## Nieuws & Weetjes

# Boordevol innovatie en inspiratie

**Voor iedereen die meer wil weten over de laatste ontwikkelingen uit de wereld van elektronica en techniek, is er de rubriek 'Nieuws & Weetjes'. Deze rubriek staat bol van leuke nieuwtjes, interessante achtergrondinformatie en de allernieuwste en meest innovatieve producten.**
**Blader er eens doorheen voor ideeën en inspiratie.**
**Veel leesplezier.**


**Computer, kantoor** 4
Computers 4
Geheugen 13
Computertechniek 25
Kantoor 62

**Multimedia** 73
Digitale fotografie 73
Audio, video 76
SAT-, TV-ontvangsttechniek 128

**Auto, navigatie, autoHiFi** 144
Navigatie 144
Multimedia 153
Autotechniek 174

**Communicatie** 212
Mobiele telefonie 212
Zendapparatuur 220

**Sound'n Light** 232
Podium-, studio-uitrusting/ muziekinstrumenten 232
Lichteffecten 249

**Huis & Tuin** 262
Home Automation 262
Beveiliging 280
Installatietechniek 325
Ventilatie, verwarming, klimaat 344
Weer-meettechniek 259
Milieu-meettechniek 370
Tuintechniek 390
Klokken 405

**Licht** 416
Binnenverlichting 416
Buitenverlichting 435
Lampen 425
Mobiel licht, zaklampen 473

**Accu's, batterijen, Laadapparatuur** 484
Accu's, batterijen 484
Laadapparatuur 510

**Hobby** 528
Modelbouw 528
Robots, experimenten 534
Outdoor 540
Fitness 546

**Gereedschap, soldeertechniek** 564
Elektrisch gereedschap 564
Handgereedschap 588
Werkplaats 597
Soldeertechniek 612

**Elektronica, meettechniek** 628
Meettechniek 628
Netvoedingen 660
Bouwpakketten 678
Componenten 709
Kabels, leidingen 812

**Componenten** 709
Componenten 709

**Kabels, leidingen** 812
Kabels, leidingen 812

**Trefwoordenregister** 834

# Computer, kantoor

Geniet van uw films & foto's in Full-HD op uw televisie

Aansluiting via USB of netwerk

Inclusief HDMI-kabel

| | |
|---|---|
| **Nieuws & Weetjes** | **6** |
| Geheugen | 8 |
| Papiervernietigers | 62 |

**Computers**

| | |
|---|---|
| Notebookhouders, -koelers | 4 |
| Notebook toebehoren | 6 |
| Computersystemen | 7 |

**Geheugen**

| | |
|---|---|
| USB-sticks | 13 |
| Harde schijfbehuizingen | 16 |
| Geheugenkaartlezers, -adapters | 19 |
| Harde schijven - toebehoren | 20 |

**Computertechniek**

| | |
|---|---|
| Computer luidsprekers | 25 |
| Monitoren | 26 |
| Monitor toebehoren | 27 |
| Scanners | 29 |
| WLAN-stick, -kaarten | 34 |
| WLAN-routers | 35 |

**Vervolg van Computertechniek**

| | |
|---|---|
| Netwerkadapters, -hubs | 36 |
| NAS-adapters, printservers | 37 |
| Netwerkkabels | 38 |
| Ventilatoren | 40 |
| Waterkoeling, computer-toebehoren | 41 |
| Tuningkits | 42 |
| Warmtegeleidingspasta | 44 |
| CPU-koelers | 45 |
| Harde schijf converters | 48 |
| SATA, IDE-kabels | 49 |
| Interne PC-kabels | 50 |
| Monitorkabels | 52 |
| USB-kabels | 54 |
| Seriële, parallelle kabels | 55 |
| Interface-converters | 56 |
| KVM, videosplitters | 57 |
| USB-hubs | 58 |

**Kantoor**

| | |
|---|---|
| Papiervernietigers | 62 |
| Dicteerapparaten, rekenmachines | 64 |
| Etiketteerapparatuur | 65 |
| Laminators | 66 |
| Laserpointers | 69 |


## Conrad media-player HD

Of het nu gaat om MKV-, AVCHD- of MOV-bestanden, deze media-player van Conrad speelt vrijwel alle videoformaten af. Via de overzichtelijke menu's met preview-functie kunt u heel eenvoudig en intuïtief navigeren door uw video- en fotoverzameling. Maar u kunt deze Conrad media-player ook op uw thuisnetwerk aansluiten. Daarmee krijgt u toegang tot alle multimediabestanden die zich in het netwerk bevinden. Kopieer via de afstandsbediening uw foto's en video's van de ene harde schijf naar de andere – ook via het netwerk.

**Bestnr.** 97 36 97-9A **Dagprijs**

**Goed te weten**

**Bestelnr. - de makkelijke link naar meer informatie**

**Zo functioneert het:**

Eenvoudig op **conrad.nl** het bestelnummer ingeven en u komt direct op de productpagina met alle gewenste informatie, zoals handleidingen.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **monitoren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

**Zoeken**

#46005 »

hekje — 5-cijferig bestelnummer — zoeken

## Conrad aanrader: praktisch

# Koeling voor warme dagen

### Conrad cooling pad alu

- Hoogwaardig aluminium
- In hoogte verstelbaar
- Ergonomische vormgeving

De aluminium cooling pads voor alle toepassingen, zowel voor netbooks als voor notebooks. Twee ventilatoren van 80 mm zorgen voor een hittevrije werking. De ventilatoren zijn vrij instelbaar, voor optimale koeling. Het ergonomische design garandeert een zeer eenvoudig gebruik. De cooling pad schittert door hoogwaardig aluminium en sierlijke blauwe status-LED's.

**Technische spec.:** Koeling: 2x ventilator van 80 mm · Geluidsniveau: 28 dBA · Materiaal: Aluminium · Kleur: Zilver.

| Bestnr. | Geschikt voor | Koeling | Afm. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 38 11-9A | 30,5 cm (12") | 2 x 60 mm ventilatoren | (l x b x h) 200 x 260 x 44 mm | 19.99 | % | - | - |
| 97 38 09-9A | 40,6 cm (16") | 2x 80 mm ventilator | (l x b x h) 260 x 330 x 52 mm | 24.99 | % | 24.49 | 23.99 |
| 97 38 10-9A | 50,8 cm (20") | 2x ventilator van 80 mm | (l x b x h) 320 x 400 x 52 mm | 29.99 | % | 29.39 | 28.79 |

Opslagruimte voor toebehoren

## Conrad Cooling Pad

- Aluminium plaat
- USB-kabelmanagement

**vanaf 14,99**

Twee uitklapbare voetjes zorgen voor maximaal gebruiksgemak.

**Technische spec.:** Koeling: 2x 60 mm ventilator · Geluidsniveau: 19,5 dBA · Materiaal: Aluminium plaat · Kleur: Zilver.

| Bestnr. | Geschikt voor | Koeling | Afm. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 38 08-9A | 30,5 cm (12 ") | 2x 60 mm ventilator | (l x b x h) 210 x 270 x 22 mm | 14.99 | % | 14.69 | 14.39 |
| 97 38 06-9A | 40,6 cm (16") | 2x 60 mm ventilator | (l x b x h) 270 x 340 x 10 mm | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |

97 38 08-9A

## Notebook Cooling-Pad Mobility

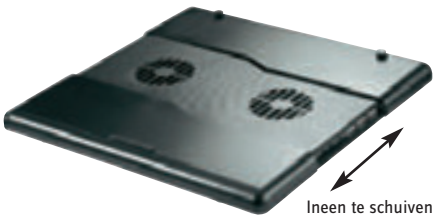
- Inschuifbaar voor optimaal transport
- Incl. twee stille ventilatoren van 60 mm

Door het geringe gewicht en de mogelijkheid tot in elkaar schuiven past de Cooling-Pad Mobility ruimtebesparend in elke notebooktas.

**Technische spec.:** Koeling: 2x 60 mm ventilator · Geluidsniveau: 23 dBA · Materiaal: Kunststof.

**Best beoordeeld**
★★★☆☆
Lees alle reviews op **conrad.nl**

| Bestnr. | Geschikt voor | Koeling | Afm. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 92 00-9A | 40,6 cm (16") | 2x 60 mm ventilator | (l x b x h) 297 x 305 x 24 mm | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |


Ineen te schuiven

## Akasa laptop Cooling Pad aluminium

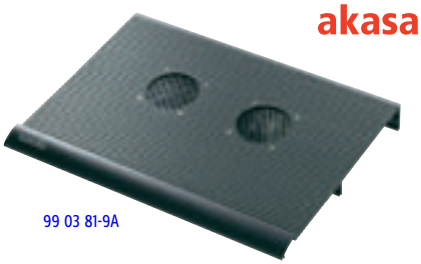
- Aluminium-behuizing voor een uitstekende koeling
- 2-voudige USB-hub

**vanaf 39,99**

Deze superstille coolingpads van aluminium bieden veel meer dan een perfecte koeling voor uw laptop.

**Technische spec.:** Koeling: 2x 70 mm ventilator · Geluidsniveau: 21 dBA · Lagertype: Glijlagers · Materiaal: Aluminium.

| Bestnr. | Geschikt voor | Koeling | Afm. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 03 80-9A | 40,6 cm (16") | 2x 70 mm ventilator | (l x b x h) 300 x 300 x 45 mm | 39.99 | % | 39.19 | 38.39 |
| 99 03 81-9A | 46,7 cm (18,4") | 2x 70 mm ventilatoren | (l x b x h) 295 x 400 x 45 mm | 45.99 | % | 45.07 | 44.15 |


99 03 81-9A

## CoolerMaster Notepal U notebook cooling-pads

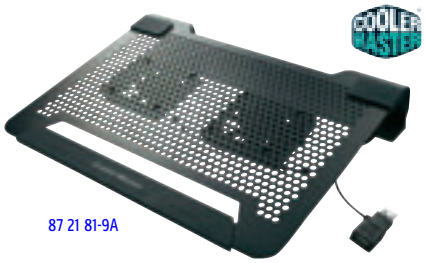
- De ventilatoren kunnen vrij worden geplaatst
- Ruimtebesparend vervoer

**vanaf 19,99**

De geborstelde aluminiumplaat is geperforeerd waardoor een optimale warmte-afvoer wordt gegarandeerd. Bovendien kunnen de meegeleverde 80 mm ventilatoren, volledig aangepast op uw notebook, aan de onderzijde vrij worden geplaatst.

**Technische spec.:** Materiaal: Aluminium.

| Bestnr. | Geschikt voor | Koeling | Afm. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 21 80-9A | 30,5 cm (12") | Passief | (l x b x h) 210 x 269 x 10 mm | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |
| 87 21 81-9A | 40,6 cm (16") | 2x 80 mm ventilator | (l x b x h) 266 x 343 x 59 mm | 29.99 | % | 29.39 | 28.79 |

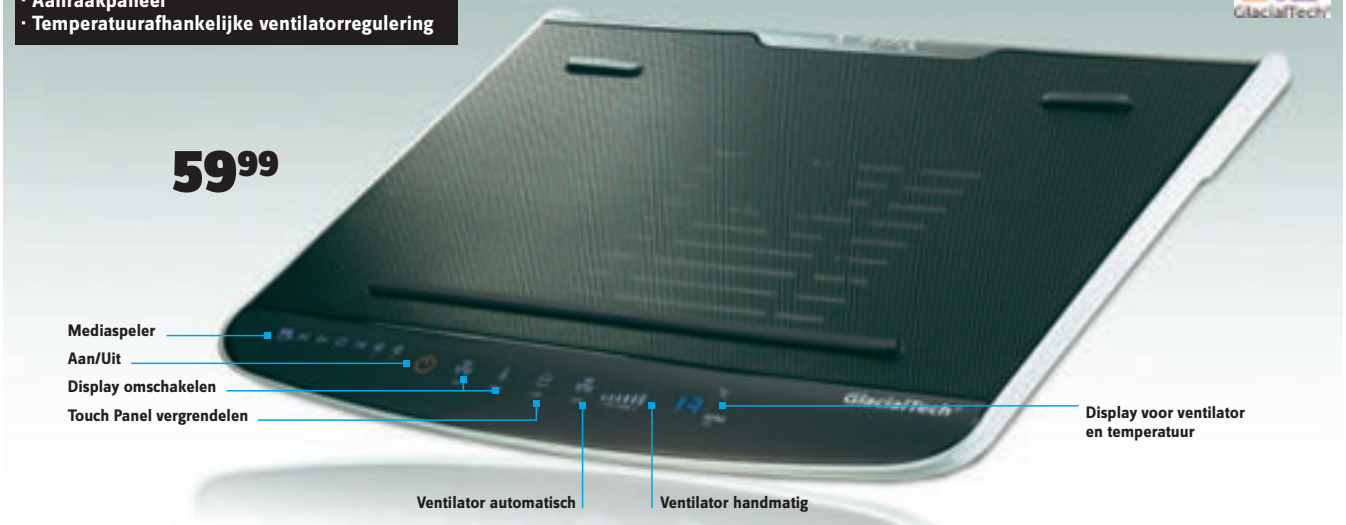

87 21 81-9A


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## GlacialTech X-Wing R1 notebook-koelmat

- Voor alle notebooks tot 43,2 cm (17")
- Aanraakpaneel
- Temperatuurafhankelijke ventilatorregulering

**59,99**




Eersteklas notebook-koeler met aanraakpaneel en veel functies. Deze grote koelmat is uitermate geschikt voor multimediale notebooks voor DVD- of Blu-ray-weergave. Bedien uw mediaspeler direct met een vingertop - zonder muis. In notebooks ingebouwde ventilatoren zijn relatief klein en maken vaak op ongunstigste momenten lawaai. De grote ventilator in deze koelmat is bij een maximaal toerental nauwelijks hoorbaar en bovendien voorzien van een automatische temperatuurvoorziening. Een novum onder de notebook-koelers. Natuurlijk kunt u het koelvermogen ook handmatig instellen. Alle functies kunnen via het aanraakpaneel worden bediend. Het perfect verwerkte apparaat wordt gecompleteerd door een LED-indicator voor temperatuur en ventilatortoerental, alsmede een ingebouwde USB-hub.

**Technische spec.:** Materiaal: Kunststof, aluminium.

| Bestnr. | Geschikt voor | Koeling | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 87 20 46-9A | 43,2 cm (17") | 70 mm ventilator | (l x b x h) 350 x 380 x 50 mm | 59.99 |

## Conrad mini-notebook uitbreidingspad SATA

- Voor 6,4 cm (2,5") harde schijven en Slimline-drives
- Geschikt voor alle mini-notebooks tot 25,9 cm (10,2")
- Twee USB 2.0-poorten

**29,99**

Toepassingsvoorbeeld

Slimline-drive (montagevoorbeeld)

SATA-harde schijf (montagevoorbeeld)

Mini-notebooks zijn door hun geringe formaat veelzijdig inzetbaar maar meestal minimaal uitgerust. Dit uitbreidingspad biedt de mogelijkheid uw apparaat uit te breiden met een 64, cm (2,5") harde schijf en een Slimline-SATA-drive. De componenten worden gewoon in de pad bevestigd en via USB aangesloten - en uw mini-notebook is al klaar voor dagelijks gebruik.

**Uitvoering:** Compatibel met 6,4 cm (2,5") SATA-harde schijven (tot 500 GB) en SATA-drives/branders (Slimline).

| Bestnr. | Geschikt voor | Koeling | Afm. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 20 88-9A | 25,9 cm (10,2") | Passief | (l x b x h) 22,7 x 18 x 1,6 cm | 29.99 | % | 29.39 | 28.79 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over Notebook Cooling-Pads vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 872088 »

# Van notebook naar desktop-PC

Maak met deze universele docking-station voor notebooks in één beweging een desktop pc van uw notebook. U hoeft slechts een USB-kabel aan uw notebook aan te sluiten en u bent in een handomdraai aangesloten op alle benodigde randapparatuur en via een kabel met het internet. U kunt deze instelling gebruiken voor verschillende notebooks en heeft hierdoor te allen tijde overzicht op uw bureau.

## USB Mini-Docking station

- Extra interface-uitbreiding
- Eenvoudige USB aansluiting

**Uitvoering:** 3 x USB 2.0 interface · 1 x RJ45 interface · Plug and Play USB-aansluiting · Kabellengte 10 cm
**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 98 x 36 x 20 mm.

**Systeemvereisten:** Mac OS X, Windows 2000 / XP, Windows Vista, Windows 7..

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 64 06-9A | @ Dagprijs |

## Digitus multifunctioneel docking station

DIGITUS®

- De ideale oplossing voor aansluitingen op uw notebook
- Compatibel met USB 2.0 en USB 1.1
- Met lezer voor geheugenkaarten

**Uitvoering:** Aansluitingen op de achterzijde (2x USB 2.0 · 1x USB B · 1x serieel · PS/2 muis en toetsenbord · 1x eSATA · 1x RJ45) · Aansluitingen voorzijde: (2x USB 2.0 · Microfoon · Luidsprekers · 53-in-1-geheugenkaartlezer).

**Opmerkingen:** Ondersteunt volgende besturingssystemen: Windows XP / Windows Vista.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 77 06-9A | @ Dagprijs |

## Kensington SD400V docking-station

Kensington

- De ideale oplossing voor aansluitingen op uw notebook
- Er kan een extra monitor worden aangesloten

NIEUW

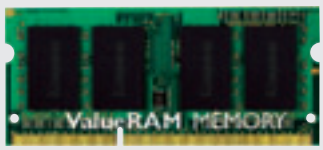
**Uitvoering:** Compatibel met alle merken notebook · Aansluiten van apparatuur via het docking-station mogelijk terwijl het notebook is ingeschakeld, herstarten niet nodig · Uw apparatuur wordt via de USB-aansluitingen opgeladen, ook wanneer uw notebook is uitgeschakeld · Er kan een monitor op het docking-station worden aangesloten om het werkgebied op uw monitor aanzienlijk te vergroten · Met de DualView toets op de voorzijde kunnen twee beeldschermen eenvoudig worden ingesteld.

**Technische spec.:** Interfaces: 5x USB 2.0, 1x RJ45 (LAN), 1x DVI, Microfoon/line-in, Hoofdtelefoon/line-out.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 25 73-9A | @ Dagprijs |

## Notebook werkgeheugen

Uitbreiding van het werkgeheugen van uw laptop geeft over het algemeen de hoogste prestatietoename. Met deze hoogwaardige werkgeheugenmodule van Corsair kunt u heel eenvoudig uw notebook upgraden. Vul het bestaande geheugen aan of vervang de oude 256 of 512 MB modules compleet. De meeste notebooks kunnen gelijktijdig twee van deze Corsair modules opnemen zodat u van alle voordelen van het tot 4096 MB werkgeheugen kan profiteren. Daarnaast is het geheugen compatibel met 533 en 667 MHz.



ValueRAM

Value Select

### Corsair

CORSAIR

| Bestnr. | Model | Geheugen-capaciteit | Geheugen-type | Kloksnelheid bus | Specificatie | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 40 94-9A | ValueSelect | 512 MB | DDR-RAM | 400 MHz | PC-3200 | @ Dagprijs |
| 97 40 95-9A | ValueSelect | 1024 MB | DDR-RAM | 400 MHz | PC-3200 | @ Dagprijs |
| 97 40 97-9A | ValueSelect | 1024 MB | DDR2-RAM | 533 MHz | PC2-4200 | @ Dagprijs |
| 97 41 28-9A | ValueSelect | 1024 MB | DDR2-RAM | 667 MHz | PC2-5300 | @ Dagprijs |
| 87 08 53-9A | ValueSelect | 2048 MB | DDR2-RAM | 667 MHz | PC2-5300 | @ Dagprijs |
| 87 08 52-9A | ValueSelect | 2048 MB | DDR2-RAM | 667 MHz | PC2-5300 | @ Dagprijs |
| 87 08 54-9A | ValueSelect | 4096 MB | DDR2-RAM | 667 MHz | PC2-5300 | @ Dagprijs |
| 87 17 97-9A | ValueSelect | 2048 MB | DDR2-RAM | 800 MHz | PC2-6400 | @ Dagprijs |
| 87 17 98-9A | ValueSelect | 4096 MB | DDR2-RAM | 800 MHz | PC2-6400 | @ Dagprijs |
| 87 17 62-9A | ValueSelect | 2048 MB | DDR3-RAM | 1066 MHz | PC3-8500 | @ Dagprijs |

### Kingston

Kingston

| Bestnr. | Model | Geheugen-capaciteit | Geheugen-type | Kloksnelheid bus | Specificatie | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 41 78-9A | ValueRAM | 1024 MB | DDR-RAM | 400 MHz | PC-3200 | @ Dagprijs |
| 97 41 82-9A | ValueRAM | 1024 MB | DDR2-RAM | 533 MHz | PC2-4200 | @ Dagprijs |
| 87 05 28-9A | ValueRAM | 2048 MB | DDR2-RAM | 533 MHz | PC2-4200 | @ Dagprijs |
| 97 41 84-9A | ValueRAM | 1024 MB | DDR2-RAM | 667 MHz | PC2-5300 | @ Dagprijs |
| 87 05 29-9A | ValueRAM | 2048 MB | DDR2-RAM | 667 MHz | PC2-5300 | @ Dagprijs |
| 87 08 58-9A | ValueRAM | 4096 MB | DDR2-RAM | 667 MHz | PC2-5300 | @ Dagprijs |
| 87 05 30-9A | ValueRAM | 1024 MB | DDR2-RAM | 800 MHz | PC2-6400 | @ Dagprijs |
| 87 08 61-9A | ValueRAM | 2048 MB | DDR2-RAM | 800 MHz | PC2-6400 | @ Dagprijs |
| 87 17 68-9A | ValueRAM | 1024 MB | DDR3-RAM | 1066 MHz | PC3-8500 | @ Dagprijs |
| 87 17 69-9A | ValueRAM | 2048 MB | DDR3-RAM | 1066 MHz | PC3-8500 | @ Dagprijs |

## Volledige tablet PC functionalteit voor uw notebook

- Het alternatief voor grafische tablets
- Ontvanger op het scherm klemmen voor draadloze overdracht
- Direct op het scherm tekenen en schrijven

**81,99**

De revolutie op het gebied van arbeidscomfort: verander uw notebook in twee eenvoudige stappen in een comfortabele tablet PC met touschscreen. U schrijft en tekent direct op uw beeldscherm zoals op papier.
Het systeem met zeer nauwkeurige handschriftherkenning neemt uw teksten, grafieken en afbeeldingen direct over in het programma van uw keuze. Teksten, e-mails, opmerkingen, correcties en zelfs complexe tekeningen gaan u zonder moeite van de hand.
U kunt in plaats van schrijven of tekenen op het beeldscherm, langere teksten ook eenvoudig op een normaal stuk papier opstellen. Eenvoudig de stift in uw pen vervangen door de meegeleverde stift en aan de gang!

**Uitvoering:** Nauwkeurige herkenning van teksten, grafieken, schetsen en bewegingen · Virtuele muis- en toetsenbordfunctie · Draadloze gegevensoverdracht van stift naar ontvanger
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Drukgevoeligheid: 1024 trappen · Afm.: (b x h x d) 13 x 17 x 6 cm.
**Omvang levering:** Invoerstift · Batterijen · Tasje voor de invoerstift · Software · Kleefpads · 3 stiften · 3 schrijfstiften.
**Systeemvereisten:** Windows XP resp. Windows Vista · Min. 512 MB werkgeheugen· Min. Pentium 500 MHz · USB aansluiting

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 97 68 75-9A | 81.99 | % | 80.35 |

## Gelijk meebestellen

### Kabelslot voor het beveiligen van uw notebook

- Zeer solide verwerkt, gemakkelijk beweegbaar mechanisme
- Voor alle notebooks met standaard vergrendelingsslot

**9,99**

Bescherm uw notebook tegen diefstal! Dit kabelslot maakt uw waardevolle notebook vast en dient als fysiek afschrikmiddel.
**Uitvoering:** Beveiliging door slot met sleutel · Lengte 1,8 m.
**Omvang levering:** Kabelslot incl. 2 sleutels.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 97 68 82-9A | 9.99 | % | 9.79 |

### Hama Netbook starter-set tot 25,9 cm beeldscherm

hama

- Complete startset voor netbooks
- Geschikt voor netbooks tot 25,9 cm (10,2")

**19,99**

Met de Hama Notebook starter-set bent u prima uitgerust en is alles wat u nodig hebt onder handbereik.
**Uitvoering:** Netbooktas. · Optische muis. · Afm. notebooktas: (28 x 20,5 x 3 cm).
**Omvang levering:** Netbooktas · Optische muis

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 97 64 53-9A | 19.99 | % | 19.59 |

### Universeel laptop-pakket

CONRAD

- Laptop-accessoireset voor onderweg
- Incl. draagtas

Een complete set accessoires in een praktische draagtas als ideale reisbegeleider. Met de optische notebookmuis, de 4-voudige USB-Hub 2.0, geheugenkaartlezer (SM/XD, SD/MCC, MS/MSPRO, CF/MD) en de USB-adapter bent u onderweg optimaal uitgerust.
**Omvang levering:** Optische laptopmuis · 4-voudige USB-hub 2.0 · Geheugenkaartlezer · USB-adapter · Tas.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 97 79 92-9A | @ Dagprijs |

### Hama notebook starterset 43,94 cm (17,3")

hama

- Geschikt voor notebooks tot 43,94 cm (17,3")
- Complete set voor de kennismaking met een notebook
- Incl. 4 GB USB-geheugenstick

Met de Hama laptop Starterset bent u prima uitgerust en is alles wat u nodig hebt onder handbereik.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 42 x 30 x 5 cm.
**Omvang levering:** Laptoptas · 4 GB USB-stick · Optische muis · PC-nekheadset

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 97 79 97-9A | @ Dagprijs |

# Geheugen

## Mobiele harde schijven

Mobiele harde schijven zijn echte databibliotheken om mee te nemen. Zij bieden enorme geheugencapaciteiten en zijn toch draagbaar. Ze overtuigen door eenvoudige hantering en zijn op meerdere pc's te gebruiken.

**Meer informatie op conrad.nl**

## Stationaire harde schijven

De ideale oplossing voor elke pc-gebruiker – ongeacht voor notebook of desktop-pc. Het ruimtebesparende ontwerp van de harde schijven garandeert maximaal gebruik van de werkplek, bovendien worden ruisontwikkeling en stroomkosten door milieuvriendelijke energiebesparende functies bij alle apparaten tot een minimum beperkt.

**Meer informatie op conrad.nl**

## Multimedia harde schijven

In de loop van de tijd stapelen zich steeds meer MP3-, video- en fotobestanden op en worden ze verzameld op de meest uiteenlopende opslagmedia. Helaas staan deze bestanden dan overal verspreid en zijn slechts met moeite te beheren c.q. te bekijken. De oplossing: multimedia harde schijven. Daarmee slaat u centraal op en speelt u comfortabel de meest gangbare film-, muziek- of fotobestanden af.

**Meer informatie op conrad.nl**

## Netwerk harde schijven

Een netwerk harde schijf schept orde in de chaos van uw gegevens thuis, dient als gegevensbeschermingscentrale en overtuigt door handige extra functies. Sla al uw foto's, video's, muziek of andere bestanden centraal op en u heeft direct vanuit elke plek in uw thuisnetwerk toegang tot de bestanden.

**Meer informatie op conrad.nl**

## Interne harde schijven

De voordelige oplossing om uw pc meer capaciteit te geven.

**Meer informatie op conrad.nl**



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

**Geheugen**


| | |
|---|---|
| USB-sticks | 13 |
| Externe multimedia harde schijven | 14 |
| Harde schijfbehuizingen | 16 |
| Converters, multikaartlezers | 19 |
| Harde schijven - toebehoren | 20 |
| CD-, DVD-discs | 21 |


# Opslaan met grenzeloze mogelijkheden

Opslagmedia zijn zo divers als de eisen van de gebruiker. Harde schijven, USB-sticks, geheugenkaarten, discs – met de innovatieve geheugenoplossingen van Conrad beveiligt u uw waardevolle gegevens altijd betrouwbaar en professioneel. De slimme productideeën van ons grote geheugenaanbod bieden u daarvoor bijna grenzeloze mogelijkheden - laat u inspireren. Bovendien transporteert, kopiëert en slaat u uw multimediabestanden, waardevolle documenten en unieke herinneringen op, altijd in de beste kwaliteit – typisch Conrad.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **harde schijven** vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer

**Zoeken**

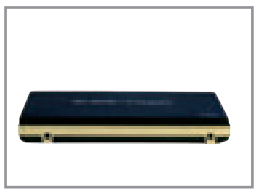
410785 »

## USB-sticks

Klein, slim en robuust: USB-sticks kunnen meer dan alleen maar gegevens opslaan. De populaire opslagmini's zijn zeer eenvoudig te gebruiken. Omdat zij geen beweeglijke delen hebben, zijn USB-sticks ongevoelig voor trillingen en luchtvochtigheid. Zelfs met krassen blijven de gegevens bewaard.

**Meer informatie op conrad.nl**

## SSD harde schijven



SSD is de Engelse afkorting voor Solid State Disk. Deze harde schijven zijn schok- en vibratiebestendig, energiebesparend en onderscheiden zich door korte toegangstijden. Met een reactietijd van 0,2 ms is de toegang 60 keer sneller dan bij een gewone harde schijf.

**Meer informatie op conrad.nl**

## Geheugenkaarten

Met de geheugenkaarten breidt u heel eenvoudig de geheugencapaciteit van uw camera, camcorder, MP3-speler, mobiele telefoon enz. uit. U creëert op een voordelige manier de nodige ruimte voor foto's, video's of muziek.

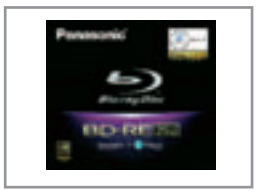
**Meer informatie op conrad.nl**

## Stations

Ideaal om uw note-/netbook te upgraden. Bovendien heeft u de mogelijkheid om ook onderweg de belangrijkste software af te spelen of de meest belangrijke gegevens te branden.

**Meer informatie op conrad.nl**

## Beschrijfbare media




Een omvangrijk assortiment van verschillende opslagmedia – van CD, DVD tot Blu-ray – ook voor oudere apparaten.

**Meer informatie op pagina 21**

## 8,89 cm (3,5") harde schijven met IDE-aansluiting

### Harde schijf 160 GB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 16 15-9A | Western Digital | WD1600AAJB | 160 GB | 8 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

### Harde schijf 250 GB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 16 16-9A | Western Digital | WD2500AAJB | 250 GB | 8 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

### Harde schijf 320 GB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 15 54-9A | Western Digital | WD3200AAJB | 320 GB | 8 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

### Harde schijf 500 GB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 16 35-9A | Western Digital | WD5000AAKB | 500 GB | 16 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

## 8,89 cm (3,5") harde schijven met SATA-aansluiting

### Harde schijf 80 Gb

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 16 61-9A | Maxtor | STM380815AS | 80 GB | 8 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 16 48-9A | Seagate | ST380815AS | 80 GB | 8 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 16 18-9A | Western Digital | WD800AAJS | 80 GB | 8 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

### Harde schijf 160 GB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 06 89-9A | Maxtor | STM3160813AS | 160 GB | 8 MB | 11 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 15 27-9A | Western Digital | WD1600AAJS | 160 GB | 8 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 28 36-9A | Samsung | HD161GJ | 160 GB | 8 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

### Harde schijf 250 GB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 06 94-9A | Seagate | ST3250318AS | 250 GB | 8 MB | 8,5 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 06 90-9A | Maxtor | STM3250318AS | 250 GB | 16 MB | 8,5 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 15 28-9A | Western Digital | WD2500AAJS | 250 GB | 8 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 23 81-9A | Samsung | HD252HJ | 250 GB | 16 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

### Harde schijf 320 GB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 16 19-9A | Western Digital | WD3200AAKS | 320 GB | 16 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 00 78-9A | Seagate | ST3320613AS | 320 GB | 16 MB | 8,5 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 23 51-9A | Samsung | HD322HJ | 320 GB | 16 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 00 89-9A | Hitachi | HDT721032SLA360 | 320 GB | 16 MB | 8,5 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

### Harde schijf 500 GB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 21 31-9A | Samsung | HD502IJ | 500 GB | 16 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 15 26-9A | Western Digital | WD5000AAKS | 500 GB | 16 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 18 59-9A | Hitachi | HDP725050GLA360 | 500 GB | 16 MB | 8,5 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 05 13-9A | Maxtor | STM3500418AS | 500 GB | 16 MB | 8,5 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

### Harde schijf 1 TB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 28 02-9A | Hitachi | HDS721010KLA332 | 1 TB | 32 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 03 45-9A | Western Digital | WD10EAVS | 1 TB | 8 MB | 5,6 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 16 01-9A | Samsung | HD103UJ | 1 TB | 32 MB | 8,9 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 06 93-9A | Maxtor | STM31000528AS | 1 TB | 16 MB | 8,5 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

### Harde schijven 1,5 TB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 04 67-9A | Samsung | HD154UI | 1,5 TB | 32 MB | 8,9 ms | 5400 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 04 94-9A | Western Digital | WD15EADS | 1,5 TB | 32 MB | 8,9 ms | 5400 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 25 97-9A | Seagate | ST31500341AS | 1,5 TB | 32 MB | 8,5 ms | 7200 omw/min | @ Dagprijs |

### Harde schijven 2 TB

| Bestnr. | Merk | Artikelnaam | Geheugencapaciteit | Cache | Toegangstijd | Toerental | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 28 38-9A | Samsung | HD203WI | 2 TB | 32 MB | 8,9 ms | 5400 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 01 56-9A | Western Digital | WD20EADS | 2 TB | 32 MB | 8,9 s | 5400 omw/min | @ Dagprijs |
| 41 05 49-9A | Seagate | ST32000542AS | 2 TB | 32 MB | 16 ms | 5900 omw/min | @ Dagprijs |

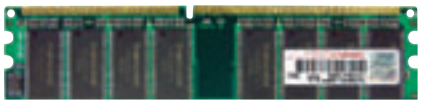
# Geheugen upgrade gemakkelijk gemaakt.

**Geheugenupgrade in vier stappen:**
1 Ontdek welk geheugen nodig is
2 Stekker en de deksel van de behuizing verwijderen
3 Geschikt werkgeheugen eenvoudig inzetten (is er geen geheugenbank vrij, dan kunt u het oude geheugen gemakkelijk verwijderen)
4 Stekker en deksel weer monteren.
U hoeft geen software te installeren, gewoon aanzetten en van de vele voordelen van een groot formaat geheugen profiteren.

## DDR-werkgeheugen (266-400 MHz)

### Transcend

Deze werkgeheugenset van 2GB van fabrikant Transcend bestaat uit twee modules van 1024 MB en is ideaal voor een verbetering van de prestaties van oudere systemen. De kit werkt op een snelheid van 400 MHz en is backwardscompatibel met 333 en 266 MHz. Breid uw bestaande geheugen uit of vervang de oude 256 of 512 modules volledig. Zeer eenvoudige montage; de modules hoeven alleen maar te worden vastgeklikt. Er is geen software-installatie nodig, omdat het geheugen automatisch door de PC wordt herkend.



| Bestnr. | Model | Geheugen-capaciteit | Kloksnelheid bus | Specificatie | Wachttijden | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 23 05-9A | JetRam | 2048 MB | 400 MHz | PC-3200 | 3-3-3 | @ Dagprijs |

## DDR2-werkgeheugen (533-1066 MHz)

DDR2-modules worden meestal gebruikt in de socket 775 moederborden van Intel of AM2, AM2+ van AMD. Op de meeste van deze borden zijn 4 geheugenbanken waarvan u gebruik maken kunt, maar het kan bij Micro-ATX moederborden voorkomen dat slechts twee geheugenbanken beschikbaar zijn, in dat geval kunt u uw oude geheugen nemen en vervangen door meer modules met een grotere opslagcapaciteit. Als u geheugens met verschillende MHz-waarden gebruikt, zullen de modules automatisch gesynchroniseerd worden op het niveau van het geheugen met het lagere aantal MHz.

### Kingston

ValueRAM

| Bestnr. | Model | Geheugen-capaciteit | Kloksnelheid bus | Specificatie | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 87 04 28-9A | ValueRAM | 1024 MB | 800 MHz | PC2-6400 | @ Dagprijs |
| 87 06 50-9A | ValueRAM | 2048 MB | 800 MHz | PC2-6400 | @ Dagprijs |
| 87 06 49-9A | ValueRAM | 4096 MB | 800 MHz | PC2-6400 | @ Dagprijs |

### Corsair

Dominator

XMS2

| Bestnr. | Model | Geheugen-capaciteit | Kloksnelheid bus | Specificatie | Wachttijden | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 18 65-9A | XMS2 | 4096 MB | 800 MHz | PC2-6400 | 5-5-5-18 | @ Dagprijs |
| 87 18 66-9A | XMS2 | 4096 MB | 1066 MHz | PC2-8500 | 5-5-5-18 | @ Dagprijs |
| 87 08 35-9A | Dominator | 4096 MB | 1066 MHz | PC2-8500 | 5-5-5-15 | @ Dagprijs |

## DDR3-werkgeheugen (1066-2000 MHz)

DDR3 modules worden voornamelijk gebruikt in moederborden met de sockets 1156, 1366 van Intel of AMD AM3. Borden met de sockets 1156 en AM3 zijn geoptimaliseerd met 4 geheugenbanken op de dual-channel modus en ontworpen voor het geheugen kits met twee modules. Zo kunt u gebruik maken van twee geheugen kits, elk met twee modules. De socket 1366 biedt zes programmeerbare geheugenslots, en ondersteunt triple-channel-modus. Voor deze kunt u het beste gebruik maken van geheugen kits met drie modules. U kunt dus gebruik maken van twee geheugen kits, elk met drie modules.

Dual-Channel - bestaat uit twee geheugenmodules, voor moederborden met de houders AMD AM3 en Intel 1156

Triple-Channel - bestaat uit drie geheugenmodules, voor moederborden met de houder Intel 1366

### Kingston

ValueRAM

| Bestnr. | Model | Geheugen-capaciteit | Kloksnelheid bus | Specificatie | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 87 18 18-9A | ValueRAM | 2048 MB | 1333 MHz | PC3-10600 | @ Dagprijs |
| 87 18 19-9A | ValueRAM | 4096 MB | 1333 MHz | PC3-10600 | @ Dagprijs |
| 87 15 09-9A | ValueRAM | 6144 MB | 1333 MHz | PC3-10600 | @ Dagprijs |

### Corsair

Dominator

XMS3

| Bestnr. | Model | Geheugen-capaciteit | Kloksnelheid bus | Specificatie | Wachttijden | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 21 16-9A | XMS3 | 4096 MB | 1600 MHz | PC3-12800 | 9-9-9-24 | @ Dagprijs |
| 87 21 01-9A | XMS3 | 6144 MB | 1600 MHz | PC3-12800 | 9-9-9-24 | @ Dagprijs |
| 87 24 11-9A | Dominator | 4096 MB | 1600 MHz | PC3-12800 | 8-8-8-24 | @ Dagprijs |
| 87 24 12-9A | Dominator | 6144 MB | 1600 MHz | PC3-12800 | 8-8-8-24 | @ Dagprijs |
| 87 21 17-9A | Dominator | 8192 MB | 1600 MHz | PC3-12800 | 8-8-8-24 | @ Dagprijs |

## Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **processoren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.
Zoeken 165233 »

Uitvoerige informatie over **moederborden** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.
Zoeken 980368 »

Uitvoerige informatie over **werkgeheugen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.
Zoeken 872305 »

## 1 Transcend microSD geheugenkaarten zonder adapter

· Class 2

Transcend

| Bestnr. | Geheugen-capaciteit | Type | Overdrachts-snelheid | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 41 27 97-9A | 4 GB | SDHC | 2 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 27 98-9A | 8 GB | SDHC | 2 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 27 99-9A | 16 GB | SDHC | 2 MB/s | @ Dagprijs |

## 2 Transcend microSD geheugenkaarten incl. SD adapter

· Class 6

Transcend

**Omvang levering:** SD-adapter

| Bestnr. | Geheugen-capaciteit | Type | Overdrachts-snelheid | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 41 12 44-9A | 2 GB | | 8 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 18 49-9A | 4 GB | SDHC | 15 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 01 53-9A | 8 GB | SDHC | 15 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 02 13-9A | 16 GB | SDHC | 15 MB/s | @ Dagprijs |

## 3 Transcend microSD geheugenkaarten incl. USB adapter

· Class 6

Transcend

**Omvang levering:** USB-adapter

| Bestnr. | Geheugen-capaciteit | Type | Overdrachts-snelheid | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 41 01 57-9A | 4 GB | SDHC | 15 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 01 70-9A | 8 GB | SDHC | 15 MB/s | @ Dagprijs |

## 4 Transcend SD geheugen-kaarten

· Class 2

Transcend

| Bestnr. | Geheugen-capaciteit | Type | Overdrachts-snelheid | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 41 08 30-9A | 4 GB | SDHC | 10 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 28 00-9A | 8 GB | SDHC | 10 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 28 01-9A | 16 GB | SDHC | 10 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 30 06-9A | 32 GB | SDHC | 10 MB/s | @ Dagprijs |

## 5 Transcend SD geheugen-kaarten

· Class 6

Transcend

| Bestnr. | Geheugen-capaciteit | Type | Overdrachts-snelheid | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 41 12 52-9A | 4 GB | SDHC | 19 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 12 54-9A | 8 GB | SDHC | 19 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 07 88-9A | 16 GB | SDHC | 19 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 07 89-9A | 32 GB | SDHC | 19 MB/s | @ Dagprijs |

## 6 Transcend SD geheugen-kaarten

· Class 10

Transcend

| Bestnr. | Geheugen-capaciteit | Type | Overdrachts-snelheid | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 41 30 07-9A | 4 GB | SDHC | 20 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 30 08-9A | 8 GB | SDHC | 20 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 30 09-9A | 16 GB | SDHC | 20 MB/s | @ Dagprijs |

## 7 Transcend CF geheugenkaarten 133x

Transcend

| Bestnr. | Geheugen-capaciteit | Overdrachts-snelheid | st. € |
|---|---|---|---|
| 41 15 64-9A | 2 GB | 40 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 15 67-9A | 4 GB | 40 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 15 69-9A | 8 GB | 40 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 15 71-9A | 16 GB | 40 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 18 46-9A | 32 GB | 40 MB/s | @ Dagprijs |

## 8 Transcend CF geheugenkaarten 400x

Transcend

| Bestnr. | Geheugen-capaciteit | Overdrachts-snelheid | st. € |
|---|---|---|---|
| 41 30 10-9A | 16 GB | 90 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 30 12-9A | 32 GB | 90 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 30 13-9A | 64 GB | 90 MB/s | @ Dagprijs |

## 9 Transcend CF geheugenkaarten 600x

Transcend

| Bestnr. | Geheugen-capaciteit | Overdrachts-snelheid | st. € |
|---|---|---|---|
| 41 06 80-9A | 8 GB | 92 MB/s | @ Dagprijs |
| 41 06 81-9A | 16 GB | 92 MB/s | @ Dagprijs |

# De eerste USB-Flash-stick met Backup-knop

## Sandisk USB-stick 64 GB Ultra Backup

SanDisk STORE YOUR WORLD IN OURS

- Opslagcapaciteit tot 64 GB
- USB 2.0-interface
- Back-up met één druk op de knop

Met slechts één druk op de knop maakt u een veiligheidskopie van uw belangrijkste gegevens met de SanDisk Ultra Backup. Met een opslagcapaciteit tot 32 GB, wachtwoordbeveiliging en op hardware gebaseerde AES-codering hebt u de juiste back-up Flash Drive om uw privégegevens te beveiligen.

Met de unieke back-up-technologie van SanDisk is de Ultra Backup een van de eenvoudigste en meest betrouwbare mogelijkheden om waardevolle gegevens met slechts één druk op de knop snel op te slaan op kantoor of thuis, ongeacht waar u bent.

**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0 · Lezen: 9 MB/s · Schrijven: 3 MB/s.

| Bestnr. | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|
| 41 02 52-9A | 8 GB | @ Dagprijs |
| 41 02 53-9A | 16 GB | @ Dagprijs |
| 41 02 56-9A | 32 GB | @ Dagprijs |
| 41 06 21-9A | 64 GB | @ Dagprijs |

## SanDisk USB Stick Cruzer

SanDisk STORE YOUR WORLD IN OURS

- Opslagcapaciteit tot 32 GB
- USB 2.0-interface
- Intrekbare USB-aansluiting

Met de SanDisk Cruzer heeft u een betrouwbare en mobiele opslagoplossing. Waarom zou u uw foto's, video's en muziek thuis laten wanneer u deze ook in uw zak kunt steken? Met Flash-geheugen kunt u uw bestanden zonder problemen opslaan, doorsturen en presenteren, waar u ook bent.

**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0 · Lezen: 9 MB/s · Schrijven: 3 MB/s.

| Bestnr. | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|
| 41 28 28-9A | 2 GB | @ Dagprijs |
| 41 02 47-9A | 4 GB | @ Dagprijs |
| 41 02 48-9A | 8 GB | @ Dagprijs |
| 41 02 49-9A | 16 GB | @ Dagprijs |
| 41 02 51-9A | 32 GB | @ Dagprijs |

## SanDisk USB stick Cruzer Slice

SanDisk STORE YOUR WORLD IN OURS

- 32 GB geheugencapaciteit
- USB 2.0 interface
- Intrekbare USB-poort

Met de gebruiksvriendelijke SanDisk Cruzer Slice USB Flash Drive is de vrijgave van gegevens heel eenvoudig. Uw muziek, foto's, homevideo's en films zijn altijd beschikbaar wanneer u het nodig heeft, dankzij een gebruiksvriendelijk pakket dat overal waar een USB-poort beschikbaar is voor entertainment kan zorgen: bijvoorbeeld op de televisie, computer of DVD-speler. De nieuwe intrekbare USB-poort beschermt uw USB flash drive, ongeacht waar u bent. Zo kunt u overal van uw data genieten, en dit delen met anderen.

**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0 · Lezen: 9 MB/s · Schrijven: 3 MB/s.

| Bestnr. | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|
| 41 28 25-9A | 2 GB | @ Dagprijs |
| 41 11 18-9A | 4 GB | @ Dagprijs |
| 41 11 19-9A | 8 GB | @ Dagprijs |
| 41 11 22-9A | 16 GB | @ Dagprijs |
| 41 11 23-9A | 32 GB | @ Dagprijs |

## SanDisk USB-Stick Cruzer Blade

SanDisk STORE YOUR WORLD IN OURS

- Tot 16 GB geheugencapaciteit
- USB 2.0 interface
- Kleinste SanDisk USB-stick

Met de kleine en zeer handzame SanDisk Cruzer Blade heeft u uw belangrijkste gegevens altijd bij u. Slanke vormgeving en uitstekende prijs-/kwaliteitsverhouding: zet foto's, muziek of andere media op de USB-stick en u kunt deze snel en probleemloos aan uw familie en vrienden doorgeven.

**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0 · Lezen: 9 MB/s · Schrijven: 3 MB/s.

| Bestnr. | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|
| 41 11 29-9A | 2 GB | @ Dagprijs |
| 41 11 30-9A | 4 GB | @ Dagprijs |
| 41 11 31-9A | 8 GB | @ Dagprijs |
| 41 12 04-9A | 16 GB | @ Dagprijs |

# Multimediaspeler en opslag in één apparaat

Nieuwe vrijheid voor uw mediacollectie! Geniet van de voordelen van deze multimedia drives en speel de digitale media af op uw Home cinema systeem of TV zonder verbinding met de PC! De multimedia harde schijven zijn voordelige HD multimediaspelers en tegelijkertijd een uitgebreide opslagoplossing.

1

2

3

iomega an EMC company

### 1 Iomega ScreenPlay Plus
MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV, MP3, WAV, WMA, AAC, OGG, JPEG, BMP

| Bestnr. | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|
| 41 09 29-9A | 500 GB | @ Dagprijs |
| 41 09 17-9A | 1 TB | @ Dagprijs |

memup Feel Design

### 2 Memup Mediadisk LXII HDMI
MPEG1, MPEG2, MPEG4, MP3, WMA, AAC

| Bestnr. | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|
| 41 28 32-9A | 500 GB | @ Dagprijs |
| 41 28 33-9A | 1 TB | @ Dagprijs |

fantec

### 3 Fantec mediaspeler MM-CH36US
AVI, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VOB, MP3, WAV, WMA

| Bestnr. | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|
| 41 02 85-9A | 500 GB | @ Dagprijs |
| 41 02 86-9A | 1 TB | @ Dagprijs |
| 41 08 58-9A | 1,5 TB | @ Dagprijs |

# Multimediaspelers met harde schijf

Vanzelfsprekend zijn multimedia harde schijven voorzien van een groot aantal extra functies. De belangrijkste aanvulling is de HDMI-interface - opnamefunctie - ingebouwde DVB-T tuner en nog veel meer. Voor een harde schijf die geschikt is voor uw toepassingen kunt u gebruik maken van de uitgebreide informatie op onze website.

4

5

6

iomega an EMC company

### 4 Iomega Screenplay Director
ASF, AVCHD, AVI, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MKV, MOV, VOB, FLV, WMV, MP3, WAV, WMA, AAC, OGG, JPEG, GIF, TIFF, BMP, PNG

| Bestnr. | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|
| 41 08 18-9A | 1 TB | @ Dagprijs |
| 41 08 19-9A | 2 TB | @ Dagprijs |

memup Feel Design

### 5 Memup Mediadisk ZX HD
AVI, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MKV, M2TS, MOV, TS, TP, VOB, FLV, WMV, MP3, WAV, LPCM, WMA, AAC, OGG, JPEG, GIF, BMP, PNG

| Bestnr. | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|
| 41 33 15-9A | 1 TB | @ Dagprijs |
| 41 33 16-9A | 1,5 TB | @ Dagprijs |

fantec

### 6 Fantec mediaspeler XMP600
AVI, MKV, TS, VOB, WMV, MP3, WAV, LPCM, WMA, AAC, FLAC, OGG, JPEG, GIF, TIFF, BMP, PNG

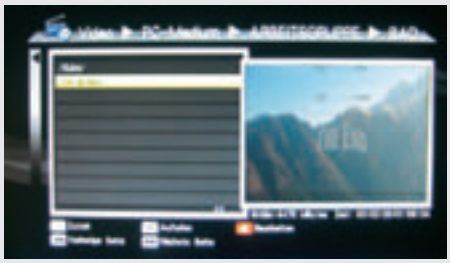
| Bestnr. | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|
| 41 33 27-9A | 500 GB | @ Dagprijs |
| 41 33 28-9A | 1 TB | @ Dagprijs |
| 41 33 29-9A | 1,5 TB | @ Dagprijs |
| 41 33 31-9A | 2 TB | @ Dagprijs |

# De alleskunner

## Conrad media-player HD

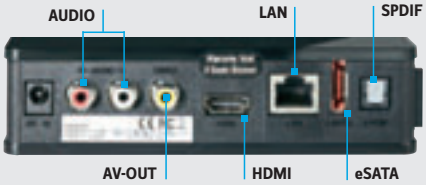
- Geniet van uw films & foto's in Full-HD op uw televisie
- Aansluiting via USB of netwerk
- Inclusief HDMI-kabel

Online demonstratie video



Bequeme Vorschau-Funktion

Of het nu gaat om MKV-, AVCHD- of MOV-bestanden, deze media-player van Conrad speelt vrijwel alle videoformaten af. Via de overzichtelijke menu's met preview-functie kunt u heel eenvoudig en intuïtief navigeren door uw video- en fotoverzameling. Maar u kunt deze Conrad mediaplayer ook op uw thuisnetwerk aansluiten. Daarmee krijgt u toegang tot alle multimediabestanden die zich in het netwerk bevinden. Kopieer via de afstandsbediening uw foto's en video's van de ene harde schijf naar de andere – ook via het netwerk.



**Uitvoering:** Preview-functie · BitTorrent-server · UPnP-server · DLNA · File-sharing (eenvoudige NAS-functie) · File Copy (kopiëren van de ene harde schijf of USB-stick naar de andere) · Automatische firmware-updates

**Technische spec.:** Aansluiting: 2x USB 2.0, 1x RJ45 (LAN), 1x eSATA (300 MB/s), 1x HDMI, 1x YPbPr (3x Cinch), SPDIF.

**Omvang levering:** Mediaspeler · Afstandsbediening (incl. 2 batterijen) · HDMI-kabel (1,5 m) · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 36 97-9A | @ Dagprijs |

## Western Digital TV Live mediaspeler

- Kan in een netwerk worden geïntegreerd, voor eenvoudige toegang tot internet en PC

Online demonstratie video

U heeft direct toegang tot een groot aantal video's, foto's en muziek van populaire internetsites zoals YouTube, Flickr en Live365. Direct aangestuurd met de afstandsbediening op het eenvoudige navigatiebeeldscherm. Door de netwerkaansluiting heeft u vanaf elke PC in huis eenvoudig toegang tot alle media.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 125,5 x 40 x 100 mm · Aansluiting: 1x USB 2.0, 1x RJ45 (LAN), 1x HDMI, 1x YPbPr (3x Cinch), 1x TV-Out (S-video), 1x Digital-Audio-Out (optisch).

**Omvang levering:** Mediaspeler · Compacte afstandsbediening met batterijen · Composiet AV-kabel · Stekkervoeding. · CD met voorbeeldmedia.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 35 71-9A | @ Dagprijs |

## Iomega ScreenPlay TV Link Director Edition

- Web-TV en internetradio

Online demonstratie video

En wanneer u de deze Iomega TV Link op het internet aansluit, krijgt u direct toegang tot Youtube, Flickr en internetradio. Dit apparaat beschikt over een gecertificeerde DLNA-client, zodat u via het netwerk ook direct toegang heeft tot alle compatibele „bronnen" (netwerkschijven, mobiele telefoons, enz.).

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 133 x 128 x 20 mm · Aansluiting: 1x USB 2.0, 1x RJ45 (LAN), 1x AV out (3x cinch), 1x HDMI.

**Omvang levering:** Screenplay TV Link · Afstandsbediening · Netvoeding · HDMI-kabel · Composiet-videokabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 25 62-9A | @ Dagprijs |

## DLNA - Server

## Iomega iConnect harde schijf

- Verandert elke USB-harde schijf in een DLNA-mediaserver
- Netwerkconnectiviteit via Wireless N of RJ45
- Ondersteunt USB-printers

Online demonstratie video

USB-dataserver voor uw films, foto's en documenten · UPnP AV- en DLNA-mediaserver voor ongecompliceerde streaming, bijvoorbeeld via de PlayStation 3 · Gigabit (1000 Mbit voor het snel kopiëren van grote datahoeveelheden).

**Technische spec.:** Aansluitingen: 1x RJ45, 4x USB 2.0 · Verbinding: LAN 10/100/1000 MBit/s, WLAN 300 MBit/s · Geschikt voor: USB-stick, Printers, Harde schijven, Scanner, Kaartlezer, overige USB-apparatuur.

**Omvang levering:** Iomega iConnect · Netwerkkabel · Netvoeding · · Solutions-CD.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 37 17-9A | @ Dagprijs |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **DLNA** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

973697 »

**Hinweis:** Bei HDMI handelt es sich um eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

## Conrad HD-behuizing zilver 3,5"

vanaf 19,99

**Omvang levering:** HD-behuizing · USB-kabel · Netvoeding · Voet.

| Bestnr. | Geschikt voor | Aansluiting | Stroomvoorziening | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 35 08-9A | 8,89 cm (3,5") IDE harde schijven | USB 2.0 | Externe netvoeding | 19.99 | % 19.59 |
| 41 35 05-9A | 8,89 cm (3,5") SATA harde schijven | USB 2.0 | Externe netvoeding | 25.99 | % 25.47 |
| 41 35 14-9A | 8,89 cm (3,5") SATA harde schijven | USB 2.0 eSATA | Externe netvoeding | 29.99 | % 29.39 |
| 41 35 03-9A | 8,89 cm (3,5") SATA harde schijven | USB 3.0 | Externe netvoeding | 35.99 | % 35.27 |

## Conrad HD-behuizing zilver 2,5"

vanaf 9,99

**Omvang levering:** HD-behuizing · USB-kabel.

| Bestnr. | Geschikt voor | Aansluiting | Stroomvoorziening | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 35 09-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 2.0 | Via USB-aansluiting | 9.99 | % 9.79 |
| 41 35 13-9A | 6,35 cm (2,5") IDE harde schijven | USB 2.0 | Via USB-aansluiting | 12.99 | % 12.73 |
| 41 35 11-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 3.0 | Via USB-aansluiting | 19.99 | % 19.59 |

## Conrad HD-behuizing zwart 3,5"

vanaf 25,99

**Omvang levering:** Behuizing voor harde schijf · USB-kabel · Driver-CD · Poot · Schroevenset · Netvoeding.

| Bestnr. | Geschikt voor | Aansluiting | Stroom-voorziening | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 41 13 95-9A | 8,89 cm (3,5") IDE-harde schijven | USB 2.0 | Externe netvoeding | 25.99 |
| 41 36 11-9A | 8,89 cm (3,5") SATA harde schijven | USB 2.0 | Externe netv. | 27.99 |
| 41 11 93-9A | 8,89 cm (3,5") SATA-harde schijven | USB 2.0, eSATA | Externe netvoeding | 29.99 |
| 41 36 12-9A | 8,89 cm (3,5") SATA harde schijven | USB 3.0 | Externe netv. | 29.99 |

## Conrad HD-behuizing zwart 2,5"

vanaf 15,99

**Omvang levering:** Harde schijf behuizing · USB kabel · tas · CD met stuurprogramma · Schroeven-set.

| Bestnr. | Geschikt voor | Aansluiting | Stroomvoorziening | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 41 17 47-9A | 6,35cm (2,5") IDE harde schijven | USB 2.0 | via USB aansluiting | 15.99 |
| 41 36 14-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 3.0 | via USB-aansluiting | 19.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Conrad HD-behuizing leder

vanaf 17,99

**Technische spec.:** Geschikt voor: 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven · Aansluiting: USB 2.0 · Stroomvoorziening: Via USB-aansluiting.

**Omvang levering:** HD-behuizing · USB-kabel

| Bestnr. | Geschikt voor | Aansluiting | Stroomvoorziening | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 28 13-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 2.0 | Via USB-aansluiting | 17.99 | % 17.63 |
| 41 07 53-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 2.0 | via USB-aansluiting | 17.99 | % 17.63 |
| 41 33 90-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 3.0 | Via USB-aansluiting | 25.99 | % 25.47 |
| 41 33 89-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 3.0 | Via USB-aansluiting | 25.99 | - |

## Akasa HD-behuizing USB/eSATA

vanaf 19,99

**Omvang levering:** HD-behuizing · USB-kabel · eSATA-kabel · Voet · Netvoeding · Handboek · Installatiepakket

**Omvang levering:** HD-behuizing · USB-kabel · Voedingskabel · eSATA-kabel · Handboek

**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0 eSATA.

| Bestnr. | Geschikt voor | Aansluiting | Stroom-voorziening | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 03 79-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 2.0 eSATA | Via USB-aansluiting | 19.99 | - |
| 41 03 53-9A | 8,89 cm (3,5") SATA harde schijven | USB 2.0 eSATA | Externe netvoeding | 29.99 | % 29.39 |

**Kijk op de website**

Een selectie van **HD-behuizingen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken 412813 »

## Conrad HD-behuizing back-up

vanaf 17,99

**Omvang levering:** HD-behuizing · USB-kabel · CD · Netvoeding · Schroeven · Voet

**Omvang levering:** HD-behuizing · USB-kabel · CD · Schroeven

**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0.

| Bestnr. | Geschikt voor | Aansluiting | Stroomvoorziening | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 41 28 12-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 2.0 | Via USB-aansluiting | 17.99 |
| 41 29 70-9A | 8,89 cm (3,5") SATA harde schijven | USB 2.0 | Externe netvoeding | 29.99 |

## DataTale HD-behuizing

vanaf 12,99

**Omvang levering:** HD-behuizing · USB-kabel · eSATA-kabel · Netvoeding · Schroeven

**Omvang levering:** HD-behuizing · USB-kabel · Opbergtas

| Bestnr. | Geschikt voor | Aansluiting | Stroomvoorziening | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 28 17-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 2.0 | Via USB-aansluiting | 12.99 | % 12.73 |
| 41 28 16-9A | 6,35 cm (2,5") SATA harde schijven | USB 2.0 | Via USB-aansluiting | 12.99 | % 12.73 |
| 41 28 15-9A | 8,89 cm (3,5") SATA harde schijven | USB 2.0 eSATA | Externe netvoeding | 39.99 | - |

## Geheugenkaartlezers

# Allrounder voor elk gebruik

Deze kaarlezers lezen standaardkaarten (SD, micro SD, MMC, Memorystick). Daarnaast accepteren deze kaartlezers het CE-formaat van digitale spiegelreflexcamera's. Let u extra goed op de formaten in de pictogrammen, die door de desbetreffende apparaten gelezen kunnen worden.

### Geïntegreerde USB-kabel

7.99

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 97 61 24-9A | 7.99 | % 8.81 |

### 1m aansluitkabel

v.a. 9.99

Formaten: miniSD, xD, Memory Stick Micro M2

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 41 23 25-9A | Zwart | 9.99 | % 9.79 |
| 41 23 11-9A | Wit | 12.99 | % 12.73 |

### Incl. SIM-kaartslot

12.99

Formaten: miniSD, xD, SIM

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 41 00 37-9A | 12.99 | % 12.73 |

### Incl. SIM-kaartslot

Formaten: miniSD, xD, Memory Stick Micro M2, SIM

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 41 26 14-9A | 15.99 | % 15.67 |

### Flexibele USB-kabel

Formaten: miniSD, xD, Memory Stick Micro M2

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 41 23 61-9A | 9.99 | % 9.79 |

### 90 cm USB-kabel

Formaten: miniSD, xD, Memory Stick Micro M2, SIM

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 02 78-9A | 11.99 |

### All-in-one kaartlezer

11.99

Formaten: miniSD, xD, Memory Stick Micro M2, SIM, SmartMedia

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 08 16-9A | 11.99 |

### Kaartlezer en PC-afstandsbediening in één

19.99

Formaten: miniSD, xD, Memory Stick Micro M2, SIM

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 41 07 18-9A | 19.99 | % 19.59 |

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **kaartlezers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op

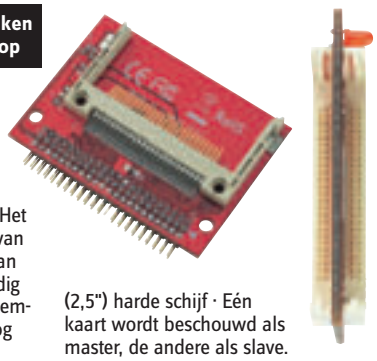
Zoeken: 410816 »



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Notebook IDE naar CF converter 2-voudig

**· CompactFlash-kaarten gebruiken als harde schijf voor een laptop**



Vervang de harde schijf van uw notebook door twee bij elkaar passende CompactFlash kaarten en deze convertor. Hij ondersteunt Master en Slave, en werkt volledig zonder stuurprogramma. Het is nu al mogelijk om met behulp van flashgeheugens een harde schijf van een notebook te creëren die volledig schokbestendig is en die zelfs bij temperaturen tussen -20 tot +85 °C nog bliksemsnel functioneert.

**Uitvoering:** Met 44-polige stekker voor rechtstreeks vervangen als 6,35 cm (2,5") harde schijf · Eén kaart wordt beschouwd als master, de andere als slave.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 14 26-9A | 19.99 |

## CompactFlash converter

**· CompactFlash-kaart als harde schijf**

97 45 15-9A

| Bestnr. | Aansluiting aan kabelkant | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 45 15-9A | 3,5" IDE 40-pol. (bus) | 9.99 | % | 9.79 |
| 97 19 05-9A | 2 x CF naar IDE 40pol adapter | 15.99 | % | 15.67 |
| 97 45 30-9A | 3,5" IDE 40-pol. (stekker) | 15.99 | % | 15.67 |
| 97 45 71-9A | 1x SATA (L-type) | 19.99 | % | 19.59 |

## Flash-kaartstation met frame

**· Geheugenkaarten als vervanging voor harde schijven gebruiken**

**Omvang levering:** Converter met frame · Slotplaat · Y-stroomkabel

**Uitvoering:** Met 8,9 cm (3,5") frame voor frontinbouw en slotplaat voor inbouw aan de achterzijde van de PC.

| Bestnr. | Aansluiting aan drive-kant | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 48 37-9A | CompactFlash, Microdrive | 19.99 | % | 19.59 |
| 97 49 68-9A | SD/MS/MMC-kaart | 25.99 | % | 25.47 |

## Notebook IDE / SATA voor CompactFlash converter

**· CompactFlash-kaart als harde schijf**

97 49 69-9A

| Bestnr. | Aansluiting aan kabelkant | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 48 39-9A | Notebook IDE 44 po. (stekkers) | 13.99 | % | 13.71 |
| 97 49 69-9A | 1x SATA (L-type) | 19.99 | % | 19.59 |
| 97 36 82-9A | 1x Micro-SATA | 19.99 | % | 19.59 |

# Multikaartlezers

## Conrad 8,9 cm (3,5") multikaartlezer

**· Zwarte en zilveren kap**
**· Extra USB-Poort**

**9,99**

**Best beoordeeld**
★★★★☆
Lees alle reviews op **conrad.nl**

Upgrade uw PC met deze 8,9 cm kaartlezer (3,5") en lees uw kaarten eenvoudig uit. Ook het kopiëren van de gegevens van de ene kaart naar de andere is zonder problemen mogelijk. Hij wordt eenvoudig via een interne USB-poort op uw moederbord aangesloten.

**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0 · Geschikt voor: CF, SD, Mini-SD, Multi-Media, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 87 15 44-9A | 9.99 | % | 9.79 |

## 13,33 cm (5,25") MultiCard-inbouwframe zwart

**· Audio-/Video-/SPDIF-aansluitingen**
**· USB-, FireWire-aansluitingen**

**19,99**

**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0 · Geschikt voor: CF, Smart Media, SD, Mini-SD, Multi-Media, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, XD..

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 26 63-9A | 19.99 |

## Conrad 8,9 cm (3,5") multikaartlezer met afstandsbediening

**· Incl. Windows Media Center afstandsbediening**
**· Leest ook SIM-kaarten**
**· Extra USB-poort**

**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0 · Geschikt voor: CF, SD, Micro-SD, Mini-SD, Multi-Media, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, XD, M2, SIM, Smart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 15 45-9A | 19.99 |

## Conrad 13,3 cm (5,25") multipanel

**· Incl. tweevoudige ventilatorbesturing**
**· USB-, FireWire, eSATA-aansluitingen**
**· Audio-/Video-aansluitingen**

**29,99**

**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0 · Geschikt voor: SD, Mini-SD, CF, MMC, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, Smart Media.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 15 46-9A | 29.99 |

## Conrad aanrader: trend

# Harde schijven veilig extern gebruiken

### Conrad Siliconenframe voor harde schijven

- Beschermt uw harde schijf tegen trillingen en schokken
- Eenvoudige montage

Testen, spiegelen of gewoon uw harde schijven extern gebruiken! Deze rubberen en stapelbare frames voor harde schijven bieden uw gevoelige datadragers de noodzakelijke bescherming tegen trillingen en schokken, zonder dat ze in een complete behuizing zijn ingebouwd. De montage is dankzij het flexibele siliconenmateriaal in een handomdraai gebeurd. Het frame is verkrijgbaar met en zonder PCI-slotplaat en voedingskabel.

v.a. 4.99

Toepassingsvoorbeeld

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à | v.a. 15 à |
|---|---|---|---|---|
| 87 06 18-9A | Harde schijf frame 6,4 cm (2,5") | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 87 01 47-9A | Frame voor harde schijven 8,89 cm (3,5"),(zonder toebehoren) | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |

## Akasa koeler / vibratie-ontkoppelaar

akasa

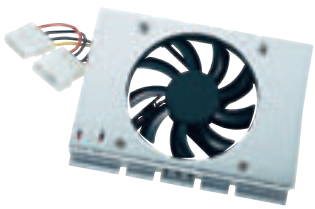
- Reduceert geruis en vibratie
- Voor montage in een 13,3 cm (5.25')' schacht
- Passend voor elke 8,9 cm (3.5") harde schijf

Met deze harde-schijfhouder van Akasa kun je je HDD koelen en tegelijk ontkoppelen. De harde schijf wordt volledig losgekoppeld van de PC-behuizing en wordt gedempt gemonteerd. Het speciale koelprofiel zorgt bovendien voor een optimale koeling.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 15 à |
|---|---|---|---|
| 87 10 37-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## Thermaltake harde schijf koeler 8,9 cm (3,5")

- Past op standaard 8,9 cm (3,5") harde schijven
- 80 mm High-Performance-ventilator
- Eenvoudige installatie



Deze 8,9 cm (3,5") HDD-koeler verlaagt aanzienlijk de temperatuur van uw harde schijven en verhoogt zo de capaciteit en levensduur! Het aluminium koelelement en de 80 mm high-performance-ventilator garanderen een maximale koeling.

**Uitvoering:** 1 x 80 mm ventilator · 3200 rpm · 30 dBA.

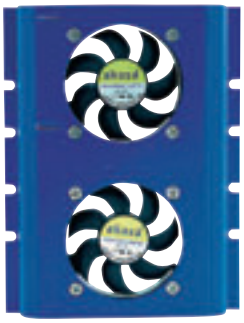
| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 15 à |
|---|---|---|---|
| 99 90 89-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## Akasa ventilator voor harde schijf 8,9 cm (3,5")AK-HD-BL

15.99

akasa

- Past op alle standaard 8,9 cm (3,5") harde schijven
- Extreem koelvermogen
- Twee 40 mm koelers



Zorg voor de vereiste koeling van uw harde schijf: 2 ventilatoren verlagen de temperatuur van uw geheugenschijf aanzienlijk. Schroef het apparaat gewoon op uw schijf, de stroomaansluiting van uw schijf wordt doorgelust. Incl. schroeven

**Uitvoering:** 2x 40 mm koelers · 4500 rpm · 30 dBA.

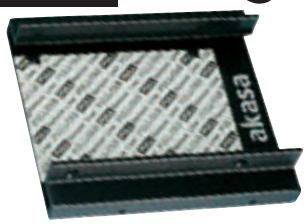
| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 15 à |
|---|---|---|---|
| 99 87 27-9A | 15.99 | % 15.67 | 15.35 |

## Akasa harde schijf adapter 8,9 cm (3,5") naar 6,4 cm (2,5")

akasa

9.99

- Voor twee 2,5" (6,4 cm) harde schijven of SSD's
- Past in en enkele 3,5" (8,9 cm) inbouwopening
- Compleet van aluminium



In de meeste PC behuizingen is voldoende ruimte voor 8,9 cm (3,5") en 13,3 cm (5,25") drives, terwijl er geen montagemogelijkheden zijn voor de steeds populairdere 6,4 cm (2,5")-harde schijven en SSD's. Deze harde schijf-adapter van Akasa wordt eenvoudig in een 8,9 cm (3,5")-inbouwopening geplaatst waarin dan maximaal twee 6,4 cm (2,5")-harde schijven kunnen worden ingebouwd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 20 42-9A | 9.99 |

## USB 2.0 harde schijf-converter

DIGITUS

- Van IDE, Sata naar USB
- Sata aansluiting (type L)
- Incl. netvoeding

Zo eenvoudig is het:

Ideaal om uitgebreide laptop-harde schijven via de USB-aansluiting te kopiëren. Deze converter is ook handig voor het testen en gebruiken van zowel harde schijven als branders met een USB 2.0 aansluiting.

**Omvang levering:** Converter · Voeding · Voedingskabel · Stroomadapter · SATA kabel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 49 03-9A | 19.99 |

**Goed idee!**

Uitvoerige informatie over **HDD-converters**

pagina 56

## Gelijk meebestellen

### Diskdriverails

2.59

- Voor extra gebruiksruimte

Voor het inbouwen van 8,89 cm (3,5")-drives en harde schijven in een 13,33 cm (5,25")-schacht heeft u dit inbouwraamwerk nodig.

**Technische spec.:** Aansluiting: 8,9 cm (3,5") harde schijven · Inhoud: 2 st.

**Uitvoering:** Metalen-inbouwhoek

| Bestnr. | paar € | v.a. 15 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 99 86 48-9A | 2.59 | % 2.49 | 2.43 |

### Sets reserve bevestigingsschroeven en -moeren zeskant kruiskop

- 10 stuks

3.09

**Technische spec.:** Toepassingsdoel: Harde schijven · Schroefdraadtype: Zeskant kruiskop · Inhoud: 10 st..

| Bestnr. | verp. € | v.a. 15 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 97 68 30-9A | 3.09 | % 3.03 | 2.97 |

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment van CD-/DVD- en Blu-rays vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

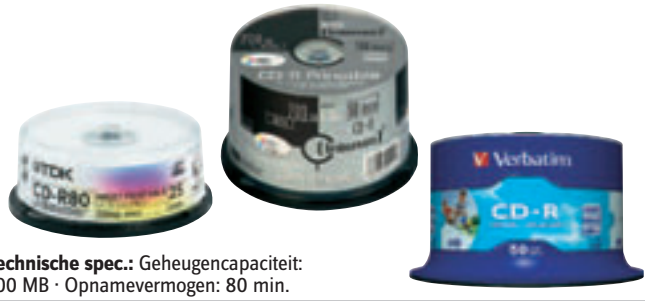
Zoeken 411709 »

## CD-R 80 Spindel

**Uitvoering:** Deze CD-R's zijn voorzien van een beschrijfbaar label.
**Technische spec.:** Geheugencapaciteit: 700 MB · Opnamevermogen: 80 min.

| Bestnr. | Uitvoering | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|
| 41 17 09-9A | Verbatim CD-R spindel | 25 st. | @ Dagprijs |
| 97 27 57-9A | Intenso CD-R spindel | 25 st. | @ Dagprijs |
| 97 26 69-9A | TDK CD-R spindel | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 24 23-9A | Sony CD-R spindel | 25 st. | @ Dagprijs |
| 97 29 73-9A | Intenso CD-R spindel | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 10 92-9A | Verbatim CD-R spindel | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 24 22-9A | Sony CD-R spindel | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 14 29-9A | TDK CD-R spindel | 100 st. | @ Dagprijs |
| 97 29 51-9A | Intenso CD-R spindel | 100 st. | @ Dagprijs |
| 41 14 30-9A | Verbatim CD-R spindel | 100 st. | @ Dagprijs |
| 41 24 24-9A | Sony CD-R spindel | 100 st. | @ Dagprijs |

## CD-R 80 bedrukbare spindel



**Technische spec.:** Geheugencapaciteit: 700 MB · Opnamevermogen: 80 min.

| Bestnr. | Uitvoering | | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 97 29 60-9A | Intenso CD-R spindel | | 25 st. | @ Dagprijs |
| 41 01 17-9A | Intenso CD-R spindel | | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 17 06-9A | Verbatim CD-R spindel | Non ID | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 27 01-9A | TDK CD-R spindel | | 50 st. | @ Dagprijs |
| 99 25 38-9A | Verbatim CD-R spindel | | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 27 02-9A | TDK CD-R Spindel | | 100 st. | @ Dagprijs |

## DVD-R spindel

**Technische spec.:** Geheugencapaciteit: 4,7 GB · Opnamevermogen: 120 min.

| Bestnr. | Uitvoering | Max. schrijfsnelheid | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 41 01 19-9A | Intenso DVD-R spindel | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 97 28 50-9A | TDK DVD-R spindel | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 41 10 76-9A | Verbatim DVD-R spindel | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 41 24 17-9A | Sony DVD-R spindel | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 97 29 86-9A | Intenso DVD-R spindel | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 16 96-9A | Verbatim DVD-R spindel | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |
| 99 25 35-9A | TDK DVD-R spindel | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 24 18-9A | Sony DVD-R spindel | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 27 05-9A | TDK DVD-R spindel | 16 x | 100 st. | @ Dagprijs |
| 41 21 38-9A | Verbatim DVD-R spindel | 16 x | 100 st. | @ Dagprijs |
| 41 24 19-9A | Sony DVD-R spindel | 16 x | 100 st. | @ Dagprijs |

## DVD+R spindel

**Technische spec.:** Geheugencapaciteit: 4,7 GB · Opnamevermogen: 120 min.

| Bestnr. | Uitvoering | Max. schrijfsnelheid | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 97 29 89-9A | Intenso DVD+R spindel | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 97 28 52-9A | TDK DVD+R spindel | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 41 10 82-9A | Verbatim DVD+R spindel | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 41 24 06-9A | Sony DVD+R spindel | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 97 29 87-9A | Intenso DVD+R spindel | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |
| 99 25 33-9A | TDK DVD+R spindel | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 16 99-9A | Verbatim DVD+R spindel | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 24 07-9A | Sony DVD+R spindel | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |
| 41 21 41-9A | Verbatim DVD+R spindel | 16 x | 100 st. | @ Dagprijs |
| 41 27 06-9A | TDK DVD+R spindel | 16 x | 100 st. | @ Dagprijs |
| 41 24 08-9A | Sony DVD+R spindel | 16 x | 100 st. | @ Dagprijs |

## TDK DVD-R bedrukbaar

**Technische spec.:** Geheugencapaciteit: 4,7 GB · Opnamevermogen: 120 min.

| Bestnr. | Uitvoering | | Max. schrijf-snelheid | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 25 74-9A | Verbatim DVD-R Jewelcase Archival Grade | | 8 x | 5 st. | @ Dagprijs |
| 99 25 73-9A | Verbatim DVD-R spindel | Archival Grade | 8 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 99 25 17-9A | Verbatim DVD-R Jewelcase | | 16 x | 10 st. | @ Dagprijs |
| 97 29 88-9A | Intenso DVD-R spindel | | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 41 10 75-9A | Verbatim DVD-R spindel | | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 99 21 70-9A | TDK DVD-R spindel | | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 41 27 07-9A | TDK DVD-R spindel | | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |
| 99 25 18-9A | Verbatim DVD-R spindel | Non ID | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |

## DVD+R bedrukbaar

**Technische spec.:** Geheugencapaciteit: 4,7 GB · Opnamevermogen: 120 min.

| Bestnr. | Uitvoering | | Max. schrijf-snelheid | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 25 16-9A | Verbatim DVD+R Jewelcase | | 16 x | 10 st. | @ Dagprijs |
| 97 29 89-9A | Intenso DVD+R spindel | | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 41 10 81-9A | Verbatim DVD+R spindel | | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 99 21 71-9A | TDK DVD+R spindel | | 16 x | 25 st. | @ Dagprijs |
| 41 27 08-9A | TDK DVD+R spindel | | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |
| 99 25 19-9A | Verbatim DVD+R spindel | Non ID | 16 x | 50 st. | @ Dagprijs |

## Perixx Perimice 702 Nano notebook-muis

- 3 toetsen, scroll-wiel
- Gaaf pianolakdesign
- Micro-USB-ontvanger

elk **14.99**

Supercompacte muis met elegant design. Past gemakkelijk in elke notebook-tas. De zeer kleine micro-ontvanger kan voor transport gemakkelijk in de notebook blijven zitten.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 800 dpi · Sensortype: Optisch · Max. bereik: 10 m · Zendmethode: Radiografisch 2,4 GHz.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 91 47 15-9A | Zwart | 14.99 |
| 91 47 16-9A | Wit | 14.99 |
| 91 47 17-9A | Rood | 14.99 |

## Gave lichteffecten met veranderende kleuren

### Optische muis met 7-kleuren LED

- 3 toetsen, scroll wiel
- Prachtige licht-effecten met wisselende kleuren
- Handige kabeloproller

**8.99**

Design-muis met geïntegreerde LED-verlichting in 7 wisselende kleuren. Dé blikvanger op elk bureau! Nauwkeurige optische sensor met 800 dpi.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 800 dpi · Sensortype: optisch.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 90 24 59-9A | 8.99 |

## Microsoft Wireless Mobile Mouse 3500

- Nauwkeurige BlueTrack-sensor
- Draadloos via 2,4 GHz nano-receiver

Deze compacte muis voor onderweg maakt indruk met zijn BlueTrack-sensor en de in de behuizing wegklappende 2,4 GHz nano-receiver.
**Technische spec.:** Knoppen: 3 · Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 1000 dpi · Kleur: Zwart · Max. bereik: 10 m · Zendmethode: Radiografisch 2,4 GHz.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 90 79 65-9A | Zwart | 29.99 |
| 90 80 40-9A | Roze | 29.99 |

## Optische muis met oprolbare kabel

- 4 knoppen, scroll-wiel
- Omschakelbare resolutie
- Compacte bouwvorm ideaal voor onderweg

Optische muis voor mobiel gebruik. De oprolbare kabel kan voor een comfortabel transport volledig in de muis worden opgeborgen. Omschakelbare resolutie 800/1600 dpi. Geschikt voor rechts- en linkshandigen.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 800 dpi · Kabellengte: 0,5 m · Sensortype: Optisch.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 37 96-9A | 9.99 |

## Logitech draadloze muis M305 zwart

- 3 knoppen, schuifwiel
- Geschikt voor rechts- en linkshandigen
- Extreem kleine draadloze ontvanger

Biedt met zijn ergonomisch gevormde en van een zachte rubberlaag voorziene grijpvlakken en de zeer kleine nano-ontvanger buitengewoon draadloos comfort.
**Technische spec.:** Knoppen: 3 · Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 1000 dpi · Sensortype: Optisch · Zendmethode: Radiografisch 2,4 GHz.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 91 46 21-9A | Zwart | 25.99 |
| 91 46 23-9A | Zilver | 25.99 |

## Typhoon M0-100 Nano Mouse

- Een van de kleinste notebook-muizen wereldwijd
- Zeer licht en transportabel
- Flexibele kabelrol

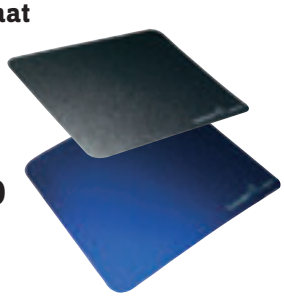
Toepassingsvoorbeelden

**Technische spec.:** Knoppen: 2 · Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 1000 dpi · Kleur: Zwart · Zendmethode: Kabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 90 82 28-9A | 14.99 |

## Laser muismat

- Blijft perfect op het bureau liggen
- Extreem plat



elk **4.99**

Afm.: (lxbxh) 180 x 220 x 1 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 90 24 78-9A | Blauw | 4.99 |
| 90 25 06-9A | Zwart | 4.99 |

## Hama muismat met oplegstuk voor handbal

- Ergonomisch gevormde muismat
- Zacht oplegstuk

Afm.: (lxbxh) 232 x 205 x 20 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 90 24 60-9A | 9.99 |

## Multifunctionele muismat

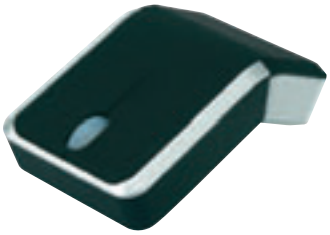
- Muismat met aangename handpalmsteun
- Zakrekenmachine met thermometerfunctie

**Opmerkingen:** Het apparaat werkt op 2 knoopcellen (AG 13 / LR 44 - 1,5 V)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 43 87-9A | 15.99 |

Alkaline knoopcellen LR44/AG13, 2-delig

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 03-9A | 1.29 |



## Draadloze Laser-muis

- 3 toetsen, scroll-wieltje
- Naar keuze ultravlak of verhoogd te gebruiken
- Compacte USB-ontvanger

Draadloze radiografische muis met praktisch draaimechanisme voor de aanpassing van de muishoogte en compacte radiografisch ontvanger. Aangename rubberlaag. Storingsongevoelige 2,4 GHz radiografische communicatie.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 800 dpi · Kleur: Zwart/Zilver · Max. bereik: ca, 1,5 m · Sensortype: Laser.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 43 60-9A | 19.99 |

## Optische draadloze muis met USB-hub

- Ideale set voor onderweg
- Optische draadloze muis en USB-hub in één
- USB-hub afneembaar, met ingebouwde ontvanger

Het geniale duo voor mobiele gebruikers. De muis en de hub worden voor transport ruimtebesparend in elkaar gestoken. Voor gebruik wordt de hub met de USB-kabel op het notebook aangesloten en dient tegelijkertijd als ontvanger voor de muis.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 800 dpi · Sensortype: Optisch · Zendmethode: Radiografisch 2,4 GHz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 38 17-9A | 14.99 |

## Draadloze muis met trackball

- 2 knoppen, trackball
- Comfortabel lopend beeld met trackball
- Storingsbestendige radiografische 2,4 GHz verbinding

Optische radiografische muis met aantrekkelijke hoogglanzende optiek en praktische trackball als vervanging voor scroll-wiel.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 800 dpi · Sensortype: Optisch.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 49 00-9A | 29.99 |

## Trust Easyclick draadloze muis

- 5 knoppen, schuifwiel
- Betrouwbare 2,4 GHz radiografische verbinding
- Comfortabele voorwaartse/terugwaartse toetsen

Smart-Link-technologie voor eenvoudige en automatische radiografische verbinding. Incl. batterijen.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 1000 dpi · Sensortype: Optisch.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 36 93-9A | 17.99 |

## Microsoft draadloze lasermuis 5000

- 5 toetsen, 4-wegs scroll-wiel
- BlueTrack-technologie voor uiterst nauwkeurig werken op vrijwel alle oppervlakken

Flexible muis met optimale precisie. Is geschikt voor zowel stationair als mobiel gebruik.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 1000 dpi · Sensortype: BlueTrack · Zendmethode: Radiografisch 2,4 GHz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 45 90-9A | 34.99 |

## Logitech draadloze muis M505 zwart

- 3 knoppen, 4-weg schuifwiel
- Storingvrije 2,4 GHz radiografische transmissie
- Extreem kleine draadloze ontvanger

Met maximaal 15 maanden levensduur van de batterij heeft u genoeg energie om langer productief te blijven.
**Technische spec.:** Knoppen: 3 · Aansluiting: USB · Sensorresolutie: 1000 dpi · Sensortype: Laser · Zendmethode: Radiografisch 2,4 GHz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 46 07-9A | 39.99 |

## Logitech Anywhere muis MX

- 6 knoppen, 4-weg schuifwiel
- Darkfield-technologie functioneert zelfs op glas
- Storingvrije 2,4 GHz radiografische transmissie

De muis kan dankzij zijn compacte formaat overal mee naartoe worden genomen en de Logitech Unifying* ontvanger is zo klein dat deze voortdurend in uw notebook kan blijven zitten.
**Technische spec.:** Knoppen: 6 · Aansluiting: USB · Sensorresolutie: - · Afm.: (b x h x d) 63 x 35 x 91 mm · Sensortype: Laser · Zendmethode: Radiografisch 2,4 GHz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 46 27-9A | 61.99 |

## Logitech Performance muis MX

- 7 knoppen, 4-weg schuifwiel
- Darkfield-technologie functioneert zelfs op glas
- Storingvrije 2,4 GHz radiografische transmissie

Professionele, ergonomische, radiografische muis met de nieuwste sensortechnologie. Ontvanger kan ook met andere kabelloze Logitech Unifying apparaten gebruikt worden.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Sensortype: Laser · Zendmethode: Radiografisch 2,4 GHz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 46 26-9A | 79.99 |

## Presenters

### Conrad cordless presenter 2,4 GHz

- Met rubber bekleed
- Ingebouwde laserpointer
- Max. 10 meter bereik

**Uitvoering:** Storingsvrije 2,4 GHz radiotechniek · USB-ontvanger · Functies: Duim-stick voor de muisbesturing, linker/rechtermuisknop, folie voor/terug, F5/Escape · Transsporttas · Incl. batterijen

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 90 25 03-9A | 29.99 | % | 29.39 |

### Logitech Wireless Presenter R400

- Eenvoudig aansturen van uw presentaties
- Groot bereik (tot 15 m vanaf de computer)
- In apparaat opbergbare ontvanger en transportetui

Doordacht apparaat voor aangestuurde presentaties tot 15 m afstand van de computer. U kunt zonder enige belemmering door de zaal lopen. Functies voor bijvoorbeeld folie vooruit/terug, etc. De rode laserpointer helpt bij het accentueren van belangrijke punten en is ook op de meeste achtergronden goed te herkennen. Geen software voor Windows-computers nodig.

**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Zendmethode: Radiografisch 2,4 GHz · Stroomvoorziening: 2x AAA-batterij (wordt meegeleverd) · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 46 13-9A | 49.99 |

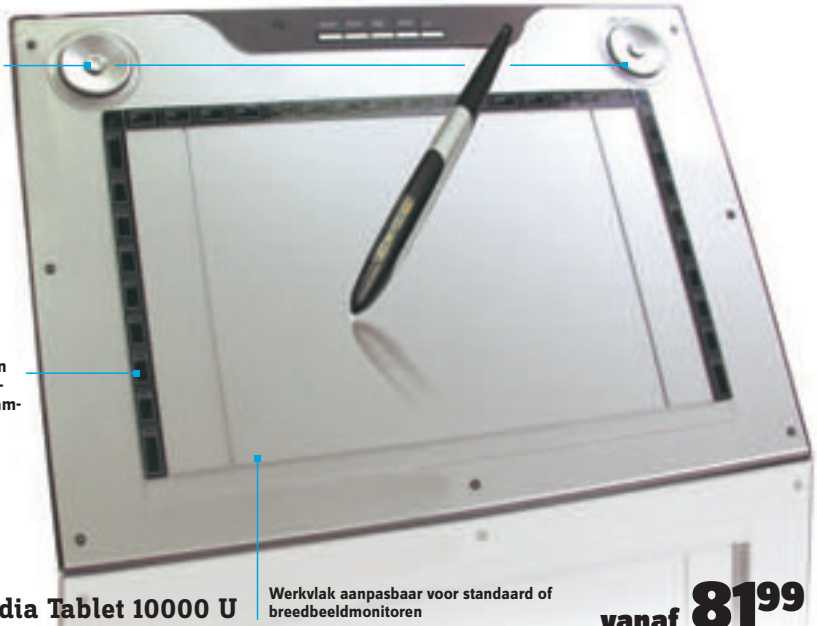
### Kijk op de website

Een selectie van **tekentablets** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

914760 »

# Tekenen, schrijven en vormgeven
## Net zo eenvoudig als op papier




### Aiptek Media Tablet 10000 U

vanaf **81,99**

- Creatief werken op de computer
- Tekenen, schrijven en ontwerpen net zo makkelijk als op papier!
- Werkvlak: 229 x 140 mm

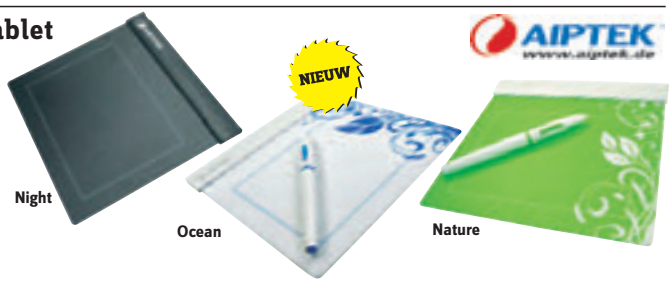
De meest ongecompliceerde en comfortabele manier om met de PC te tekenen en te schrijven! Macro-velden bieden snelle toegang tot vaak gebruikte programma's of websites en versnellen het tekenen, schrijven, ontwerpen of fotobewerking. Incl. batterijen.

**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Resolutie: 4000 lpi · Drukgevoeligheid: 1024 gradaties.

| Bestnr. | Werkvlak | st. € |
|---|---|---|
| 91 47 51-9A | 229 x 140 mm | 81.99 |
| 90 21 38-9A | 305 x 185 mm | 99.99 |

### HyperPen Mini grafisch tablet

- Eenvoudig aan te sluiten via USB
- Zeer dun en flexibel design
- Incl. volledige versie van ArtWeaver software



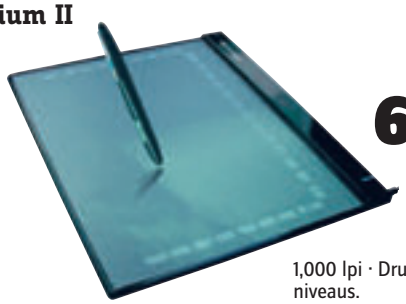

HyperPen Mini is een modieus en eenvoudig te gebruiken grafisch tablet voor trendbewuste gebruikers. Het is uitstekend geschikt voor illustraties, ontwerpen, beeldbewerking, website design of om gewoon de laatste contracten te ondertekenen. Leverbaar in 3 verschillende kleuren.

**Technische spec.:** Werkvlak: 15,3 cm x 11,4 cm; 19,0 cm diagonaal · Aansluiting: USB (USB 1.1 Full Speed) · Resolutie: 2048 lijnen / Inch · Drukgevoeligheid: 1024.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 90 79 17-9A | Night | 39.99 |
| 90 79 18-9A | Nature | 39.99 |
| 90 79 19-9A | Oceaan | 39.99 |

### Aiptek Slim Tablet 600U Premium II

- 4:3 en 16:9 ter ondersteuning van breedbeeldmonitoren
- Werkvlak: 254 x 159 mm



**61,99**

Ideaal voor presentaties, lezingen en meetings. Beleef het plezier van digitaal tekenen, handgeschreven mails, MSN en het benadrukken van documenten. Incl. kwalitatief hoogwaardige grafische software CorelDRAW Essential Edition 3 en batterij.

**Technische spec.:** Werkvlak: 254 x 159 mm · Aansluiting: USB · Resolutie: 1,000 lpi · Drukgevoeligheid: 1,024 niveaus.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 47 60-9A | 61.99 |

## Logitech Z-5500 Digital 5.1-Surround-Luidspreker

- Max. 505 W vermogen plus THX-certificaat
- Comfortabele besturingseenheid plus afstandsbediening
- Afneembare luidsprekerafdekkingen

**Set**
**315,-**

**Ihr Online-Vorteil**

Een selectie van **Computerluidsprekers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 993451 »

**Technische spec.:** RMS gezamelijk: 505 W · Frequentiebereik: 33 Hz - 20 kHz · Aansluitingen: 3 x 3,5 mm jackplug, Digitaal (optisch), Digitaal (coaxiaal) · RMS front: 2 x 62 W · RMS rear: 2 x 62 W · RMS center: 69 W · RMS subwoofer: 188 W · Afm. frontluidspreker (lxbxd): 9,5 x 20 x 13,5 cm · Afm. rear speaker: 9,5 x 20 x 13,5 cm · Afm. center speaker (bxhxd): 17 x 12,5 x 12 cm · Afm. subwoofer (bxhxd): 33 x 33 x 43 cm · Instelmogelijkheden: Volume, Tweeters, Bassen, Ingangsbron (audio) · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Aantal luidsprekers: 6.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 99 34 51-9A | 315.- |

## Logitech luidspreker Z-2300 2.1

- Effectief totaal vermogen: 200 watt
- Kabelafstandsbediening
- Krachtige en vervormingsvrije lage tonen

**Technische spec.:** RMS gezamelijk: 200 W · Frequentiebereik: 35 Hz - 20 kHz · Aansluitingen: 3,5 mm jackplug (3x) · RMS front: 2 x 40 W · RMS subwoofer: 120 W · Afm. satelliet: 17,1 x 8,9 x 15,2 cm · Afm. subwoofer (bxhxd): 28 x 28 x 38,1 cm · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Aantal luidsprekers: 3.

**Uitvoering:** Luidspreker: 5 cm Phase-Plug-spoel van gepolijst aluminium · Subwoofer: 20,3 cm spoel met bas-poort en basreflexkast · Kabelafstandsbediening SoundTouch.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 95 24 03-9A | 155.- |

## Creative Labs luidspreker GigaWorks T20 serie II

- 2-weg systeem
- Volle, gedetailleerde klank
- Aux-ingang en hoofdtelefoonbus

Hoogwaardige pianolak-look

**Technische spec.:** RMS gezamelijk: 28 W · Frequentiebereik: 50 Hz - 20 kHz · Aansluitingen: 3,5 mm Jackplug · Afm. satelliet: 8,3 x 22,9 x 13,8 cm · Instelmogelijkheden: Volume, Bassen, Hoge tonen.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 91 41 28-9A | 79.99 |

## Logitech 2.1 luidsprekers Z323

- Volle bassen, kristalheldere hoge tonen
- 360°-weergave voor topkwaliteit geluid in de hele ruimte
- Extra line-ingang en hoofdtelefoonaansluiting op de satellieten

**Set**
**49,99**

Krachtig systeem met 30 W RMS en innovatieve 360°-weergave. Subwoofer met basreflexpijp voor een krachtige basweergave. Geïntegreerde audio-ingang en hoofdtelefoonaansluiting.

**Technische spec.:** RMS gezamelijk: 30 W · Frequentiebereik: 55 Hz - 20 kHz · Aansluitingen: 3,5 mm jackplug · Afm. satelliet: 8,7 x 20,2 x 13,5 cm · Afm. subwoofer (bxhxd): 14 x 21,6 x 22,6 cm · Instelmogelijkheden: Volume.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 91 42 99-9A | 49.99 |

## Logitech 2.1 luidsprekers Z523 donker

- Volle bassen, kristalheldere hoge tonen
- 360 graden geluid voor een fantastische sound in de hele ruimte
- Extra audio-ingang voor MP3-speler

**Technische spec.:** RMS gezamelijk: 40 W · Frequentiebereik: 48 Hz - 20 kHz · Aansluitingen: 3,5 mm jackplug · Afm. satelliet: 8,6 x 19,5 x 13,2 cm · Afm. subwoofer (bxhxd): 22,9 x 25,4 x 24,1 cm · Instelmogelijkheden: Volume.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 91 42 74-9A | 71.99 |

## Acer 54,6 cm (21.5") TFT X223HQBBD

## Acer 21.5 TFT P225HQLBD

## Acer 23 TFT P235HBBI

| | Acer 54,6 cm (21.5") TFT X223HQBBD | Acer 21.5 TFT P225HQLBD | Acer 23 TFT P235HBBI |
|---|---|---|---|
| Reactietijd | 5 ms | 5 ms | 5 ms |
| Max. resolutie | 1920 x 1080 pix | 1920 x 1080 pix | 1920 x 1080 pix |
| Helderheid | 300 cd/m² | 250 cd/m² | 300 cd/m² |
| Dyn. contrastverhouding | 50000 : 1 | 8000000 : 1 | 80000 : 1 |
| Hor. kijkhoek | 176 ° | 176 ° | 160 ° |
| Verticale kijkhoek | 176 ° | 176 ° | 160 ° |
| Geïntegreerde luidspreker | Nee | Nee | Nee |
| Ingangen | DVI, VGA analoog 15-polig | DVI, VGA analoog 15-pol. | HDMI, VGA analoog 15-pol. |
| Afm. | (b x h x d) 522 x 376 x 177 mm | (b x h x d) 348 x 444 x 190 mm | (b x h x d) 547 x 406 x 200 mm |
| Wandmontage mogelijk | 100 x 100 mm VESA-standaard | 100 x 100 mm VESA-standaard | 100 x 100 mm VESA-standaard |
| Garantie | 24 maanden | 2 jaar fabrieksgarantie | 2 jaar fabrieksgarantie |
| Bestnr. | 88 16 37-9A | 41 31 70-9A | 41 36 09-9A |
| st. € | @ Dagprijs | @ Dagprijs | @ Dagprijs |

## Asus 19 TFT LED VW198D

## Asus 22 TFT LED MS228H

## Asus 24 TFT VH242H

| | Asus 19 TFT LED VW198D | Asus 22 TFT LED MS228H | Asus 24 TFT VH242H |
|---|---|---|---|
| Reactietijd | 5 ms | 2 ms | 5 ms |
| Max. resolutie | 1440 x 900 pix | 1920 x 1080 pix | 1920 x 1080 pix |
| Helderheid | 250 cd/m² | 250 cd/m² | 300 cd/m² |
| Dyn. contrastverhouding | 10000000 : 1 | 10000000 : 1 | 20000 : 1 |
| Hor. kijkhoek | 170 ° | 170 ° | 170 ° |
| Verticale kijkhoek | 160 ° | 160 ° | 160 ° |
| Geïntegreerde luidspreker | Nee | Nee | Ja |
| Ingangen | VGA analoog 15-pol. | DVI, HDMI, VGA analoog 15-pol. | DVI, HDMI, VGA analoog 15-polig |
| Afm. | (b x h x d) 445 x 387 x 205 mm | (b x h x d) 519 x 377 x 155 mm | (b x h x d) 562 x 416 x 220 mm |
| Wandmontage mogelijk | 100 x 100 mm VESA-standaard | - | 100 x 100 mm VESA-standaard |
| Garantie | 3 jaar garantie | 3 jaar garantie | 3 jaar garantie |
| Bestnr. | 41 31 93-9A | 41 31 84-9A | 41 31 87-9A |
| st. € | @ Dagprijs | @ Dagprijs | @ Dagprijs |

## TFT- en LCD-monitorzwenkarm

- Draagvermogen max. 8 kg
- Draaibaar tot 360°

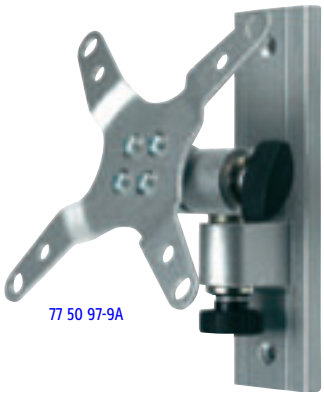
Met een ergonomisch vormgegeven werkplek voorkomt u een ongezonde lichaamshouding. De stand van uw platte beeldscherm kan optimaal naar uw eigen behoeften worden ingesteld. Gemakkelijke montage aan de tafelrand of direct aan de wand via de klembevestiging. Met de kabeldoorvoer kunnen alle kabels worden verborgen in de behuizing van de zwenkarm. De monitor is zwenkbaar (links/rechts) tot 360° en buigbaar (omhoog/omlaag) tot 90°. Deze is geschikt voor alle TFT-monitors van 61cm (24") met VESA-norm gatafstand van 75 x 75 of 100 x 100 mm.

**Technische spec.:** Max. tafeldikte: 100 mm.
**Omvang levering:** Zwenkarm · Klembevestiging.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 77 50 16-9A | Zwart | @ Dagprijs |
| 99 00 03-9A | Computer-grijs | @ Dagprijs |

## TFT/LCD-wandhouder, draaibaar

- Belasting tot 15 kg
- Draaibaar tot 180°




Korte scharnierarm, bijzonder ruimtebesparend door de extra platte afstand tot de wand: 5 cm. Hij is draaibaar (links/rechts) tot 180° en kantelbaar (omhoog/omlaag) tot 45°. De kantel- en draaihoek zijn afhankelijk van het TFT/LCD-formaat en de wandafstand. De wandhouder is geschikt voor alle TFT-monitoren van tot 61 cm (24") met VESA-genormaliseerde gatafstand van 75 x 75 of 100 x 100 mm.

**Omvang levering:** TFT/LCD-wandhouder · Bevestigingsmateriaal.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 77 50 97-9A | Zilver | @ Dagprijs |
| 77 50 98-9A | Zwart | @ Dagprijs |

## TFT/LCD-wandhouder Telescoop

- Belastbaar tot 15 kg
- Zwenkbaar tot 180°
- Telescoopfunctie

Deze wandhouder biedt dankzij 2 draaipunten en de draai- en kantelmogelijkheid een optimale kijkpositie. Door de telescoopfunctie stelt u de kijkafstand tot de monitor op uw individuele behoefte af. Hij is draaibaar (links/rechts) tot 360° en kantelbaar (omhoog/omlaag) tot 45°. De kantel- en draaihoek zijn afhankelijk van het TFT/LCD-formaat en de wandafstand. De wandhouder is geschikt voor alle TFT-monitoren van 61 cm (24") met VESA-genormaliseerde gatafstand van 75 x 75 of 100 x 100 mm.

**Omvang levering:** TFT/LCD-wandhouder · Bevestigingsmateriaal.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 77 50 93-9A | Zilver | @ Dagprijs |
| 77 50 94-9A | Zwart | @ Dagprijs |

## Ergotron Neo-Flex Combo-voet

- Tafelhouder voor TFT en notebook
- Flexibel instelbaar

De voet is voorzien van houder voor een TFT-scherm en een notebook. De instelbare hoogte en de kantel- en draaibaarheid van de voet verhogen het comfort aanzienlijk. Geschikt voor TFT-schermen tot 50,8 cm (20").
**Uitvoering:** Max. gewicht van de monitor: 5,4 - 12,7 kg · Max. gewicht van het notebook: 2,7 - 5,4 kg · Hoogteverstelling: 13 cm · Draaien: 360° · Kantelen TFT: 30° · Rotatie TFT: +/- 90° · VESA bevestiging: 75 of 100 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 35 94-9A | @ Dagprijs |

### Besparingstip

**Actuele prijzen:**

Surf voor de meest actuele prijzen naar **conrad.nl**

### Service

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

### Gelijk meebestellen

**TFT/LCD reinigingsschuim**

**4,99**

Zeer efficiënt reinigingsschuim voor TFT-, LCD- en plasmaschermen. Antistatische werking. Verwijdert snel en eenvoudig stof en vuil. Bevat geen schuurmiddelen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 54 61-9A | @ Dagprijs |

# Digitaliseert dia's en negatieven binnen enkele seconden met een resolutie tot 9 Megapixel

## DNT DigiScan TV 9.0

- Opslag op SD/MMC geheugenkaart of op de PC
- Ingebouwde 6,1 cm display
- TV-uitgang om de beelden op de televisie weer te geven

**135,-**

Incl. diamagazijn om dia's tot een dikte van 1,2 mm snel en comfortabel in te voeren.

Levert snel digitale afdrukken van analoge opnamen met een scanresolutie van 2400 dpi. De USB 2.0 aansluiting zorgt door de toepassing als verwisselbaar opslagmedium voor een snelle overdracht naar de computer. Met het handige diamagazijn is bovendien nog sneller scannen van grotere diacollecties mogelijk. Vervolgens kunnen de foto's met elke geïnstalleerde software op de PC verder worden afgewerkt.

**Technische spec.:** Optische resolutie: 2400 dpi · Doorlicht unit: 24 x 36 mm · Kleursterkte: 24 Bit · Aansluiting: USB · Sensortype: CMOS.

**Omvang levering:** Incl. diamagazijn voor dia's tot een dikte van 1,2 mm · Diahouder voor 4 ingeraamde dia's tot een dikte van 3 mm · Filmstrookhouder voor stroken van max. 5 opnamen · 2 GB SD geheugenkaart · Schoonmaakborstel voor de sensor · 5 V voeding · USB-kabel · Software voor beeldbewerking · Handleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 88 16 02-9A | 135.- |

## Jay-tech Dia-/Filmscanner CS-180

- Opslag op SD/MMC geheugenkaart, intern geheugen of op de PC
- Voeding via adapter of batterijen.
- Ingebouwde 6,1 cm display voor voorbeeldweergave

Digitaliseert dia's en negatieven binnen een paar seconden in een enkele doorgang. Ingebouwde diashow op de display. Intern geheugen 32 MB voor max. 10 opnamen. Kaartlezer voor SD/MMC-geheugenkaarten tot 2 GB.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 88 17 05-9A | 79.99 |

**Geschikte SD-geheugenkaart**
SanDisk SD-kaart 2 GB blauw

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 27 23-9A | @ Dagprijs |

## Canon LiDE 200

- Hoge resolutie voor meer details
- 4 scan-toetsen voor een eenvoudige bediening
- Comfortabele voedingsspanning via USB-interface

Met zijn praktische Z-scharnier scant deze ook dikke documenten zoals boeken of tijdschriften – indien gewenst rechtstreeks als PDF.

**Technische spec.:** Optische resolutie: 4800 x 4800 dpi · Kleursterkte: 48 Bit · Grijstinten: 16 Bit · Scanoppervlak: 216 x 297 mm · Aansluiting: USB · Sensortype: CIS · Afm.: (b x h x d) 250 x 40 x 364 mm · Gewicht: 1,6 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 46 71-9A | 98.99 |

## Negatief- en dia-scanner met hoge resolutie voor gedetailleerde scans

### Plustek OpticFilm 7400, 7600iSE, 7600iAi

- Scanresolutie 7200 x 7200 dpi
- Geavanceerde SilverFast iSRD-software

Snel klaar voor gebruik door de LED verlichting

91 46 61-22

**vanaf 205,-** 91 46 62-9A 91 46 63-9A

Eenvoudig en met goede kwaliteit dia's en negatieven scannen met hoge detailscherpte en perfecte contrasten. De multisamplingfunctie zorgt voor een effectieve onderdrukking van beeldruis. Handige bedieningstoetsen voor comfortabel werken. Verwijderen van stof en krassen via de software (model 7400) resp. optimaal via hardware met extra infrarood aftasting (modellen 7600iSE en 7600iAi).

**Uitvoering:** 3 bedieningstoetsen (aan-uit/preview scan/quality scan), incl. opbergtas.

**Technische spec.:** Optische resolutie: 7200 x 7200 dpi · Sensortype: CCD · Doorlicht unit: 36,8 x 25,4 mm · Aansluiting: USB 2.0 · Afm.: (b x h x d) 120 x 119 x 272 mm.

| Bestnr. | Model | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 91 46 61-9A | 7400 | Softwarematig verwijderen van stofvlekjes en krassen | 205.- |
| 91 46 62-9A | 7600iSE | Stof- en krasverwijdering via hardware + SilverFast SE | 305.- |
| 91 46 63-9A | 7600iAi | Hardwaramatige stof- en krascorrectie + SilverFast 6.5 Studio | 455.- |

**Kijk op de website**

Een selectie van **scanners** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
914671 »

**Besparingstip**

**Actuele prijzen:**

Surf voor de meest actuele prijzen naar **conrad.nl**



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Mobiel scannen ook zonder PC

## DNT mobiele scanner Scandoo SD

- Supercompacte handscanner voor digitale scans van documenten
- Slaat documenten direct op microSD-geheugenkaarten op
- Batterij- of accuvoeding mogelijk

**Best beoordeeld**

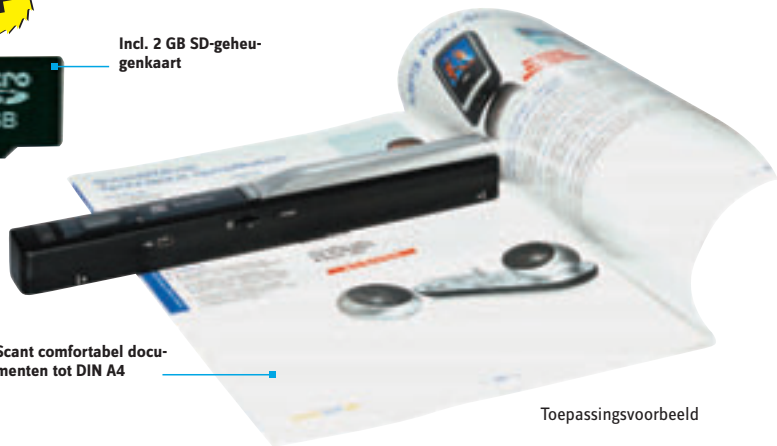
Lees alle reviews op **conrad.nl**

Schrijf ook een review op **conrad.nl**

**81,99**

LC-scherm voor scaninstellingen en opslagstatus

Incl. 2 GB SD-geheugenkaart



Scant comfortabel documenten tot DIN A4

Toepassingsvoorbeeld

Praktische hulp voor onderweg. Scan boeken, documenten en teksten comfortabel in kleur of zwart-wit tot formaat A4. Dankzij real-time optimalisatie worden vervormingen voorkomen. Voor de opslag kunnen microSD-kaarten tot 32 GB worden gebruikt. De gegevens worden als JPG-afbeeldingen opgeslagen en kunnen later via USB naar een PC worden doorgestuurd en met de meegelevende teksterkennings-software worden bewerkt. Wordt geleverd incl. 2 GB microSD-geheugenkaart, beschermhoes voor transport, 2 AA-batterijen, USB-kabel, software en handleiding. Geschikt vanaf Windows 2000, MacOS X 10.4.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 91 46 39-9A | 81.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

# Premiumklasse voor foto's, dia's, negatieven en documenten

## Canon CanoScan 9000F

- Max. 9600 x 9600 dpi voor dia's en negatieven
- Hoge scansnelheid zonder opwarmen
- Professionele software met correctiefuncties

Ingebouwde doorlichteenheid voor 2 stroken kleinbeeldfilm resp. 2 ingeraamde dia's in één keer

7 scantoetsen voor directe toegang tot handige functies

**239,-**

Professionele scanner voor dia's, negatieven, foto's en documenten. De scans zijn ideaal om te vergroten en afdrukken in hoge resolutie. Hoge scansnelheden zonder opwarmen. Restauratie ven bekraste, beschadigde, stoffige of uitgebleekte originelen. Automatische hardwarematige verwijdering van stof en krassen Eenvoudig in gebruik dankzij 7-scan knop voor directe toegang tot handige functies zoals scan-to-PC, -e-mail, -copy of -PDF Foto's, tekstdocumenten of films Auto Photo Fix II en Auto Document Fix voor optimale hoogwaardige resultaten bij foto's of documenten. Krachtige software zoals SilverFast SE, Adobe Photoshop Elements 8 en ArcSoft PhotoStudio. MP Navigator EX voor eenvoudig beheer. Originele eenvoudig omzetten naar doorzoekbare PDF's. "Stitch Assist" functie voor het scannen van A3 originelen (twee aparte pagina's A4 inscannen en weer samenvoegen).

**Technische spec.:** Optische resolutie: 9600 x 9600 dpi · Kleursterkte: 48 Bit · Grijstinten: 16 Bit · Scanoppervlak: 216 x 297 mm · Aansluiting: USB · Sensortype: Kleuren-CCD-beeldscanner · Afm.: (b x h x d) 270 x 111 x 480 mm · Gewicht: 4,6 kg.

**Besparingstip**

**Actuele prijzen:**

Surf voor de meest actuele prijzen naar **conrad.nl**

**Omvang levering:** Scanner, USB-kabel, Adobe Photoshop Elements 8, SilverFast SE, ScanGear, MP Navigator EX, ArcSoft PhotoStudio.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 88 21 11-9A | 239.- |

# Inkt voor multifunctionele machines

## Conrad idee: innovatie

## Internet compatible met touchscreen

### HP Photosmart Wireless e-All-in-One B110a

**135,-**

- Voordelig in gebruik dor 4 aparte inktcartridges
- 3,7 cm touch display voor directe verbinding met internet
- Geprogrammeerde internetpagina´s afdrukken en kopiëren ook zonder PC.

Printer Scanner Koppieer-apparaat | 32 p./min. | 28 p./min. | Resolutie 4800 x 1200 dpi | 3,7 cm Display | W-LAN | Printen vanaf geheugen-kaart

**Uitvoering:** Papiercapaciteit 80 vel · Scanner 1200 x 2400 dpi. · Zie tabel voor de overige gegevens · Vanaf Windows XP SP1, MacOS X 10.4 · Incl. inktcartridges.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 88 17 26-9A | 135.- |

Canon inktcartridge

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 88 14 10-9A | 364, zwart | 11.99 |
| 88 14 11-9A | 364XL, zwart | 28.99 |
| 88 14 15-9A | 364, cyaan | 9.79 |
| 88 14 17-9A | 364, magenta | 9.79 |
| 88 14 19-9A | 364, geel | 9.79 |

## HP Deskjet 2050 All-in-One

- Ultracompact, neemt weinig plaats in
- Duidelijke indicatie van het inktniveau en annuleertoets
- Kopiëren ook mogelijk zonder PC

Printer Scanner Koppieer-apparaat | 20 p./min. | 16 p./min. | Resolutie 4800 x 1200 dpi

**79,99**

**Uitvoering:** Papiercapaciteit 80 vel · Scanner 1200 x 1200 dpi · Zie tabel voor de overige gegevens · Vanaf Windows XP SP1, MacOS X 10.4 · Incl. inktcartridges.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 88 17 25-9A | 79.99 |

HP cartridges

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 88 19 04-9A | 301, zwart | 13.99 |
| 88 19 06-9A | 301XL, zwart | 26.99 |
| 88 19 05-9A | 301, kleur | 16.99 |
| 88 19 07-9A | 301XL, kleur | 26.99 |

## EPSON Stylus SX218

- Compact met fotokwaliteit
- Besparen dankzij apart verwisselbare inktpatronen
- Kopiëren ook zonder PC

Printer Scanner Koppieer-apparaat | 34 p./min. | 15 p./min. | Resolutie 5760 x 1440 dpi | 3,8 cm Display | Printen vanaf geheugen-kaart

**Uitvoering:** Papiercapaciteit 120 vel. · Scanner 1200 x 2400 dpi. · Zie tabel voor de overige gegevens · Vanaf Windows 2000, MacOS X 10.4.11 · Incl. inktcartridges.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 69 25-9A | 99.99 |

EPSON cartridge

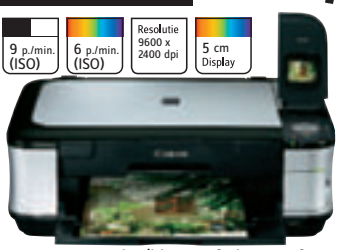
| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 98 78 66-9A | T071140, zwart | 12.99 |
| 98 78 56-9A | T071240, Cyaan | 12.99 |
| 98 78 57-9A | T071340, Magenta | 12.99 |
| 98 78 58-9A | T071440, Geel | 12.99 |

## Canon Pixma MP550

- Direct afdrukken vanaf camera of geheugenkaart
- Bespaar kosten dankzij afzonderlijke cartridges
- Kopiëren ook zonder PC

**109,-**

Printer Scanner Koppieer-apparaat | 9 p./min. (ISO) | 6 p./min. (ISO) | Resolutie 9600 x 2400 dpi | 5 cm Display | Printen vanaf digitale camera | Printen vanaf geheugen-kaart



**Uitvoering:** 2 zwarttanks (kleurstofinkt voor foto's, pigmentinkt voor tekst) · Scanner 2400 x 4800 dpi · Randloos afdrukken tot DIN A4 · Papiercapaciteit 150 + 150 vel · Automat. openend uitvoervak · Aansluitingen: USB, PictBridge · Vanaf Windows 2000 SP4, MacOS X 10.3.9. · Incl. inktcartridges.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 88 21 13-9A | 109.- |

Canon inktcartridge

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 88 18 50-9A | PGI-520BK, Zwart | 13.99 |
| 88 18 51-9A | CLI-521BK, Foto Zwart | 12.99 |
| 88 18 52-9A | CLI-521C, Cyaan | 12.99 |
| 88 18 53-9A | CLI-521M, Magenta | 12.99 |
| 88 18 54-9A | CLI-521Y, Geel | 12.99 |

## In vergelijking:

Prijsstand : 30.06.2010

| Bestnr. | Artikelnaam | Resolutie | pag./min z/w | pag/min kleur | Losse cartridges | Scanresolutie | Aansluitingen | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 21 13-9A | Canon Pixma MP550 | 9600 x 2400 dpi | 9 p/min | 6 p/min | Ja | 2400 x 4800 dpi | USB, PictBridge | 453 x 160 x 368 | 109.- |
| 77 69 25-9A | EPSON Stylus SX218 | 5760 x 1440 dpi | 34 p/min | 15 p/min | Ja | 1200 x 2400 dpi | USB | 450 x 182 x 342 | 99.99 |
| 88 17 25-9A | HP Deskjet 2050 All-in-One | 4800 x 1200 dpi | 20 p/min | 16 p/min | - | 1200 x 1200 dpi | USB | 427 x 156 x 306 | 79.99 |
| 88 17 26-9A | HP Photosmart Wireless e-All-in-One B110a | 4800 x 1200 dpi | 32 p/min | 28 p/min | Ja | 1200 x 2400 dpi | USB, WLAN 802.11 b/g | 452 x 200 x 290 | 135.- |

## Besparingstip

**Actuele prijzen:**

Surf voor de meest actuele prijzen naar **conrad.nl**

## Gelijk meebestellen

### USB 2.0-kabel 1,8 m

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 20 30-9A | 8.29 |

# Onze tip: Conrad CartridgeFinder

Met een paar muisklikken naar de juiste cartridge of toner. Volg eenvoudig de stappen in de online cartridgefinder en u vindt de cartridge of toner die bij uw printer past.

**De kortste weg naar de juiste cartridge of toner.**

## U heeft de keuze uit:

### ORIGINEEL

### COMPATIBEL

### NAVULSETS

**Ga naar Conrad.nl/cartridgefinder**

# Snel thuisnetwerk

De snelle 200-serie is vooral voor vaak kopiëren via het netwerk, geschikt voor bv. Full HD-streaming.
Opmerking: Gebruik alleen een adapter met dezelfde snelheid in een netwerk. Alle Devolo dLAN® 200 AV producten zijn onderling compatible. Gebruik echter niet de langzamere 14 Mbit/s of 85 MBit/s samen.

## Conrad Powerline-adapter PL200D

**set 79,99**

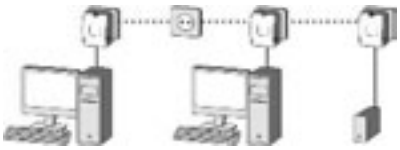
powered by devolo CONRAD

- **Snelle 200 Mbit/s dataoverdracht**
- **Bereik tot 200 m**
- **Combineerbaar met alle witte devolo dLAN-producten**

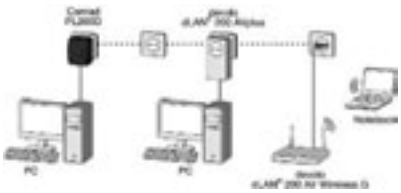
**Best beoordeeld**
★★★★★
Lees alle reviews op **conrad.nl**

Zo simpel en toch zo geniaal! Integreer computers in een netwerk en creëer een internetaansluiting in elke kamer. Deze snelle variant zorgt zowel bij het videostreamen als bij het kopiëren van grotere bestanden via het netwerk voor veel voldoening. Met deze set kunt u direct van start. Eén adapter verbindt u met uw router; de andere adapter steekt u gewoon in een stopcontact; om het even in welke kamer of op welke verdieping. U hoeft daarbij geen rekening te houden met verschillende stroomkringen. De Conrad Powerline functioneert stroomkring-overschrijdend. De apparaten schakelen autonoom in de energiebesparende modus. Altijd uitbreidbaar met witte devolo dLAN 200 AV producten.

**Uitvoering:** Stroomverbruik 3,3 W (max.) en 1,4 W (standby) per adapter
**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 200 Mbit/s · Aansluiting: Eurostekker, apparaataansluiting: Ethernet (RJ 45)
**Omvang levering:** 2x Powerline adapter · 2x netwerk-aansluitkabel · Installatieposter · Software op CD-ROM.
**Systeemvereisten:** Windows XP, Windows Vista, MacOS X, Linux.



Voor het snel kopieren van vele gegevens via het netwerk



Naar keuze uitbreidbaar

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 97 17 77-9A | 79.99 |

## Devolo dLAN 200 AV mini

Het dLAN 200 AV mini startpakket is vanwege zijn hoge transmissiesnelheid optimaal geschikt voor het kopiëren van grote bestanden en voor multimedia- en Full HD video-streaming. Uitgerekend in de woonkamer is er zelden een netwerkaansluiting aanwezig, maar een stopcontact vind je in elke kamer. Door de compacte constructie kan deze zonder problemen achter kasten en ander meubilair worden gebruikt. Door de hypermoderne techniek wordt bovendien het stroomverbruik tot ca. 60% verminderd.
**Uitvoering:** Energieverbruik 3,3 W (max.) en 1,4 W (stand-by) per adapter.
**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 200 Mbit/s · Aansluiting: Euro-netstekker, apparatuuraansluiting: Ethernet RJ45 · De gepatenteerde stroombesparingsmodus reduceert het energieverbruik automatisch met 60%.

- **Zeer slank design**
- **Ook achter meubels bruikbaar**
- **Bereik max. 300 m**

**Systeemvereisten:** Windows Vista, Windows XP, Windows 7, MacOS X, Linux.
**Opmerkingen:** Niet compatibel met 85 Mbit PowerLAN-adapters.

**Best beoordeeld**
★★★★☆
Lees alle reviews op **conrad.nl**

**vanaf 115,-**

devolo

Ook zeer geschikt voor achter meubels

| Bestnr. | Uitvoering | Aantal adapters | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 35 62-9A | Startpakket | 2 | 115.- | % 112.70 |
| 97 35 63-9A | Network Kit | 3 | 165.- | % 161.70 |

## devolo dLAN 200 AV USB-Extender startkit

USB devolo

- **USB apparatuur kan door het hele huis flexibel worden opgesteld.**
- **Ondersteuning voor: printers, harde schijven, Apple iPod/iPhones, webcams, USM luidsprekers**

Met de dLAN 200 AV USB Extender kunnen niet alleen digitale bestanden worden gedeeld, maar ook apparatuur: door de directe verbinding van USB apparatuur zoals printers, harde schijven of webcams met de dLAN kan elke PC in huis eenvoudig gebruik maken van de resp. apparaten. Vanaf nu is bijvoorbeeld een enkele printer in huis voldoende, deze kan voor optimaal teamwork ook perfect worden geplaatst.
**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 200 Mbit/s · Aansluiting: Euro-netstekker, apparatuuraansluiting: USB.

**Leverbaar vanaf:** Oktober 2010

**Omvang levering:** 2x dLAN-adapter · 2x USB-kabel · Installatiehandleiding · Software.
**Systeemvereisten:** Windows XP (32 Bit) · Windows Vista (32/64 Bit) · Windows 7 · Linux · Mac OS X.

**Set**
**135,-**

**Opmerkingen:** Niet compatibel met de 85 Mbit PowerLAN-adapters.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 97 38 35-9A | 135.- | % 132.30 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## devolo dLAN 200 AV Wireless N300 startkit

- 300 MBit/sec. in WLAN modus ("N" standaard)
- 3 ingebouwde LAN interfaces (RJ45) voor het aansluiten van PC's en netwerk compatibele apparatuur
- Het WLAN netwerk kan flexibel worden opgebouwd

**149,-**

Via WLAN of netwerkkabel - alle apparatuur kan met de dLan adapter aangesloten en is direct verbonden met het netwerk. Wanneer er geen permanente WLAN verbinding nodig is, kan de adapter via de tijdinstellingen individueel aan uw dag- en surfritme worden aangepast.
**Uitvoering:** Aan/uit schakelaar voor gebruik van WLAN · Ingebouwde tijdschakeling .

**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 300 Mbit/s · Aansluiting: Eurostekker, apparatuuraansluiting: Ethernet RJ45.
**Omvang levering:** 2x dLAN-adapter · 2x netwerkkabel · Installatiehandleiding · Software.

**Leverbaar vanaf:** Oktober 2010

**Systeemvereisten:** Windows XP (32 Bit) · Windows Vista (32/64 Bit) · Windows 7 · Linux · Mac OS X.

**Opmerkingen:** Niet compatibel met de 85 Mbit PowerLAN-adapters.

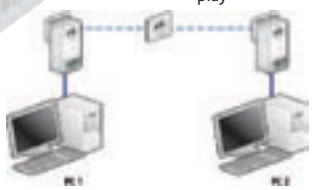
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 38 33-9A | 149.- |

## devolo dLAN 200 AV Smart+ starterkit

- Met dLAN-Screen LCD display
- Gegevensdoorvoer van maximaal 200 MBit/sec. bij een kabellengte van 300 meter
- Door het ingebouwde stopcontact gaat er geen aansluiting verloren.

**165,-**

Alles in het oog met het LCD-display



Met de unieke statusdisplay dLAN-Screen is aansluiten kinderlijk eenvoudig en is alle netwerkinformatie voor het eerst in één oogopslag zichtbaar, direct op de adapter. Met de starterskit heeft u zelfs geen extra stopcontact nodig, omdat de dLAN 200 AVsmart+ een stroomaansluiting heeft, waarop u uw eindapparaten of zelfs meervoudige stekkerdozen gewoon kunt aansluiten. Het geïntegreerde filter verbetert de gegevensoverdracht in het thuisnetwerk aanzienlijk.
**Uitvoering:** Energieverbruik 4 W (max.) en 1,0 W (stand-by) / adapter
**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 200 Mbit/s · Aansluiting: EURO-netstekker
Apparaataansluiting: Ethernet RJ45.
**Omvang levering:** 2x dLAN-adapter · 2x netwerkkabel · Software.
**Systeemvereisten:** Windows XP (32-bits) · Windows Vista (32/64-bits) · Windows 7 · Linux · Mac OS X.
**Opmerkingen:** Niet compatibel met 85 MBit PowerLAN-adapters.

| Bestnr. | Uitvoering | Aantal adapters | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 25 83-9A | 200 AVplus Smart+ starterset | 2 | 165.- | % 161.70 |

## Devolo dLAN 200 AVplus starterset

- Dankzij het geïntegreerde stopcontact gaat geen stroomaansluiting verloren
- Geïntegreerd netfilter voor een betere gegevensoverdracht
- Wachtwoordbeveiliging met een druk op de knop

**v.a. 129,-**

**Uitvoering:** Stroomverbruik 4 W (max.) en 1,5 W (standby) / adapter
**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 200 Mbit/s · Aansluiting: Geaarde stekker Apparaataansluiting: Ethernet RJ45.
**Omvang levering:** 2x dLAN-adapter · 2x netwerkkabel · Software.

**Systeemvereisten:** Windows XP (32 bit), Windows Vista (32/64 bit), Windows 7, Linux, Mac OS X.
**Opmerkingen:** Niet compatibel met 85 MBit PowerLAN-adapters.

Het ingebouwde netfilter verhindert storingen welke worden veroorzaakt door ander apparaten op het stroomnet.

| Bestnr. | Uitvoering | Aantal adapters | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 19 67-9A | 200 AVplus Smart+ starterset | 2 | 129.- | % 126.42 |
| 97 37 19-9A | Network kit | 3 | 205.- | % 200.90 |

## Devolo dLAN 200 AV enkelvoudige adapter

- Enkelvoudige adapter voor uitbreiding
- Netwerksets met 3 adapters

97 38 34-9A
97 25 86-9A
97 38 32-9A

Breid uw bestaande Powerline-netwerk uit met losse adapters.

**Leverbaar vanaf:** Oktober 2010

**v.a. 61,99**

**Leverbaar vanaf:** Oktober 2010

| Bestnr. | Artikelnaam | Uitvoering | Overdrachtssnelheid | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 25 86-9A | Devolo dLAN 200 AV Smart+ enkelvoudige adapter | Enkelvoudige adapter | 200 Mbit/s | 85.99 | % 84.27 |
| 97 35 61-9A | Devolo dLAN 200 AV mini enkelvoudige adapter | Enkelvoudige adapter | 200 Mbit/s | 61.99 | % 60.75 |
| 97 19 66-9A | Devolo dLAN 200 AVplus enkelvoudige adapter | Enkele adapter | 200 Mbit/s | 75.99 | % 74.47 |
| 97 38 32-9A | Devolo dLAN 200 AV Wireless N300 losse adapter | Enkelvoudige adapter | 300 Mbit/s | 81.99 | % 80.35 |
| 97 38 34-9A | Devolo dLAN 200 AV USB-Extender losse adapter | Enkelvoudige adapter | 200 Mbit/s | 81.99 | % - |

### Kijk op de website

Alles op het gebied van **DLAN** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

971967 »

## WLAN-sticks voor PC's en notebooks

- LED-aanduiding bij gegevensoverdracht
- Interne antenne

97 38 91-9A

97 37 86-9A

97 36 90-9A

97 38 64-9A

**WPS hardware**
Voor een veilige codering van uw Wireless LAN moet u bij de router gewoonlijk handmatig een wachtwoord invoeren. Daarna wordt bij elk nieuw apparaat naar ditzelfde wachtwoord gevraagd dat u dan handmatig bij het apparaat moet invoeren (bijv. WLAN-stick). WPS (WiFi Protected Setup) vermindert de invoer van wachtwoorden met een druk op de knop.
WPS werkt bij meerdere fabrikanten (bijv. router van Netgear, stick van Conrad)! Sticks met WPS hardware hebben een WPS-knop, sticks met WPS software moeten met een klik van de muis worden geactiveerd. En zo gaat het:
**1. WPS-knop bij router indrukken**
**2. WPS-knop bij stick indrukken**
**3. Klaar, uw Wireless LAN-verbinding is veilig gecodeerd**
Als u meer apparaten wilt toevoegen, herhaalt u dit proces.

1

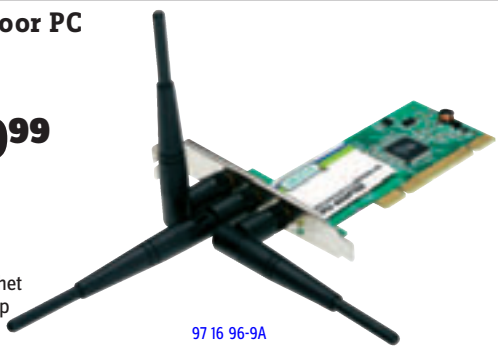
2

Voor PC's of notebooks. Eenvoudig de stick insteken, driver installeren, router zoeken, eventueel de code activeren en dan draadloos surfen! In de tabel vindt u sticks van verschillende fabikanten en hun maximale overdrachtsnelheden.

| Bestnr. | | Type | Overdrachtssnelheid | WPS | Technologie | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 14 87-9A | AVM | FRITZ!WLAN Stick | 125 Mbit/s | - | 2,4 GHz | 36.99 |
| 97 23 67-9A | AVM | FRITZ!WLAN stick 2.4 | 150 Mbit/s | Software | 2,4 GHz | 53.99 |
| 97 14 02-9A | AVM | FRITZ!WLAN Stick N | 300 Mbit/s | Software | 2,4 GHz / 5 GHz | 71.99 |
| **Bestnr.** | | **Type** | **Overdrachtssnelheid** | **WPS** | **Technologie** | **st. €** |
| 97 17 64-9A | DIGITUS | DN-7044 | 150 Mbit/s | Software | 2,4 Ghz | 29.99 |
| 97 17 84-9A | DIGITUS | WLAN-N USB 2.0 | 300 Mbit/s | Software | 2,4 GHz | 29.99 |
| **Bestnr.** | | **Type** | **Overdrachtssnelheid** | **WPS** | **Technologie** | **st. €** |
| 97 38 86-9A | BELKIN | F7D1101de | 150 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 14.99 |
| 97 38 87-9A | BELKIN | F7D2101de | 300 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 19.99 |
| 97 38 89-9A | BELKIN | F7D2101deSH | 300 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 25.99 |
| 97 38 91-9A | BELKIN | F7D4101de | 300 Mbit/s | Hardware | 2,4 of 5 GHz | 39.99 |
| **Bestnr.** | | **Type** | **Overdrachtssnelheid** | **WPS** | **Technologie** | **st. €** |
| 97 19 04-9A | CONRAD | WLAN Stick white | 54 Mbit/s | Software | 2,4 GHz | 19.99 |
| 97 37 87-9A | CONRAD | WLAN Stick N150 | 150 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 9.99 |
| 97 37 86-9A | CONRAD | WLAN Stick N150 with aerial | 150 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 14.99 |
| 97 36 90-9A | CONRAD | WLAN Stick N300 | 300 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 24.99 |
| **Bestnr.** | | **Type** | **Overdrachtssnelheid** | **WPS** | **Technologie** | **st. €** |
| 97 32 09-9A | NETGEAR | WG111-300 | 54 Mbit/s | Software | 2,4 GHz | 19.99 |
| 97 14 15-9A | NETGEAR | WN111-100 | 300 Mbit/s | Software | 2,4 GHz | 39.99 |
| 97 15 46-9A | NETGEAR | WNDA3100 | 300 Mbit/s | Software | 2,4 GHz of 5 GHz | 59.99 |
| 97 38 65-9A | NETGEAR | WNA1100 | 150 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 24.99 |
| 97 38 64-9A | NETGEAR | WNA3100 | 300 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 39.99 |
| **Bestnr.** | | **Type** | **Overdrachtssnelheid** | **WPS** | **Technologie** | **st. €** |
| 97 35 19-9A | LINKSYS by Cisco | WUSB54 | 54 Mbit/s | Software | 2,4 GHz | 24.99 |
| **Bestnr.** | | **Type** | **Overdrachtssnelheid** | **WPS** | **Technologie** | **st. €** |
| 97 21 82-9A | ZyXEL | NWD 270 | 150 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 19.99 |
| 97 21 81-9A | ZyXEL | NWD 211 | 300 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 47.99 |
| 97 39 17-9A | ZyXEL | NWD-271N | 300 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 29.99 |
| **Bestnr.** | | **Type** | **Overdrachtssnelheid** | **WPS** | **Technologie** | **st. €** |
| 97 20 52-9A | LANCOM | USB-300agn | 300 MBit/S | - | 2,4 GHz of 5 GHz | 82.99 |
| **Bestnr.** | | **Type** | **Overdrachtssnelheid** | **WPS** | **Technologie** | **st. €** |
| 97 36 45-9A | Hercules | HWGUm-54 | 150 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 24.99 |
| 97 36 44-9A | | HWNUm-300 | 300 Mbit/s | Hardware | 2,4 GHz | 29.99 |

## WLAN PCI-kaarten voor PC

**vanaf 19,99**


97 16 96-9A

Met deze Wireless PCI-adapter is het mogelijk de desktop PC thuis of op het werk aan te sluiten op een draadloos netwerk.

| Bestnr. | | Type | Overdrachtssnelheid | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 97 16 96-9A | DIGITUS | DN-7056 | 300 Mbit/s | 44.99 |
| 97 32 08-9A | NETGEAR | WG311 | 54 Mbit/s | 34.99 |
| 97 34 26-9A | NETGEAR | WN311B RangeMax Next | 300 Mbit/s | 59.99 |
| 97 35 35-9A | CONRAD | PCI card with aerial | 54 Mbit/s | 19.99 |

97 35 35-9A

**De Conrad WLAN-kaart**
Deze Conrad WLAN kaart heeft als bijzonderheid een vrij positioneerbare antenne (met kabel en magneetvoet). Bij andere WLAN-kaarten is de antenne vaak op een slechte plaats (aan de achterzijde van de PC) gemonteerd. Dat kan leiden tot een zwakker signaal.


Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

Conrad aanrader: topkwaliteit

# Dé netwerkmachine

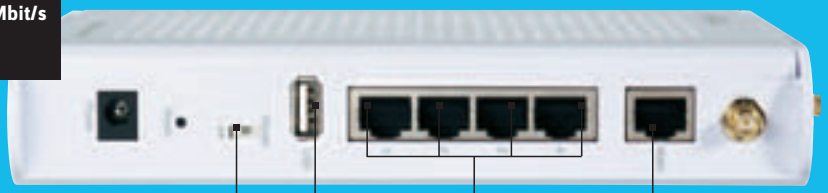
## Conrad WLAN-router N 300

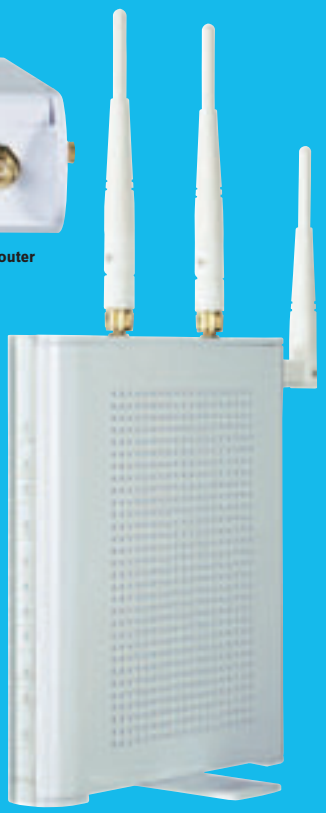
Best beoordeeld ★★★★★ Lees alle reviews op conrad.nl

79,99

- Bij modem of bestaande router bruikbaar
- Wireless N met max. 300 Mbit/s
- BitTorrent Client-functie (downloaden)

Online demonstratie video



Deze router kunt u aansluiten op uw modem (kabel, ADSL) of achter uw huidige router gebruiken als access-point. Op die manier kunt u ook oudere VoIP-routers voorzien van 300 Mbps communicatie, die anders helemaal niet of slechts over een langzaam draadloos netwerk beschikken. En de beveiliging van uw draadloze Wireless LAN-netwerk is kinderlijk eenvoudig; één druk op de WPS-knop volstaat. Met een externe USB-harddisk kunt u de functionaliteit van deze router nog eens flink uitbreiden. Want de router kan ook als access-point werken. **NAS-functie:** Alle netwerkgebruikers kunnen gegevens lezen en schrijven. **iTunes Server-functie:** Opgeslagen muziek kan door alle netwerkgebruikers worden afgespeeld. U kunt ook uw iPod aansluiten om uw accu op te laden en tegelijk toegang te krijgen tot de muziek. **BitTorrent Client-functie:** Start het downloaden op uw computer en de router doet de rest - ook 's nachts! **DLNA-functie:** Op de harde schijf opgeslagen foto's, muziek en video's kunt u via elk DLNA-compatibel apparaat (zoals de Sony Playstation 3) heel eenvoudig in de woonkamer afspelen. Daarvoor hoeft u zelfs uw computer niet aan te zetten.

**Uitvoering:** Afneembare antennes · WPA/WPA2 (TKIP/AES) · Ondersteuning voor spelconsoles · Geschikt voor 4 Wireless LAN VLAN's · Ondersteunde beeldindelingen: JPEG, BMP, PNG · Ondersteunde muziekindelingen: MP3, LPCM, WAV, MPEG-4 Part 3(AAC) · Ondersteunde filmindelingen: MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10(AVC/H.264).

Beveiliging met een druk op de knop

**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 300 Mbit/s · USB-poorten: 1x USB 2.0 · 10/100 Mbit/s-poorten: 4 · 10/100 Mbit/s WAN-poorten: 1 · Aantal antennes: 3.

**Systeemvereisten:** Windows XP, Windows Vista

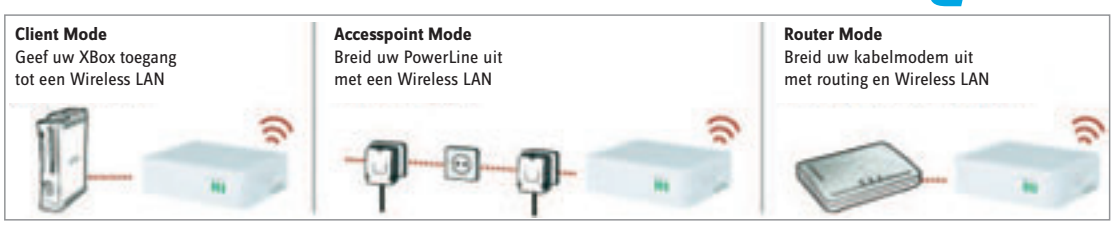
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 21 58-9A | 79.99 |

# Bestaande stroomnetwerken gemakkelijk uitbreiden

## Conrad WLAN mini-router N150

- Router-functie
- Access-point functie
- Client-functie bijv. WLAN voor Xbox 360

Online demonstratie video




Drie verschillende functies: router, access-point en client. Met een schuif op de achterkant stelt u de gewenste functie in. Beveilig uw verbinding met één druk op de knop. Extra bereik en snelheid dankzij Wireless-N technologie tot maximaal 150 Mbps. **Router-functie**: Verschillende computers kunnen tegelijk een internetverbinding draadloos gebruiken. **Access-point functie**: Breid uw bestaande vaste netwerk uit met draadloos WLAN. **Client-functie**: Sluit apparaten met een netwerkkabelaansluiting (mediaspeler, printer of een Xbox 360) draadloos aan op een bestaand WLAN-netwerk. Met behulp van de setup-wizard is het installeren binnen enkele minuten klaar.

**Uitvoering:** Met WPS-knop voor gebruikersvriendelijke databeveiliging

**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 150 Mbit/s · Aansluitingen: 2x RJ45 · Aantal antennes: 1.

**Omvang levering:** Router · Patchkabel UTP · Netvoeding · Installatie-CD.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 24 35-9A | 39.99 |

# USB-apparaten in een netwerk gebruiken

Tegenwoordig is het bijna standaard dat meerdere computers in een huishouding of op een kantoor toegang tot het internet hebben. Bij USB-apparaten is de situatie echter vaak anders. Meestal is slechts één computer in het netwerk met één USB-printer, één harde USB-schijf of één USB-kaartlezer verbonden. Als de betreffende computer ook nog eens is uitgeschakeld, kunnen de andere netwerkdeelnemers geen toegang krijgen tot de benodigde USB-apparaten. Dan moeten er allerlei verbindingen anders worden aangesloten. Maar het kan ook anders.
Met deze handige kleine converters voor USB-apparaten (print- of USB-servers genoemd) worden USB-apparaten onbeperkt in een netwerk geïntegreerd en kunnen deze door alle deelnemers individueel worden gebruikt.

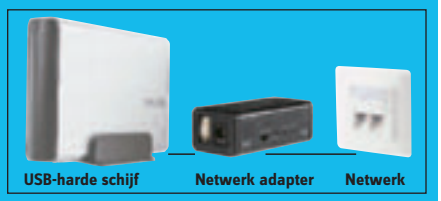
## Toegang via software

### Conrad idee: praktisch

### USB-opslag in het netwerk

#### USB 2.0 netwerkadapter

- Voor harde schijven tot 1 TB
- Afwisselend toegang voor verschillende gebruikers
- Beheersoftware meegeleverd




Met deze netwerkadapter kunt u een USB-opslagmedium centraal via uw netwerk benaderen. Zo maakt u van elke gewenste externe harde schijf met USB-aansluiting een netwerkstation en heeft u centrale toegang tot bijvoorbeeld uw foto's, video's, brieven, tabellen, enz.
De meegeleverde software maakt het USB-opslagmedium vanuit elke netwerkcomputer direct bereikbaar. En deze software zorgt ook voor de toegangscontrole.
De netwerkadapter kan ook als voeding dienen voor de USB-harddisk. Dat scheelt u weer een netvoeding.
**Omvang levering:** Netwerkadapter · Netvoeding · Netsnoer · Software.

| Bestnr. | Geschikt voor | Overdrachtssnelheid | FTP | Toegangssoftware | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 19 24-9A | Harde schijven, USB-stick | 100 Mbit/s | nee | meegeleverd | 25.99 |

### Conrad USB-server

- Geschikt voor vrijwel alle USB-apparaten
- Toegang voor meerdere gebruikers
- Toegangssoftware meegeleverd

97 21 61-9A

vanaf **34,99**

97 37 02-9A

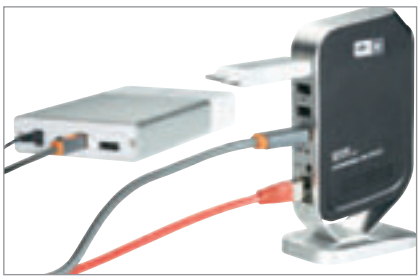
Met deze USB-server maakt u uw USB-apparaat netwerkcompatibel. Het maakt niet uit om welk USB-apparaat het gaat. Uw USB-schijf wordt een netwerkschijf, uw printer een netwerkprinter enz. Meerdere gebruikers kunnen één voor één toegang tot het aangesloten USB-apparaat krijgen. Met het witte model hebben de gebruikers toegang tot maximaal vier verschillende USB-apparaten (USB-hub nodig).
**Systeemvereisten:** Mac OS X (uitsluitend printer), Windows 2000 / XP, Windows Vista, Windows 7.
**Omvang levering:** USB-server · Stekkernetvoeding · Netwerkkabel.

| Bestnr. | Max. aantal USB-apparaten | Geschikt voor | Overdrachtssnelheid | FTP | Toegangssoftware | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 21 61-9A | 1 | Harde schijven, USB-stick, Printers | 100 Mbit/s | Nee | Meegeleverd | 34.99 |
| 97 37 02-9A | 4 | Harde schijven, USB-stick, Printers | 100 Mbit/s | nee | meegeleverd | 44.99 |

### Conrad 4-poorts netwerk-hub

- Geschikt voor vrijwel alle USB-apparaten
- Afwisselend toegang voor verschillende gebruikers
- Beheersoftware meegeleverd

**49,99**



U heeft slechts één apparaat en stekkernetvoeding nodig om tot 4 USB-apparaten in uw netwerk op te nemen. De massieve voet blijft stevig staan, ook wanneer alle kabels zijn aangesloten. Zijn smalle vorm neemt weinig ruimte in.
**Systeemvereisten:** Windows 2000/XP, Windows Vista, Windows 7
**Omvang levering:** USB-netwerk-hub · Installatie-CD · Netvoeding · Netwerkkabel (CAT5).

| Bestnr. | Geschikt voor | Overdrachtssnelheid | FTP | Toegangssoftware | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 38 19-9A | Harde schijven, USB-stick, Printers | 100 Mbit/s | nee | meegeleverd | 49.99 |

# Gelijktijdige toegang

Wanneer toegang tot externe USB apparatuur simultaan resp. gelijktijdig door meerdere gebruikers mogelijk moet zijn, helpt alleen een "echte" NAS adapter. De toegangssoftware komt hierbij te vervallen.

## Conrad NAS-adapter

- Gigabit voor snel kopiëren van grote hoeveelheden gegevens
- Gelijktijdige toegang voor meerdere gebruikers
- Geen toegangssoftware benodigd

vanaf **45.99**

Met deze NAS-adapter maakt u van gewone USB-opslagapparatuur zoals USB geheugensticks of USB harde schijven, centrale opslagmedia voor uw netwerk. Geniet van films en foto's op elk weergave-apparaat in het netwerk zonder vervelend en tijdrovend kopiëren van gegeven. Verschillende gebruikers hebben gelijktijdig toegang. FTP server of Bit-Torrent server, start uw downloads zonder PC, eenvoudig via de Conrad NAS adapter. Met slechts een paar kliks heeft u ook toegang tot uw favoriete muziek, bv. via Apple-iTunes.

| Bestnr. | Geschikt voor | Overdrachtssnelheid | FTP | Toegangssoftware | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 35 25-9A | Harde schijven, USB-stick, Printers | 100 Mbit/s | ja | niet vereist | 45.99 |
| 97 35 26-9A | Harde schijven, USB-stick, Printers | 1000 Mbit/s | ja | niet vereist | 59.99 |

# Printserver, WLAN-Client

## Conrad WLAN multifunctionele USB-printserver

- Veilig afdrukken in het netwerk via WLAN
- Geen lastige kabels aan te sluiten

vanaf **61.99**

Met deze compacte printserver is uw USB-printer via het hele netwerk te gebruiken. Sluit deze printserver aan op een vrije netwerkaansluiting van uw netwerkswitch en op de printer waarmee u wil printen. Op die manier kan iedereen die toegang heeft tot het netwerk die printer gebruiken.

**Systeemvereisten:** Windows 2000/XP, Windows Vista, Windows 7.

| Bestnr. | Geschikt voor | Overdrachtssnelheid | WLAN | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 97 19 16-9A | Printers | 100 Mbit/s | Nee | 61.99 |
| 97 25 88-9A | Printers, Scanner | 54 Mbit/s | Ja | 69.99 |

## Netgear WNCE2001 WLAN-Client

- WLAN voor bijv. Xbox 360 of internet-TV
- Veilige gegevenscodering
- Voedingsspanning ook via USB

Draadgebonden eindapparaten (mediaspeler, XBox 360, Blue-ray-speler of internet-TV) die niet over Wireless LAN beschikken, kunnen probleemloos worden uitgebreid. Het apparaat werkt dan als een "WLAN-ontvanger". Verbind het eindapparaat gewoon met de Netgear WLAN-Client. De stroomvoorziening gebeurt eventueel ook via USB, waardoor u een extra netvoeding uitspaart.

**Uitvoering:** Frequentie: 2,4 GHz · Push "N" Connect-functie · Beveiliging: WEP, WPA-PSK en WPA2-PSK

**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 300 Mbit/s · Aansluitingen: 1x USB/netvoeding voor stroom, 1x LAN (RJ45) · Verbinding: WLAN · Geschikt voor: LAN(RJ45)-apparaten.

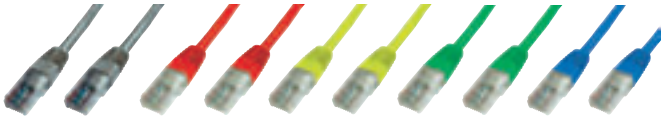
**Omvang levering:** WLAN-Client · Netvoeding.

**Systeemvereisten:** Windows 2000/XP, Windows Vista, Windows 7., Mac OS, Linux.

**49.99**

| Bestnr. | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|
| 97 38 63-9A | Alle apparaten met LAN-aansluitingen | 49.99 |

## Patchkabel Cat 5e UTP



Voordelig alternatief voor afgeschermde netwerkkabel. Toch professioneel verwerkt en zonder minderwaardige aluminiumaddities.

**Uitvoering:** Onafgeschermde CAT 5e patchkabel · Lengte-indicatie op de connectoren · Ingekapselde connectoren met knikbescherming en trekontlasting · 1:1 configuratie · 4x 2 AWG 26/7 · Twisted pair · 3P CAT 5e gecertificeerd.

**v.a. 2.39**

**Technische spec.:** Aansluitingen: RJ45-stekker ⇔ RJ45-stekker.

| Bestnr. | Kabellengte | Kleur | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 16 13-9A | 0,5 m | Grijs | 2.39 | % | 2.34 | 2.29 |
| 97 16 21-9A | 1 m | Grijs | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 97 16 31-9A | 3 m | Grijs | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 97 16 39-9A | 5 m | Grijs | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 97 16 46-9A | 10 m | Grijs | 7.99 | % | 7.83 | 7.67 |
| 97 16 54-9A | 20 m | Grijs | 12.99 | % | 12.73 | 12.47 |
| 97 16 16-9A | 0,5 m | Groen | 2.39 | % | 2.34 | 2.29 |
| 97 16 25-9A | 1 m | Groen | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 97 16 35-9A | 3 m | Groen | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 97 16 42-9A | 5 m | Groen | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 97 16 49-9A | 10 m | Groen | 7.99 | % | 7.83 | 7.67 |
| 97 35 67-9A | 20 m | Groen | 12.99 | % | 12.73 | 12.47 |
| 97 16 15-9A | 0,5 m | Geel | 2.39 | % | 2.34 | 2.29 |
| 97 16 23-9A | 1 m | Geel | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 97 16 33-9A | 3 m | Geel | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 97 16 41-9A | 5 m | Geel | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 97 16 48-9A | 10 m | Geel | 7.99 | % | 7.83 | 7.67 |
| 97 16 56-9A | 20 m | Geel | 12.99 | % | 12.73 | 12.47 |
| 97 16 17-9A | 0,5 m | Blauw | 2.39 | % | 2.34 | 2.29 |
| 97 16 27-9A | 1 m | Blauw | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 97 16 36-9A | 3 m | Blauw | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 97 16 43-9A | 5 m | Blauw | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 97 16 51-9A | 10 m | Blauw | 7.99 | % | 7.83 | 7.67 |
| 97 16 58-9A | 20 m | Blauw | 12.99 | % | 12.73 | 12.47 |
| 97 16 14-9A | 0,5 m | Rood | 2.39 | % | 2.34 | 2.29 |
| 97 16 22-9A | 1 m | Rood | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 97 16 32-9A | 3 m | Rood | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 97 16 40-9A | 5 m | Rood | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 97 16 47-9A | 10 m | Rood | 7.99 | % | 7.83 | 7.67 |
| 97 16 55-9A | 20 m | Rood | 12.99 | % | 12.73 | 12.47 |
| 97 16 19-9A | 0,5 m | Zwart | 2.39 | % | 2.34 | 2.29 |
| 97 16 28-9A | 1 m | Zwart | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 97 16 37-9A | 3 m | Zwart | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 97 16 44-9A | 5 m | Zwart | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 97 16 52-9A | 10 m | Zwart | 7.99 | % | 7.83 | 7.67 |
| 97 17 00-9A | 20 m | Zwart | 12.99 | % | 12.73 | 12.47 |
| 97 16 20-9A | 0,5 m | Wit | 2.39 | % | 2.34 | 2.29 |
| 97 16 30-9A | 1 m | Wit | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 97 16 38-9A | 3 m | Wit | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 97 16 45-9A | 5 m | Wit | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 97 16 53-9A | 10 m | Wit | 7.99 | % | 7.83 | 7.67 |
| 97 16 60-9A | 20 m | Wit | 12.99 | % | 12.73 | 12.47 |

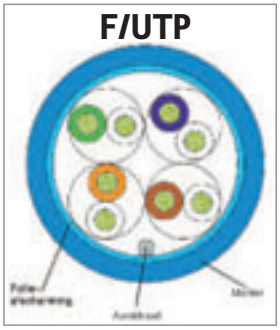
## Dubbel RJ45- koppelingsstuk cat.5

**elk 8.29**

Voor het verbinden van 2 netwerkkabels. Hoogwaardige uitvoering met een complete metalen afscherming.

| Bestnr. | Toewijzing | st. € |
|---|---|---|
| 98 26 98-9A | 1:1 | 8.29 |
| 97 19 18-9A | Gekruist | 8.29 |

## Patchkabel F/UTP, CAT. 5e




Dwarsdoorsnede patchkabel

Afgeschermde netwerkkabel voor alle toepassingen. Ook voor parallelle overdracht samen met een stroomkabel aangezien de afscherming storingen vermindert.

**Uitvoering:** FTP (folieafscherming) · 4 x 2 x AWG 26/7 · Aansluiting 1:1 conform TIA/EIA 568B · Voor bijv. computer naar hub, switch of router · Iedere kabel afzonderlijk getest · Cat. 5e-gecertificeerd (tot 100 Mbit netwerken) · Aan beide uiteinden RJ45-stekkers · Gegarandeerd 100% koper.

**Opmerkingen:** Wordt geleverd in plastic zak

| Bestnr. | Kabellengte | Kleur | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 23 49-9A | 0,5 m | Grijs | 3.19 | % | 3.13 | 3.06 | 3.- |
| 97 23 50-9A | 1 m | Grijs | 4.19 | % | 4.11 | 4.02 | 3.94 |
| 97 23 52-9A | 3 m | Grijs | 5.29 | % | 5.18 | 5.08 | 4.97 |
| 97 23 54-9A | 5 m | Grijs | 7.29 | % | 7.14 | 7.- | 6.85 |
| 97 23 59-9A | 10 m | Grijs | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 | 9.39 |
| 97 24 04-9A | 20 m | Grijs | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 | 15.03 |
| 98 26 56-9A | 0,5 m | Groen | 3.19 | % | 3.13 | 3.06 | 3.- |
| 97 17 59-9A | 1 m | Groen | 4.19 | % | 4.11 | 4.02 | 3.94 |
| 97 23 53-9A | 3 m | Groen | 5.29 | % | 5.18 | 5.08 | 4.97 |
| 98 26 75-9A | 5 m | Groen | 7.29 | % | 7.14 | 7.- | 6.85 |
| 97 20 81-9A | 10 m | Groen | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 | 9.39 |
| 97 21 92-9A | 20 m | Groen | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 | 15.03 |
| 97 24 15-9A | 0,5 m | Geel | 3.19 | % | 3.13 | 3.06 | 3.- |
| 97 23 66-9A | 1 m | Geel | 4.19 | % | 4.11 | 4.02 | 3.94 |
| 97 24 00-9A | 3 m | Geel | 5.29 | % | 5.18 | 5.08 | 4.97 |
| 97 19 11-9A | 5 m | Geel | 7.29 | % | 7.14 | 7.- | 6.85 |
| 97 24 03-9A | 10 m | Geel | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 | 9.39 |
| 97 21 91-9A | 20 m | Geel | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 | 15.03 |
| 97 24 14-9A | 0,5 m | Blauw | 3.19 | % | 3.13 | 3.06 | 3.- |
| 97 23 51-9A | 1 m | Blauw | 4.19 | % | 4.11 | 4.02 | 3.94 |
| 97 17 83-9A | 3 m | Blauw | 5.29 | % | 5.18 | 5.08 | 4.97 |
| 97 24 02-9A | 5 m | Blauw | 7.29 | % | 7.14 | 7.- | 6.85 |
| 97 23 60-9A | 10 m | Blauw | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 | 9.39 |
| 97 22 30-9A | 20 m | Blauw | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 | 15.03 |
| 97 17 56-9A | 0,5 m | Rood | 3.19 | % | 3.13 | 3.06 | 3.- |
| 97 17 82-9A | 1 m | Rood | 4.19 | % | 4.11 | 4.02 | 3.94 |
| 97 18 14-9A | 3 m | Rood | 5.29 | % | 5.18 | 5.08 | 4.97 |
| 97 19 12-9A | 5 m | Rood | 7.29 | % | 7.14 | 7.- | 6.85 |
| 97 23 62-9A | 10 m | Rood | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 | 9.39 |
| 97 23 16-9A | 20 m | Rood | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 | 15.03 |
| 97 17 57-9A | 0,5 m | Zwart | 3.19 | % | 3.13 | 3.06 | 3.- |
| 97 24 25-9A | 1 m | Zwart | 4.19 | % | 4.11 | 4.02 | 3.94 |
| 97 19 08-9A | 3 m | Zwart | 5.29 | % | 5.18 | 5.08 | 4.97 |
| 97 23 56-9A | 5 m | Zwart | 7.29 | % | 7.14 | 7.- | 6.85 |
| 97 21 19-9A | 10 m | Zwart | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 | 9.39 |
| 97 21 95-9A | 20 m | Zwart | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 | 15.03 |

## Conrad Cat. 5e patchkabel plat 1,8 m kabelroller

- Extra platte patchkabel
- Ideaal voor mobiel gebruik

**9.99**

Met deze kabelroller ontstaat geen kabelchaos. De 1,8 m zijn ideaal voor mobiel gebruik. Extreem slank design door de ultraplatte RJ45 kabel. Dat bespaart enorm veel ruimte.

**Technische spec.:** Aansluitingen: RJ45 ⇔ RJ45 · Constructie: U/UTP · Kabellengte: 1,8 m · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 24 37-9A | 9.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Grenzeloos surfen met UMTS

Voor iedereen die niet beschikt over DSL is er nu een draadloze oplossing. Met een UMTS-stick kunt u nu werkelijk overal online. Maar dat niet alleen! Indien nodig maakt u in een handomdraai een hotspot en geeft u andere gebruikers een comfortabele internettoegang. En dat werkt in de vrije natuur, op de camping, op bouwplaatsen, bij evenementen - dus werkelijk overal. Wanneer u de toegang wilt beperken tot alleen bekabelde deelnemers, kunt u de WLAN functie eenvoudig uitschakelen.

## Conrad UMTS WLAN router N150

- Overdrachtssnelheid max. 150 Mbit/sec.
- Encryptie van de gegevens met één druk op de knop (WPS).

69,99

**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 150 Mbit/s · Aansluitingen: 4x LAN (RJ45), USB 2.0 aansluitng · USB-poorten: 1x USB 2.0 · 10/100 Mbit/s-poorten: 4 · Overdrachtsfrequentie: 2,4 GHz.

**Opmerkingen:** UMTS-stick niet meegeleverd

**Systeemvereisten:** 3G (UMTS/HSDPA) USB-stick, Mac OS X 10.4 of hoger, Windows XP, Windows Vista, Windows 7

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 36 93-9A | 69.99 |

## Netgear UMTS WLAN router

- Kinderlijk eenvoudige en veilige codering met een druk op de knop (WPS)

84,99

**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 54 Mbit/s · Type: MBR624GU · 10/100 Mbit/s-poorten: 4 · Aantal antennes: 1.

**Systeemvereisten:** 3G (UMTS/HSDPA) USB-stick

UMTS-stick wordt niet meegeleverd

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 22 98-9A | 84.99 |

# WLAN toebehoren

## Conrad WLAN router stick

49,99

Deze Conrad WLAN router-stick creëert in een omtrek van zo'n 30 meter een locale WLAN-cel met een snelheid tot 54 Mbps, waarop andere apparaten zich kunnen aanmelden. Of het nu gaat om een WLAN-hotspot, internettoegang via UMTS of het draadloze internetaccount van uw hotel; in al deze gevallen kunt u slechts met één computer inloggen op het internet. Deze toegang kunt u nu heel eenvoudig delen met uw vrienden, uw zakenpartners of met de hele familie. Tot 32 apparaten kunnen tegelijk uw internettoegang gebruiken.

**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 54 Mbit/s.

**Systeemvereisten:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, evt. UMTS-stick.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 22 23-9A | 49.99 |

## Infrarood USB-dongle

Met deze infrarood USB-stick kunt u uw mobiele telefoon eenvoudig en gemakkelijk verbinden met uw PC of Notebook voor het uitwisselen van gegevens.

**Uitvoering:** Ondersteunt SIR, MIR & FIR-mode, IrDA conform 1.3 · Afm. 50 x 18 x 10 mm · Gewicht 6,8 g · Plug & Play infraroodverbinding - snel en eenvoudig met USB · Max. data-overdracht 4 Mbit/s.

**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 4 MBit/s.

**Omvang levering:** 55 cm USB-verlengkabel

**Systeemvereisten:** Vanaf Windows 98SE.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 99 31 37-9A | 9.99 |

## Conrad WLAN antenne 10 dBi met standvoet

- Wandmontage mogelijk

29,99

Deze antenne vergroot het bereik van wireless LAN-apparaten. Hiervoor vervangt u gewoon de antenne van uw WLAN-router, WLAN-accesspoint, WLAN-kaart, WLAN-printserver of van een ander wireless LAN-apparaat.

**Uitvoering:** e2,4 GHz · 50 Ω · SMA-aansluiting · 10 dBi · 360° horizontale afstraling, 30° verticale afstraling.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 9,2 x 36 x 8 cm (met antenne).

**Omvang levering:** Antenne met 1 m kabel · Voet

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 21 57-9A | 29.99 |

## Conrad Bluetooth Stick Micro

- Slechts 19 mm lang

vanaf 9,99

Dankzij deze zeer kleine Bluetooth-stick behoort het insteken en afhalen van uw notebook of PC tot het verleden, aangezien deze slechts weinig millimeter uitsteekt. Met de Bluetooth-stick met PS3 ondersteuning kunt u bijvoorbeeld uw DUALSHOCK 3 controller makkelijk op de PC gebruiken. Maar ook GSM's, headsets, draadloze muis of toetsenbord kunnen via Bluetooth verbonden worden.

**Technische spec.:** Max. bereik: 10 m · Overdrachtssnelheid: 3 Mbit/s · Afm.: (b x h x d) 12 x 5 x 19 mm · Bluetooth: 2.1 +EDR.

**Omvang levering:** Bluetooth-stick · Bluetooth software-CD.

| Bestnr. | Ondersteunt PS3-controller | st. € |
|---|---|---|
| 97 19 99-9A | Nee | 9.99 |
| 97 35 32-9A | Ja | 12.99 |

## AVC PC-ventilator

- PC-ventilatoren in alle gangbare maten
- Levensduur tot aan 70.000 uur
- Temperatuurbereik: -10 / +70 °C

Geschikt als reserve- of extra ventilator voor PC-behuizingen, harde schijf behuizingen en wisselschijven. Kleur: zwart.

**Technische spec.:** Stroomaansluitingen: 3-pins · Lagertype: Hydraulische lagers.

vanaf **7.79**

| Bestnr. | Maat | Toerental ventilator | Geluids niveau | Hoeveelheid luchtverplaatsing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 86 41-9A | 40 mm | 10 000 omw/min | 41 dBA | 22 m³/h | 7.79 | 7.63 | 7.48 |
| 99 86 43-9A | 40 mm | 11700 omw/min | 54 dBA | 40 m³/h | 9.99 | 9.79 | 9.59 |
| 99 86 44-9A | 60 mm | 3 300 omw/min | 25 dBA | 25 m³/h | 7.79 | 7.63 | 7.48 |
| 99 86 45-9A | 70 mm | 2 800 omw/min | 28 dBA | 42 m³/h | 7.79 | 7.63 | 7.48 |
| 99 86 46-9A | 80 mm | 2 450 omw/min | 26 dBA | 43 m³/h | 7.79 | 7.63 | 7.48 |
| 99 86 47-9A | 92 mm | 2 050 omw/min | 27 dBA | 63 m³/h | 7.79 | 7.63 | 7.48 |
| 99 86 49-9A | 120 mm | 1 650 omw/min | 29 dBA | 98 m³/h | 9.99 | 9.79 | 9.59 |

## Cooler Master PC-ventilator Ultra Silent

- Er is geen stillere
- Slechts 13 dBA

Met deze Ultra Silent ventilator van CoolerMaster hoort u bijna niets, de koelprestatie is hierdoor wel wat afgenomen.

**Technische spec.:** Lagertype: Met dubbele kogellagers.

vanaf **9.99**

| Bestnr. | Maat | Toerental ventilator | Geluidsniveau | Hoeveelheid luchtverplaatsing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 90 46-9A | 80 mm | 1400 omw/min | 13 dBA | 27 m³/h | 9.99 | 9.79 | 9.59 |
| 99 90 47-9A | 120 mm | 720 omw/min | 13 dBA | 19 m³/h | 13.99 | 13.71 | 13.43 |

## GlacialTech PC-ventilator - Silent Blade II

- Hoge luchtcapaciteit
- Zeer stil

Deze hydrodynamisch gelagerde behuizingsventilator biedt door de speciale vorm van de ventilatorbladen een hoge luchtcapaciteit bij een bijzonder lage geluidsontwikkeling.

**Technische spec.:** Stroomaansluitingen: 4-pins + 3-pins · Lagertype: Hydraulische lagers.

vanaf **9.99**

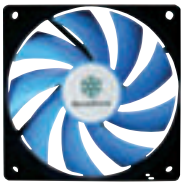
| Bestnr. | Maat | Toerental ventilator | Geluidsniveau | Hoeveelheid luchtverplaatsing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 83 06-9A | 80 mm | 1 700 omw/min | 18 dBA | 45 m³/h | 9.99 | 9.79 | 9.59 |
| 99 83 07-9A | 92 mm | 1600 omw/min | 19 dBA | 61 m³/h | 9.99 | 9.79 | 9.59 |
| 99 83 08-9A | 120 mm | 950 omw/min | 18 dBA | 61 m³/h | 13.99 | 13.71 | 13.43 |

## Akasa PC-ventilator temperatuurgestuurd

- Automatische snelheids-aanpassing
- Negen ventilatorbladen

Breid uw behuizing uit of vervang uw oude ventilator door deze temperatuurgeregelde Akasa behuizingsventilator. Een geïntegreerde warmtesensor regelt daarbij de snelheid en voorkomt onnodige geluidsoverlast.

**Technische spec.:** Lagertype: Met dubbele kogellagers.



vanaf **9.99**

| Bestnr. | Maat | Toerental ventilator | Geluidsniveau | Hoeveelheid luchtverplaatsing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 84 97-9A | 70 mm | 3000 - 6000 omw/min | 26 - 45 dBA | 40 - 79 m³/h | 9.99 | 9.79 | 9.59 |
| 99 03 60-9A | 120 mm | 800 - 2300 omw/min | 18 - 38 dBA | 60 - 178 m³/h | 13.99 | 13.71 | 13.43 |

## Silverstone PC ventilator - Suscool

- Temperatuurgestuurd via temperatuursensor
- Incl. 4 antivibratieschroeven

De Suscool ventilatoren zijn uitgerust met een automatische temperatuurafhankelijke besturing die het toerental regelt, afhankelijk van de gemeten temperatuur.

**Technische spec.:** Stroomaansluitingen: 3-Pin · Lagertype: Glijlagers.

vanaf **11.99**

| Bestnr. | Maat | Toerental ventilator | Geluidsniveau | Hoeveelheid luchtverplaatsing | st. € | v.a. 5 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 07 98-9A | 80 mm | 900 - 1750 omw/min | 15 - 19 dBA | 25 - 48 m³/h | 13.99 | 13.71 | 13.43 |
| 87 07 97-9A | 120 mm | 400 - 950 omw/min | 15 - 18 dBA | 30 - 70 m³/h | 11.99 | 11.75 | 11.51 |

## Be Quiet PC-ventilator - Silent Wings

- Schroefloze anti-vibratie-bevestigingen
- Levensduur van max. 300.000 uur
- Geoptimaliseerde ventilatorbladen

De nieuwe generatie van de SilentWings van Be Quiet voldoet aan de hoogste eisen. Want de knowhow, meerdere Be Quiet-ideeën waarvoor patent is aangevraagd en tal van technische innovaties, zitten allemaal in deze nieuwe PC-ventilator. Het resultaat: de SilentWings is bijzonder duurzaam en buitengewoon stil bij gelijktijdige hoge koeling.

vanaf **15.99**

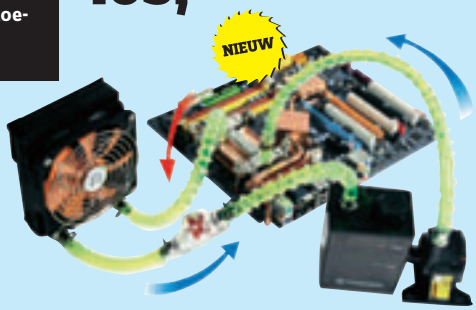
| Bestnr. | Maat | Toerental ventilator | Geluidsniveau | Hoeveelheid luchtverplaatsing | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 19 20-9A | 80 mm | 2000 omw/min | 15 dBA | 44 m³/h | 15.99 | 15.67 |
| 87 19 21-9A | 92 mm | 1800 omw/min | 16 dBA | 55 m³/h | 16.99 | 16.65 |
| 87 19 22-9A | 120 mm | 1500 omw/min | 17 dBA | 85 m³/h | 17.99 | 17.63 |

# Waterkoeling

## Thermaltake Pro Water 850i waterkoelingsset

- Geschikt voor Intel en AMD processoren
- Complete waterkoelingsset
- Single-Radiator

**105,-**




Bouw nu uw processor gewoon op waterkoeling om en profiteer van de voordelen die deze stillere en effectievere koelmethode biedt. De Pro Water 850i waterkoeling omvat perfect op elkaar afgestemde componenten van een koperen processorkoeler tot aan de afzonderlijke aansluitingen en zorgt voor een goede koeling en voor veilig gebruik.

**Omvang levering:** P500 pomp · Overloopreservoir · Koperen processorkoeler · Single-radiator 120 · 120 mm stille ventilator · Flow indicator · Koelvloeistof 500 ml · Montagehouders voor AMD 754, 940, AM2, AM2+, AM3 en Intel 775 · 3/8 PVC-slang · Slang met knikbeveiliging · Schroefverbindingen · Montagemateriaal.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 87 12 66-9A | 105.- | % | 102.90 |

## Innovatek Basic LC+ PC-waterkoelingsets

- Gecshikt voor Intel en AMD processoren
- Complete waterkoelingsset
- Single- of Dual-radiator

vanaf **165,-**

De Basic LC complete waterkoelingsets bevatten alle onderdelen van een CPU-koeling en passen in vrijwel elke PC. Maak uw PC aanmerkelijk stiller en verhoog tegelijkertijd het koelvermogen vele malen, want deze sets koelen alle huidige computersystemen meer dan voldoende.

87 20 04-9A

**Omvang levering:** Eheim PCPS pomp (12 V) · Processorkoeler · Radiator · 120 mm Silent behuizingventilator · Innovatek Protect IP extra koelvloeistof 250 ml · Montagehouders · Speciale PVC-slang 2 m · 8x1 schroefverbindingen · Montagemateriaal

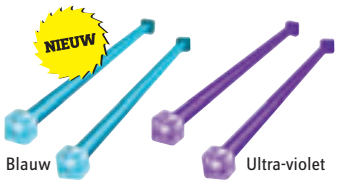
| Bestnr. | Geschikt voor | Radiator | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 87 10 03-9A | Intel 775 | Single | 165.- | % | 161.70 |
| 87 10 04-9A | AMD AM2, AM2+, AM3 | Single | 165.- | % | 161.70 |
| 87 20 04-9A | Intel 775 / AMD AM2, AM2+, AM3 | Dual | 205.- | % | 200.90 |
| 87 20 05-9A | Intel 1366 | Dual | 265.- | % | 259.70 |

# Computer-toebehoren

## Akasa koud-kathoden TwinSet 2x 31 cm

akasa

- Twee 31 cm kathoden
- Eenvoudige aansluiting op de PC
- Super fel licht




Deze twee, 31 cm lange, koudkathoden verlichten uw PC en maken het inwendige zichtbaar. De staaflampen gebruiken 12 V en wordt via een standaard 4-pins, 5,25" PC-stroomstekker aangesloten.

**Technische spec.:** Lengte: 31 cm · Aansluiting: 4-polig.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 87 10 47-9A | Blauw | 15.99 |
| 87 10 49-9A | Ultra-violet | 15.99 |

## Conrad slotplaten

CONRAD

- Universeel passend
- Incl. schroefjes

87 15 38-9A
87 15 39-9A

Met behulp van deze praktische slotplaten kunt u uitgebroken of verloren gegane platen aanvullen en beschermt u uw computer tegen vuil en stof.

**Omvang levering:** 3 Slotplaten · 3 Schroefjes.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 87 15 38-9A | Slotplaten | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |
| 87 15 39-9A | Slotplaten Low Profile | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |

## PC-gereedschapsset incl. CD-etui

hama

- Al het gereedschap voor op- en ombouw of reperatie
- Extra ruimte voor driver- of installatie-CD's
- 19-delig

set **9,99**

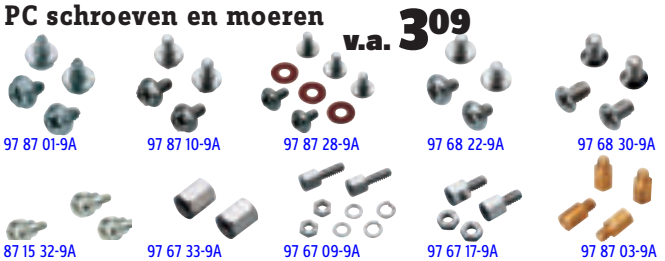
PC-toolkit met handige opbergmogelijkheid voor max. 12 CD's. Eindelijk heeft u de belangrijkste drivers en actuele software altijd bij de hand!

**Omvang levering:** Onverwoestbaar etui van 600-D-polytex-nylon · Zijkniptang · Punttang · Universele schroevendraaier met 13 verschillende bits · Verlengstuk · Pincet.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 99 89 09-9A | 9.99 |

## PC schroeven en moeren

v.a. **3,09**


97 87 01-9A
97 87 10-9A
97 87 28-9A
97 68 22-9A
97 68 30-9A
87 15 32-9A
97 67 33-9A
97 67 09-9A
97 67 17-9A
97 87 03-9A

| Bestnr. | Schroefdraadtype | Toepassingsdoel | Inhoud | verp. € | | v.a. 15 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 87 01-9A | Zeskant met kruiskop | Voeding | 5 st. | 3.29 | % | 3.22 | 3.16 |
| 97 87 10-9A | Zeskant kruiskop | PCI/VGA kaarten | 15 st. | 3.89 | % | 3.81 | 3.73 |
| 97 87 28-9A | M3 | Moederbord | 15 st. | 3.89 | % | 3.81 | 3.73 |
| 97 87 03-9A | Engelse draad | Moederbord | 5 st. | 3.69 | % | 3.62 | 3.54 |
| 97 68 22-9A | M3 | Drives | 10 st. | 3.09 | % | 3.03 | 2.97 |
| 97 68 30-9A | Zeskant kruiskop | Harde schijven | 10 st. | 3.09 | % | 3.03 | 2.97 |
| 87 15 32-9A | Engelse draad | Behuizing | 12 st. | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |
| 97 67 33-9A | Moeren | D-SUB schroeven | 20 st. | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 |
| 97 67 09-9A | Zeskant 3 x 7 | RS 232 bevestigingsschroeven | 20 st. | 4.09 | % | 4.01 | 3.93 |
| 97 67 17-9A | Zeskant 3 x 6 | D-SUB schroeven | 20 st. | 4.09 | % | 4.01 | 3.93 |

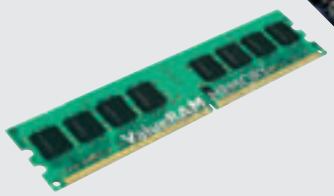
# PC-tuning. Zo eenvoudig was het nog nooit!

**Spaar tot 60% in vergelijking met het kopen van een nieuwe pc.**

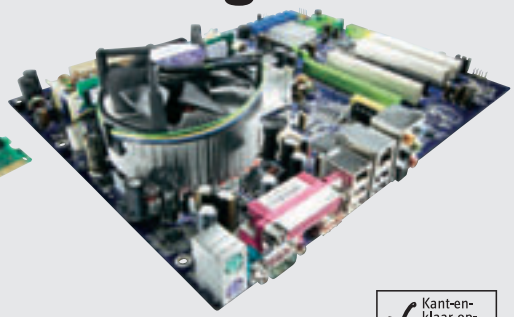
**Verbeter in stappen de prestatie van uw computer**

**Moederbord** +

**CPU-koeler** + 



**Werkgeheugen** = 



**Tuning-kit**

Kant-en-klaar opgebouwd

Breng uw computer weer up-to-date door alleen de componenten te vervangen en laat op die manier het vermogen van uw computer weer stijgen. Met geringe technische kennis kunt u de tuningkit al inbouwen.

Daarbij kunt u de vele onderdelen die reeds voorhanden zijn zoals pc-behuizing, netvoeding, harde schijf, DVD-drive/-brander of PCI-Express grafische kaart gewoon blijven gebruiken.
**Omvang levering: Moederbord · Processor · Werkgeheugen · CPU-koeler · Kabelset · aansturingsprogramma.**

## Upgradekit AMD Athlon II X2 215 2048 MB

- AMD Athlon II X2 215-processor 2x 2,7 GHz
- 2048 MB DDR2-geheugen op 800 MHz
- ATi Radeon HD2100 grafische kaart onBoard

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 22 70-9A | @ Dagprijs |

## Tuning-pakket AMD Athlon II X2 250 4096 MB

- AMD Athlon II X2 250 processor x 3,0 GHz
- 4096 MB DDR3 geheugen met 1333 MHz
- NVIDIA GeForce 6150 grafische chip onBoard

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 20 38-9A | @ Dagprijs |

## Upgradekits voor pc's

- AMD Athlon II X4 620 processor 4x 2,6 GHz
- 4096 MB DDR3 geheugen op 1333 MHz

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 20 39-9A | @ Dagprijs |

## Tuning-kit AMD Phenom II X4 955 4096 MB

- AMD Phenom II X4 955 processor 4 x 3,2 GHz
- 4096 MB DDR3 geheugen op 1333 MHz
- ATI Radeon HD4200 grafische kaart onBoard

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 20 40-9A | @ Dagprijs |

**Kijk op de website**

**Voor meer informatie over de Tuningkits kijkt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 872039 »



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## NVIDIA GeForce grafische kaart

87 24 66-9A

87 24 66-9A

EVGA MSI

### Kijk op de website

Ons **complete assortiment grafische kaarten** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

872176 »

### Besparingstip

**Actuele prijzen:**

Surf voor de meest actuele prijzen naar

**conrad.nl**

| Bestnr. | Merk | Bus | Videoprocessor | Geheugen (RAM) | Kloksnelheid GPU | Aantal stream-processoren | Geheugen-type | Kloksnelheid geheugen | Geheugenbereikbaarheid | Aansluitingen | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PCI-Express** | | | | | | | | | | | |
| 87 21 76-9A | EVGA | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GT210 | 512 MB | 589 MHz | 16 | DDR2-RAM | 1600 MHz | 64 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 18 96-9A | MSI | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GT210 | 512 MB | 589 MHz | 16 | DDR2-RAM | 1600 MHz | 64 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 20 96-9A | Zotac | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GT210 | 512 MB | 589 MHz | 16 | DDR2-RAM | 1600 MHz | 64 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 21 77-9A | EVGA | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GT220 | 1024 MB | 625 MHz | 48 | GDDR3-RAM | 1580 MHz | 128 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 18 97-9A | MSI | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GT220 | 1024 MB | 625 MHz | 48 | GDDR2-RAM | 810 MHz | 128 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 20 97-9A | Zotac | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GT220 | 1024 MB | 625 MHz | 48 | GDDR3-RAM | 1580 MHz | 128 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 21 79-9A | EVGA | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GT240 | 1024 MB | 550 MHz | 96 | GDDR3-RAM | 1580 MHz | 128 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 24 48-9A | Zotac | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GT240 | 1024 MB | 550 MHz | 96 | GDDR3-RAM | 1580 MHz | 128 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 20 86-9A | MSI | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GTS250 | 1024 MB | 738 MHz | 128 | GDDR3-RAM | 2200 MHz | 256 Bit | 2x DVI | @ Dagprijs |
| 87 20 95-9A | Zotac | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GTS250 | 1024 MB | 738 MHz | 128 | GDDR3-RAM | 2200 MHz | 256 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 27 24-9A | EVGA | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GTX465 | 1024 MB | 607 MHz | 352 | GDDR5-RAM | 3206 MHz | 256 Bit | DVI, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 26 57-9A | Zotac | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GTX465 | 1024 MB | 607 MHz | 352 | GDDR5-RAM | 3206 MHz | 256 Bit | DVI, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 24 65-9A | EVGA | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GTX470 | 1280 MB | 607 MHz | 448 | GDDR5-RAM | 3348 MHz | 320 Bit | DVI, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 24 18-9A | Zotac | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GTX470 | 1280 MB | 607 MHz | 448 | GDDR5-RAM | 3348 MHz | 320 Bit | DVI, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 24 66-9A | EVGA | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GTX480 | 1536 MB | 700 MHz | 480 | GDDR5-RAM | 3696 MHz | 384 Bit | DVI, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 24 19-9A | Zotac | PCIe x16 | NVIDIA GeForce GTX480 | 1536 MB | 700 MHz | 480 | GDDR5-RAM | 3696 MHz | 384 Bit | DVI, HDMI | @ Dagprijs |
| **AGP** | | | | | | | | | | | |
| 87 21 11-9A | PNY | AGP 8x | NVIDIA GeForce 6200 | 512 MB | 350 MHz | 4 | DDR2-RAM | 3696 MHz | 64 Bit | DVI, VGA, TV-Out | @ Dagprijs |

## AMD/ATi grafische kaarten

87 22 91-9A

87 25 44-9A

ATI RADEON PREMIUM GRAPHICS

### Goed te weten

**AGP 8x:**
Deze interface is te vinden op oudere mainboards en is de voorganger van PCI-Express. In ons assortiment vindt u echter ook krachtige AGP-grafische kaarten voor uw pc.

**PCI-Express x16:**
De standaard op alle actuele mainboards en de snelste interface voor grafische kaarten. PCI-Express 1.0 en 2.0 verschillen alleen in snelheid en zijn mechanisch identiek.

| Bestnr. | Merk | Bus | Videoprocessor | Geheugen (RAM) | Kloksnelheid GPU | Aantal stream-processoren | Geheugen-type | Kloksnelheid geheugen | Geheugenbereikbaarheid | Aansluitingen | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PCI-Express** | | | | | | | | | | | |
| 87 15 53-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD4350 | 512 MB | 600 MHz | 80 | DDR2-RAM | 800 MHz | 64 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 22 25-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5450 | 512 MB | 650 MHz | 80 | GDDR2-RAM | 800 MHz | 64 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 22 27-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5450 | 1024 MB | 650 MHz | 80 | GDDR3-RAM | 1600 MHz | 64 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 25 40-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5550 | 1024 MB | 550 MHz | 320 | GDDR3-RAM | 1600 MHz | 128 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 23 45-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5570 | 1024 MB | 650 MHz | 400 | GDDR3-RAM | 1800 MHz | 128 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 22 91-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5670 | 1024 MB | 775 MHz | 400 | GDDR5-RAM | 4000 MHz | 128 Bit | DVI, VGA, HDMI | @ Dagprijs |
| 87 20 93-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5750 | 1024 MB | 700 MHz | 720 | GDDR5-RAM | 4600 MHz | 128 Bit | 2x DVI, HDMI, DisplayPort | @ Dagprijs |
| 87 20 94-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5770 | 1024 MB | 850 MHz | 800 | GDDR5-RAM | 4800 MHz | 128 Bit | 2x DVI, HDMI, DisplayPort | @ Dagprijs |
| 87 20 50-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5850 | 1024 MB | 725 MHz | 1440 | GDDR5-RAM | 4000 MHz | 256 Bit | 2x DVI, HDMI, DisplayPort | @ Dagprijs |
| 87 23 48-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5850 | 1024 MB | 765 MHz | 1440 | GDDR5-RAM | 4500 MHz | 256 Bit | 2x DVI, HDMI, DisplayPort | @ Dagprijs |
| 87 25 42-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5850 | 2048 MB | 735 MHz | 1440 | GDDR5-RAM | 4200 MHz | 256 Bit | 2x DVI, HDMI, DisplayPort | @ Dagprijs |
| 87 20 51-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5870 | 1024 MB | 850 MHz | 1600 | GDDR5-RAM | 4800 MHz | 256 Bit | 2x DVI, HDMI, DisplayPort | @ Dagprijs |
| 87 21 70-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5870 | 1024 MB | 870 MHz | 1600 | GDDR5-RAM | 5000 MHz | 256 Bit | 2x DVI, HDMI, DisplayPort | @ Dagprijs |
| 87 25 44-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5870 | 2048 MB | 850 MHz | 1600 | GDDR5-RAM | 4800 MHz | 256 Bit | 2x DVI, HDMI, DisplayPort | @ Dagprijs |
| 87 21 75-9A | Sapphire | PCIe x16 | ATi Radeon HD5970 | 2048 MB | 725 MHz | 3200 | GDDR5-RAM | 4000 MHz | 512 Bit | 2x DVI, Mini-DisplayPort | @ Dagprijs |
| **AGP** | | | | | | | | | | | |
| 87 14 89-9A | Powercolor | AGP 8x | ATi Radeon HD3650 | 1024 MB | 725 MHz | 120 | DDR2-RAM | 800 MHz | 128 Bit | DVI, VGA, TV-Out | @ Dagprijs |
| 87 23 34-9A | Powercolor | AGP 8x | ATi Radeon HD4670 | 1024 MB | 750 MHz | 320 | GDDR3-RAM | 667 MHz | 128 Bit | 2x DVI, TV-Out | @ Dagprijs |

# Hiermee wordt uw PC pas echt "cool"

## 1 Warmtegeleidingspasta Cooler Master PTK-002-U1-GP

· Warmtegeleidbaarheid: 6,8 W/mK

Warmtegeleidingspasta met een sterk vermogen die geschikt is voor de nieuwste microprocessoren. Elektrisch niet-geleidend. Verbetert de warmteoverdracht op de koelplaat.
**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 6,8 W/mK · Temperatuurbereik: -50 tot +170 °C · Kleur: Grijs · Opslagtemperatuur onder 10 °C · Inhoud: 2 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 18 59 13-9A | 7.02 | % 6.01 | 5.- |

## 2 Warmtegeleidingspasta Akasa AK-450

· Warmtegeleidbaarheid: 9,24 W/mK
· Temperatuurbereik tot 200 °C
· Met spreadercard voor gelijkmatige verdeling

akasa

De warmtegeleidingspasta met zilver kenmerkt zich door zijn grote warmtegeleidings-vermogen. Wordt geleverd in een handige 5 g spuit. Een spreader card wordt meegeleverd voor het gelijkmatig verdelen.
**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 9,24 W/mK · Temperatuurbereik: max., 200 °C · Inhoud: 5 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 18 59 01-9A | 10.05 | % 8.03 | 7.04 |

## 3 Warmtegeleidingspasta Keratherm KP92

· Warmtegeleidbaarheid: 10 W/mK
· Uitstekende langdurige stabiliteit

Made in Germany

Keramisch gevulde ééncomponentensilicone met hoge warmtegeleiding. De warmtegeleidingspasta droogt niet uit. Siliconebestanddelen kunnen niet uit de pasta treden. De KP92 bewees zijn waarde al duizenden keren in de dagelijkse industriepraktijk. Een praktische tuit maakt precies doseren mogelijk.
**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 10 W/mK · Temperatuurbereik: -60 tot +200 °C · Inhoud: 7.8 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 18 90 70-9A | 5.- | % 4.70 | 4.13 |

## 4 Warmtegeleidingspasta Arctic Ceramique

· Warmtegeleidbaarheid: 9,24 W/mK

Arctic Ceramique is een siliconenvrije high-end warmtegeleidingspasta met uitstekende warmtegeleidende eigenschappen. Deze pasta heeft een hoge stabiliteit over lange tijd en is daarom uitermate geschikt voor de montage van Peltier-elementen. De optimale warmteoverdracht wordt na ongeveer 24 uur bereikt. De pasta is niet elektrisch geleidend.
**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 9,24 W/mK · Temperatuurbereik: -150 tot +150 °C · Inhoud: 22 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 18 09 83-9A | 13.64 | % 12.28 | 9.55 |

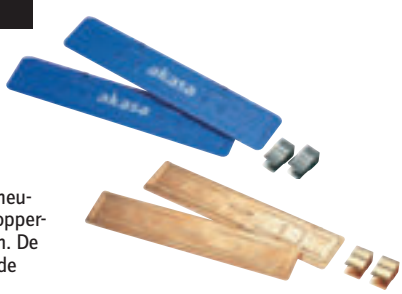
# Werkgeheugen- en chipsetkoelers

## Akasa werkgeheugenkoeler

akasa

· Geschikt voor DDR-, DDR2- en DDR3-geheugens

vanaf 4.99




De vrijkomende hitte van de geheugenchips wordt over een groot oppervlak aan de omgeving afgegeven. De montage is kinderspel, dankzij de twee bevestigingsklemmen.

| Bestnr. | Uitvoering | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 87 03 86-9A | Aluminium | Blauw | 4.99 | % 4.89 |
| 87 10 57-9A | Koper | Brons | 6.99 | % 6.85 |

## Akasa AK-VCX-01 chipset koelerkit

akasa

· Twee passieve en één actief koellichaam
· Koelt GPU's en chipsets
· Installatie zonder gereedschap

Deze koelerkit van Akasa is ontwikkeld om u alles te bieden wat u nodig heeft om uw PC stabiel en efficiënt te gebruiken. Deze set bestaat uit een actieve koeler voor de videokaart en twee passieve koellichamen voor de Northbridge en de Southbridge.
**Technische spec.:** Toerental: 5000 omw/min · Geluidsniveau: 23 dBA · Lagertype: Glijlagers.
**Omvang levering:** Ventilator · Koellichamen · Pushpins · Kleefpads · 3-pin naar 4-pin adapter.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 15 à |
|---|---|---|---|
| 87 08 01-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over computertechniek vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
185913 »

## CoolerMaster Geminii S

- Koelt ook omliggende componenten
- Incl. 12 cm ventilatorbehuizing

**29,99**

Door het lage model van slechts 8,8 cm hoog kan de Geminii S zelfs in HTPC's of low-profile behuizingen worden gemonteerd. En dankzij een doordachte opbouw worden naast de CPU ook de northbridge, de spanningsomvormer en het werkgeheugen met frisse lucht gekoeld.
**Technische spec.:** Fitting: Intel 775 / AMD 754, 939, 940, AM2, AM3 · Afm. koellichaam: 124 x 119 x 62 mm · Geluidsniveau: 17 - 21 dBA · Toerental ventilator: 1000 - 2000 omw/min · Aansluiting: 4-pins · Gewicht: 560 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 87 10 56-9A | 29.99 | % | 29.39 |

## CoolerMaster Hyper TX3

- Geschikt voor AM3 en 1156 sockets
- Koelt tevens de spanningsomvormer
- 92 mm grote ventilator

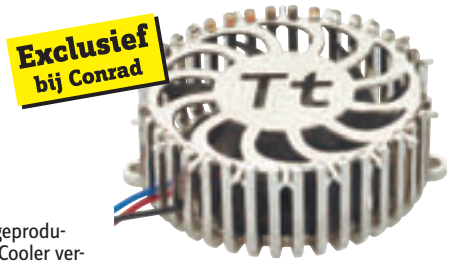
**19,99**

De Hypter TX3 van CoolerMaster is een krachtige allrounder. Hij kan in een handomdraai op zowel Intel als AMD processoren worden geïnstalleerd. Drie heatpipes en een temperatuurgeregelde ventilator in een 92 mm frame zorgen voor de noodzakelijke koeling.
**Technische spec.:** Fitting: Intel 775, 1156 / AMD 754, 939, 940, AM2, AM3 · Afm. koellichaam: 90 x 51 x 139 mm · Geluidsniveau: 17 dBA · Toerental ventilator: 800 - 2800 omw/min · Aansluiting: 4-Pin · Gewicht: 470 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 87 18 38-9A | 19.99 | % | 19.59 |

## Thermaltake videokaart ventilator Crystal ORB

**14,99**




De speciaal voor Conrad geproduceerde Crystal Orb Grafik Cooler vervangt in een handomdraai de koeling van uw (oudere) videokaarten. Het geweldige design en de eenvoudige montage maakt hem ook geschikt voor gebruik bij andere componenten.
**Uitvoering:** Koellichaam met geïntergreerde ventilator · Toerental 5500 omw./min. · Voedingsspaning 12 V · 3-pol. aansluiting.
**Technische spec.:** Geluidsniveau: 26,4 dBA · Lagertype: Met enkele kogellagers · Afm.: (Ø x h) 54 mm x 25 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 15 à |
|---|---|---|---|---|
| 99 87 12-9A | 14.99 | % | 14.69 | 14.39 |

## CoolerMaster V8

- Geschikt voor AM3 en 1366 socket
- 120 mm-ventilator

Vier aluminium koelblokken met elk twee heatpipes en een regelbare 120 mm-ventilator zorgen voor een perfecte koeling van uw CPU. De ventilator zuigt de omgevingslucht aan voor een optimale koeling.
**Technische spec.:** Fitting: Intel 775, 1366 / AMD 754, 939, 940, AM2, AM3 · Afm. koellichaam: 120 x 128 x 161 mm · · Geluidsniveau: 17 - 21 dBA · Toerental ventilator: 800 - 1800 omw/min · Aansluiting: 4-pin · Gewicht: 865 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 11 68-9A | 49.99 |

## Arctic Cooling Alpine 11 GT

- Temperatuurgestuurde 80 mm ventilator
- Incl. Arctic MX-2 warmtegeleidingspasta
- Voor Intel Socket 775 en 1156

**9,99**

De Arctic Cooling Alpine 11 GT is uitgerust met een temperatuurgestuurde 80 mm ventilator en een geoptimaliseerd koellichaam. Zo wordt het geluidsniveau zo laag mogelijk gehouden en wordt een toereikende koelprestatie gewaarborgd.
**Technische spec.:** Fitting: Intel 775 , Intel 1156 · Afm. koellichaam: 89 x 89 x 75 mm · Geluidsniveau: 22 dBA · Toerental ventilator: 500 - 2000 omw/min · Aansluiting: 4-pins · Gewicht: 286 g.

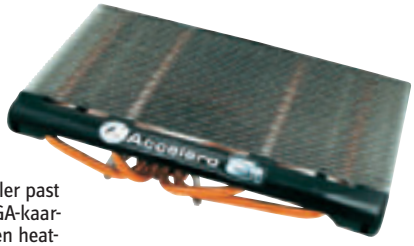
| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 87 18 87-9A | 9.99 | % | 9.79 |

## Arctic Cooling videokaart ventilator Accelero S

- Passieve koeler voor videokaarten van ATi en nVidia
- 6 jaar garantie

Accelero met Turbo modules (s.v.p. apart bestellen)

**19,99**



Deze passieve (geruisloze) koeler past op de huidige nVidia en ATi VGA-kaarten. Hij zorgt met zijn 4 koperen heatpipes en de aluminium koelribben voor een aanzienlijk betere koeling van de VGA-kaart, zonder geluid.

**Omvang levering:** Accelero S koeler voor VGA-kaart · Warmtegeleidende pads.

| Bestnr. | Gewicht | Afm. | st. € | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 87 09 07-9A | 268 g | (l x b x h) 21,5 x 14 x 3,3 cm | 19.99 | % | 19.59 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 87 06 87-9A | Arctic Cooling Turbo-Module voor Accelero S1/S2 | 7.99 |

## Powercolor HD3650 1.024 MB VGA-kaart AGP

- ATI Radeon HD3650 chipset
- 1.024 Mb DDR2 geheugen
- AGP 8x interface

Met de PowerColor HD3650 geeft u uw moederbord met AGP-slot extra veel grafisch vermogen. Het enorme 1024 MB DDR2-geheugen en een sterke ATi Radeon grafische chip zijn beide geschikt voor alle toepassingen. Naast een VGA-uitgang heeft de videokaart ook de mogelijkheid tot een DVI- en TV-OUT aansluiting voor de monitor.
**Technische spec.:** Bus: AGP 8x · Videoprocessor: ATi Radeon HD3650 · Kloksnelheid GPU: 725 MHz · Aantal stream-processoren: 120 · Geheugen (RAM): 1024 MB · Geheugentype: DDR2-RAM · Kloksnelheid geheugen: 800 MHz · Geheugenbereikbaarheid: 128 Bit · Aansluitingen: DVI, VGA, TV-Out.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 14 89-9A | Dagprijs |

## PowerColor HD4350 512 MB grafische kaart PCI

- ATi Radeon HD4350 chipset
- 512 MB DDR2 geheugen
- PCI-interface

De PCI videokaart met een krachtige ATi Radeon HD4350 versnelt uw PC met 512 MB DDR2 geheugen, een snelle chipklok van 600 MHz en 80 Stream-processoren. Een VGA-, DVI- en een HDMI uitgang zorgen voor voldoende aansluitmogelijkheden voor de monitor. Bovendien houdt het grote koellichaam de grafische chip geruisloos op temperatuur.
**Technische spec.:** Bus: PCI · Videoprocessor: ATi Radeon HD4350 · Kloksnelheid GPU: 600 MHz · Aantal stream-processoren: 80 · Geheugen (RAM): 512 MB · Geheugentype: DDR2-RAM · Kloksnelheid geheugen: 800 MHz · Geheugenbereikbaarheid: 64 Bit · Aansluitingen: DVI, VGA, HDMI.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 87 25 58-9A | 51.99 | % 50.95 |

## Externe USB VGA-kaart USB naar DVI / VGA

- USB VGA-kaart voor het aansluiten van een tweede monitor
- Resolutie tot 1280 x 1024 of 1440 x 900
- DVI of VGA uitgang

Via deze handzame USB VGA-kaart adapter kunt u een extra monitor, een LCD TV of zelfs een beamer met DVI of VGA aansluiting gebruiken via uw notebook of PC. Op het vergrootte bureaublad kunt u verschillende toepassingen apart laten weergeven of bijv. een omvangrijke Excel-tabel over beide monitoren verdelen. Zo behoudt u altijd het overzicht.

Toepassingsvoorbeeld

**Systeemvereisten:** Windows 2000, Windows XP, Windows Vista 32 Bit

**Omvang levering:** Externe USB VGA-kaart · CD met driver · USB kabel · DVI-VGA adapter.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 87 07 37-9A | 61.99 | % 60.75 |

# De derde dimensie: beleef het nu

## NVIDIA GeForce 3D Vision - 3D bril

**Extreem realistische 3D game-ervaring**
**Draadloze High-Tech bril**

Verveelt u zich in 2D werelden? Haal dan de NVIDIA GeForce 3D Vision en maak je PC gereed voor een extreem realistische 3D game ervaring. Met de GeForce 3D Vision Kit met draadloze High-Tech bril en geavanceerde software worden honderden PC games, 3D films en digitale foto's tot een onvergetelijke, interactieve belevenis. Eenvoudig de fraaie bril opzetten en met een GeForce grafische processor en een GeForce 3D Vision-Ready beeldscherm nieuwe omgevingen en personen ontmoeten die in 3D op het beeldscherm tot leven komen. GeForce 3D Vision - Gamen alsof je er bij bent!
**Systeemvereisten:** Voor het gebruik van de 3D bril heeft u een 120 Hz LCD beeldscherm nodig zoals de SyncMaster 2233RZ van Samsung., De volgende videokaarten worden ondersteund: vanaf 8800GT, 9600GT, GTS250 en hoger.

Monitor wordt niet meegeleverd

Meer informatie vindt u op www.nvidia.eu/3dvision.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 87 18 88-9A | 165.- |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over deze **3D bril** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
871888 »

## Grand Ultimate XP Pro VGA-video converter

- Met afstandsbediening voor zoom en beeldweergave
- Een resolutie tot 1600 x 1200 pixels
- PAL/NTSC omschakelbaar

**81,99**

Draag met de VGA/tv converter uw pc-beeld eenvoudig over op uw televisietoestel. Met de VGA-tv converter kunt u het analoge VGA-signaal van bijvoorbeeld een computer omzetten in een SVideo-, FBAS-, RGB- of YUV-videosignaal. De voeding van de converter wordt door een PS/2- of een USB-poort geleverd.

**Uitvoering:** Resolutie van 640 x 480 tot 1600 x 1200 bij 60 en 75 Hz · 3D-functie met ruisonderdrukking · Alle functies kunnen via de afstandsbediening worden uitgevoerd · Ondersteunt 3:2 filmmodus.

**Omvang levering:** VGA-tv converter · VGA Y-kabel (voor de verbinding van de pc, VGA monitor en VGA-tv converter) · Kabelset voor de aansluiting op de weergaveapparaten · PS/2 stroomkabel · USB-voedingskabel · Infrarood-afstandsbediening · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 23 51-9A | 81.99 |

## Video Console II Video/VGA-convertor

- Video naar VGA convertor
- Resolutie tot 1280 x 1024 pixels
- Incl. afstandsbediening

Achteraanzicht

**79,99**

Met de Video/VGA-convertor kunt u uw monitor als televisietoestel gebruiken. Hij zet het videosignaal (PAL of NTSC) eenvoudig om in een VGA-signaal. Er hoeft alleen maar een TV-bron te worden aangesloten. (bijv. satellietontvanger)

**Uitvoering:** Resolutie van 640 x 480 tot 1280 x 1024 bij 60 en 75 Hz · 3D-functie met noise reduction · Alle functies met afstandsbediening te bedienen · Ondersteunt 3:2 filmmodus.

**Omvang levering:** Video/VGA-convertor · VGA 15 pol. Sub-D naar 8 pol. Mini-DIN kabel · Audiokabel · Afstandsbediening · 2 potloodbatterijen · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 99 47 36-9A | 79.99 |

## Universele VGA/Video-convertor

- Ideaal voor presentaties
- Mobiel inzetbaar (stroomvoorziening via USB)

**49,99**

**Uitvoering:** Ondersteunde resoluties: 640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1280 x 1024 pixels · Video-uitgang: composiet of S-video · Kabellengte 1 m · Stroomvoorziening via USB-poort.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 99 48 34-9A | 49.99 |

## Renkforce VGA & YUV naar HDMI converter

RENKFORCE

- Eenvoudig te bedienen, geen configuratie nodig
- Zet YUV- of VGA-signalen incl. geluid om in een HDMI-signaal

**59,99**

**Uitvoering:** Ondersteunt de PC-resoluties: 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 · Ondersteunde YPbPr-indelingen: 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p. · HDCP-compatibel

**Technische spec.:** Aansluitingen: VGA-ingang · YUV-ingang · Audio-ingang · HDMI-uitgang. · Kleur: Zwart.

**Omvang levering:** Converter · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 26 66-9A | 59.99 |

### Service

**Technische helpdesk**

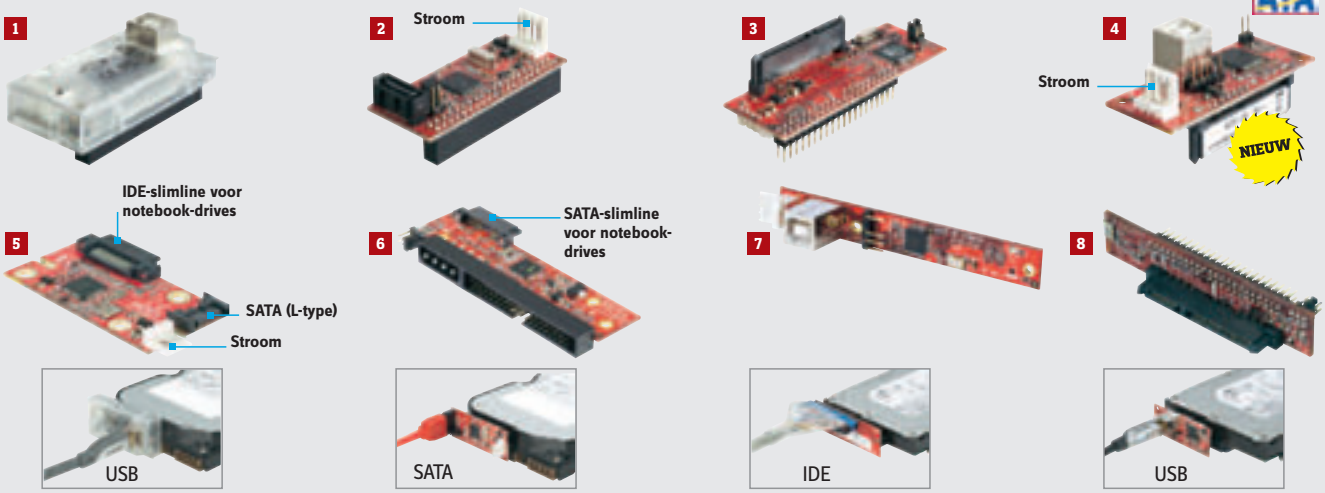
Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

## Probleemoplosser

# Verander de aansluiting van uw harde schijf




## Harde schijf converters

Deze adapter helpt u bij het aansluiten van een harde schijf die uw niet kunt aansluiten op uw moederbord. Nu kunt u bijv. uw oude IDE harde schijven aansluiten op een nieuw moederbord meteen SAT- interface. Of u kunt eenvouding uw interne USB aansluiting gebruiken (bijv. een uitbreidingskaart) om meerdere harde schijven aan te sluiten. Een driver is niet nodig. De adapter wordt eenvoudig aangesloten op uw controller interface en met een 8,89 cm (3,5") voedingsstekker verbonden.

De converter wordt rechtstreeks op de harde schijf aangesloten.

Bijpassende aansluitkabel gelijk meebestellen:

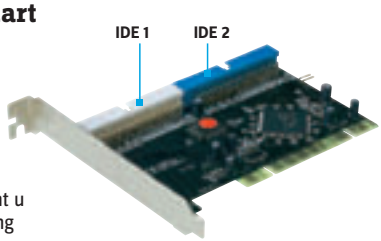
| Bestnr. | Uitvoering | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|---|
| 97 12 97-9A | Belkin USB 2.0 kabel 1,8m | Afb. 1,4 | 13.99 |
| 98 11 65-9A | SATA II (300)-kabel type L | Afb. 2, 5 | 5.99 |
| 97 23 64-9A | IDE-ronde kabel transparant 60 cm | Afb. 3, 6 | 3.99 |

| Bestnr. | Afb. | Aansluiting aan kabelkant | Aansluiting aan drive-kant | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 97 44 91-9A | 1 | 1x USB 2.0 | 1x IDE | 13.99 |
| 97 44 52-9A | 2 | 1x SATA | 1x IDE | 13.99 |
| 97 44 97-9A | 3 | 1x IDE 40-pol. (stekker) | 1x SATA | 15.99 |
| 97 45 37-9A | 4 | 1x USB 2.0 | 1x SATA | 15.99 |
| 97 49 50-9A | 5 | 1x SATA (L-type) | 1x IDE Slimline | 19.99 |
| 97 15 11-9A | 6 | 1x IDE 40-pol. (stekker) | 1x SATA Slimline | 29.99 |
| 97 21 63-9A | 7 | 1x SATA Slimline | 1x USB 2.0 | 15.99 |
| 97 37 67-9A | 8 | 2,5" IDE 44-pol. (stekker) | 1x SATA | 15.99 |

## ATA 133 / RAID PCI-kaart

· ATA 133

**vanaf 15,99**




Aan deze IDE-controllekaarten kunt u 2 harde schijven per IDE-aansluiting aansluiten.

**Uitvoering:** Natuurlijk is de ATA 133 backwards compatibel met ATA 33/66/100 en ATAPI. Voor alle IDE en ATAPI apparaten, voor RAID alleen in combinatie met harde schijven.

**Omvang levering:** PCI-kaart · 80-polige ATA 133 IDE kabel · CD met drivers.

**Systeemvereisten:** Vanaf Windows 98SE.

| Bestnr. | Aansluitingen | RAID-modus | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 97 30 24-9A | 2x IDE | 0, 1, 0+1 | PCI | 15.99 |
| 97 46 79-9A | 1x IDE, 2x SATA | 0, 1, 0+1 | PCI | 19.99 |
| 97 34 60-9A | 1x IDE | 0, 1 | PCI-Express | 29.99 |

## SATA III PCI-Express-kaarten Low-Profile

· Standaard PCI & Low Profile bevestiging
· Geschikt voor alle PC behuizingen incl. slimcase
· Datatransmissie tot 6 GB/s

**vanaf 34,99**

97 37 66-9A

Dankzij de bijzondere bouwwijze kunnen deze kaarten ook worden ingebouwd in slimline PC's en HTPC multimediabehuizingen. De benodigde korte afdekplaten worden meegeleverd.

**Uitvoering:** Neerwaarts compatibel met SATA I en SATA II · Ondersteunt Port Multiplier (SATA-Hub) · Header voor de LED aansluitng.

**Technische spec.:** Interface: PCI-Express · Chipset: Marvelle 9128 · Uitvoering: SATA III.

**Omvang levering:** PCI-Express-kaart · Standaard afdekplaat · Low Profile afdekplaat · CD met drivers.

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € |
|---|---|---|
| 97 37 66-9A | 1x SATA III extern, 1x SATA III intern | 34.99 |
| 97 36 98-9A | 2x SATA III intern | 39.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over elke harde schijf converter vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 974491 »

## SATA (300)-kabel L-type met haakse stekker

**3.99**

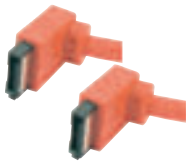
De haakse stekker is optimaal geschikt voor drives of harde schijven; hij past ook wanneer de behuizing iets krapper is. De rechte stekker is bedoeld voor aansluiting aan het mainboard. Op die manier worden SATA-stekkers die ernaast liggen niet meer geblokkeerd.

**Technische spec.:** Kabellengte: 50 cm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 97 15 30-9A | 3.99 | % | 3.91 |

## SATA (300)-kabel type L met haakse stekker

- **Haakse stekker, zodat er minder ruimte in beslag wordt genomen**



**Technische spec.:** Aansluitingen: SATA II stekker (L-type) ⇔ SATA II stekker (L-type) · Kabellengte: 50 cm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 97 25 46-9A | 3.99 | % | 3.91 |

## SATA-adapterkabel L-type naar ESATA

Professionele SATA-300 ronde kabel voor het aansluiten van een ESATA-apparaat op een interne L-type-SATA-interface of omgekeerd.

**Technische spec.:** Aansluitingen: SATA (L-type) ⇔ eSATA.

| Bestnr. | Kabellengte | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 18 78-9A | 0,5 m | 3.99 | % | 3.91 |

## SATA (150)-kabels

**vanaf 2.79**

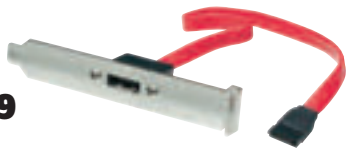
De oude IDE standaard wordt langzamerhand vervangen door de snellere SATA standaard. Met deze kabel sluit u elk SATA apparaat op uw moederbord of SATA uitbreidingskaart aan.

**Technische spec.:** Aansluitingen: SATA-stekker (type L) ⇔ SATA-stekker (type L) · Kleur: Rood.

**Opmerkingen:** Natuurlijk worden onze kwaliteits SATA (150) kabels ook gebruikt voor het aansluiten van snellere harde schijven met een SATA II (300) aansluiting. Bij performance kritisch gebruik wordt onze professionele SATA II (300) kabel aanbevolen.

| Bestnr. | Kabellengte | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 17 45-9A | 50 cm | 2.79 | % | 2.73 |
| 97 35 57-9A | 100 cm | 3.99 | % | 3.91 |

## SATA (300) slotplaat adapter



**4.79**

Slotplaat voor het gebruik van interne SATA poorten. Eenvoudig aansluitbaar van externe SATA apparatuur.

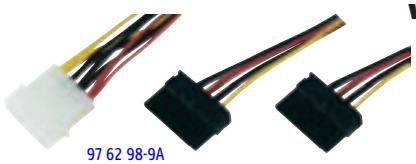
**Opmerkingen:** Houdt u in de gaten dat er twee verschillende SATA (300) stekkertypes zijn: type L en de type I.

**Technische spec.:** Kabellengte: 20 cm.

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 41 38-9A | SATA (300) stekker (type L) ⇔ SATA (300) bus (type I) | 4.79 | % | 4.69 |

## Voedingskabels voor Serial-ATA drives

**v. a. 2.79**



97 62 98-9A

97 23 05-9A

97 36 79-9A

97 41 43-9A

97 36 65-9A

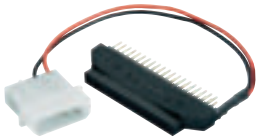
97 38 05-9A

De meeste SATA harde schijven hebben voor de stroomvoorziening een speciale SATA voedingsstekker nodig. Bij voedingen zonder SATA voedingsaansluitingen biedt deze adapter uitkomst. Ook geschikt voor verlenging van de voedingskabel naar een SATA harde schijf. Bij kleinere behuizingen zijn vooral kabels met haakse stekkers geschikt om een eenvoudige en nette kabelgeleiding te garanderen.

| Bestnr. | Aansluitingen | Uitvoering | Kabellengte | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 23 05-9A | IDE-stroomstekker ⇔ SATA-stroombus | recht | 10 cm | 2.79 | % | 2.73 |
| 97 62 98-9A | IDE-stroomstekker ⇔ 2x SATA-stroombus | recht | 15 cm | 3.59 | % | 3.52 |
| 97 41 43-9A | SATA-stekker + IDE-stroomstekker ⇔ SATA-combibus (stroom en data) | recht | 50 cm | 3.99 | % | 3.91 |
| 97 36 80-9A | IDE stroomstekker ⇔ 2x SATA stroomstekker | haaks | 45 cm | 3.99 | % | - |
| 97 36 65-9A | IDE stroomstekker ⇔ 2x SATA stoomstekker | recht | 20 cm + 15 cm | 3.99 | % | - |
| 97 36 79-9A | IDE stroomstekker ⇔ 1x SATA stroomstekker | haaks | 15 cm | 2.99 | % | - |
| 97 38 05-9A | SATA-stekker + IDE-stroomstekker ⇔ SATA-combibus (stroom en data) | haaks | 50 cm | 4.99 | % | 4.89 |

## Datakabeladapter voor notebook IDE hardeschijven

**9.99**



Met deze adapter kunt u een 6,4 cm (2,5") IDE harde schijf aan een 40-pol. IDE aansluiting en 8,9 cm (3,5") voedingskabel aansluiten.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 97 41 45-9A | 9.99 | % | 9.79 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over de verschillende soorten kabels

**SATA - IDE - FDD - SCSI - SAS**

vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

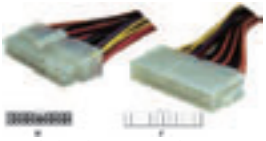
Zoeken: 971530 »

## ATX-moederbord-stroomadapters

98 03 68-9A

Netvoeding Moederbord

98 03 69-9A



Moederbord Netvoeding

De standaard ATX stroomaansluiting is veranderd van 20 naar 24 polig. Met dit product kunt u uw oudere moederborden met nieuwe voedingen gebruiken, of andersom.
**Technische spec.:** Kabellengte: 15 cm.

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 98 03 68-9A | 24-pol. stroombus (M) ⇔ 24-pol. stroomstekker (M) | 4.99 | % | 4.89 |
| 98 03 69-9A | 24-pol. ATX stroombus (F) ⇔ 20-pol. ATX stroomstekker (M) | 4.99 | % | 4.89 |

## Moederbord stroomverlengkabel

Met een ATX-moederbord verlengkabel verlengt u de stroomkabel tussen de voeding en het moederbord.
**Technische spec.:** Aansluitingen: 20-pol. ATX stroomstekker ⇔ 20-pol. ATX stroombus · Kabellengte: 20 cm.

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 98 03 66-9A | 20 pol. | 4.99 | % | 4.89 |
| 97 36 22-9A | 24-polig | 4.99 | % | 4.89 |

## Akasa verlenging voedingskabel voor moederbord, moduleerbaar

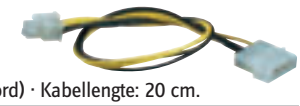
akasa

**· 8 pins naar 4+4 pins**

Als uw kabel aan de netvoeding te kort is, dan is deze verlenging van Akasa een prima oplossing. Ideaal bij hoge of speciale behuizingen, waarin het moederbord ondersteboven is gemonteerd. De pins zijn van 4 naar 8 moduleerbaar.
**Technische spec.:** Kabellengte: 30 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 15 99-9A | 3.99 |

## Stroomadapter voor moederborden



De processor wordt tegenwoordig vaak via een aparte 4-polige stroomkabel verbonden. Bij netvoedingen zonder die aansluiting heeft u deze adapter nodig.
**Technische spec.:** Aansluitingen: IDE-stroombus ⇔ 4-pol. stekker (moederbord) · Kabellengte: 20 cm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 98 11 47-9A | 2.99 | % | 2.93 |

## Stroomverbindingskabel voor twee 5,25"-drives

97 23 14-9A

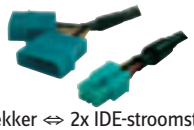
97 21 89-9A

97 62 96-9A

Stroomaansluitingen kunt u niet genoeg hebben. Voor IDE apparaten, ventilatoren of andere apparaten; deze adapter doet zijn werk.
**Technische spec.:** Kabellengte: 15 cm.

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 23 14-9A | 2x IDE stroombus ⇔ IDE stroomstekker | 1.79 | % | 1.75 |
| 97 21 89-9A | 2x Floppy ⇔ IDE-stroomstekker | 1.79 | % | 1.75 |
| 97 62 96-9A | IDE stroombus ⇔ 1x floppy en 1x IDE stroomstekker | 1.79 | % | 1.75 |

## Stroomadapter voor PCI-E videokaarten



PCI-Express-kaarten hebben een aparte stroomtoevoer nodig. Deze adapter dient als oplossing voor netvoedingen die hier geen aansluiting voor hebben.
**Technische spec.:** Aansluitingen: 6-pol. stekker ⇔ 2x IDE-stroomstekker · Kabellengte: 20 cm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 98 03 70-9A | 8.29 | % | 8.12 |

## Akasa ventilatorverlenging

akasa

**· 3 pins - 3 pins**

1.99

Bij veel ventilatoren zijn de beschikbare ventilatorkabels te kort. Hiervoor biedt de hoogwaarde ventilatorverlenging van Akasa uitkomst.
**Technische spec.:** Kabellengte: 60 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 35 31-9A | 1.99 |

## Akasa ventilator-verdelerkabel 3-polig

akasa

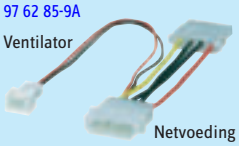
2.99

U kunt twee ventilatoren aan één enkele 3-polige ventilatoraansluiting koppelen. De derde pin (gele kabel) is bedoeld voor de toerentalterugmelding van één van beide ventilatoren en is daarom slechts bij één aansluiting verbonden.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 22 01-9A | 2.99 |

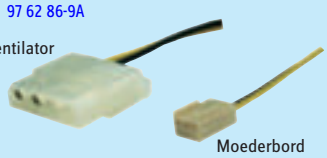
## Verlengkabel voor PC-ventilatoren 4-pol./3-pol.

97 62 85-9A



Ventilator Netvoeding

97 62 86-9A



Ventilator Moederbord

Bijpassende adapterkabel om een PC ventilator aan te sluiten op de netvoeding of het moederbord.

| Bestnr. | Aansluitingen | Kabellengte | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 62 85-9A | 13,4 cm (5,25") stroomstekker ⇔ 3-pol. stroomstekker (ventilator) | 10 cm | 1.99 | % | 1.95 |
| 97 62 86-9A | 3-pol. molexbus (moederbord) ⇔ 13,4 cm (5,25") stroombus (ventilator) | 10 cm | 1.99 | % | 1.95 |

## Akasa ventilatorkabel-verdeler 4-voudig

akasa

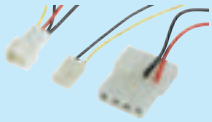
2.99

In totaal 4 ventilatoren kunnen met deze verdeler rechtstreeks aan een netvoeding-stroomaansluiting worden gekoppeld. Twee ventilatoren worden voorzien van 5V stroom; deze draaien langzaam en fluisterstil. De twee andere draaien bij 12V op volle snelheid.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 22 02-9A | 2.99 |

## Akasa Powerventilatorkabel

akasa



2.99

Koelingen met een hoog stroomverbruik kunnen niet langer via de 3-polige moederbordaansluiting van stroom worden voorzien. Deze kabel zorgt voor voeding voor de ventilator rechtstreeks van de PC-netvoeding, maar geeft het tachosignaal aan het moederbord terug.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 22 00-9A | 2.99 |

## Akasa ventilatoradapter voor 3 ventilatoren

akasa

**· Geschikt voor een 4-pins ventilator**

2.99

Met deze kabel kunt u tot max. 3 ventilatoren aan de toerentalregeling van uw moederbord aansluiten. Via een ventilatoraansluiting worden het toerental en de temperatuur van de masterventilator bepaald en aan het moederbord doorgegeven waar ze worden geregeld. Het toerental en dus ook het achtergrondgeluid van alle aangesloten ventilatoren (bijv.een extra behuizingventilator) wordt op die manier automatisch mee ingesteld.
**Technische spec.:** Aansluitingen: IDE-stroomstekker ⇔ 3x 4-pins Molex stekker · Bekleding: 4-pins voor temperatuurregeling · Kabellengte: 30 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 16 77-9A | 2.99 |

## Display Port/HDMI kabel

- Maximale datasnelheid van 10.80 Gb/s
- HDMI 1.3a standaard

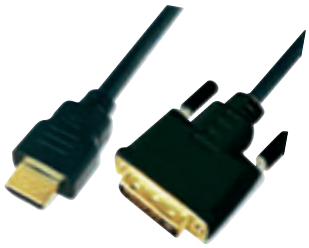
**26,99**

**Technische spec.:** Aansluitingen: DisplayPort-Stekker ⇔ HDMI-stekker · Kabellengte: 1,8 m · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 25 13-9A | 26.99 |

## HDMI/DVI-D-kabel 2 m

- Vergulde contacten
- Drievoudig afgeschermd
- HDMI-standaard 1.3b



**13,99**

**Technische spec.:** Aansluitingen: HDMI ⇔ DVI-D 18+1-stekker · Kabellengte: 2 m · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 13 58-9A | 13.99 |

## DVI-VGA-displayport monitoradapter

97 21 27-9A

97 18 69-9A

97 13 90-9A

97 13 92-9A

97 14 10-9A

97 37 27-9A

Handig wanneer u nog geen DVI uitgang op uw computer of notebook heeft.

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 21 27-9A | DVI-A stekker ⇔ VGA-bus | 9.99 | % | 9.79 |
| 97 18 69-9A | VGA-stekker ⇔ DVI-D-bus | 9.99 | % | 9.79 |
| 97 13 90-9A | DisplayPort stekker ⇔ DVI-D-bus | 19.99 | % | 19.59 |
| 97 13 92-9A | DisplayPort-stekker ⇔ HDMI-bus | 19.99 | % | 19.59 |
| 97 14 10-9A | HDMI ⇔ DVI-D-bus | 9.99 | % | 9.79 |
| 97 37 27-9A | DVI-D stekker ⇔ HDMI-bus | 9.99 | % | 11.75 |

# Ideaal voor presentaties

97 25 56-9A

97 25 58-9A

97 38 37-9A

97 38 39-9A

**vanaf 7,99**

97 38 38-9A

97 38 41-9A

## DVI/HDMI-verdeelkabels

- Vergulde contacten en aansluitingen
- Hoogwaardige en volledige afscherming
- Ideaal voor presentaties

De passieve DVI en HDMI-verdeelkabels verdelen het beeldschermsignaal voor twee monitoren en zijn daarmee uitermate geschikt voor presentaties. Kabellengte ± 20 cm.

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € |
|---|---|---|
| 97 25 58-9A | DVI-I 24+5 stekker ⇔ 2x DVI-I-bus | 16.99 |
| 97 25 56-9A | DVI-I 24+5 stekker ⇔ 1x DVI-I-bus, 1x VGA-bus | 17.99 |
| 97 38 37-9A | DVI-I 24+5 stekker ⇔ 1x DVI-I-bus, 1x RCA-bus | 7.99 |
| 97 38 38-9A | HDMI-stekker ⇔ 2x HDMI bus | 11.99 |
| 97 38 39-9A | HDMI-stekker ⇔ 1x HDMI bus 1x DVI-D bus | 12.99 |
| 97 38 41-9A | HDMI-stekker ⇔ 2x DVI-D bus | 12.99 |

## Conrad Idee: praktisch

# Twee monitoren aan één PC

**11,99**

### Conrad VGA verdeelkabel 20 cm zwart

- Passieve verdeler voor een VGA signaal
- Perfect geschikt voor presentaties
- Vergulde contacten

Met deze passieve VGA splitterkabel wordt het signaal van het beeldscherm verdeeld naar twee monitoren.

**Technische spec.:** Aansluitingen: 1x VGA-stekker ⇔ 2x VGA-bus · Kabellengte: 20 cm · Kleur: Zwart.
**Omvang levering:** VGA Splitterkabel (20 cm).

| Best.-Nr. | st. € |
|---|---|
| 97 37 33-9A | 11.99 |

# Monitorkabels en -verlengkabels in elke lengte

## Monitorkabels

15-pol. VGA-stekker

15-pol. VGA-bus

9-pol. RS232-stekker

9-pol. RS232-bus

BNC-stekker

vanaf 9,99

97 23 22-9A

99 89 82-9A

| Bestnr. | Aansluitingen | Kabellengte | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 23 22-9A | ⇔ | 1,8 m | 9.99 | % 9.79 |
| 97 51 17-9A | ⇔ | 1,8 m | 9.99 | % 9.79 |
| 97 23 78-9A | ⇔ | 1,8 m | 9.99 | % 9.79 |
| 99 89 82-9A | ⇔ 5 x | 1,8 m | 17.99 | % 17.63 |

## VGA-kabels met EMI-filter

CONRAD

vanaf 11,99

Deze SVGA-kabels beschikken over een ingebouwd EMI-ontstoringsfilter dat storingen uit het signaal filtert. Het kopergedeelte is 100%. Voor een optimaal monitorbeeld vervangt u uw goedkope monitorkabel door deze kwaliteitskabel.

| Bestnr. | Aansluitingen | Kabellengte | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 46 41-9A | ⇔ | 1,8 m | 11.99 | % 11.75 | 11.51 |
| 98 10 61-9A | ⇔ | 5 m | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |
| 97 21 35-9A | ⇔ | 7,5 m | 24.99 | % 24.49 | 23.99 |
| 98 10 63-9A | ⇔ | 10 m | 29.99 | % 29.39 | 28.79 |
| 98 10 77-9A | ⇔ | 20 m | 42.99 | % 42.13 | 41.27 |
| 97 18 67-9A | ⇔ | 30 m | 52.99 | % 51.93 | 50.87 |

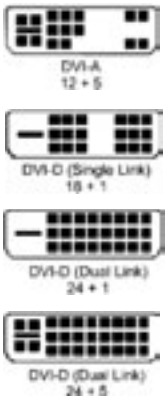
SVGA-monitorverlengkabel met EMI-filter

| Bestnr. | Aansluitingen | Kabellengte | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 49 78-9A | ⇔ | 1,8 m | 11.99 | % 11.75 | 11.51 |
| 98 10 46-9A | ⇔ | 5 m | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |
| 98 10 74-9A | ⇔ | 7,5 m | 24.99 | % 24.49 | 23.99 |
| 98 10 56-9A | ⇔ | 10 m | 29.99 | % 29.39 | 28.79 |

## DVI-monitorkabels

vanaf 14,99

CONRAD



98 12 62-9A

**Opmerkingen:** DVI-stekkervariaties: · DVI-A (12 + 5) analoge beeldoverdracht · DVI-D (18 + 1) Digital SingleLink (resolutie max. 1600 x 1200) · DVI-D (24 + 1) Digital DualLink (resolutie max. 1600 x 1200) · DVI-I (24 + 5) analoog of Digital DualLink.

Deze kabel is via coax-, folie- en netwerkbescherming bijzonder geschikt tegen storingen van buitenaf. Het koperaandeel bedraagt 100%..

DVI-monitorkabels (stekker-stekker)

| Bestnr. | Aansluitingen | Kabellengte | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 17 70-9A | ⇔ | 1,8 m | 18.99 | % 18.61 | 18.23 |
| 97 23 06-9A | ⇔ | 1,8 m | 14.99 | % 14.69 | 14.39 |
| 97 18 65-9A | ⇔ | 3 m | 17.99 | % 17.63 | 17.27 |
| 97 24 06-9A | ⇔ | 5 m | 22.99 | % 22.53 | 22.07 |
| 97 23 88-9A | ⇔ | 1,8 m | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |
| 97 23 27-9A | ⇔ | 3 m | 21.99 | % 21.55 | 21.11 |
| 97 25 34-9A | ⇔ | 4,5 m | 24.99 | % 24.49 | 23.99 |
| 97 24 23-9A | ⇔ | 1,8 m | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |
| 97 23 81-9A | ⇔ | 3 m | 21.99 | % 21.55 | 21.11 |
| 97 24 24-9A | ⇔ | 5 m | 22.99 | % 22.53 | 22.07 |

DVI-monitorverlengkabels (stekker-bus)

| Bestnr. | Artikelnaam | Kabellengte | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 24 05-9A | ⇔ | 1,8 m | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |
| 97 23 23-9A | ⇔ | 5 m | 24.99 | % 24.49 | 23.99 |

## DVI/componentkabel 1,8 m zwart

**· Aangegoten stekkers**

NIEUW

Voor het aansluiten van bijv. een notebook met DVI-aansluiting en een televisiel met component-ingang.

**Technische spec.:** Aansluitingen: DVI-I stekker ⇔ RGB stekker · Kabellengte: 1,8 m · Kleur: Zwart.

**Omvang levering:** DVI/componentkabel.

14,99

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 36 36-9A | 14.99 |

## USB-adapters

- Eenvoudig 2 USB-kabels (A/B) verbinden

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 19 21-9A | USB-stekker type A ⇔ USB-stekker type A | 4.99 | % | 4.89 |
| 97 19 22-9A | USB-stekker type A ⇔ USB-stekker type B | 4.99 | % | 4.89 |
| 98 24 82-9A | USB-stekker type A ⇔ USB-bus type A | 4.99 | % | 4.89 |
| 97 48 22-9A | USB-bus type A ⇔ USB-bus type A | 4.99 | % | 4.89 |

## Universele USB 2.0 kabelrol 80 cm

- USB-apparaat met PC te verbinden
- Oprolbare USB-kabel (80 cm)

USB-apparaten zoals MP3-spelers, USB-externe geheugens of digitale camera's aansluiten aan uw PC of notebook dankzij deze adapterkabel.
**Technische spec.:** Kabellengte: 80 cm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 15 06-9A | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 |

# USB 3.0

## Meer snelheid door USB 3.0

De USB 3.0-standaard maakt het mogelijk. Kopieer grote hoeveelheden data met adembenemende snelheid. Overdrachtssnelheden tot 5 GBit/s houden in dat USB 3.0 10x sneller is dan zijn voorganger USB 2.0. De nieuwe norm is volledig neerwaarts compatibel, zodat oude USB 2.0-apparaten gebruikt kunnen blijven worden Om de zogenaamde super-speed-modus echter te kunnen gebruiken heeft u niet alleen de juiste kabels nodig, maar ook een controllerkaart voor de PC en eindapparaten zoals USB 3.0-harde schijven of een dockingstation.

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **USB 3.0 kabels** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 971730 »

## USB 3.0 aansluitkabels A/B

vanaf 8,99

De nieuwe USB 3.0-norm maakt het mogelijk. Kopieer grote bestanden met een adembenemende snelheid.
**Technische spec.:** Aansluitingen: USB 3.0 stekker-type A ⇔ USB 3.0 stekker-type B.

| Bestnr. | Kabellengte | Kleur | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 17 30-9A | 1 m | Blauw | 8.99 | % | 8.81 | 8.63 |
| 97 35 41-9A | 1,8 m | Zwart | 9.99 | % | - | - |
| 97 17 29-9A | 2 m | Blauw | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |
| 97 35 42-9A | 3 m | Zwart | 13.99 | % | - | - |

## USB 3.0 aansluitkabels A/Micro-B

De meeste USB 3.0 apparaten worden aangesloten met een zogenaamde Micro-B stekker.
**Technische spec.:** Aansluitingen: USB 3.0 stekker type A ⇔ USB 3.0 stekker type Micro-B.

vanaf 4,99

| Bestnr. | Kabellengte | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 37 28-9A | 0,25 m | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |
| 97 37 29-9A | 0,5 m | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 97 37 20-9A | 1 m | 6.99 | % | 6.85 | 6.71 |
| 97 37 21-9A | 2 m | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |
| 97 37 22-9A | 3 m | 12.99 | % | 12.73 | 12.47 |
| 97 37 23-9A | 5 m | 16.99 | % | 16.65 | 16.31 |

## USB 3.0-verlengkabels A/A

vanaf 8,99

Kwalitatief hoogwaardige USB-verlengkabel die dankzij de dubbele afscherming alle data op betrouwbare wijze overdraagt.
**Technische spec.:** Aansluitingen: USB 3.0 stekker-type A ⇔ USB 3.0 bus-type A.

| Bestnr. | Kabellengte | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 37 38-9A | 1,8 m | 8.99 | % | 8.81 | 8.63 |
| 97 37 39-9A | 3 m | 13.99 | % | 13.71 | 13.43 |
| 97 37 41-9A | 5 m | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 |

## USB 3.0 aansluitkabel A/A

vanaf 6,99

Bij enkele USB 3.0 producten is in plaats van een Micso-USB kabel, een kabel met een stekker type A benodigd.
**Technische spec.:** Aansluitingen: USB 3.0 stekker type A ⇔ USB 3.0 stekker type A.

| Bestnr. | Kabellengte | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 37 35-9A | 0,5 m | 6.99 | % | 6.85 | 6.71 |
| 97 37 36-9A | 1 m | 7.99 | % | 7.83 | 7.67 |
| 97 37 37-9A | 2 m | 8.99 | % | 8.81 | 8.63 |

### Goed te weten

**USB 3.0 stekkertypes**

Stekker-type A

Bus-type A

Stekker-type B

Bus-type B

Stekker-type micro B

Bus-type micro B

# USB 2.0

## USB 2.0-kabel

- USB-kabel voor apparaataansluiting (bijv. printer)
- Geschikt voor complete USB 2.0 High-Speed overdracht (480 Mbps)

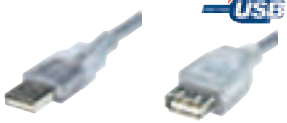
Eersteklas USB-aansluitkabel voor printers, USB harde schijven en andere apparaten. Dankzij de dubbele afscherming worden alle gegevens betrouwbaar overgedragen.

**Technische spec.:** Aansluitingen: USB-stekker type A ⇔ USB-bus type B · Kabeltype: USB 2.0.

| Bestnr. | Kleur | Kabellengte | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 20 30-9A | Zilver (transparant) | 1,80 m | 8.29 | % | - | - |
| 97 23 87-9A | Zilver (transparant) | 3 m | 9.29 | % | 9.10 | 8.92 |
| 97 23 17-9A | Zilver (transparant) | 5 m | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |

## USB 2.0 verlengkabel

- Eenvoudig uw USB-kabels verlengen



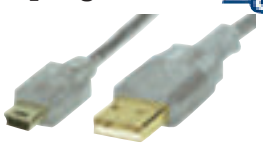
Kwalitatief hoogwaardige USB-verlengkabel die dankzij de dubbele afscherming alle data op betrouwbare wijze overdraagt. Zelfs als er vele kabels bij elkaar liggen, zal er geen storing van data-overdracht plaatsvinden.

**Uitvoering:** Kabelmateriaal is uit 100% koper vervaardigd zonder minderwaardige aluminiumtoevoegingen.

| Bestnr. | Aansluitingen | Kabel-type | Kabel-lengte | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 17 47-9A | USB-stekker type A ⇔ USB-bus type A | USB 2.0 | 1,8 m | 8.79 | % | 8.61 |
| 97 23 03-9A | USB-stekker type A ⇔ USB-bus type A | USB 2.0 | 3 m | 11.99 | % | 11.75 |
| 97 20 24-9A | USB stekker type A ⇔ USB contra stekker type A | USB 2.0 | 5 m | 16.99 | % | 16.65 |

## USB 2.0-kabel A / mini-USB 5-polig

- De oplossing voor mobiele apparatuur en digitale camera's.



**Technische spec.:** Aansluitingen: USB stekker type A ⇔ Mini USB stekker 5-pol. · Kabeltype: USB 2.0 · Kabellengte: 1,8 m.

**elk 7.99**

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 98 24 78-9A | Transparant | 7.99 | % | 7.83 |
| 97 36 55-9A | Zwart | 7.99 | % | 7.83 |

## USB-microaansluitkabel stekker A op B

**vanaf 7.99**

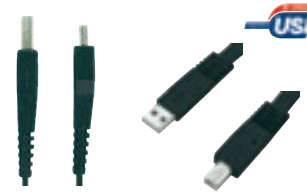
Steeds meer mobiele apparaten zijn uitgerust met deze USB-microaansluitstekkers.

**Technische spec.:** Aansluitingen: USB-stekker type A ⇔ USB-microstekker type B · Kabeltype: USB kabel; 2.0 kabel; USB 2.0 kabel; · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Kabellengte | st. € |
|---|---|---|
| 97 36 19-9A | 2 m | 7.99 |
| 97 36 20-9A | 3 m | 8.99 |
| 97 36 21-9A | 5 m | 9.99 |

## Conrad USB-lintkabel

- Kan op de moeilijkste plaatsen worden gelegd
- Uiterst flexibel
- Zeer lage buigradius



97 36 87-9A 97 36 84-9A

De flexibele USB-kabels zijn zeer geschikt voor het leggen van kabels op moeilijke plaatsen, zoals bijv. achter het bureau.

**Technische spec.:** Kabeltype: USB kabel; 2.0 kabel; USB 2.0 kabel; · Kabellengte: 1 m · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 36 84-9A | USB 2.0-stekker A ⇔ USB 2.0-stekker B | 12.99 | % | - | - |
| 97 36 85-9A | USB 2.0-stekker A ⇔ USB 2.0-bus A | 13.99 | % | 13.71 | 13.43 |
| 97 36 87-9A | USB 2.0-stekker A ⇔ USB 2.0-stekker mini B | 12.99 | % | - | - |

## USB 2.0 kabel mini-USB / USB A-bus 1,8 meter

- Ideaal voor MP3-spelers in de auto

Als uw autoradio een mini-USB-aansluiting heeft, kunt u met deze kabel iedere willekeurige MP3-speler aansluiten.
U kunt ook foto's, gegevens enz. vanaf uw USB-stick of MP3-speler naar externe harde schijven met mini-USB-aansluiting overdragen.
**Opmerkingen:** Eén apparaat moet de OTG-norm ondersteunen.

**Technische spec.:** Aansluitingen: Mini-USB ⇔ USB-bus type A · Kabellengte: 1,8 m.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 15 35-9A | 8.99 | % | 8.81 | 8.63 |

## USB 2.0 repeaterkabel 5 m

97 38 67-9A 97 19 15-9A

Gewone USB-kabels functioneren slechts tot 5 m lengte zonder storing. Met deze actieve USB-verlengkabel kunt u grotere lengtes overbruggen.

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 38 67-9A | Conrad USB 2.0 repeaterkabel 5 m | 19.99 | % | - |
| 97 37 88-9A | Conrad USB 2.0 repeaterkabel 10 m | 39.99 | % | 39.19 |

## USB 2.0 verlenging "bal"

- Ideaal voor WLAN-sticks
- Blijft uitstekend op zijn plaats dankzij magnetische onderkant

Op een eenvoudige manier een USB-aansluiting van de achterzijde van de PC naar voor verplaatsen. Rechtop is de ontvangst van bijv. WLAN-sticks trouwens wezenlijk beter.

**Technische spec.:** Aansluitingen: USB-stekker type A ⇔ USB-bus type A · Kabeltype: USB 2.0 · Kabellengte: 1,5 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 15 12-9A | 9.99 |

## Goed te weten

**USB-stekkertypen:**

**1:** standaard mini-USB (5-polig)
**2:** bijv. Casio, Panasonic
**3:** bijv. Kodak (4-polig)
**4:** bijv. Pentax, Panasonic
**5:** bijv. Fuji, Konica Minolta
**6:** aansluiting - USB - A - stekker
**7:** aansluiting - USB - A - bus
**8:** aansluiting - USB - B - stekker
**9:** aansluiting - USB - B - bus



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## USB seriële adapter 1x RS-232

**· Voor aansluiting van seriële apparaten aan de USB-interface**

97 25 43-9A

98 24 12-9A

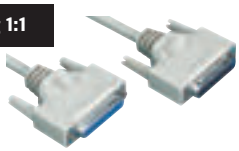
De huidige notebooks hebben meestal geen RS-232 seriële interface meer. Met deze adapter kunt u ze gewoon weer gebruiken. Eenvoudig te installeren.

**Technische spec.:** Aansluitingen: USB-stekker type A ⇔ 9-pol. D-SUB stekker · Kabeltype: USB 1.1 · Kabellengte: 30 cm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 25 43-9A | 1 x RS-232 | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |
| 97 23 57-9A | 2x RS-232 | 49.99 | % | 48.99 | 47.99 |

## V24 / R-232-verbindingskabel

**· Pinbezetting 1:1**


97 36 47-9A

97 48 38-9A

| Bestnr. | Aansluitingen | Kabel-lengte | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 21 24-9A | 25-pol. Sub-D-stekker ⇔ 25-pol. Sub-D-stekker | 5 m | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |
| 97 36 47-9A | 25-polige D-sub-stekker ⇔ 25-polige D-sub-bus | 1,5 m | 8.99 | % | - | - |
| 97 23 02-9A | 25-pol. Sub-D-stekker ⇔ 25-pol. Sub-D-stekker | 5,0 m | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |
| 97 23 34-9A | 25-pol. Sub-D-stekker ⇔ 25-pol. Sub-D-stekker | 10 m | 17.99 | % | 17.63 | 17.27 |
| 97 48 38-9A | 9-pol. Sub-D-bus ⇔ 25-pol. Sub-D-stekker | 1,5 m | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |
| 98 12 81-9A | 9-pol. Sub-D-stekker ⇔ 9-pol. Sub-D-bus | 5 m | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |

## Toetsenbord-adapterkabels PS/2 - DIN

elk **6,29**

99 90 59-9A

98 15 83-9A

**Opmerkingen:** Voor de invoer van PS/2 aanslutingen werden toetsenborden dmv een 5-polige stekker aangesloten.

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 90 59-9A | PS/2-stekker ⇔ 5-pol. DIN-bus (kabel) | 6.29 | % | 6.16 | 6.04 |
| 98 15 83-9A | 5-pol. DIN-stekker ⇔ PS/2-bus (kabel) | 6.29 | % | 6.16 | 6.04 |

## PS/2 kabel (toetsenbord / muis)

elk **9,99**

98 02 93-9A

98 03 07-9A

Ideaal om de kabel van uw toetsenbord of muis mee te verlengen.

Natuurlijk heeft uw een converter van stekker naar bus nodig.

| Bestnr. | Aansluitingen | Kabellengte | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 25 48-9A | PS/2-stekker ⇔ PS/2-stekker | 1,8 m | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |
| 97 25 47-9A | PS/2-stekker ⇔ PS/2-bus | 1,8 m | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |

## USB Gameport-adapter

**· Ideaal voor het aansluiten van oudere gamecontrollers met 15-polige Gameport-stekker**

Met behulp van de USB-joystick-converter bent u in staat om alle analoge, conventionele gamecontrollers (joystick, pad, stuurwielen) met aansluiting voor de Gameport (Sub-D-stekker) geschikt voor USB te maken. Plug & play-installatie.

**Technische spec.:** Aansluitingen: USB ⇔ D-Sub 15-pol. · Kabeltype: USB 1.1 · Kabellengte: Ca, 1 m.

**Systeemvereisten:** Vanaf Windows 98.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 98 12 85-9A | 15.99 |

## Nul-modem kabel

CONRAD

**· Geschikt voor de verbinding van 2 PC's via de seriële of parallelle interface**
**· Ook te gebruiken om uw SAT-receiver te voorzien van nieuwe updates.**

**8,29**

Bij deze kabels is de pin-layout soms niet 1 op 1. Met deze kabel is directe communicatie mogelijk tussen twee computers of uw PC of SAT-receiver.

**Technische spec.:** Aansluitingen: 9-pol. D-SUB bus ⇔ 9-pol. D-SUB bus · Bekleding: Gekruiste verbinding · Kabellengte: 1,8 m · Kleur: Computer-grijs.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 99 70-9A | 8.29 | % | 8.12 | 7.96 |

## USB-/parallel-printerkabel met D-SUB-bus

**19,99**

Deze kabel kan op twee manieren worden gebruikt. U kunt een printer met D-SUB-aansluiting rechtstreeks op de USB-poort aansluiten. Of u kunt deze kabel samen met uw tot dusver gebruikte Centronics-aansluitkabel gebruiken om uw printer op de USB-aansluiting van de computer aan te kunnen sluiten.

**Omvang levering:** Incl. Driver

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 49 66-9A | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |

## USB-/parallel printerkabel

CONRAD

**· Voor het aansluiten van printers rechtstreeks op de USB-interface**

Vele professionele printers, alsmede oudere printers voor thuisgebruik hebben een parallelle poortaansluiting (Centronics). Met deze kabel kunt u deze printers rechtstreeks op de USB-aansluiting aansluiten.

**Omvang levering:** USB / parallel printerkabel.

| Bestnr. | Kabellengte | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 49 65-9A | 1,8 m | 13.99 | % | 13.71 | 13.43 |
| 97 49 70-9A | 3,0 m | 25.99 | % | 25.47 | 24.95 |

## USB-PS/2 converter

**· Slechts 1 USB-poort voor 2 PS/2-poorten**

**9,99**

Deze PS/2-USB-adapter maakt de aansluiting van muis en toetsenbord in een PS/2-uitvoering mogelijk op een USB-poort. Juist op een notebook zijn de USB-poorten niet rijkelijk voorhanden. En met deze converter legt u slechts op één i.p.v. op twee USB-poorten beslag.

**Technische spec.:** Aansluitingen: 2 x PS/2 ⇔ USB.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 49 55-9A | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |

## D-SUB slotplaat adapter

**· Kabellengte ca, 25 cm**

**3,99**

Gebruik de seriële aansluiting van het moederbord extern.

| Bestnr. | Aansluitingen | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 62 53-9A | 2x 5-pol. platte DIL stekker ⇔ 9-pol. D-SUB stekker | 3.99 | % | 3.91 |

**Probleemoplosser**

# Sata-schijven uitlezen met deze profesionele adapter

## USB 2.0/ USB 3.0 harde schijf converter

- Ideaal voor het uitlezen en testen van harde schijven
- Incl. netvoeding voor externe stroomverzorging

97 37 78-9A

Zo eenvoudig is het:

1 Adapter aan IDE- of SATA aansluiten

2 Netvoeding aan harde schijf aansluiten (bij 3,5")

3 Van USB naar PC of Notebook verbinden

97 49 03-9A

Optimaal kopiëren en upgraden via een USB-poort. Deze converter kan in principe ook gebruikt worden voor het testen of de exploitatie van alle stations op een USB-poort geschikt zijn.
De USB 2.0-versie ondersteunt naast SATA ook IDE harde schijven.

| Bestnr. | Aansluiting aan kabelkant | Aansluiting aan drive-kant | st. € |
|---|---|---|---|
| 97 49 03-9A | 1x USB 2.0 | 1x SATA, 1x IDE (44-pol.) | 19.99 |
| 97 37 78-9A | 1x USB 3.0 | 1x SATA (L-type) | 29.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 87 01 47-9A | Conrad Siliconenframe voor harde schijf, rubber 8,89 cm (3,5") | 5.99 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **USB 3.0** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

974903 »

## Harde schijf - dockingstation

- Geschikt voor SATA-harde schijven
- Om te lezen en te kopiëren
- Geen speciale harde schijf-behuizing nodig
- Ideaal voor uitgebouwde harde schijven uit laptop of PC

vanaf 29,99

Met een dockingstation kunnen oude, uitgebouwde SATA-vaste schijven uit de notebook of de PC heel eenvoudig worden omgebouwd tot een draagbare en veilige harde schijf. Maak eenvoudig en snel back-ups van uw gegevens, want nergens zijn uw documenten en gegevens veiliger dan op een harde schijf in een brandkast.
**Opmerkingen:** Harde schijf wordt niet meegeleverd!

| Bestnr. | Artikelnaam | Aansluiting aan kabelkant | st. € |
|---|---|---|---|
| 97 19 37-9A | Conrad 3,5"/2,5" harddisk dockingstation | 1x USB 2.0 | 29.99 |
| 97 25 87-9A | Conrad USB/eSATA harde schijf docking-station | 1x USB 2.0, 1x eSATA (300 MB/s) | 35.99 |
| 97 20 72-9A | Elecom dockingstation voor harde schijf met 4 poorten USB 2.0 hub | 1x USB 2.0, 1x eSATA (300 MB/s) | 61.99 |
| 97 36 50-9A | LogiLink USB 3.0 HD-dockingstation | 1x USB 3.0 | 39.99 |
| 97 37 61-9A | Conrad USB 3.0 harde schijf docking-station | 1x USB 3.0 | 39.99 |
| 97 37 84-9A | Akasa USB 2.0 harde schijf docking-station | 1x USB 2.0 | 34.99 |

# Bespaar ruimte en geld door deze omschakeltechniek voor uw PC-randapparatuur!

Stuur meedere pc`s aan zonder daarbij van uw randapparatuur te wisselen.
De trend voor de tweede PC is gebroken. Het kost tijd en zenuwen, het veranderen van het toetsenbord en de muis op een tweede monitor. Met deze verandering schakelt de computer eenvoudiger. De schakeling vindt plaats doormiddel van een simpele druk op een knop op de schakelaar, via de sneltoets op het toetsenbord of automatisch door Auto Scan functie.

## Prijskraker

# Voor 2 PC`s

### KVM-switch PS/2 met USB-omschakeling

Snelle oplossing voor meer gemak. Als extra fungeert 1 USB-poort als switch voor beide computers.
**Uitvoering:** Resolutie tot 2048 x 1536 pixels · Schakelen via toetsenbord opdracht of toets · Toetsenbord- /muisemulatie.

**Best beoordeeld**
★★★★★
Lees alle reviews op **conrad.nl**

**Technische spec.:** Aansluitingen: PC-aansluiting over 15-pol. D-Sub (monitor), 2 x PS/2 (invoer), USB · Geïntegr. aansluitkabel: 1,9 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 98 10 59-9A | 29.99 |

## Digitus 2-poorts DVI USB KVM-Switch

DIGITUS®

· Tot max. 1920 x 1080 pixels

**81,99**

Stuur uw microfoon, luidspreker en koptelefoon

**Uitvoering:** Besturen van twee PC's via een USB-toetsenbord, een USB-muis en een DVI-monitor · DVI-D ondersteuning · Eenvoudige installatie - geen extra software nodig · Selecteren van PC via hot key of push-button · Schitterende videokwaliteit - tot max. 1920 x 1080 pixels bij 60 Hz · Ondersteunt DDC, DDC2 monitors · Audio IN/OUT, afzonderlijk schakelbaar · Ondersteunt Hot Plug and Play en Hot-Swap · Toetsenbord- en muisemulatie voor storingsvrij booten van de computer · Autoscan-functie (instelbaar van 5 tot 60 s.) · Geen externe voeding nodig; stroomvoorziening via USB-aansluiting

**Technische spec.:** Aantal omschakelbare PC's: 2 · Max. resolutie: 1920 x 1080 pix · Aansluitingen: DVI, USB, Sound, Microfoon · Geïntegr. aansluitkabel: 1,2 m.

**Omvang levering:** KVM-Switch · PC-KVM kabel voor twee PC's (1,2 m).

**Systeemvereisten:** Vanaf Windows 98, Linux, Mac, Sun Micro Systems.

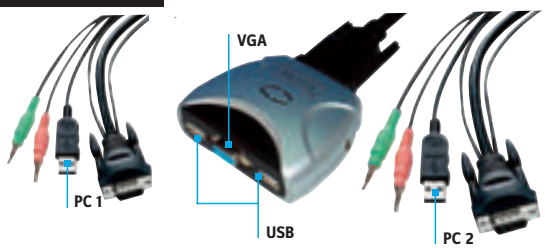
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 16 91-9A | 81.99 |

## Digitus 2 Port USB KVM-Switch

DIGITUS®

Tot 2048 x 1536 pixels
Voor VGA-monitoren

**39,99**




Veel notebooks zijn niet voorzien van een PS/2-poort. Deze KVM is uitermate geschikt voor de omschakeling tussen PC en notebook, aangezien i.p.v. PS/2 hier de USB-poort voor muis en toetsenbord wordt gebruikt.
**Uitvoering:** Resoluties tot 2048 x 1536 · Omschakeling via toetscombinatie · Toetsenbord/muisemulatie.

**Technische spec.:** Aantal omschakelbare PC's: 2 · Aansluitingen: PC-aansluiting via 15-pol. D-SUB (monitor), 2x USB (invoer), Audio In, Audio Out.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 49 02-9A | 39.99 |

## VGA-Splitter

### VGA-videosplitter

CONRAD
DIGITUS®

· Kopieert uw computerscherm naar max. 8 VGA-monitoren
· Hoogste resolutie: 1920 x 1440 beeldpunten
· Voor presentaties en vele andere doeleinden

**vanaf 39,99**

97 22 04-9A

achteraanzicht

98 10 82-9A

achteraanzicht

Met deze videosplitters kunt u tot 8 apparaten tegelijk van hetzelfde beeld voorzien. Met een videosplitter toont u op alle ondersteunde monitoren hetzelfde beeld als op het uitgangsapparaat. Dit is vooral handig voor promotiedoeleinden. Ook zijn deze DVI- resp. VGA-splitters ideaal voor professionele presentaties, in winkels bijvoorbeeld.
**Omvang levering:** DVI-splitter · Netvoeding

| Bestnr. | Max. resolutie | Aansluitingen | Bandbreedte | Ondersteunende monitors | st. € | Staffel 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 22 04-9A | 1280 x 1024 pix | Ingang: 1x VGA-bus, uitgang: 4x VGA-bus | 350 MHz | 4 | 39.99 | % 39.19 |
| 98 10 82-9A | 1920 x 1440 pix | Ingang: 1x VGA-stekker, uitgang: 8x VGA-bus | 400 MHz | 8 | 61.99 | % 60.75 |

# USB-hubs

Slimme aansluitpunten met allerlei voordelen. Want een USB-hub vergroot niet alleen het aantal beschikbare USB-aansluitingen. Met de meegeleverde aansluitkabel plaatst u deze USB-centrale heel gemakkelijk onder handbereik op tafel. En dat betekent dat u nooit meer onder tafel hoeft te kruipen om in het donker achter uw PC op zoek te gaan naar een vrije USB-aansluiting! Maar dat is nog niet alles. Zet bijvoorbeeld uw WLAN USB-stick rechtop in de hub om het bereik van uw draadloze netwerk te vergroten. En als u veel USB-apparaten gebruikt met een hoog stroomverbruik, kies dan voor een actieve hub met een eigen netvoeding. Dat ontlast de USB-poort van uw computer, en ook de accu van een MP3-speler wordt zo in een handomdraai weer opgeladen.

Verstelbare voet

## 7-poorts USB 2.0 hub

- 7 USB 2.0-aansluitingen
- Staand of liggend te gebruiken
- Incl. netvoeding

**Best beoordeeld**
★★★★★
Lees alle reviews op **conrad.nl**

**Technische spec.:** Interfaces: 7x USB 2.0.
**Omvang levering:** USB hub · USB-kabel (95 cm) · Netvoeding 2,5 A

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 97 49 09-9A | 19.99 | % | 27.43 |

## 4 Poorts USB 2.0 Hub met kabel

9,99

Twee extra USB-aansluitingen

**Technische spec.:** Interfaces: 4x USB 2.0.
**Omvang levering:** USB-Hub met kabel (20 cm).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 15 76-9A | 9.99 |

## 4 Poorts USB 2.0 Hub "Style"

9,99

**Technische spec.:** Interfaces: 4x USB 2.0.
**Omvang levering:** USB hub · USB-kabel (ca. 1 m)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 98 05 80-9A | 9.99 |

## Conrad 6 Port USB 2.0 hub met oplaadkabel

Laadkabel voor mp3-speler

25,99

Geïntegreerde laadkabel met 5-polige mini-USB aansluiting. Extra krachtige netvoeding.
**Technische spec.:** Interfaces: 6x USB 2.0.
**Omvang levering:** USB-hub · USB-kabel (100 cm) · Mini-USB-kabel (6,3 cm; in de hub geïntegreerd) · Netvoeding 3,5A

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 20 49-9A | 25.99 |

## 7 Poorts USB 2.0 Hub "Desk"

3x USB voor sticks

19,99

Achterkant

Alle kabels worden aan de achterkant aangesloten. Dat zorgt voor overzicht en orde.
**Technische spec.:** Interfaces: 6x USB 2.0.
**Omvang levering:** USB-Hub · USB-kabel (90 cm) · Netvoeding 2,5V.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 97 15 21-9A | 19.99 | % | 27.43 |

## Conrad 10 Port USB 2.0 hub met netvoeding

29,99

NIEUW

USB-stick met uitklapbare aansluiting.

**Technische spec.:** Interfaces: 10x USB 2.0 · Kleur: Zwart (glanzend) · Afm.: (l x b x h) 105 x 105 x 18 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 97 36 66-9A | 29.99 | % | 33.31 |

## Belkin hubs met netvoeding

v.a. 9,99

**Omvang levering:** USB-hub · USB-aansluitkabel (ca. 1,8 m) · Netvoeding.

| Bestnr. | Interfaces | Netvoeding meegeleverd | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 97 25 20-9A | 4x USB 2.0 | Ja | Zwart | 9.99 |
| 97 25 21-9A | 7x USB 2.0 | Ja | Zwart | 17.99 |

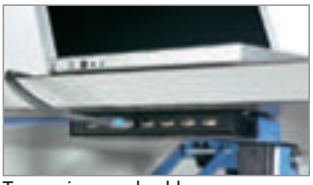

**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## 7-poorts USB 2.0 hub metaal

- USB-hub in metalen behuizing
- Wandmontage mogelijk
- Ook onder de tafel monteerbaar

vanaf 19,99

Toepassingsvoorbeeld



Toepassingsvoorbeeld

Dankzij de metalen behuizing is deze 7-poorts USB hub bijzonder goed afgeschermd en daardoor de optimale oplossing voor gebruik in de industrie. Daarnaast is het onder de tafel of aan de muur monteerbaar. Daarmee creert u orde en werkplek.

**Uitvoering:** Omgevingstemperatuur -10 tot +60°C · Bedrijfstemperatuur -5 tot +45°C
**Omvang levering:** USB-hub · Voeding · USB-kabel (1m).

| Bestnr. | Interfaces | Netvoeding meegeleverd | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 24 34-9A | 4x USB 2.0 | Ja | Zwart | 19.99 | % | 22.53 |
| 97 15 92-9A | 7x USB 2.0 | Ja | Zwart | 29.99 | % | 29.39 |

## Conrad 7-poorts verticale USB 2.0-hub

- Verticale uitvoering
- Aansluiting voor microfoon of luidspreker

vanaf 9,99

97 19 23-9A

De staande uitvoering zorgt voor ruimtebesparing. De 4-poorts versie heeft extra audio-aansluitingen

**Technische spec.:** Interfaces: 7x USB 2.0.
**Omvang levering:** USB-hub · USB-kabel 70cm.

| Bestnr. | Audio | Interfaces | st. € |
|---|---|---|---|
| 97 38 12-9A | ja | 4x USB 2.0, Microfoon, hoofdtelefoon | 9.99 |
| 97 19 23-9A | Nee | 7x USB 2.0 | 13.99 |

## Conrad 4-poorts USB 2.0 hub schakelbaar

- USB-aansluitingen kunnen apart worden geschakeld
- 4 extra USB-aansluitingen

12,99

Schakel uw USB harde schijf of stick alleen in wanneer u deze echt nodig heeft. Op die manier kunt u opstartproblemen voorkomen en energie besparen. Elke poort kan apart aan of uit worden geschakeld voor effectief energiebeheer.

**Technische spec.:** Interfaces: 4x USB 2.0 · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 100 x 43,5 x 23 mm.
**Omvang levering:** USB-hub · USB-aansluitkabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 38 13-9A | 12.99 |

## Mechanische USB switch

- Met max. 4 PC's één USB-apparaat gebruiken Geen extra stroomvoorziening vereist

19,99

Aansluiting achterzijde

Een USB apparaat gebruiken door max. 4 PC's zonder telkens hoeven om te pluggen! Zowel horizontaal als verticaal te gebruiken (standvoet). LED's laten de status zien.
**Opmerkingen:** U heeft nog een PC en een USB type A / B kabel nodig.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 99 79 66-9A | 19.99 | % | 19.59 |

Bijpassende toebehoren:
**USB-kabel A/B**

| Bestnr. | Lengte | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 97 17 47-9A | 1,8 m | 8.79 | % | 8.61 |
| 97 23 03-9A | 3 m | 11.99 | % | 11.75 |

## USB 2.0 HUB 3-poorts, bureaumontage

- 3 USB-aansluitingen
- Ideaal voor montage op meubels

9,99

Deze USB hub kan in het bureau gemonteerd worden. Hij past in een opening van 70 mm en wordt verzonken gemonteerd. Hierdoor ziet uw bureau er ordelijk en netjes uit. De aansluitkabel wordt langs onder weggeleid.

**Technische spec.:** Interfaces: 3x USB 2.0.
**Omvang levering:** USB-Hub met USB-kabel (14,5 cm).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 20 28-9A | 9.99 |

# Enorm assortiment voor op kantoor – met meer dan 17.000 artikelen

Moderne onderneming of thuiskantoor: arbeids- en communicatieprocessen op kantoor vereisen intelligente, krachtige en betrouwbare oplossingen en stellen hoge eisen aan het product. Het grote aanbod van kantoorartikelen in het Conrad-assortiment heeft daarom alles voor de perfecte werkdag en voor elke situatie:

- Vergadering, training, planning
- Ordenen, sorteren, archiveren
- Hechten, plakken, perforeren, stempelen
- Verpakken en verzenden, knippen en tekenen, schrijven en corrigeren
- Boeken, schrijfblokken, plakbriefjes, agenda's en planners
- Kantoorapparaten en toebehoren
- Kluizen en telmachines als ook
- Kantoormeubels, -stoelen en verlichting

Het overzicht laat alles zien: hier blijft niets te wensen over en dat uiteraard tegen eerlijke tarieven. Op de volgende pagina's vindt u een assortiment van hoogwaardige kantoorinrichting - van de complete inrichting tot innovatieve technische oplossingen. En onder conrad.nl vindt u nog veel meer – kom gelijk eens kijken!

Nieuws en weetjes 62

Papiervernietigers 62

**Kantoor**

Dicteerapparaten, rekenmachines 64
Etiketteerapparatuur 65
Laminators 66
Laserpointers 69

# Dit mag niet ontbreken

Dicteerapparatuur, labelprinters of vertaalcomputers: deze technische apparaten maken het werk in elk thuiskantoor makkelijker. Maar ook papiervernietigers en kluizen mogen niet ontbreken, want veiligheid zou ook hier altijd prioriteit moeten krijgen. In het volgende overzicht geven wij u een aantal suggesties, hoe u met voordelige techniek uw werkdag zo comfortabel en veilig mogelijk kunt maken.

## Papiervernietiger

**Onverzadigbaar**

Een goede papiervernietiger is noodzakelijk uit veiligheidsoverwegingen, hij heeft altijd honger en is ook niet kieskeurig: hij lust papier net zo als CD's en creditcards.

**Beschrijving p. 63**

## Dicteerapparaat

**Altijd klaar om op te nemen**

Een gebruiksvriendelijk dicteerapparaat is aantrekkelijk door zijn groot lcd-scherm en centrale functietoets bij vele uren van opnamecapaciteit.

**Beschrijving p. 64**

## Vertaalcomputer

**Taalgenie**

Wie zijn vakantie in het buitenland doorbrengt, zou het niet zonder een kleine en compacte vertaalcomputer, die overal in past, moeten stellen.

**Beschrijving op conrad.nl**

## Labelprinter

**Groot aantal functies**

Labelprinters geven de mogelijkheid om tapes naar eigen idee in te richten, zijn eenvoudig te bedienen en bieden een groot aantal functies.

**Beschrijving op conrad.nl**

## Bureaulampen

**Lichtgevend en energiebesparend**

Compacte staande designlampen besparen dankzij heldere LED's veel energie en horen op elk bureau te staan.

**Beschrijving op conrad.nl**

## Kluis

**Uitstekend beveiligd**

Bescherm uw contant geld, sieraden en dergelijke tegen onrechtmatig grijpen of diefstal – met een digitale elektronische kluis.

**Beschrijving op conrad.nl**

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over Kantoor vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
#36024 »

NIEUWS & WEETJES

# Geef "gegevensdiefstal" geen kans!

Vertrouwelijke gegevens horen niet in de prullenbak maar in de versnipperaar! Wat in kantooromgevingen meestal de regel is, zou ook in particuliere huishoudens vanzelfsprekend moeten zijn.
Gooi dus uw belangrijke papieren zoals rekeningen, bankafschriften of post met adresinformatie nooit in de prullenbak. Onbevoegde steken graag hun neus in papierbakken om te zoeken naar vertrouwelijke documenten om deze voor hun duistere praktijken te gebruiken.
Alleen al in Duitsland ontstaat door deze zogenaamde identiteitsdiefstal een schade van miljarden Euro's. Bescherm u tegen de financiële gevolgen van mogelijk gegevensmisbruik of beschadiging van uw goede naam.

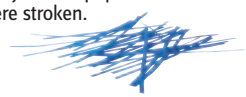
## Goed te weten

### Papiervenietigers

**Strokensnede**

Strip-Cut

Strokensnede-papiervenietigers snijden het papier in meerdere stroken.



**Deeltjessnede**

Cross-Cut

Bij deeltjessnede wordt het papier in dunne stroken gesneden, waarna deze in nog kleinere deeltjes worden gesneden.

**Zekerheidsgraad**

Papiervernietigers zijn onderverdeeld in verschillende zekerhidsgraden. Deze onderscheiden zich door de snijgrootte. Des te kleiner het papierdeeltje, des te groter is de zekerheid dat een document niet meer hersteld kan worden. 1 is de kleinste, 5 is de hoogste trap.

DIN Level 1: < 12 mm stroken of max. 2000 mm²
DIN Level 2: < 6 mm stroken of max. 800 mm²
DIN Level 3: < 2 mm stroken of max. 320 mm²
cross cut < 4 x 80 mm of max. 320 mm²
DIN Level 4: cross cut < 2 x 15 mm of max. 30 mm²
DIN Level 5: cross cut < 0,8 x 13 mm of max. 10 mm²

## Conrad papierversnipperaar - Veiligheidsstap 3

CONRAD

- Vernietigen van CD's en creditcards
- Scheiding van de resten
- Terugloopfunctie

**79,99**

Cross-Cut

Deze papierversnipperaar verknipt papier, CD"s en creditcards betrouwbar in zeer kleine stukjes. Het afvalvolume wordt in een aparte opvangbak verzameld. Een LED geeft aan wanneer de versnipperaar klaar is voor gebruik. 3 sensoren zorgen voor betrouwbar en veilig automatisch starten en stoppen. Een apparaat uit de topklasse, dat voldoet aan uw hoge verwachtingen.
**Uitvoering:** Invoerbreedte papier: 220 mm · Stalen kwaliteitsmessen · Beveiliging tegen oververhitting · Laag energieverbruik · Veiligheidsuitschakeling bij het verwijderen van de papierlade · Terugloopfunctie · Automatische start/stop · LED statusindicatie.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Veiligheidsniveau: 3 · Uitvoering: Versnippering · Deeltjes- of strookgrootte: 4 x 48 mm · Snijvermogen: 8 vel · Opvangbak: 18 l · Afm.: (b x h x d) 340 x 524 x 240 mm · Snijtype: Cross cut.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 71 38-9A | 79.99 |

2 aparte opvangbakken voor scheiding van snijresten

**Kijk op de website**

**Voor meer papiervernietigers kijkt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 777138 »

## Conrad versnipperaar stroken I - Veiligheidsstap 1

CONRAD

· Terugloopfunctie

Strip-Cut

Strokensnede 8 mm

**15,99**

Deze hoogwaardige versnipperaar overtuigt niet alleen optisch, maar past zich door zijn smalle constructie perfect aan iedere ruimte aan. De veiligheidsbehuizing garandeert bescherming van de vingers.
**Uitvoering:** Invoerbreedte voor papier: 220 mm · Start-/stop veiligheidsuitschakeling · Stalen kwaliteitsmessen · Oververhittingsbeveiliging · Laag energieverbruik · Veiligheidsbehuizing · Automatische start/stop · Terugloopfunctie

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Veiligheidsniveau: 1 · Uitvoering: Strokensnijwerk · Deeltjes- of strookgrootte: 8 mm · Snijvermogen: 6 vel · Opvangbak: 6 l · Afm.: (l x b x h) 277 x 110 x 255 mm · Snijtype: Strip cut.

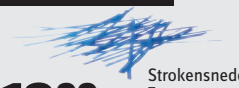
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 71 28-9A | 15.99 |

## Conrad versnipperaar PS 18 CD - Veiligheidsstap 2

CONRAD

· Cd- en creditcardvernietiging
· Scheiding van de snijresten

Strip-Cut



Strokensnede 7 mm

**19,99**

De prijs-kwaliteit verhouding van deze versnipperaar is onverslaanbaar.
**Uitvoering:** Messen van kwaliteitsstaal · Aandrijfmotor met oververhittingsbeveiliging · Automatische start- en stopfunctie met 1 sensor · 2 aparte opvangbakken voor het scheiden van snijresten · Snijresten: bij papier 7 mm brede stroken, bij cd's en creditcards 3 stroken met een breedte van ca. 40 mm · Invoerbreedte voor papier: tot max. 220 mm.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Veiligheidsniveau: 2 · Uitvoering: Strokensnijwerk · Deeltjes- of strookgrootte: 7 mm · Snijvermogen: 6 vel · Opvangbak: 11 l · Afm.: (b x h x d) 280 x 312 x 146 mm · Kleur: Zwart · Snijtype: Strip cut.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 71 18-9A | 19.99 |

## Conrad papiervernietiger partikel-/ CD-cut - Veiligheidsstap 3

CONRAD

· CD- en creditcard-vernietiging
· Scheiding van de snijresten

Cross-Cut

**44,99**

Overtuigt niet alleen optisch, maar past zich door zijn smalle constructie perfect aan iedere ruimte aan. Een ander hoogtepunt naast de partikelsnijfunctie voor papier is de CD- en creditcard-vernietiging. De veiligheidsbehuizing beschermt de vingers en door andere kenmerken als oververhittings- en overloopbescherming heeft u de beschikking over een betrouwbaar en duurzaam apparaat.
**Uitvoering:** Messen van kwaliteitsstaal · Aandrijfmotor met oververhittingsbeveiliging · Automatische start- en stopfunctie met 1 sensor · 2 aparte opvangbakken voor het scheiden van snijresten · Snijresten: bij papier stroken van 4 x 43 mm, bij cd's en creditcards stroken met een breedte van ca. 40 mm · Invoerbreedte voor papier: tot max. 220 mm.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Veiligheidsniveau: 3 · Uitvoering: Versnippering · Deeltjes- of strookgrootte: 4 x 43 mm · Snijvermogen: 6 vel · Opvangbak: 12 l · Afm.: (b x h x d) 292 x 354 x 172 mm · Snijtype: Cross cut.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 71 78-9A | 44.99 |

## Dahle papierversnipperaar snippers 21082 - Veiligheidsstap 3

DAHLE

· Vernietigen van CD's en creditcards
· Terugloopfunctie
· Trennung der Schneidereste

Cross-Cut

**91,99**

Deze hoogwaardige papiervernietiger is de optimale uitbreiding van elke werkplek - zowel thuis als op kantoor. De papiervernietiger versnippert betrouwbaar al uw papier, CD's/DVD's, bank- en kredietkaarten tot op de laatste snipper.
**Uitvoering:** Automatische start-stopfunctie · Terugloopfunctie · Voor het leegmaken moet het bovenste deel worden verwijderd · Motorstop bij het optillen van het bovenste deel · Afzonderlijk snijwerk voor CD's/DVD's · Bank- en creditcards · Eenvoudig uitneembare vergaarbak voor een milieuvriendelijke afvalscheiding.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Veiligheidsniveau: 3 · Uitvoering: Versnippering · Deeltjes- of strookgrootte: 4 x 45 mm · Snijvermogen: 10 vel · Opvangbak: 25 l · Afm.: (b x h x d) 343 x 420 x 246 mm · Kleur: Zwart/Zilver · Snijtype: Cross cut.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 68 92-9A | 91.99 |

## Gelijk meebestellen

### Papiervernietigingsolie

DATA FLASH OFFICE CLEANER

Dankzij de praktische drukfles volstaat het om de olie op een vel papier te gieten en de papiervernietiger het papier zoals gebruikelijk te laten vernietigen. Bij regelmatig gebruik wordt de levensduur van uw papiervernietiger verlengd en de prestatie verbeterd.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 77 70 19-9A | 4.99 | % | 4.89 |

### Olie vellen

Rexel

· 12st. per pak

**9,99**

Goed voor het onderhoud. De gemakkelijkste manier om uw papiervernietiger te smeren. Verdeelt de olie gelijkmatig over het snijwerk.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 77 73 36-9A | 9.99 |

**Besparingstip**

**Geen verzendkosten**

Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

**conrad.nl**

## Olympus dicteerapparaten VN-serie

USB UNIVERSAL SERIAL BUS · OLYMPUS Your Vision, Our Future

**· Hi-speed USB-interface**
**· WMA-bestandsindeling**
**· Geïntegreerde luidspreker**

Het grote LCD maakt een bijzonder eenvoudige navigatie tussen de afzonderlijke functies en de opgeslagen bestanden mogelijk. De opnamen worden automatisch op datum opgeslagen en van een indexmarkering voorzien. Door de ruisonderdrukking van de microfoon wordt de kwaliteit van spraakopnamen in omgevingen met veel omgevingsgeluid verbeterd. De VN-PC-serie beschikt over een hi-speed USB-interface. De VN-6500PC wordt inclusief stereo-oortelefoon en microfoon geleverd. Verplaatsing van bestanden, snelle en langzame weergave, WMA-bestandsindeling en alarmweergave kenmerken deze serie.

**Uitvoering:** VCVA-spraakbesturing voor hands-free opnemen · 5 mappen · 200 bestanden per map · Snel vooruit- en terugspoelen · Wisfunctie: alle/afzonderlijke gegevens · Tijdgestuurde opname · Alarmweergave · Geïntegreerde luidspreker · Menutalen: EN, FR, DE, ES, IT.

**Omvang levering:** Dicteerapparaat · USB-kabel · 2 x microbatterij (AAA).

**Bijpassende potloodbatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 03-9A | 1.29 |

| Bestnr. | Afb. | Type | Kleur | Max. registratieduur | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 62 93-9A | 1 | VN-5500PC | Zilver | 221 h | 512 MB | 81.99 |
| 77 70 36-9A | 2 | VN-6800PC | Blauw/Zilver | 444 h | 1 GB | 72.99 |
| 77 70 37-9A | 3 | VN-7800PC | Zwart | 444 h | 1 GB | 86.99 |

## Olympus dicteerapparaten WS serie

USB UNIVERSAL SERIAL BUS · OLYMPUS Your Vision, Our Future

Een apparaat uit deze WS serie is perfect geschikt voor iedereen die onderweg een licht apparaat met een groot uithoudingsvermogen nodig heeft en de digitale bestanden, zoals bijvoorbeeld belangrijke documenten of de favoriete muziek altijd bij de hand wil hebben. Met uitklapbare USB aansluiting voor snelle gegevensoverdracht.

**Uitvoering:** Mobiele gegevensopslag voor verschillende bestandsformaten, bv. muziek, spraakopnamen, foto's en documenten · Uitklapbare USB aansluiting · Directe verbinding met PC of Mac zonder speciale software · Grote, goed leesbare LCD met achtergrondverlichting en intuïtieve bediening · 5 mappen · Zes opnamekwaliteiten voor spraakopnamen (STXQ, STHQ, STSP, HQ, SP, LP) · Low-cut filter · Spraakfilter · Ingebouwde stereo microfoon · Aansluiting voor externe microfoon · Microfoongevoeligheid: CONF/DICT · Ingebouwde luidsprekers · Aansluiting voor oortelefoon · Verschillende snelheden bij de spraakweergave · Indexfunctie (markeren/zoeken) · HOLD schakelaar · Mogelijkheid voor bevestiging aan de riem · Menutalen: Eng, Fr, DE, ES, IT.

**Omvang levering:** Dicteerapparaat · USB-kabel · 1 x potloodbatterij (AAA) · Stereo oortelefoon

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 00-9A | 1.29 |

| Bestnr. | Afb. | Type | Kleur | Max. registratieduur | Geheugencapaciteit | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 68 85-9A | 1 | WS-450S | Wit | 272 h | 1 GB | 99.99 |
| 77 68 86-9A | 2 | WS-550 M | Zilver | 544 h | 2 GB | 119.- |
| 77 68 87-9A | 3 | WS-560M | Zwart | 1000 h | 4 GB | 169.- |

## Prijskraker

### Reken-genie voorSchool en werk

### Olympus dicteerapparaat VN-5500

**· Tot 330 uur opnametijd**
**· Accu/batterij-werktijd van minstens 30 uur**
**· Geïntegreerde luidspreker**

De gebruiksvriendelijke VN-5500 onderscheidt zich door zijn grote LCD en de centrale functietoets, die een bijzonder eenvoudige navigatie tussen de afzonderlijke functies en de opgeslagen bestanden mogelijk maken. Lange batterijwerking van 30 uur.

**Uitvoering:** Spraakbesturing voor hands-free opnemen · Snel vooruit- en terugspoelen · Wisfunctie: alle/afzonderlijke gegevens · Tijdgestuurde opname · Alarmweergave · Geïntegreerde luidspreker · Menutalen: EN, FR, DE, ES, IT.

**43.99**

**Omvang levering:** Dicteerapparaat · 2 x microbatterij (AAA).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 62 91-9A | 43.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 03-9A | 1.29 |

## Reken-genie voor School en werk

### Casio FX-991ES

**· 403 functies**
**· 40 wetenschappelijke constanten**

Technisch-wetenschappelijke rekenmachine met grote cursortoets voor opnieuw oproepen, bladeren en bewerken van berekeningen.

**24.99**

**Uitvoering:** 403 functies · 40 wetenschappelijke constanten · Berekening van 7 verschillende regressietypes ·Statistische berekeningen met 2 variabelen · Solv/Calc · Rekenen met complexe getallen ·Vergelijkings-, vector- en matrixberekeningen · Batterij 1 x LR44 (bij levering inbegrepen).

**Technische spec.:** Scherm: 2 regels · Afm.: (b x h x d) 80 x 161 x 12,2 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 46 39-9A | 24.99 |

# Alles netjes en professioneel van een label voorzien

In uw huishouden of thuiskantoor zijn er 1001 toepassingsmogelijkheden voor moderne labelmakers: Van hobbykelder via thuiskantoor tot aan het etiketteren van datadragers, ordners of opbergbenodigdheden. Zorg voor overzicht en orde – eenvoudig, snel en een professioneel uiterlijk. Voor individueel gebruik heeft u de beschikking over vele schrijfstijlen/- grootten en bovendien is de tape verkrijgbaar in verschillende breedten, kleuren en materialen.

Toepassingsvoorbeeld

NIEUW

brother at your side

3 jaar fabrieksgarantie

· Voor 9 tot 12 mm
· 382 tekens (incl. 173 symbolen)

## P-touch 90

Compacte helper om orde en overzicht te behouden, thuis en op kantoor. Eenvoudige tekstinvoer via het QWERTY toetsenbord. Verschillende ingebouwde fonts, kaders en achtergrondpatronen.

**Uitvoering:** ABC-toetsenbord · Font Helsinki · 8 afdrukstijlen · 2 afdrukgrootten · Geschikt voor M-touch tape · Voorziening voor handmatig afsnijden · Afdrukken mogelijk tot 2 regels.

**Technische spec.:** Afleesbare lettertekens: 382 · Breedte: 9 - 12 mm · Voor labelbanden: M · Stroomvoorziening: 4 potloodbatterijen zonder netvoeding (s.v.p. apart bestellen) · Afm.: (b x h x d) 156 x 57 x 111 mm · Gewicht: 250 g (zonder batterijen).

**Omvang levering:** P-touch 90, M-touch tape startcassette (12 mm zwart op wit)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 71 81-9A | 29.99 |

**29,99**

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 65 23 64-9A | ⊕ Bijpassende potloodbatterij | 1.29 |
| 25 24 51-9A | ⊕ Bijpassende oplaadbare potloodbatterij | 2.49 |
| 77 55 63-9A | Passende netvoeding voor P-Touch | 15.99 |

## P-touch 1000

· Voor TZ-tapes van 9 - 12 mm
· 230 beschikbare tekens

Dit handapparaat is een goed instapmodel voor gelamineerde en ongelamineerde TZ-teksttapes.

**Uitvoering:** ABC-toetsenbord · Lettertype Helsinki en Oklahoma · 10 drukstijlen · 5 drukgroottes · Geschikt voor gelamineerde en ongelamineerde TZ-teksttapes · Handmatig afsnijden · 2-regelige afdruk mogelijk.

**Technische spec.:** Afleesbare lettertekens: 230 · Breedte: 9 - 12 mm · Voor labelbanden: TZ · Stroomvoorziening: 6 potloodbatterijen (AAA) of netvoeding (worden beide niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 108 x 196 x 55 mm · Gewicht: 335 g.

**Omvang levering:** P-touch 1000 · 1 tape 12 mm (zwart/wit 5 m lang).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 47 64-9A | 29.99 |

**29,99**

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 65 23 64-9A | ⊕ Bijpassende potloodbatterij | 1.29 |
| 25 24 51-9A | ⊕ Bijpassende oplaadbare potloodbatterij | 2.49 |
| 77 00 43-9A | Bijpassende netvoeding voor P-touch | 11.99 |

## Brother P-Touch 1010

· Voor TZ-tapes van 3,5 - 12 mm
· 292 tekens (incl. 83 symbolen)
· Tijd- en datumfunctie

De P-touch 1010 is een kleine handelbare labelprinter voor het maken van labels. Geschikt voor thuis, school, kantoor en hobby. U kunt kiezen tussen verschillende kaders, schrijfstijlen en afdrukmaten. Met de tijd- en datumfunctie kan met één druk op de knop de tijd en datum afgedrukt worden.

**Uitvoering:** 9 drukstijlen · Instelbare labellengte · Automatische uitschakeling

**Technische spec.:** Afleesbare lettertekens: 292 · Breedte: 3,5 - 12 mm · Voor labelbanden: TZ · Stroomvoorziening: 6x potloodbatterijen AAA of netadapter (beide apart bestellen a.u.b.) · Afm.: (b x h x d) 107 x 203 x 57 mm · Gewicht: 365 g (zonder batterijen).

**Omvang levering:** P-touch 1010 · TZ-tape 12 mm zwart op wit (5 m).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 51 05-9A | 35.99 |

**35,99**

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 65 23 64-9A | ⊕ Bijpassende potloodbatterij | 1.29 |
| 25 24 51-9A | ⊕ Bijpassende oplaadbare potloodbatterij | 2.49 |
| 77 55 63-9A | Passende netvoeding voor P-Touch | 15.99 |

# Bescherm uw documenten en foto's

## Olympia laminator 4-in-1

· Foliedikte: 75 - 125 micron
· Heet/koud lamineren en snijden

**Best beoordeeld**

Lees alle reviews op **conrad.nl**

Schrijf ook een review op **conrad.nl**

De set garandeert de bescherming van uw documenten, foto's, grafieken, pasjes, visitekaartjes enz. tot DIN A4. De hoekafronder en snijlineaal zorgen voor een perfect afwerking.
**Technische spec.:** Folieformaat: DIN A6 - A4 · Foliedikte (van/tot): 78 - 125 micron.
**Omvang levering:** Laminator · Snijlineaal · Hoekafronder · 50 st. lamineerfolie: 10x DIN A4, 10x DIN A5, 10x DIN A6, 20x business card.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 54 59-9A | 29.99 |

**Prijskraker**

## Perfect voor thuis

· Laminieerd foto- en standaardpapier tot DIN A4

35.99

### GBC Smart laminator

Perfect voor gebruik thuis. Ontelbare toepassingsmogelijkheden: beschermen en verstevigen van uw foto's, recepten, uitnodigingen, bagagelabeltjes, kindertekeningen, bierviltjes, placemats en nog veel meer.

**Uitvoering:** Warm-/koudlaminering · Opwarmtijd: ca. 6 - 8 min · Doorvoersnelheid: 240 mm/min · Met lampje waarmee gebruiksgereedheid wordt aangegeven.
**Technische spec.:** Folieformaat: DIN A4 · Foliedikte (van/tot): 2 x 75 - 150 Micron.

| Bestnr. | Folieformaat | Foliedikte (van/tot) | Aantal rollen | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 77 72 48-9A | DIN A4 | 2 x 75 - 150 Micron | 2 | 35.99 |

## Laminators A 296, A 396

OLYMPIA

· Warm lamineren
· Dikte van de folie: 80 - 125 micron

vanaf 24.99

77 79 62-9A

Compact en modern design. Hoogwaardig verwarmingssysteem voorkomt blaasvorming. Afhankelijk van het model is lamineren mogelijk van visitekaartjes tot en met A4 of A3.
**Uitvoering:** Systeem om opstoppingen te verhelpen · Automatische uitschakeling bij oververhitting · Opwarmtijd ca. 5 - 10 min. · Max. dikte van het lamineermateriaal: 0,4 mm · Lamineersnelheid: 300 mm/min.
**Technische spec.:** Foliedikte (van/tot): 80 - 125 micron.
**Omvang levering:** Lamineerapparaat · 6 lamineerfolies: 2 x DIN A4, 2 x DIN A5, 2 x visitekaartjes · Handleiding.

Tot DIN A3 formaat

| Bestnr. | Uitvoering | Folieformaat | st. € |
|---|---|---|---|
| 77 79 61-9A | Lamineerapparaat A 296 | Tot DIN A4 (max, 238 mm breed) | 24.99 |
| 77 79 62-9A | Lamineerapparaat A 396 | Tot DIN A3 (max, 322 mm breed) | 38.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over deze laminators vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op het bestelnummer.**

Zoeken: 777248 »

## Bestel ook gelijk een voorraad folie:
### GBC lamineerfolie van bankpas- tot A2-formaat

vanaf **3.09**

| Bestnr. | Formaat | Folieformaat | Foliedikte | Gezamenlijke foliedikte | Inhoud | verp. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 51 40-9A | DIN A5 | 154 x 216 mm | 2 x 75 micron | 150 micron | 25 st. | 3.99 | % 3.91 |
| 77 51 37-9A | DIN A4 | 216 x 303 mm | 2 x 75 micron | 150 micron | 25 st. | 5.99 | % 5.87 |
| 77 51 38-9A | DIN A4 | 216 x 303 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 25 st. | 8.29 | % 8.12 |
| 77 51 35-9A | DIN A3 | 426 x 303 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 25 st. | 13.99 | % 13.71 |
| 77 73 66-9A | Bankpas | 54 x 85 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 4.09 | % 4.01 |
| 77 73 74-9A | ID-kaarten | 65 x 95 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 4.09 | % 4.01 |
| 77 73 82-9A | DIN A7 | 75 x 105 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 4.09 | % 4.01 |
| 77 45 47-9A | IBM-kaart | 59 x 83 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 4.09 | % 4.01 |
| 77 45 49-9A | Visitekaart | 60 x 90 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 3.09 | % 3.03 |
| 77 45 51-9A | Bankpas | 67 x 98,5 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 3.09 | % 3.03 |
| 77 72 72-9A | KeyCard | 64 x 99 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 4.09 | % 4.01 |
| 77 72 78-9A | DIN A7 | 80 x 111 mm | 2 x 80 micron | 160 micron | 100 st. | 4.09 | % 4.01 |
| 77 45 53-9A | DIN A6 | 111 x 154 mm | 2 x 75 micron | 150 micron | 100 st. | 7.29 | % 7.14 |
| 77 72 62-9A | DIN A6 | 111 x 154 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 8.29 | % 8.12 |
| 77 45 55-9A | DIN A5 | 216 x 153 mm | 2 x 75 micron | 150 micron | 100 st. | 7.79 | % 7.14 |
| 77 57 54-9A | DIN A5 | 154 x 216 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 9.99 | % 9.79 |
| 77 80 44-9A | DIN A4 | 216 x 305 mm | 2 x 75 micron | 150 micron | 100 st. | 15.99 | % 15.67 |
| 77 72 59-9A | DIN A4 | 216 x 303 mm | 2 x 100 micron | 200 micron | 100 st. | 17.99 | % 17.63 |
| 77 72 52-9A | DIN A4 | 216 x 303 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 18.99 | % 18.61 |
| 77 72 53-9A | DIN A4 | 216 x 303 mm | 2 x 175 micron | 350 micron | 100 st. | 39.99 | % 39.19 |
| 77 68 72-9A | DIN A4 | 216 x 303 mm | 2 x 250 micron | 500 micron | 100 st. | 45.99 | % 45.07 |
| 77 72 54-9A | DIN A3 | 303 x 426 mm | 2 x 75 micron | 150 micron | 100 st. | 29.99 | % 29.39 |
| 77 72 60-9A | DIN A3 | 303 x 426 mm | 2 x 100 micron | 200 micron | 100 st. | 33.99 | % 33.31 |
| 77 45 68-9A | DIN A3 | 303 x 426 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 35.99 | % 35.27 |
| 77 72 55-9A | DIN A3 | 303 x 426 mm | 2 x 175 micron | 350 micron | 100 st. | 64.99 | % 63.69 |
| 77 72 80-9A | DIN A2 | 426 x 600 mm | 2 x 80 micron | 160 micron | 100 st. | 145.- | % 142.10 |
| 77 72 81-9A | DIN A2 | 426 x 600 mm | 2 x 125 micron | 250 micron | 100 st. | 175.- | % 171.50 |

**Besparingstip**

**Geen verzendkosten**

Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

**conrad.nl**

# Documenten en foto's perfect op maat snijden

- Snijhoogte: 8 velletjes
- Verwisselbare snijkop

CONRAD

**9.99**

## Rol-snijmachine CUT I

Ideaal voor kantoor, werk- en knutselkamer. Op het metalen snijvlak zijn verschillende formaten en hoeken voor gemakkelijk snijden afgedrukt.

**Technische spec.:** Snijwijze: Cutter roll · Snijhoogte: 0,8 mm · Snijlengte: 32 cm · Afm.: (b x h x d) 446 x 68 x 218 mm · Gewicht: 0,654 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 46 93-9A | 9.99 |

- Snijhoogte: 9 velletjes
- Hefboom- en rolsnijmachine in één apparaat

**Prijskraker**
**23.99**

## 2-in-1 Twin Cutter DIN A4

Stabiel ontwerp van solide kunststof en rubberen sokkel met antislipfunctie. Flexibele rail voor het inklemmen van het snijwerk. Eenvoudig en nauwkeurig snijden van foto's en documenten met de rolsnijmachine. Snel en efficiënt snijden van grotere aantallen documenten met de hefboomsnijmachine.

**Uitvoering:** Instelbare schuiflineaal · Speciale veiligheidskap die het snijmes van de hefboomsnijmachine beschermt · Snijmes van gehard staal, blijft meerdere jaren scherp.

**Technische spec.:** Snijhoogte: 0,9 mm · Afm.: (b x h x d) 530 x 100 x 330 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 44 27-9A | 23.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over deze snijmachines vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op het bestelnummer.**

Zoeken: 774693 »

## CD/DVD-album 40

· Exclusief design
· Met 10 hoezen

vanaf 9,99

77 72 08-9A

77 72 07-9A

97 03 72-9A

CD/DVD-ringboek in een exclusief design voor het opbergen van max. 120 CD's/DVD's in polypropyleen hoezen.

| Bestnr. | Geschikt voor | Kleur | Omvang levering | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 77 72 09-9A | 40 CD's/DVD's | Zilver/Blauw | Met 10 hoezen | 9.99 |
| 77 72 08-9A | 40 CD's/DVD's | Zwart/Grijs | Met 10 hoezen | 9.99 |
| 77 72 07-9A | 96 CD's/DVD's | Zilver/Blauw | Met 12 hoezen | 12.99 |
| 77 72 06-9A | 96 CD's/DVD's | Zwart/Grijs | Met 12 hoezen | 12.99 |
| 97 03 72-9A | 120 CD's | Transparant/Grafiet | Met 20 hoezen | 15.99 |

## BECO CD-KOFFER UIT ALUMINIUM VOOR 144 CD'S/DVD'Ss

NIEUW

· Vaste scheidingswandjes
· Verstevigde hoeken
· Met schuimstof bekleding

32,99

Deze stabiele koffer uit metaal met kunststof afwerking is ideaal voor DJ's en alle anderen die hun CD's graag goed beschermd willen meenemen. Dankzij de schuimstof bekleding kunt u uw CD's goed beschermd meenemen en bewaren.

**Technische spec.:** Geschikt voor: 144 CD's of 292 slim CD's · Kleur: Aluminium · Afm.: (l x b x h) 380 x 562 x 165 mm · Inhoud: 1 st..

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 62 64-9A | 32.99 |

## CD/DVD-opberghoezen

CONRAD

· 5 DIN-A4-ringbandhoezen

Ringbandhoezen met een antistatische reinigingslaag.
**Technische spec.:** Geschikt voor: elk 4 CD's en booklets · Formaat: DIN A4 · Kleur: Transparant · Inhoud: 5 st.
**Opmerkingen:** Levering zonder CD's

vanaf 5,99

| Bestnr. | verp. € | v.a. à |
|---|---|---|
| 96 99 40-9A | 5.99 | % 5.87 |

## Opberghoezen voor diskettes

DURABLE

· 4 DIN-A4-ring-bandhoezen

Ringbandhoezen voor 3,5" (8,89 cm) diskettes
**Technische spec.:** Geschikt voor: 4 diskettes · Formaat: DIN A4 · Kleur: Transparant.
**Opmerkingen:** geen diskettes meegeleverd

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 97 01 74-9A | 4.99 |

## CD/DVD-hulzen met inschuifvakken

DURABLE

· Met inschuifvakken
· Set van 10.

4,99

Met universele perforatie. Ook universeel in mappen of ringbanden te gebruiken. Met inschuifvakken voor boekjes of labels. Van polypropyleen.
**Technische spec.:** Geschikt voor: 4 CD's/DVD's · Kleur: Transparant-wit · Afm.: (b x h x d) 238 x 1 x 295 mm · Inhoud: 10 st.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 77 72 04-9A | 4.99 |

## CD/DVD indexhoezen

hama

· 10-delige set
· Incl. indexkaarten

vanaf 6,49

**Technische spec.:** Geschikt voor: 10 CD's/DVD's · Kleur: Transparant-wit · Afm.: (b x h x d) 238 x 1 x 295 mm · Inhoud: 10 st. · Uitvoering: Kunststof.
**Omvang levering:** Incl. 60 indexkaarten · Meerdere kleuren.
**Opmerkingen:** Ook als aanvullingsset voor CD/DVD-ordner te gebruiken. Levering zonder CD's/DVD's.

| Bestnr. | verp. € | v.a. à |
|---|---|---|
| 77 49 66-9A | 6.49 | % 6.36 |

## CD/DVD-hulzen voor ringbanden, set van 10

DURABLE

· Met beschermvlies
· Set van 10

set 1,99

Hulzen van polypropyleen met beschermvlies. Voor ruimtebesparend opbergen van 1 CD/DVD met boekje of 2 CD's/DVD's. Met perforatie voor opbergen in mappen of ringbanden.
**Technische spec.:** Geschikt voor: 1 CD/DVD met boekje of 2 CD's/DVD's. · Inhoud: 10 st.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 77 72 00-9A | 1.99 |

## CD/DVD-hulzen voor ringbanden, set van 5

DURABLE

· Voor DIN A4-ringbanden of mappen
· Set van 5

vanaf 2,99

Voor opbergen van 4 CD's/DVD's. Met universele perforatie voor opbergen in DIN A4-ringbanden of mappen. Van polypropyleen.
**Technische spec.:** Geschikt voor: 4 CD's/DVD's · Inhoud: 5 st.

| Bestnr. | Onderscheid | Set € |
|---|---|---|
| 77 72 02-9A | zonder vlies | 2.99 |
| 77 72 03-9A | met vlies | 4.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Laserpointer sleutelhanger

- Bereik: 100 m
- Met karabijnhaak

5.99

Klein en handzaam, uw trouwe begeleider en altijd klaar voor gebruik bij conferenties, presentaties of in het onderwijs. De karabijnhaak zorgt voor een veilige bevestiging aan een sleutelbos, broekriem enz.

**Technische spec.:** Klasse: 2 · Golflengte: 630 nm · Max. bereik: 100 m · Stroomvoorziening: 3 x LR44 knoopcellen · Vermogen: <1 mW · Kleur: Zilver · Laserkleur: Rood · Gewicht: 25 g.
**Omvang levering:** Laserpointer · 3 x LR44 knoopcellen.

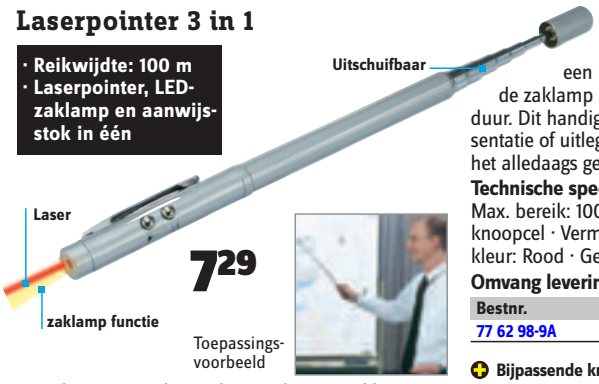
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 62 65-9A | 5.99 |

**Bijpassende knoopcel**
Type LR 44, 2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 20 41-9A | 2.49 |

## Laserpointer 3 in 1

- Reikwijdte: 100 m
- Laserpointer, LED-zaklamp en aanwijsstok in één




7.29

Deze laserpointer bevat drie producten in één - laserpointer, LED-zaklamp, en aanwijsstok. De aanwijsstok is een soort uittrekbare telescoop en heeft een lengte van 46 cm. Dankzij de LED in de zaklamp heeft deze een zeer lange levensduur. Dit handige hulpje is ideaal voor iedere presentatie of uitleg zoals bijvoorbeeld op het werk of in het alledaags gebruik.

**Technische spec.:** Klasse: 2 · Golflengte: 630 nm · Max. bereik: 100 m · Stroomvoorziening: 4 x LR-41 knoopcel · Vermogen: < 1 mW · Kleur: Zilver · Laserkleur: Rood · Gewicht: 50 g.
**Omvang levering:** Laserpointer · 4 x LR-41 knoopcel

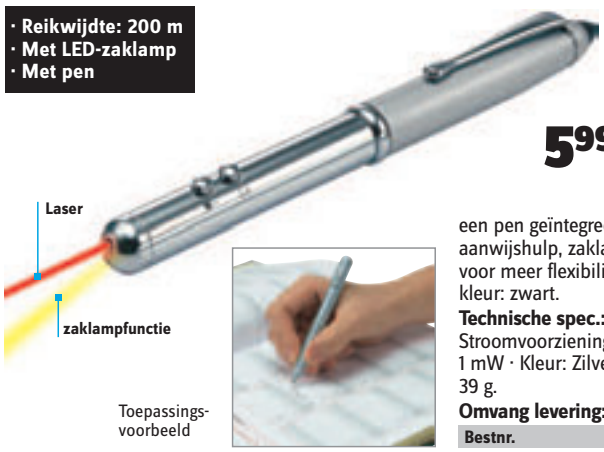
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 62 98-9A | 7.29 |

**Bijpassende knoopcel**
Type LR 44, 2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 20 41-9A | 2.49 |

## Laserpointer met LED-zaklamp

- Reikwijdte: 200 m
- Met LED-zaklamp
- Met pen




5.99

De perfecte 3-in-1-aanwijshulp met een stijlvol design. Overal inzetbaar en ideaal voor het meenemen van presentaties, trainingen, etc. Bevat een zaklamp met LED en een levensuur van 10.000 uur - handig bijv. in de auto of bij de huisdeur. Er is ook een pen geïntegreerd, daardoor hebt u altijd een aanwijshulp, zaklamp en pen bij de hand. Ideaal voor meer flexibiliteit, zowel zakelijk als privé. Stifkleur: zwart.

**Technische spec.:** Klasse: 2 · Golflengte: 630 nm · Stroomvoorziening: 4x LR-41 knoopcel · Vermogen: 1 mW · Kleur: Zilver · Laserkleur: Rood · Gewicht: 39 g.
**Omvang levering:** Laserpointer · 4 x LR-41 knoopcel ·

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 62 99-9A | 5.99 |

**Bijpassende knoopcel**
Type LR 44, 2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 20 41-9A | 2.49 |

### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **Archivering** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 777200 »

### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **laserpointers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 776299 »

### Conrad aanrader: profi-kwaliteit

## Geschikt bij daglicht

### Laserpointer groen

- Reikwijdte 300 m
- Tot wel 13 maal beter zichtbaar dan een rode laser

**Exclusief bij Conrad**

De punt van een groene laserpointers is aanzienlijk lichter dan die van een rode pointer. Hij is tot wel 13 maal beter en ook zichtbaar bij daglicht! Ideaal voor gebruik in grote ruimtes.

**Technische spec.:** Klasse: 2 · Golflengte: 530 nm · Max. bereik: 100 m · Stroomvoorziening: 2 potloodbatterijen · Vermogen: 1 mW · Kleur: Zilver/Zwart · Laserkleur: Groen · Gewicht: 47 g.
**Omvang levering:** Laserpointer · 2 x potloodbatterij (AAA) ·

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 63 01-9A | 39.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 03-9A | 1.29 |

### Goed te weten

**Laserpointer**

Een laserpointer produceert een sterk gebundelde lichtstraal waardoor zelfs op grote afstand slechts een kleine (vaak rode) punt te zien is in tegenstelling tot de brede lichtstraal uit een zaklamp. Door die kleine punt is een laserpointer (ook bij daglicht) goed te gebruiken als aanwijzer bij presentaties en lezingen. Laserpointers kunnen ook gevaarlijk zijn voor mens en dier. Door de sterke bundeling van de straal kunnen er, wanneer iemand in de straal kijkt, beschadigingen ontstaan aan het netvlies. Vandaar dat de overheid de verkoop van laserpointers met een vermogen van meer dan 1 mW (laserklasse III en hoger) verboden heeft. Voor het gebruik als aanwijzer voldoen laserpointers van laserklasse II echter prima.

# Multimedia

## Marmitek GigaView820 draadloze audio/videozender

MARMITEK

NIEUW

- Full HD 1080p videozender
- Ingebouwde HDMI-splitter
- Vloeiend beeld met 60 fps ondersteuning

**399,-**

| Digitale fotografie | |
|---|---|
| Camcorders | 73 |
| Digitalisering | 74 |

| Audio, video | |
|---|---|
| Televisies | 76 |
| TV-, LCD-wandhouders | 80 |
| TV racks | 82 |
| Draagbare TV's | 83 |
| DVD-spelers, VHS-recorders | 90 |
| DVD-spelers | 91 |
| HiFi-componenten | 93 |
| Digitalisering | 95 |

| Vervolg van Audio, video | |
|---|---|
| Internetradio's | 97 |
| Wereldontvangers | 98 |
| Hoofdtelefoons | 100 |
| Soundbars | 106 |
| Inbouwluidsprekers | 107 |
| Boxenbouw toebehoren | 110 |
| ELA-techniek | 112 |
| Audio-, videokabels | 114 |
| DVD's, cassettes, media-archivering | 123 |

| SAT-, TV-ontvangsttechniek | |
|---|---|
| Buitenunits, montagetoebehoren | 128 |
| SAT-antenne-stekkers, -verbinders | 130 |
| Antenne-aansluitkabels | 132 |
| DVB-T antennes | 134 |
| DVB-T antennes | 137 |
| Antenneverdelers, -versterkers | 138 |


HDMI™ HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

FULL HD 1080

## Marmitek GigaView820 draadloze audio/videozender

Vervang draadloos uw HDMI-kabel en plaats uw HDTV of projector waar u maar wilt. Monteer de ontvanger onzichtbaar achter uw HDTV of aan het plafond bij uw projector. Zo zijn kabels mooi uit het zicht weggewerkt. Bekijk 2 apparaten, zoals een Blu-ray speler of Playstation 3, elders in uw woning en schakel eenvoudig tussen de aangesloten bronnen, zonder ompluggen. Door de ingebouwde HDMI-splitter is het ook mogelijk om op de zender een HDTV aan te sluiten om lokaal de aangesloten apparatuur te kunnen bekijken. Door de IR-ontvanger bedient u al uw audio/video apparatuur vanuit elke hoek in de kamer, zelfs door een muur of kastdeurtjes. Het HD-signaal ondervindt geen vertraging en is daardoor perfect geschikt voor spelconsoles.
**Uitvoering:** Ondersteunt digitaal alle 480p, 720p, 1080i en 1080p Full-HD resoluties tot 30 m · 100% HDCP compatible · Verstuurt HD-signaal ongecomprimeerd.
**Omvang levering:** Zender · Ontvanger · Afstandsbediening · Vergulde HDMI-kabel · IR sensor verlengkabel · IR LED verlengkabel · 2x energie besparende switch mode netvoeding · 2x pluggen + schroeven · Nederlandstalige handleiding.

| Bestnr. | St. € |
|---|---|
| 04 60 17-9A | 399.- |

### Goed te weten

**Bestelnr. - de makkelijke link naar meer informatie.**

**Zo functioneert het:**

Eenvoudig op **conrad.nl** het bestelnummer ingeven en u komt direct op de productpagina met alle gewenste informatie, zoals handleidingen.

**Kijk op de website**

Meer info over de **draadloze audio video** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

046017 »

6-cijferig bestel-nummer — zoeken

# Voor starters en prijsbewuste consumenten

In onze instapklasse bieden wij hoogwaardige cameratechniek voor de bekende voordelige Conrad prijs. Daarom zijn deze "meeneem" camera's perfect geschikt om op elk moment een snapshot te kunnen maken. Deze camera's zijn echter ook uitstekend geschikt als bijzonder geschenk of als tweede camera.

· Ideale snapshot- en 2e camera - ook voor kinderen
· Praktische automatische functies en programma's
· Het zoombereik is geschikt voor vele thema's

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over camera voor beginners en prijsbewusten vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 954872 »

## Canon PowerShot A490

Canon

· Ideaal instapmodel
· DIGIC III-processor voor hoge beeldkwaliteit
· Gezichtsdetectie

10 mega-pixel | Optische zoom 3-voudig

**82,99**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 95 48 72-9A | 82.99 |

## Praktica DPix 1100Z + opbergtas

PRAKTICA

· Met opbergtas
· 18 scèneprogramma's
· Verkrijgbaar in blauw en zilver

Zilver

10 mega-pixel | Optische zoom 3-voudig

**elk 69,99**

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 95 51 03-9A | Donker-blauw | 69.99 |
| 95 52 01-9A | Zilver | 69.99 |

## Samsung ES71 + opbergtas + 2 GB SD-kaart

SAMSUNG

· Digitale beeldstabilisatie
· 27 mm groothoek
· Incl. tas en 2 GB SD-kaarten

Incl. opbergtas en SD-kaart

12,2 mega-pixel | Optische zoom 5-voudig

**129,-**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 95 50 64-9A | 129.- |

## Sony DSC-W310S

SONY

· 26 mm Carl Zeiss-lens
· Lachdetectiefunctie
· Gezichtsdetectie

12,1 mega-pixel | Optische zoom 4-voudig

**135,-**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 95 49 48-9A | 135.- |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Conrad idee: praktisch

# De robuuste camera voor actie opnames

- Micro SD-camcorder voor de meest extreme situaties
- Spatwaterdicht
- Incl. 2 GB Micro SD-kaart

79,99

### Odys Mini Sporty DV-camcorder

Of het nou tijdens het skiën, mountainbiken, parachutespringen of fietsen is, met de Odys Mini Sporty DV maakt u altijd de meest geweldige actie opnames. De Mini Sporty DV is zelfs spatwaterdicht en kan bovendien als webcam worden gebruikt. Ook worden er diverse houders meegeleverd voor de verschillende situaties. De geïntegreerde li-ion-accu biedt een capaciteit van max. twee uur videoregistratie in het AVI-formaat.

**Technische spec.:** Resolutie sensor: 2,0 MPix · Opslagmedium: microSD · Sensor: CMOS · Aansluitingen: USB 2.0 · Stroomvoorziening: Lithium-ion-accu · Afm.: (b x h x d) 20 x 55 x 28 mm · Gewicht: 39 g ·
**Omvang levering:** Camera · Houder · Clip · Klittenbandstrip · Bevestigingsband · Zakje · Netvoeding · USB-kabel · 2 GB Micro SD-kaart · Software

Vergelijkbare grootte

Micro SD-kaartslot

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 95 21 54-9A | 79.99 |

Toepassingsvoorbeeld: zo eenvoudig maakt u foto's en video's van uw snelste ritten.

## Opnemen op geheugenkaart

### Aiptek camcorder AHD H150

- Video-opname: 1280 x 720 pixel (720p)
- 5 Megapixel CMOS-sensor
- 3-voudige optische zoom

109,-

De Aiptek AHD H150 is een 4-in1 oplossing: digitale camcorder, fotocamera, dicteerapparaat en webcam.
**Technische spec.:** Opslagmedium: SD-Card, SDHC, MMC-Card · Aansluitingen: HDMI-aansluiting, AV-uitgang, USB 2.0 · Opnameformaten: H.264 (.MOV), JPEG, AVC · Afm.: (b x h x d) 64 x 103 x 48 mm · Gewicht: 185 g (zonder batterijen) · Stroomvoorziening: Lithium-ion-accu.
**Omvang levering:** Software: ArcSoft Total Media Extreme, stuurprogramma voor de webcam, Quicktime · Accu NP-60 · HDMI-kabel · USB-kabel · AV-kabel · Draagband · CD-ROM

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 95 48 82-9A | 109.- |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 41 12 52-9A | Transcend SDHC kaart 4 GB Class 6 | dagprijs |

### Aiptek AHD Z700 Extreme Camcorder

- Full HD 1920 x 1080p (30 fps)
- 270° draaibaar, 7,6 cm (3,0") LTPS-display
- 5-voudige optische zoom met autofocus

199,-

Met de geïntegreerde software is direct uploaden van video's naar YouTube mogelijk.
**Technische spec.:** Digitale zoom: 4 x · Opslagmedium: SD-Card, SDHC, MMC-Card · Aansluitingen: HDMI aansluiting AV-out (NTSC/PAL) USB 2.0 interface · Opnameformaten: AVC (Advanced Video Coding) H.264 (.MOV) JPEG · Afm.: (b x h x d) 48 x 120 x 84 mm · Gewicht: 188 g (zonder accu) · Stroomvoorziening: Lithium-ion-accu · Resolutie sensor: 5 MPix · Sensor: CMOS.
**Omvang levering:** NP-60 accu · Netvoeding · USB-kabel · HDMI-kabel · AV-kabel · Lenskap · Polsriem · Afstandsbediening · Tas · Software.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 95 52 57-9A | 199.- |

## Opnemen op harde schijf

### Sony DCR-SX34ES camcorder

- 4 GB intern geheugen
- CCD sensor met 800.000 pixel
- 60-voudige optische zoom

259,-

Met deze compacte camcorder kunt u direct opnemen op een geheugenkaart of 4 GB intern geheugen.
**Uitvoering:** Carl Zeiss Vario-Tessar objectief · LCD display met touchscreen · Elektronische beeldstabilisatie voor minder bewegingsonscherpte · Autofocus met optimale gezichtsherkenning · Videolamp voor fantastische opnamen in het donker of 's nachts · Kristalheldere digitale stereo-opnamen in Dolby Digital · Eenvoudig uploaden van video's naar sites als YouTube™.

**Technische spec.:** Digitale zoom: 2000 x · Opslagmedium: Memory Stick PRO Duo™, MS PRO-HG Duo™, MS PRO Duo™ (High Speed), SD-Card, SDHC · Aansluitingen: AV-uitgang,, S-Video uitgang, USB 2.0 · Afm.: (b x h x d) 50 x 55 x 103 mm · Gewicht: 190 g (zonder accu) · Resolutie video: 640 x 480 pix · Stroomvoorziening: Lithium-ion-accu.
**Omvang levering:** Lithium-Ionen accu (NP-FV30) · 230 V netvoeding · AV-kabel · USB-kabel · Software · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 95 49 06-9A | 259.- |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 99 27 72-9A | SanDisk MemoryStick Pro DUO 4 GB | 18.99 |
| 95 25 72-9A | Sony LCS-X20-fototas | 29.99 |

**Kijk op de website**

Overige **digitale camcorders** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 954906 »

# Neem de regie in handen

"Videobewerking" is tegenwoordig meer als het bewerken en het zelf maken van videofilms. Het is ook heel interessant geworden oude VHS-cassettes, waarop een schat aan materiaal achter is gebleven, te digitaliseren en over te zetten naar CD/DVD. Met de videobewerkingspakketten op deze pagina wordt de bewerking van uw video's kinderspel. Voor achtergrondmuziek, special-effects, het laten faden of alleen voor digitaliseren: u wordt uw eigen regisseur!

## Zo makkelijk digitaliseert u uw analoge videogegevens:

Toepassingsvoorbeeld: Terratec Grabster AV 250 MX. Functieprincipe identiek voor de andere producten.

### DVD-Creator USB 2.0

- Draag video-registraties over aan de PC/notebook
- Films op DVD, VCD of SVCD branden
- Maakt het bewerken van films mogelijk

**49,99**

1

Met de externe videobewerkingoplossing kunt u uw analoge video's digitaliseren. Sluit eenvoudig het apparaat via USB 2.0-aansluiting aan, installeer de software en sluit uw videobron via de voorgeschreven aansluiting aan (bv. videorecorder). De rest gaat vanzelf.

**Uitvoering:** Ondersteunt TV-standaards: NTSC, PAL · Opname-formaten: MPEG-1/2/4.

### Terratec Grabster AV 350MX

- Materiaal van analoge bronnen inlezen
- Gemakkelijk knippen en bewerken
- PC-interface: USB 2.0

TERRATEC

**81,99**

2

Grabster AV 350MX en MAGIX Films op DVD TerraTec Edition vormen het perfecte team voor het maken van VDCs, SVCD's en DVD's. Eenvoudig in een vrije USB 2.0-aansluiting steken, de bijgeleverde software installeren en met de meegeleverde kabels een analoge bron, zoals een VHS-videorecorder, aansluiten - en u kunt aan de slag.

**Uitvoering:** Video standaard: PAL, NTSC, SECAM · Capture Rate PAL: tot 720x576 pixel/25 fps · Capture Rate NTSC: tot 720x480 pixel/29,9 fps.

### Terratec Grabster AV 450 MX

- Films overzetten, bewerken en branden
- Snel overzetten zonder kwaliteitsverlies
- Hoogwaardige aluminium behuizing

TERRATEC

**109,-**

3

De compacte oplossing om te kopiëren, bewerken en branden van analoge video's op de thuis-PC met echte hardware-versnelling. De behuizing is gemaakt van geëloxeerd aluminium, de ingangen zijn verguld, alle kabels incl. SCART-adapter worden meegeleverd. De meegeleverde software Magix Film op DVD TerraTec Deluxe Edition biedt vele opties en maakt het bewerken op de PC tegelijkertijd supermakkelijk.

**Uitvoering:** Video standaard: PAL, SECAM & NTSC · Capture Rate NTSC: tot 720x480 pixel/29,9 fps.

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | Aansluitingen | Meegel. software | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 45 05-9A | 1 | DVD-Creator USB 2.0 | Composite-Video, S-Video, Stereo audio, USB 2.0 | Cyberlink PowerDirector 5 | 49.99 |
| 95 23 90-9A | 2 | Terratec Grabster AV 350MX | Composite video, S-video, Stereo-audio, USB 2.0, Scart | MAGIX Films op DVD TerraTec Edition (PC), GrabCab (Mac) | 81.99 |
| 95 48 36-9A | 3 | Terratec Grabster AV 450 MX | Composiet video, S-video, Stereo-audio, USB 2.0 | Magix Film op DVD TerraTec Deluxe Edition | 109.- |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

# Zet uw dia's en smalfilms over op video

- Laat oude herinneringen weer in nieuwe kleuren stralen
- Geen batterijvoeding nodig
- Enkel of per set beschikbaar

### Kaiser video-overzetter

Met deze video-overzetter kunnen films (8 of 16 mm) en dia's heel eenvoudig worden overgezet naar video. U heeft alleen een diaprojector of een oude filmprojector nodig om de foto's of films met uw camcorder op te nemen. De video-omzetter is ook in een set verkrijgbaar met tafelstatief, filteradapter voor projectielens en voorzetlens.

**Uitvoering:** Beeldscherm voor achterprojectie met fijnkorrelig matglas van 100 x 75 mm · Ingebouwde spiegel voor rechtopstaand beeld · Ingebouwde voorzetlens met een diameter van 55 mm · Stabiele tafelvoet · Trapsloze hoogteverstelling.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 230 x 190 x 142 mm.

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 95 50 65-9A | Kaiser video-overzetter | 91.99 |
| 95 50 63-9A | Kaiser set voor video's overzetten | 155.- |

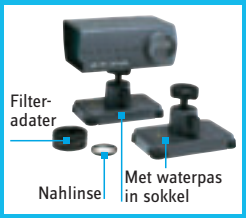
Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 35 19 71-9A | Filteradapter met lens | 29.99 |
| 35 24 03-9A | Kaiser tafelvoet voor videotransfer | 29.99 |

vanaf **91.99**

Dia's opnemen

Smalfilms opnemen



955063 set voor video's overzetten

955065 Video-overzetter

## Kaiser mobiele fotostudio Studio Out Of The Box

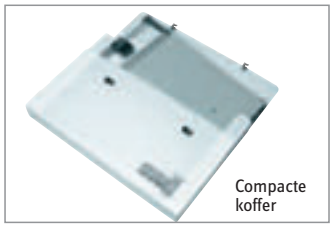
- Ideaal voor productfotografie
- Stabiele uitvoering, incl. witte achtergrond
- Draagbaar systeem voor perfecte foto's

De desktop-studio voor perfecte internetfoto's en digitale opnamen van producten. De studio is in no-time opgebouwd en gebruiksklaar. De compacte koffer bevat ook een opnametafel en een in hoogte verstelbare houder voor de achtergrond.

**Uitvoering:** Zwenkbaar trapeziumstatief met beweegbare cameraplaat voor hoogte- en breedteformaat: loodrechte opstelling is mogelijk · Matgrijze metalen opnametafel, 30 x 45 cm, te verlengen tot 75 cm · Houder voor de achtergrond met klemlijst · Witte achtergrondrol, 40 x 130 cm, aan twee zijden te gebruiken · Koffer 60 x 10 x 49 cm. Wordt geleverd zonder verlichting.

**Omvang levering:** Metalen statief · Witte achtergrondrol · Koffer.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 95 35 02-9A | 155.- |

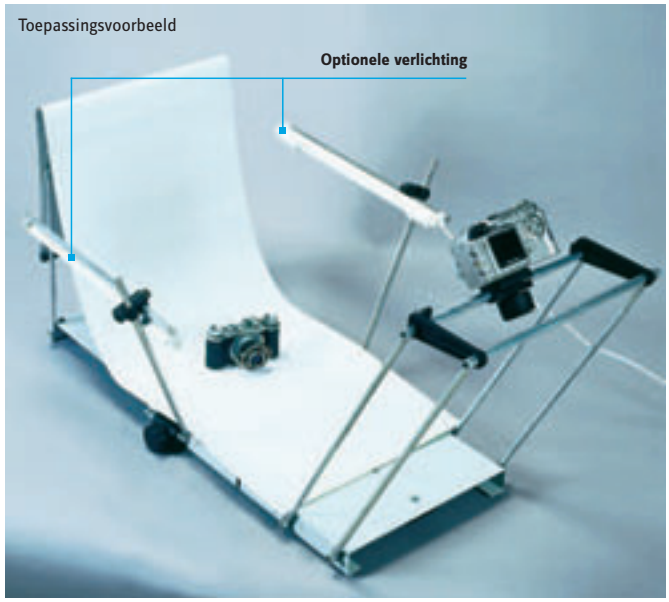

Compacte koffer

### Verlichting voor "Studio-out-of-the-Box"

Deze verlichting maakt uw desktop studio compleet en geeft u de mogelijkheid om uw motieven in het juiste licht te zetten.

**Omvang levering:** 2 lamphouders · 2 tl lampen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 95 38 53-9A | 165.- |




## Reiniging

### Blaasbalg/luchtpenseel (2-in-1)

- Verwijdert stof en vuil van lenzen

Sterke blaaswerking door grote, elastische rubberen balg. Stabiele luchtverstuiver voor, luchtventiel achter.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 95 32 29-9A | 9.99 |

### Reinigingsstift voor lenzen

- Antistatisch effect voor foto- en videolenzen
- Optimale stof- en vuilverwijderaar

8.99

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 12 02-9A | 8.99 |

### Kaiser-antireflecterende display-beschermfolie

- Beschermt tegen krassen, verontreinigingen en vingerafdrukken
- Geoptimaliseerd voor touchscreens
- UV-bescherming

**Omvang levering:** 1 x transparante folie

| Bestnr. | Maat | Set € |
|---|---|---|
| 95 38 66-9A | 2,5" (6,35 cm) | 9.99 |
| 95 38 67-9A | 2,7" (6,85 cm) | 9.99 |
| 95 38 68-9A | 3,0" (7,60 cm) | 9.99 |

### Hama Mini-USB aansluitset

hama

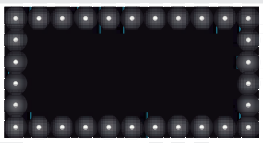
Deze 5-voudige mini USB steradapter past op alle gangbare digitale camera's en camcorders. Zo kunt u ook zonder de originele USB kabel beelden naar uw PC kopiëren.

**Uitvoering:** Basiskabel komt overeen met een USB aansluitkabel · USB 1.1 (USB 2.0 compatibel) · Vernikkelde stekkerbehuizing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 95 20 90-9A | 15.99 |

NIEUWS & WEETJES

# Maakt nog platter: hoek-LED's



De LED's bevinden zich aan de rand van de behuizing. Het licht verloopt via een kleine spiegel achter het paneel.

**Voordelen:**
- zeer platte TV

**Nadelen:**
- weinig contrastrijk beeld in het midden van het beeldscherm, aangezien de LED's aan de rand het hele beeld verlichten moeten.
- Aparte beelden donkerder maken is niet mogelijk ('Local Dimming')

## Odys Fino LED-TV

- USB 2.0 voor foto's, muziek en video's
- DVB-T tuner ingebouwd
- Werkt op 12 V / 230 V

Voeding 12 V & 230 V

| Bestnr. | Type | Beelddiagonaal | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 60 37-9A | Odys 15 Fino | 39,6 cm (15") | @ Dagprijs |
| 34 63 32-9A | Odys 19 Fino | 48 cm (19") | @ Dagprijs |
| 34 63 33-9A | Odys 22 Fino | 56 cm (22") | @ Dagprijs |
| 34 63 34-9A | Odys 24 Fino | 60 cm (24") | @ Dagprijs |

## LG LE3300 Serie LED-TV

- DVB-T en DVB-C tuner (CI+) met ingebouwde HDTV decoder
- USB 2.0 voor foto's, muziek en video's

| Bestnr. | Type | Beelddiagonaal | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 60 88-9A | 19LE3300 | 48 cm (19") | @ Dagprijs |
| 34 60 89-9A | 22LE3300 | 56 cm (22") | @ Dagprijs |
| 34 60 50-9A | 26LE3300 | 66 cm (26") | @ Dagprijs |
| 34 60 61-9A | 32LE3300 | 81 cm (32") | @ Dagprijs |

## Samsung UE-C4000 LED-TV

- DVB-T en DVB-C tuner met ingebouwde HDTV decoder
- USB 2.0 voor foto's, muziek en video's

| Bestnr. | Type | Beelddiagonaal | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 62 23-9A | UE-19C4000 | 47 cm (19") | @ Dagprijs |
| 34 62 22-9A | UE-22C4000 | 54 cm (22") | @ Dagprijs |
| 34 62 20-9A | UE-26C4000 | 66 cm (26") | @ Dagprijs |

## LG LE5300 Serie LED-TV

- LED-Plus technologie met Spot Control
- DVB-T en DVB-C tuner met ingebouwde HDTV decoder
- 100 Hz technologie
- USB 2.0 voor video´s, muziek en foto´s

| Bestnr. | Type | Beelddiagonaal | @ st. € |
|---|---|---|---|
| 34 60 62-9A | 32LE5300 | 81 cm (32") | @ Dagprijs |
| 34 60 96-9A | 37LE5300 | 94 cm (37") | @ Dagprijs |
| 34 62 62-9A | 42LE5300 | 107 cm (42") | @ Dagprijs |
| 34 62 63-9A | 47LE5300 | 119 cm (47") | @ Dagprijs |
| 34 62 64-9A | 55LE5300 | 140 cm (55") | @ Dagprijs |

## Toshiba WL743G-serie LED-TV

TOSHIBA

- DVB-T-, DVB-C- en DVB-S-tuner (CI+) met HDTV-decoder
- 200 Hz Resolution+-technologie
- Megacontrast: 6.000.000 : 1
- Toegang tot populaire internetdiensten via WLAN

| Bestnr. | Type | Beelddiagonaal | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 64 33-9A | 40WL743G | 102 cm (40") | @ Dagprijs |
| 34 64 34-9A | 46WL743G | 117 cm (46") | @ Dagprijs |
| 34 64 35-9A | 55WL743G | 140 cm (55") | @ Dagprijs |

## Sony KDL-EX705 serie LED-TV

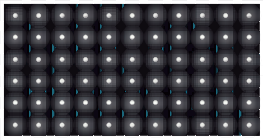
SONY

- DVB-T, DVB-C en DVB-S Tuner (CI+) met HDTV decoder
- 100 Hz Motionflow-technologie
- Toegang tot een groot aantal internetdiensten
- WLAN-ready en DLNA-gecertificeerd

| Bestnr. | Type | Beelddiagonaal | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 61 56-9A | KDL-40EX705AEP | 102 cm (40") | @ Dagprijs |
| 34 61 58-9A | KDL-46EX705AEP | 117 cm (46") | @ Dagprijs |

NIEUWS & WEETJES

# Zorg voor de beste verlichting: direct-, full-LED's



Deze LED's zijn gelijkmatig over het hele achterpaneel geplaatst, waardoor enkele beelden apart belicht worden.

**Nadelen:**
- geen extreem platte TV

**Voordelen:**
- zeer hoge contrastverhouding
- afzonderlijk dimmen van de LED's over het gehele beeldscherm ('Local Dimming')

## Philips PFL3405H serie LED-TV

PHILIPS

- DVB-T tuner
- USB 2.0 voor foto's en muziek
- 28,9 miljard kleuren

| Bestnr. | Type | Beelddiagonaal | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 61 19-9A | 22PFL3405H | 56 cm (22") | @ Dagprijs |
| 34 63 98-9A | 26PFL3405H | 66 cm (26") | @ Dagprijs |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **Edge-LED en Direct-LED** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 346433 »

## Philips PFL5605H serie LED-TV

PHILIPS

- DVB-T en DVB-C (CI+) met HDTV-decoder
- 100 Hz technologie
- USB 2.0 voor foto's, muziek en video's

*Philips 40PFL5606K uitgevoerd met een ingebouwde DVB-S tuner.

| Bestnr. | Type | Beelddiagonaal | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 61 27-9A | 32PFL5605H | 81 cm (32") | @ Dagprijs |
| 34 64 53-9A | 40PFL5605K | 102 cm (40") | @ Dagprijs |
| 34 61 32-9A | 46PFL5605H | 117 cm (46") | @ Dagprijs |
| 34 64 04-9A | 52PFL5605H | 132 cm (52") | @ Dagprijs |

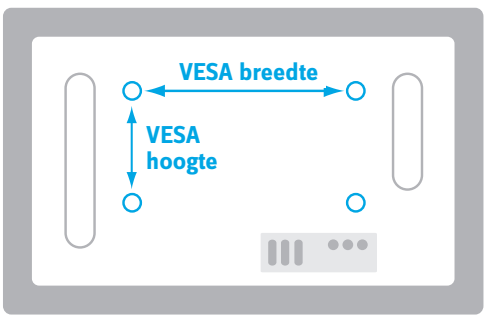
# Zo vindt u de geschikte wandhouder

1) Bepaal het gewicht van het beeldscherm.
2) Meet de afstand bevestigingspunten op (breedte en hoogte) in VESA-formaat.
3) Wilt u het beeldscherm kunnen kantelen of draaien, of juist vlak tegen de wand geplaatst?

**Goed te weten**

**De VESA-standaard**

VESA is de internationale standaard voor het bevestigen van TFT/LCD/Plasma-beelschermen. De VESA-norm bepaalt wat de afstand in mm tussen de bevestigingspunten op de achterzijde van het apparaat moet zijn. Alle houders voor LCD- en Plasma-beeldschermen zijn VESA-compatible. VESA hanteert de volgende afmetingen: 75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 200, 600 x 400 en 800 x 400 (steeds B x H in mm).




**Besparingstip**

**Geen verzendkosten**

Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

**conrad.nl**

**Service**

**E-mail nieuwsbrief**

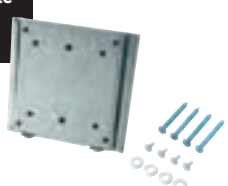
Altijd als eerste geïnformeerd. Het laatste nieuws en aanbiedingen per e-mail.

**conrad.nl/nieuwsbrief**

## Wandhouder voor de vlakke TV

speaka

- Tot 18 kg belastbaar
- Extreem plat en ruimtebesparend
- Robuust plaatstaal



**9,99**

**Technische spec.:** Zwenkbereik: star · Afstand tot de wand: 15 mm · Afm.: (b x h x d) 140 x 125 x 15 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 34 34 93-9A | Zilver | 9.99 |

## Vivanco WF 2210 starre wandhouder

- TÜV/GS-keurmerk
- Tot VESA 200 x 100 mm
- Tot 10 kg belastbaar

NIEUW

**12,99**

**Technische spec.:** Uitvoering: Star · Materiaal: Staal.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 46-9A | Zwart | 12.99 |

## WF 4020 LCD-wandhouder

- TÜV/GS-keurmerk
- Tot VESA 200 x 200 mm
- Tot 20 kg belastbaar

NIEUW

**14,99**

**Technische spec.:** Uitvoering: Star · Materiaal: Staal.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 47-9A | Zwart | 14.99 |

## WT 2210 LCD-wandhouder

- TÜV/GS-keurmerk
- Tot VESA 100 x 100 mm
- Tot 10 kg belastbaar

NIEUW

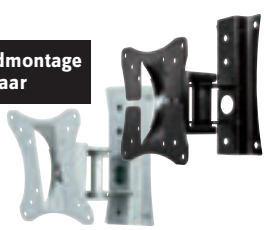
**14,99**

**Technische spec.:**
Zwenkbereik: 10° kantelbaar · Materiaal: Staal.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 50-9A | Zwart | 14.99 |

## Wandhouder voor de vlakke TV

- Eenvoudige wandmontage
- Tot 25 kg belastbaar



**vanaf 24,99**

**Technische spec.:** Zwenkbereik: 10° kantel- en 180° zwenkbaar · Afstand tot de wand: 10,6 cm · Afm.: (b x h x d) 115 x 235 x 76 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 35 12 40-9A | Zilver (mat) | 25.99 |
| 94 26 55-9A | Zwart | 24.99 |

## Wandhouder voor de vlakke TV

- TÜV + GS getest**
- Tot VESA 200 x 200 mm
- Belastbaar tot 25 kg

**elk 29,99**

**Technische spec.:** Zwenkbereik: 10° kantel- en 180° zwenkbaar · Afstand tot de wand: 34,9 cm · Afm.: (b x h x d) 115 x 150 x 348 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 35 12 41-9A | Zilver (mat) | 29.99 |
| 94 26 56-9A | Zwart | 29.99 |

## BT7513 LCD wandhouder

- Voor VESA 75 en 100 mm
- Belastbaar tot 15 kg
- Dubbele zwenkarm

**39,99**

Tot 17° kantelbaar. Afstand tot de muur 95 mm tot 450 mm. Kunststof kap voor het afdekken van de muurbouten.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 12 65-9A | 39.99 |

## WF 4735 LCD-wandhouder

- TÜV/GS-keurmerk
- Tot VESA 400 x 300 mm
- Tot 35 kg belastbaar

NIEUW

**29,99**

**Technische spec.:** Uitvoering: Star · Materiaal: Staal.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 48-9A | Zwart | 29.99 |

## WF 6365 LCD-wandhouder

- TÜV/GS-keurmerk
- Tot VESA 800 x 400 mm
- Tot 65 kg belastbaar

NIEUW

**39,99**

**Technische spec.:** Uitvoering: Star · Materiaal: Staal.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 49-9A | Zwart | 39.99 |

## Wandhouder voor de vlakke TV

- 2 verstelbare draagarmen
- Tot VESA 400 x 200 mm
- Belastbaar tot 160 kg

**29,99**

**Technische spec.:** Zwenkbereik: star · Afstand tot de wand: 45 mm · Afm.: (b x h x d) 730 x 465 x 45 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 34 34 90-9A | Zwart | 29.99 |

## Wandhouder voor de vlakke TV

- Kantelhoek tot 15° traploos instelbaar
- Eenvoudige montage
- Tot 45 kg belastbaar

**35,99**

**Technische spec.:** Zwenkbereik: 15° kantelbaar · Afstand tot de wand: 7,6 cm · Afm.: (l x b) 430 mm x 306 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 35 12 45-9A | Zilver (mat) | 35.99 |

## Wandhouder voor de vlakke TV

- Traploos kantelbaar tot 15°
- Tot 100 kg belastbaar

**39,99**

**Technische spec.:** Zwenkbereik: 15° kantelbaar · Afstand tot de wand: 7,6 cm · Afm.: (l x b) 920 mm x 510 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 34 23 04-9A | Zilver (mat) | 39.99 |

## WT 4020 LCD-wandhouder

- TÜV/GS-keurmerk
- Tot VESA 200 x 200 mm
- Tot 20 kg belastbaar

NIEUW

**29,99**

**Technische spec.:** Zwenkbereik: 12° kantelbaar · Materiaal: Staal.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 51-9A | Zwart | 29.99 |

## WT 4735 LCD-wandhouder

- TÜV/GS-keurmerk
- Tot VESA 400 x 300 mm
- Tot 35 kg belastbaar

NIEUW

**39,99**

**Technische spec.:** Zwenkbereik: 12° kantelbaar · Materiaal: Staal.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 52-9A | Zwart | 39.99 |

## WT 6365 LCD-wandhouder

- TÜV/GS-keurmerk
- Tot VESA 800 x 400 mm
- Tot 65 kg belastbaar

NIEUW

**49,99**

**Technische spec.:** Zwenkbereik: 12° kantelbaar · Materiaal: Staal.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 53-9A | Zwart | 49.99 |

## B-Tech kabelgootsysteem

- Materiaal: aluminium
- Ruimte voor 3 kabels tot 10 mm²
- Afdekplaat met klikbevestiging

**vanaf 6,99**

**Uitvoering:** Afdekplaat met klikbevestiging.
**Tip: De witte kabelkanalen zijn overschilderbaar.**

| Bestnr. | afbeeldding | Type | Lengte | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 12 75-9A | 1 | Kabelgoot | 100 cm | Aluminium | 19.99 |
| 35 12 76-9A | 1 | Kabelgoot | 150 cm | Aluminium | 33.99 |
| 35 12 77-9A | 1 | Kabelgoot | 100 cm | Wit | 19.99 |
| 35 12 78-9A | 1 | Kabelgoot | 150 cm | Wit | 33.99 |
| 94 28 37-9A | 2 | Hoekverbinder | | Zilver | 6.99 |
| 94 28 38-9A | 2 | Hoekverbinder | | Wit | 6.99 |
| 94 28 39-9A | 3 | 3 extra klemmen | | Zwart | 6.99 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **wandhouders** vindt u op **conrad.nl** – zoek eenvoudig op bestelnummer.

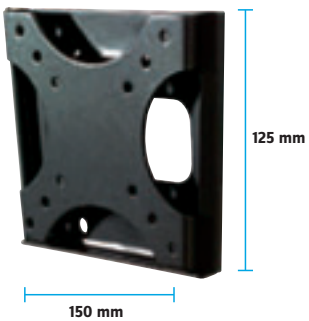
Zoeken
942652 »

# Vivanco - de TFT/LCD-wandhouder-bestseller

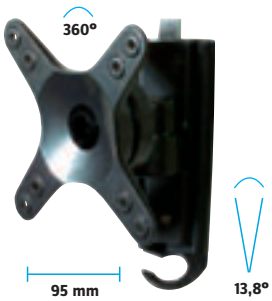
Deze serie titan wandhouders van Vivanco behoort tot de meest verkochte in Europa.
De hoge kwaliteit en de eenvoudige montage hebben bij veel klanten voor de goede naam gezorgd.
Deze producten in de middelste prijsklasse maken een overtuigende indruk door de hoogwaardige uitstraling.
Goed doordachte details en niet in de laatste plaats de eenvoudige en snelle keuze vor het juiste product.
Een veilige keuze voor klanten met weinig kennis!

## Small

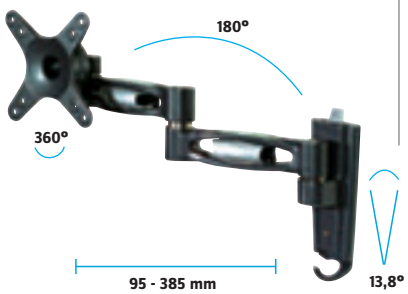
1




4

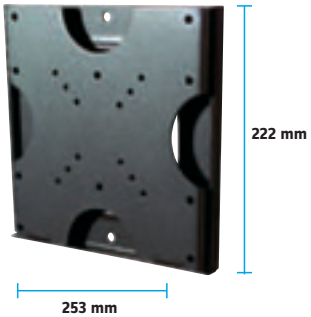



7

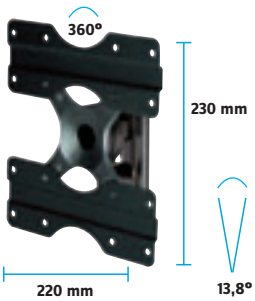



## Medium

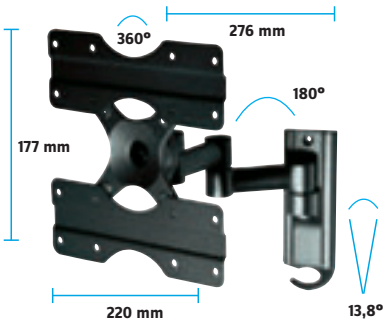
2




5

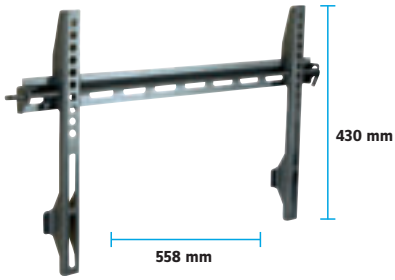



8

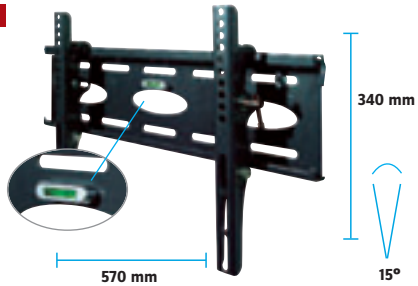



## Large

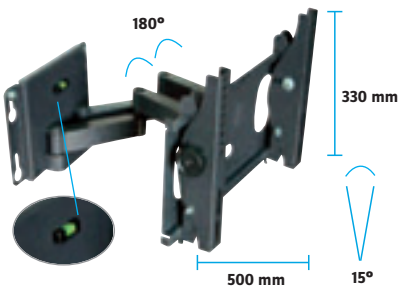
3




6




9




**Uitvoering:** TÜV + GS getest** · Diefstalbeveiliging · Kleur: titaan.

**Omvang levering:** Bevestigingsmateriaal.

| Bestnr. | afb. | Type | Feature | VESA-norm | Uitvoering | Afstand tot de wand | Draagkracht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 16 69-9A | 1 | MF2210 | | 50 x 50 tot 100 x 100 mm | Starr | 16 mm | 15 kg | 15.99 |
| 94 16 70-9A | 2 | MF3210 | | 50 x 50 tot 200 x 200 mm | vast | 16 mm | 25 kg | 25.99 |
| 94 16 71-9A | 3 | MF4210 | | 200 x 200 tot 400 x 300 mm | vast | 30 mm | 45 kg | 35.99 |
| 94 16 73-9A | 4 | MT2220 | waterpas geïntegreerd | 75 x 75 en 100 x 100 mm | 13,8° kantelbaar en 180° zwenkbaar, 360° rotatie | 95 mm | 15 kg | 29.99 |
| 94 16 74-9A | 5 | MT3220 | waterpas geïntegreerd | 200 x 100 en 200 x 200 mm | 13,8° kantelbaar en 180° zwenkbaar, 360° rotatie | 96 mm | 25 kg | 49.99 |
| 94 16 75-9A | 6 | MT4220 | waterpas geïntegreerd | 100 x 100 tot 400 x 300 mm | 15° neigbar | 62 mm | 45 kg | 61.99 |
| 94 16 77-9A | 7 | MA2230 | waterpas geïntegreerd | 75 x 75 en 100 x 100 mm | 13,8° kantelbaar en 180° zwenkbaar, 360° rotatie | 95 - 385 mm | 15 kg | 61.99 |
| 94 16 78-9A | 8 | MA3230 | waterpas geïntegreerd | 100 x 100 tot 200 x 200 mm | 13,8° kantelbaar en 180° zwenkbaar, 360° rotatie | 96 - 276 mm | 25 kg | 71.99 |
| 94 16 79-9A | 9 | MA4230 | waterpas geïntegreerd | 75 x 75 tot 400 x 300 mm | 15° kantelbaar en 180° zwenkbaar | 150 -450 mm | 45 kg | 135.- |

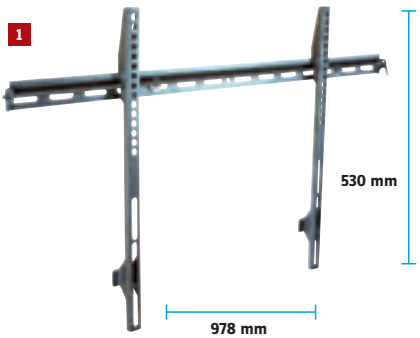
## Goed te weten

**VESA-norm**

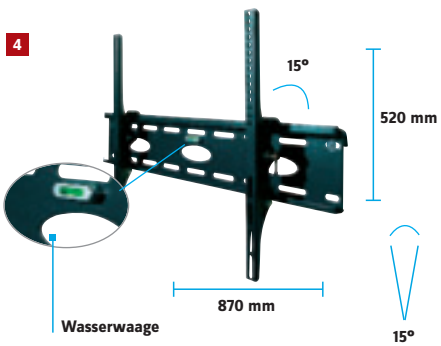
De VESA-norm is een algemeen aanvaarde richtlijn voor de bevestigingspunten van platte televisies. U kunt deze zelf makkelijk nameten voor uw eigen beeldscherm. Meet de afstanden tussen de schroefgaten voor de houder in horizontale en verticale richting aan de achterkant van uw beeldscherm. Houd altijd het midden van de betreffende gaten aan, u meet dan bijv. 200 mm in horizontale en 100 mm in verticale richting. Dat komt overeen met de VESA-norm 200 x 100. Zo kunt u heel eenvoudig zien welk type houder u nodig heeft.

### X large

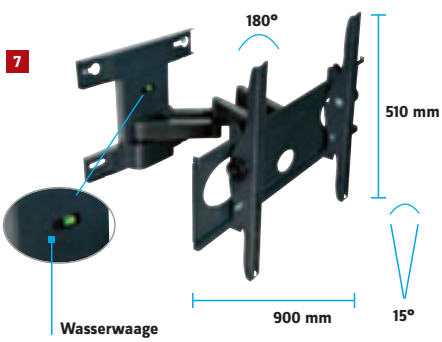
1




4




7

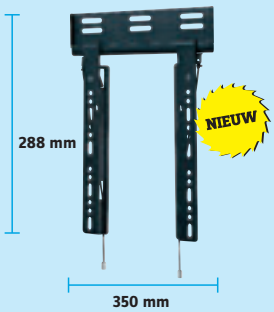



**Uitvoering:** TÜV + GS getest** · Diefstalbeveiliging · Kleur: titaan.

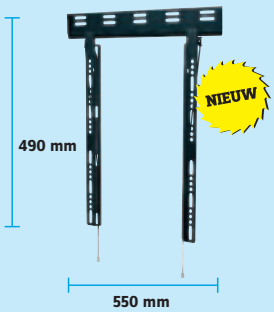
## Ideaal voor vlakke LED-TV

### Ultraplat, slechts 10 mm diep

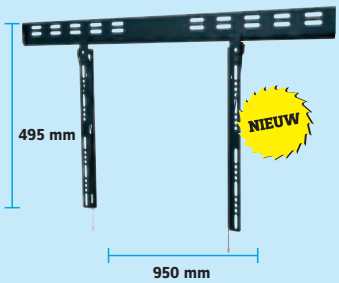
2




5



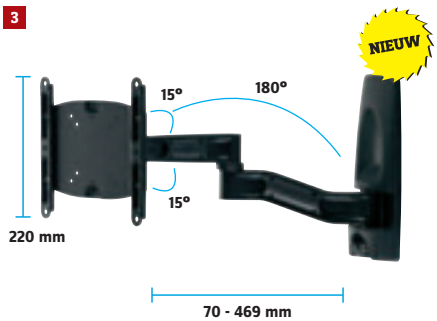

8



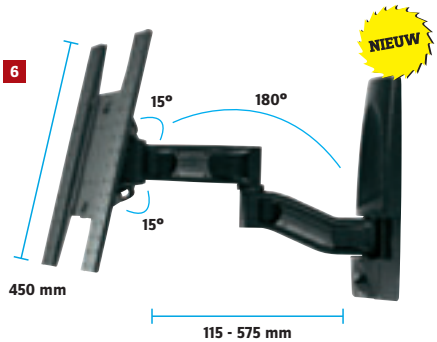

**Uitvoering:** Bijzonder geschikt voor zeer platte LED toestellen · TÜV/GS-keurmerk · Afstand tot de wand slechts 10 mm

### Van aluminium met kantel- en draaifunctie

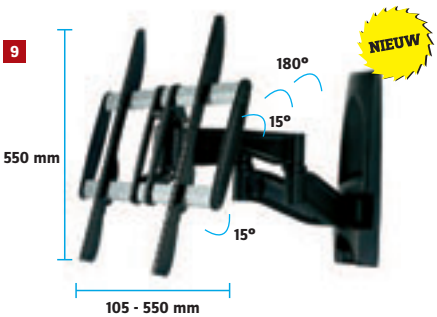
3




6




9




**Uitvoering:** Zeer beweeglijk · Laag installatiegewicht · Zeer lichte loop · Geïntegreerde kabelgeleider.
**Omvang levering:** Bevestigingsmateriaal.

| Bestnr. | afb. | Type | Feature | VESA-norm | Uitvoering | Afstand tot de wand | Draagkracht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 16 72-9A | 1 | MF6310 | Staal | 200 x 200 tot 800 x 400 mm | vast | 30 mm | 75 kg | 45.99 |
| 94 27 58-9A | 2 | Slim 1 | Staal | 50 x 50 tot 200 x 200 mm | Starr Ultraplat | 10 mm | 25 kg | 29.99 |
| 94 27 57-9A | 3 | MP4025 | Aluminium | 75 x 75 tot 200 x 200 mm | Kantelbaar +/- 15°, draaibaar +/- 90° ° | 70 - 469 mm | 25 kg | 99.99 |
| 94 16 76-9A | 4 | MT6320 | waterpas geïntegreerd | 200 x 200 tot 800 x 400 mm | 15° neigbar | 72 mm | 75 kg | 71.99 |
| 94 27 59-9A | 5 | Slim 2 | Staal | 100 x 100 tot 400 x 400 mm | Starr Ultraplat | 10 mm | 35 kg | 49.99 |
| 94 26 58-9A | 6 | MP4735 | Aluminium | 200 x 200 tot 400 x 400 mm | Kantelbaar +/- 15°, draaibaar +/- 90° ° | 70 - 572 mm | 35 kg | 179.- |
| 94 16 80-9A | 7 | MA6330 | waterpas geïntegreerd | 100 x 100 tot 800 x 400 mm | 15° kantelbaar en 180° zwenkbaar | 150 - 540 mm | 100 kg | 205.- |
| 94 27 60-9A | 8 | Slim 3 | Staal | 200 x 200 tot 800 x 400 mm | Starr Ultraplat | 10 mm | 75 kg | 69.99 |
| 94 26 57-9A | 9 | MP6350 | Aluminium | 300 x 300 tot 800 x 400 mm | Kantelbaar +/- 15°, draaibaar +/- 60° ° | 105 - 550 mm | 50 kg | 279.- |

# Onderweg foto's, video"s en TV kijken

Wat is er mooier dan een dag af te sluiten met een grillparty in de vrije natuur? Wanneer de geur van de barbecue in de neus komt, is de wereld OK - tenzij er net een belangrijke voetbalwedstrijd of een bijzondere film op televisie is. Dan helpt een sappige steak ook niet meer - een mobiele televisie wel!
Gelukkig zijn televisies tegenwoordig geen grote kasten met zware beeldbuizen meer. Moderne DVB-T LCD televisies zijn klein, licht, hebben een accu met een lange levensduur, een uitstekende beeldkwaliteit en een ingebouwde DVB-T ontvanger. Dankzij de uitgebreide aansluitmogelijkheden komen ook de foto's en video's niet te kort. Bij het omvangrijke assortiment van Conrad vindt u gegarandeerd het juiste product.

79,99

## X4-Tech Sol T700 DVB-T TV

- 17,8 cm (7") beelddiagonaal
- USB-aansluiting
- DVB-T tuner

**Uitvoering:** Mobiele DVB-T-ontvangst met automatisch zenders zoeken · Elektronische programmagids (EPG) · Teletekst · Leest FAT32-geformateerde USB-sticks tot een capaciteit van 32GB en externe harde schijven · Ingebouwde stereoluidsprekers.
**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 365 x 125 x 236 mm · Gewicht: 550 g · Resolutie: 480 x 234 · Acculooptijd (max.): 2,5 h · Aansluitingen: AV-uitgang 3,5 mm, AV-ingang 3,5 mm, USB-aansluiting, Hoofdtelefoonaansluiting, Antenne-aansluiting, 3-in-1 kaartsleuf · Memorycardslots: SD-/MMC-Card, SDHC · Weergave van: MP3, WMA, WAV, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, JPEG · Beeldverhouding: 16:9.
**Omvang levering:** 230 V-netvoeding · 12V auto-oplaadkabel · DVB-T-antenne met magnetische voet · Afstandsbediening · Oortelefoon.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 28 11-9A | 79.99 |

79,99

## AEG CTV-4910 DVB-T LCD-TV

- DVB-T tuner
- SD/MMC-kaartlezer en USB aansluiting

**Uitvoering:** 4:3 en 16:9 formaatherkenning · DVB-T-tuner · Meertalig On-Screen-Display menu · Elektronische programmagids (EPG) · Zenderzoekfunctie · Teletekst · Ingebouwde luidsprekers · Fotoweergave · Ingebouwde radio
**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Afm.: (b x h x d) 200 x 175 x 83 mm · Gewicht: 500 g · Resolutie: - · Aansluitingen: Hoofdtelefoonaansluiting, Antenneaansluiting, SD/MMC-kaartslot, USB-aansluiting · Memorycardslots: SD-/MMC-Card, USB · Weergave van: MP3, WMA, JPEG, MPEG-4 · Beeldscherm (inch): 7 " · Beeldscherm (cm): 17,5 cm · Beeldverhouding: 16:9.
**Omvang levering:** AEG TV · Externe DVB-T antenne · Stereo oortelefoon · 230 V netvoeding · Afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 26 33-9A | 79.99 |

## Typhoon TVT-601 DVB-T TV

- 8,9 cm (3,5") TFT-beeldscherm
- DVB-T-tuner
- Geïntegreerde accu

**Uitvoering:** Ingebouwde telescoopantenne · Elektronische programmagids (EPG). · Teletekst · Weergave ondertiteling · Meertalig menu · Automatisch en handmatig zenders zoeken · Ingebouwde luidsprekers · Eenvoudige bediening.
**Technische spec.:** Resolutie: 320 x 240 · Acculooptijd (max.): 5 h · Aansluitingen: Koptelefoonaansluiting 3,5 mm jack · Beeldscherm (inch): 3,5 " · Beeldscherm (cm): 8,9 cm · Beeldverhouding: 4:3 · Tuner: DVB-T.
**Omvang levering:** 230 V-netvoeding · Ingebouwde Li-polymeeraccu.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 28 10-9A | 69.99 |

## Odys Pocket TV43 Cosmo DVB-T TV

- Beelddiagonaal10,92 cm (4,3")
- DVB-T tuner
- Lithium-ion accu
- Teletekst

Draagbare metgezel voor onderweg, zodat u geen lievelingsuitzending meer hoeft te missen.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Afm.: (b x h x d) 140 x 80,5 x 17 mm · Gewicht: 188 g · Resolutie: 180 x 272 · Acculooptijd (max.): 3 h · Aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, 230 V aansluiting · Memorycardslots: - · Weergave van: DVB-T · Beeldscherm (inch): 4,3 " · Beeldscherm (cm): 10,92 cm · Beeldverhouding: 16:9.
**Omvang levering:** 230 V-netvoeding · Handleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 26 37-9A | 79.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over draagbare TV's vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 372811 »

# Multimedia-TV met DVD-speler

## AEG CTV-4894 LCD TV met DVD-speler

- Geïntegreerde dvd-speler
- Analoge en DVB-T tuner
- USB-aansluiting en SD-kaartpoort
- Ingebouwde accu (3 uur)

USB en SD-slot aansluiting

**199,-**

Multimedia-TV met DVB-T en analoge tuner, DVD-speler, USB-aansluiting en SD-kaartslot.
**Uitvoering:** 4:3 en 16:9-formaatherkenning · Elektronische programmagids (EPG) · Kinderbeveiliging · Teletekst · USB-aansluiting · SD/MMC-kaartslot.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Afm.: (b x h x d) 270 x 255 x 120 mm · Aansluitingen: 2 hoofdtelefoonaansluitingen, SD-kaartslot, USB-aansluiting, Stereo-audio-aansluiting, coax-uitgang, Composite-Video-aansluiting · Beeldverhouding: 16:9.
**Omvang levering:** Afstandsbediening · DVB-T antenne · 12 V-kabel · Hoofdtelefoon · 230 V-netvoeding

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 19 49-9A | 199.- |

## Philips DVB-T TV-serie

- Ingebouwde DVB-T tuner
- Geïntegreerde dvd-speler
- USB-aansluiting
- Multiformaatweergave

PD8015 PD9005

**vanaf 199,-**

Laat u meevoeren door deze Philips dvd-spelers en geniet van gratis digitale televisiezenders via de ingebouwde Digital-TV ontvanger.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Beeldverhouding: 16:9 · Tuner: DVB-T.
**Omvang levering:** 230 V-netvoeding · 12V-kabel voor in de auto · Afstandsbediening · Hoofdsteunhouder · DVB-T antenne

| Bestnr. | Type | Beeldscherm (inch) | Beeldscherm (cm) | Acculooptijd (max.) | Aansluitingen | Memorycardslots | Resolutie | Afm. | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 28 92-9A | PD8015 | 8,4 " | 21,3 cm | 3 h | Antenneaansluiting, 2 x hoofdtelefoonaansluiting, AV-uitgang, AV-ingang, USB-aansluiting, Digitale audio-uitgang | USB | 480 x 234 | (b x h x d) 298 x 295 x 63 mm | 1100 g | 199.- |
| 37 28 93-9A | PD9005 | 9 " | 23 cm | 5 h | Hoofdtelefoonaansluiting, Antenneaansluiting, SD/MMC-kaartsleuf, AV-uitgang | SD-/MMC-Card | 640 x 220 | (b x h x d) 238 x 32 x 175 mm | 1300 g | 229.- |

## Gelijk meebestellen

### Hama DVD-Player tas maat L

- Gevoerd met schuimstof voor maximale bescherming
- Riemen voor de bevestiging aan de voorstoel

Toepassingsvoorbeeld

**19,99**

Voor draagbare DVD-spelers en 4 DVD's.
**Uitvoering:** Vak 1: 4 beschermde DVD's · Vak 2: voor draagbare DVD-speler (ca. 26,0 x 18,0 x 5,0 cm) · Bevestigingsriem ook geschikt als draagriem.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Afm.: (b x h x d) 28 x 20 x 10 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 21 29-9A | 19.99 |

### Hama Multimedia bevestigingssysteem voor DVD-speler

- Kan eenvoudig aan de hoofdsteun bevestigd worden
- Zit stevig vast
- Snelwisselklemmen met schuimplastic bekleding

Toepassingsvoorbeeld

**39,99**

Universele houder voor draagbare DVD-speler.
**Uitvoering:** In de breedte en de hoogte afzonderlijk verstelbaar · Kantelbaar.
**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 240 x 150 x 60 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 20 72-9A | 39.99 |

## Marmitek Invisible Control4 Infrarood repeater

- Bedien uw A/V apparaten, zelfs door gesloten kastdeurtjes
- 4 apparaten aansluitbaar
- Werkt met vrijwel alle A/V apparaten

**49,99**

Met de Invisible Control4 bedient u al uw audio- en videoapparaten terwijl ze achter gesloten kastdeuren staan. De set is zeer eenvoudig in gebruik. Plaats de Invisible Control4 binnen het bereik van uw afstandsbediening. Plak vervolgens de meegeleverde infrarood-LED's op het infrarood-oog van uw apparatuur. Richt voortaan de afstandsbediening op de Invisible Control4 om uw apparatuur via de aangesloten infrarood-LED's te bedienen. Marmitek Invisible Control4 wordt geleverd met vier infrarood-LED's. De Invisible Control4 werkt op 4xAAA batterij (niet meegeleverd) of op netvoeding (adapter ingesloten). Plaats de Invisible Control4 op, onder of naast het A/V meubel, in het zicht van uw afstandsbediening.

**Omvang levering:** Infrarood repeater · adapter · Netvoeding · IR-LED's.

| Bestnr. | set € |
|---|---|
| 04 60 35-9A | 49.99 |

## Marmitek IR Control8 infrarood repeater

- Dualband technologie
- Bedien apparaten die achter gesloten kastdeuren staan
- Werkt storingsvrij met flatscreen TV's

**99,99**

Veel afstandsbedieningen werken met infrarood: een techniek met een nadeel. De zender en ontvanger moeten namelijk op elkaar gericht zijn voor een goed resultaat. Met de Marmitek IR Control8 Set is dit probleem verleden tijd. Dit handige apparaat verlengt het infraroodsignaal door kleine infrarood-LED's aan te sturen. U koppelt het apparaat aan uw audio- en videoapparaten, plaatst de LED's bijna onzichtbaar op plaatsen binnen bereik van de afstandsbediening en uw kasten kunnen gesloten blijven. Uw huiskamerinterieur wordt niet langer verstoord door logge apparaten en ziet er nét wat verzorgder uit.

**Omvang levering:** IR-module · IR-ontvanger · 2x IR-verlengkabel met 2 IR-LED's · Netvoeding.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 04 59 67-9A | Marmitek IR Control8 | 99.99 |

**Toebehoren:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 04 60 14-9A | Marmitek IR ontvanger 3056S opbouw | 59.99 |
| 04 60 16-9A | Marmitek IR ontvanger 3056P inbouw | 99.99 |
| 04 60 18-9A | Marmitek IRCP Blinking 2 LED | 9.99 |

## Marmitek Invisible Control

- Bedien apparatuur achter gesloten kastdeuren
- Werkt met vrijwel alle modellen en merken
- Blijf uw eigen afstandsbediening gebruiken

**29,99**

Met de Invisible Control kunt u de infraroodsignalen van uw eigen afstandsbediening verlengen waardoor het mogelijk is om uw A/V-apparatuur te bedienen terwijl deze in een gesloten kast staat of als uw apparatuur uit het zicht staat. Invisible Control werkt op een 9 V-batterij (wordt niet meegeleverd) óf op netspanning. Voorzien van twee IR-aansluitingen voor het bedienen van maximaal vier apparaten. IR-LED's voor twee apparaten meegeleverd.

**Omvang levering:** Invisible Control (Infrarood-ontvanger) · Infrarood-verlengkabel met 2 infrarood-LED's · Netvoeding · Nederlandstalige handleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 53 43-9A | 29.99 |

**Extra IR-Eye**

Uitbreidingsset IR LED's om 2 extra apparaten aan te sturen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 53 44-9A | 9.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Marmitek GigaControl450 infrarood repeater

- Signaal van uw afstandsbediening door muren en vloeren
- Werkt met uw eigen afstandsbedieningen
- Meerdere kanalen kiesbaar (16)

**49,99**

Met de GigaControl450 bedient u uw HDD-recorder, settop box, satelliet decoder of stereo-installatie vanuit andere ruimtes in huis, bijv. vanuit de slaapkamer. De set werkt met uw eigen afstandsbedieningen en is volledig draadloos. Het signaal gaat dwars door muren en vloeren. Handmatig is een ander draadloze frequentie (16 kanalen) te kiezen bij verstoring door andere apparatuur of wanneer uw buren dezelfde set gebruiken. Compact design met ingebouwde antenne. Kan zonder installatie meteen gebruikt worden. De set is zeer eenvoudig in gebruik.

**Uitvoering:** Bereik: 100m in vrije veld, 50m door muren · 16 kanalen kiesbaar.
**Omvang levering:** IR-ontvanger · IR-zender · Netvoeding.

| Bestnr. | set € |
|---|---|
| 04 60 36-9A | 49.99 |

**Toebehoren:**
**Extra IR-LED's voor 2 apparaten.**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 53 44-9A | 9.99 |

## Marmitek PowermidXL infrarood repeater

- Bedien apparaten vanuit andere ruimtes
- Werkt met uw eigen afstandsbedieningen
- Bereik: 25 -100m

**34,99**

Met deze gebruiksvriendelijke opstelling bedient u bijvoorbeeld uw DVD-speler terwijl deze zich in een andere ruimte bevindt. Handig als de speler aangesloten is op zowel de televisie in de woonkamer als die in de slaapkamer. Ook is het niet meer nodig om tegen al die grote apparaten aan te kijken; u laat de kastdeuren gewoon gesloten.
Bedien al uw audio- en videoapparaten terwijl deze zich in een andere kamer of een gesloten kast bevinden.
**Uitvoering:** Bereik: tot 100 m bij vrij zicht en tot 25 m door vloeren of muren · Stroomvoorziening: 230 V · Frequentie: 433,92 MHz · Afm. (lxbxh, met uitgeschoven antenne): 70 x 80 x 200 mm.
**Omvang levering:** IR-ontvanger · IR-zender.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 88 01 67-9A | 34.99 |

**Bijpassende extra IR ontvanger**
Om uw apparatuur van uit meerdere kamers te kunnen bedienen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 88 00 20-9A | 22.99 |

**Bijpassende extra dubbele IR-LED**
Voor aansluiting op de zender, indien de apparatuur niet in het zicht van de zender staat.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 53 44-9A | 9.99 |

## Marmitek PowermidXS infrarood repeater

- Bedien apparaten vanuit andere ruimtes
- Compact, dus geschikt voor elk interieur
- Complete set

**39,99**

Bedien al uw A/V-apparatuur terwijl deze zich in een andere kamer of een gesloten kast bevinden. U plaatst de zender op maximaal zes meter van bijvoorbeeld uw DVD-speler, decoder of HiFi-set en de ontvanger binnen het bereik van uw afstandsbediening. Een commando van de afstandsbediening wordt opgevangen door de ontvanger, die het signaal doorgeeft aan de zender en deze geeft het door aan het betreffende apparaat. Met deze gebruiksvriendelijke opstelling bedient u bijvoorbeeld uw DVD-speler terwijl deze zich in een andere ruimte bevindt. Handig als de speler aangesloten is op zowel de televisie in de woonkamer als die in de slaapkamer.
**Uitvoering:** Bereik: tot 100 m bij vrij zicht, tot 25 m door een vloer of muur · Stroomvoorziening zender: 230 V, ontvanger: 2 potloodbatterijen (worden meegeleverd) · Frequentie: 433,92 MHz · Afm. (lxbxh): zender/ontvanger 52 x 29 x 54 mm.
**Omvang levering:** IR-ontvanger · IR-zender · Netvoeding · 2 niet-oplaadbare potloodbatterijen.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 04 55 41-9A | PowerMidXS | 39.99 |

**Extra ontvanger voor PowerMid XS**
Om uw apparatuur vanuit een extra ruimte te bedienen

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 55 42-9A | 25.99 |

**Extra IR-LED's voor 2 apparaten.**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 53 44-9A | 9.99 |

## Marmitek TV Anywhere

MARMITEK

- Overal in huis TV kijken, draadloos!
- Rechtstreeks aan te sluiten op elke TV antennedoos

Hoe werkt de TV Anywhere? Heel eenvoudig. U sluit de TV Anywhere zender rechtstreeks aan op uw antennedoos. De ingebouwde Philips TV tuner slaat alle beschikbare TV zenders op in zijn geheugen. De zender staat draadloos in contact met de ontvanger die u aansluit op uw TV. Het signaal gaat door vloeren en muren. Met de meegeleverde afstandsbediening kiest u de zender die u wilt zien.
**Omvang levering:** 1x AV zender · 1x AV ontvanger · Universele afstandbediening 6-in-1 · 1 x Antennesplitter · 1x IR verlengkabel met 3 LED's · 1x Coax kabel · 2x RCA/RCAkabel + Scart adapter · 2x Energiebesparende voedingsadapter · Handleiding.

**vanaf 119,-**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 04 52 41-9A | 2.4 GHz | 119.- |
| 04 58 27-9A | 5.8 GHz | 149.- |

**Marmitek TV Anywhere 2.4 extra ontvanger**
04 51 84-9A € 34.99

**Marmitek TV Anywhere 5.8 extra ontvanger**
04 58 37-9A € 44.99

Verkrijgbaar in 2.4 GHz en 5.8 GHz versie

## Marmitek MegaView: audio- en video verzending over lange afstand

MARMITEK

- Bekijk uw multimedia elders op uw TV
- Bedrade audio- en videoverzending
- Heel eenvoudig aan te leggen of in te passen

04 56 98-9A
MegaView20

04 58 34-9A
MegaView60

04 58 32-9A
MegaView50

04 58 31-9A
MegaView70

**vanaf 29,99**

**Alleen geschikt voor MegaView 70.**

| Bestnr. | Toebehoren | st. € |
|---|---|---|
| 04 58 36-9A | extra IR-ontvanger 56 kHz | 39.99 |
| 04 58 35-9A | extra IR-ontvanger 38 kHz | 29.99 |

| | Megaview 20 | Megaview 50 | Megaview 60 | Megaview 70 |
|---|---|---|---|---|
| **Artikel nummer:** | 04 56 98-9A | 04 58 32-9A | 04 58 34-9A | 04 58 31-9A |
| **Signaalverzending over:1** | | | | |
| Coax netwerk | · | | | · |
| Cat5 kabel | | · | · | |
| **Te verzenden signaal:** | | | | |
| Composiet video ( Tulp/Scart) | · | · | | · |
| HD ( HDMI ) | | | · | |
| Audio | Mono | Stereo | Digitaal | Stereo |
| Infrarood retourkanaal voor uw eigen afstandsbediening | | | | · |
| **Prijs:** | **29.99** | **69.99** | **49.99** | **79.99** |

Met de MegaView speelt u uw films, foto's en muziek af op elke TV bij u in huis. De verzending van dit signaal kan over grote afstand via uw COAX-netwerk (SD) of CAT5 kabel (SD of HD). Voor iedere situatie heeft Marmitek een passende oplossing.



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Marmitek draadloze SCART-set Invisible SCART 200/300

MARMITEK

- Draadloze vervanger van de SCART-kabel
- Bepaal zelf de plaats van uw TV scherm
- Eenvoudig en snel te plaatsen

vanaf **44.99**

04 54 29-9A
Invisible SCART200

04 54 30-9A
Invisible SCART300

Bedien uw DVD-speler, videorecorder, satellietontvanger, decoder etc. vanuit elke hoek, zelfs door een muur of kastdeurtje heen door de vrij te plaatsen infraroodontvanger. De compacte kantelbare SCART-zender en -ontvanger passen achter ieder A/V apparaat en TV-scherm, rechtstreeks op de SCART-aansluiting. Met de Marmitek Invisible SCART 200 kunt u draadloos het signaal van uw DVD-speler/-recorder, satellietontvanger, settopbox, videorecorder enz. naar uw TV-scherm sturen. Dit is ideaal wanneer u uw A/V-apparaat niet dicht bij uw TV wilt of kunt plaatsen.

**Omvang levering Invisible SCART200:**
A/V-zender (SCART) · A/V-ontvanger (SCART) · IR-ontvanger · 2 adapters · IR-verlengkabel met 3 LED's · Nederlandstalige gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 54 29-9A | 44.99 |
| **Marmitek extra Invisible SCART-ontvanger** | |
| 04 55 15-9A | € 34.99 |

**Omvang levering Invisible SCART300:**
A/V-zender (SCART) · A/V-ontvanger (SCART) · IR-ontvanger · 2 adapters · RCA-kabel · 3,5 mm jackplug-RCA-adapter · SCART-doubler · IR-verlengkabel met 3 LED's · Nederlandstalige gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 54 30-9A | 49.99 |
| **Marmitek extra Invisible SCART-ontvanger** | |
| 04 55 15-9A | € 34.99 |

## Marmitek GigaView & GigaVideo Serie

MARMITEK

- Beeld en stereo geluid, draadloos door muren en plafonds
- Kijk TV en film op uw tweede TV

- Zenderaanbod overal in huis beschikbaar
- Werking via de 5,8 GHz frequentieband

- WiFi Technologie voor een digitaal draadloos beveiligd signaal zonder verlies
- Automatische selectie van beschikbare frequenties

- Vervang draadloos uw HDMI kabel 1080 p
- Draadloze Full HD audio/video zender

vanaf **49.99**

1 2

NIEUW 3

NIEUW 4

De GigaView en GigaVideo serie zorgen voor draadloze audio-/video overdracht in het hele huis. Monteer de ontvanger (onzichtbaar) achter uw TV of aan het plafond bij uw projector. Geen kabels meer inzicht. Bekijk uw apparaten, zoals Blu-ray spelers, digital video recorders (DVR's), HD set-top boxes, Wii, PS3 of Xbox game consoles, of standaard DVD-spelers/recorders, elders in uw woning en schakel eenvoudig tussen de aangesloten bronnen, zonder ompluggen. Bedien uw A/V bronnen vanuit elke hoek, zelfs door een muur of kastdeurtje heen door de IR ontvanger. Daarbij kunt u gewoon gebruik blijven maken van uw eigen afstandsbediening.

| | 1 GigaView345 | 2 GigaView570 | 3 GigaView745 | 4 GigaView820 |
|---|---|---|---|---|
| **Bestnr.** | 04 59 56-9A | 04 58 07-9A | 04 60 15-9A | 04 60 17-9A |
| **Toepassingen** | | | NIEUW | NIEUW |
| Vervang draadloos uw scartkabel | · | · | · | |
| Vervang draadloos uw Composiet/S-VHS-kabel | · | · | · | |
| Vervang draadloos uw HDMI-kabel | | | | · |
| De ontvanger komt zichtbaar achter uw TV-scherm | | | | · |
| Aantal A/V bronnen gelijktijdig | 1 | 2 | 1 | 4 |
| **Eigenschappen** | | | | |
| Met ingebouwde modulator | | · | | |
| Met infrarood retour | | | · | · |
| Met ingebouwde A/V antenne | | | · | · |
| Ondervindt geen storing van magnetrons, draadloze (WiFi) netwerken, Bluetooth | | door gebruikmaking van 5,8 GHz frequentieband | door gebruikmaking van 5 GHz frequentieband | door gebruikmaking van 5,1-5,2 GHz frequentieband |
| Inclusief afstandsbediening | | | | · |
| **Prijs:** | 49.99 | 79.99 | 299.- | 399.- |
| **Toebehoren** | extra ontvanger 2,4 GHz | extra ontvanger | | |
| Bestnr. | 04 51 84-9A | 04 58 14-9A | | |
| Prijs: | 34.99 | 54.99 | | |

## X4-Tech Zoom projectiescherm

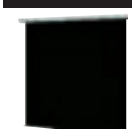
**vanaf 99,99**

Het mobiele multimediaprojectiescherm overtuigt naast de mobiliteit en het stevige statief door de hoge kwaliteit. Het projectiescherm kan op iedere willekeurige plaats eenvoudig worden opgezet. Door de brede zwarte randen aan de zijkanten is een perfect begrensd beeld gegarandeerd. Het oppervlak garandeert briljante kleuren en scherpe details.
**Uitvoering:** Lichtdichtheid 1,0 · Horizontale inkijkhoek ca. 70°.

| Bestnr. | Uitvoering | Uittrekken | (b x h) cm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 35 10 77-9A | ZoomMobile met statief | Handmatig | 150 x 150 | 105.- |
| 35 10 78-9A | Zoom-Plus | Handmatig | 168 x 94 | 125.- |
| 35 10 80-9A | Zoom-Plus | Handmatig | 150 x 150 | 99.99 |
| 35 10 79-9A | Zoom-Plus | Handmatig | 180 x 180 | 135.- |
| 35 10 82-9A | Zoom-Power | Motorgestuurd incl. kabel-afstandsbediening | 168 x 94 | 179.- |
| 35 10 81-9A | Zoom-Power | Motorgestuurd incl. kabel-afstandsbediening | 180 x 180 | 235.- |

## Cineflex Electric Basic

- **Motorprojectiescherm met afstandsbediening**
- **Voor de montage hoeft u geen elektricien in te schakelen**



Detailweergave

Het stationaire motorscherm met infrarood afstandsbediening. In- en uitrollen van het projectiescherm gebeurt met een transmissiemotor, 230 Volt/50 Hz.
**Uitvoering:** Stalen behuizing · Ingebouwde ophangpunten aan de behuizing voor directe montage aan de wand of het plafond. · Stekkeraansluiting voor Plug & Play: voeding via de netstekker, kabelopening links · Infrarood afstandsbediening met externe ontvanger · Automatische einduitschakeling onder en boven · CE-keurmerk · Lichtdichtheid 1,1.

| Bestnr. | (b x h) cm | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 92-9A | 180 x 180 | 245.- |
| 94 26 93-9A | 200 x 200 | 305.- |
| 94 26 94-9A | 180 x 135 | 275.- |
| 94 26 95-9A | 200 x 150 | 345.- |
| 94 26 96-9A | 240 x 180 | 385.- |
| 94 26 97-9A | 200 x 112 | 345.- |
| 94 26 98-9A | 240 x 135 | 385.- |

## Compact Basic

- **Snel en eenvoudig op te bouwen**
- **Het projectiescherm wordt gespannen door een telescoopstaaf**

Detailweergave

Achterkant

Het groothoek reflectie-oppervlak op foliebasis garandeert voor alle toeschouwers een gelijkmatige helderheid.
**Uitvoering:** Mobiele projectie op grote schermen in compacte vorm · V-vorming behuizing in aluminiumlook · Bevestigingsclips op de onderkant van de behuizing om een telescoopstaaf te bevestigen · Lichtdichtheid 1,1.

| Bestnr. | (b x h) cm | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 89-9A | 160 cm x 120 cm | 225.- |
| 94 26 90-9A | 180 cm x 135 cm | 245.- |
| 94 26 91-9A | 200 cm x 150 cm | 275.- |

## Cinerollo

- **Scheurvast polyesterdoek**
- **Het stationaire projectiescherm met oprolmechanisme**

Detailweergave

Achthoekige stalen behuizing met kunststof afsluitdoppen. Ingebouwde ophangpunten aan de behuizing voor directe montage. Wikkelas met terugrolveer en stop op ca, elke 13 cm.
**Uitvoering:** Lichtdichtheid ca. 1,1 · Horizontale inkijkhoek ca. 40°. · Gewicht ca. 500 g · Materiaaldikte: 0,35 mm

| Bestnr. | (b x h) cm | st. € |
|---|---|---|
| 94 18 67-9A | 150 x 150 | 91.99 |
| 94 18 68-9A | 180 x 180 | 105.- |
| 94 18 69-9A | 200 x 200 | 145.- |
| 94 18 70-9A | 240 x 240 | 195.- |

### Kijk op de website

Meer **projectieschermen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
351082 »

### Goed te weten

**Luminantiefactor**

De luminantiefactor staat voor de mate van helderheid die een toeschouwer afhankelijk van zijn positie ten opzichte van de projectiewand waarneemt.

Projectieschermen met een luminantiefactor van 1 reflecteren het licht gelijkmatig in alle richtingen. De toeschouwers hebben overal in de ruimte dezelfde helderheidswaarneming.

Luminantiefactoren tussen 1,6 en 2 concentreren het licht in een bepaalde richting. De toeschouwer heeft in de projectieas een dubbel zo hoge helderheidswaarneming, zoals bij luminantiefactor 1. Als men zich van de as verwijdert, neemt de helderheid sterk af.


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Functioneert met bijna alle merken

**Waarom One For All**
**Werkt gegarandeerd met alle merken**
**De uitvinder van de universele afstandsbediening.**
**Dankzij de uitgebreide ondersteuning van onze service is optimaal gebruik van het product gegarandeerd.**

## 1 URC 7110 Essence TV

- One For All Simple Set
- Groothoek IR signaal

De ideale reserve afstandsbediening voor de bediening van uw TV inclusief alle speciale digitale functies voor DVB-T, C en S met ingebouwde ontvanger.
**Uitvoering:** ONE FOR ALL SIMPLE SET - in 3 stappen uw merk instellen · Druk op de Magic toets en u kunt uw toestel kiezen uit een van de 10 meest voorkomende merken. · Digitale functies zoals EPG, INFO of FAV · Werkt met alle merken · Knoppen voor ingang en formaat.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (zonder batterijen) · Handleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 28 11-9A | 15.99 |

**Bijpassende potloodbatterijen**
4 stuks (a.u.b. 1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 23 47-9A | 3.79 |

## 2 URC 7140 Essence 4

- Groothoek IR signaal
- Leert van de oude afstandsbediening
- Vervangt 4 afstandsbedieningen

Universele afstandsbediening voor de bediening van uw digitale apparatuur
**Uitvoering:** ONE FOR ALL COMBI CONTROL - Met een enkele toets de TV en de digitale ontvanger bedienen · ONE FOR ALL SIMPLE SET - in 3 stappen uw merk instellen · Druk bv, op Magic en kies vervolgens de televisie: nu kunt u voor uw afstandsbediening de 10 meest voorkomende merken kiezen. · Digitale functies zoals EPG, INFO of FAV · Leerfunctie - Voeg elke gewenste functie van uw originele afstandsbediening toe · Geschikt voor alle apparaten van elk merk · Toetsen voor ingang en formaat.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (zonder batterijen) · Handleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 28 14-9A | 25.99 |

**Bijpassende potloodbatterijen**
4 stuks (a.u.b. 1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 23 47-9A | 3.79 |

## 3 Comfort Line 3 zwart

- Vervangt max. 3 afstandsbedieningen
- Macrofunctie

Bedient uw tv-, plasma-, LCD-apparaat of uw projector en ook uw DVD-speler, DVD-recorder en DVD-combi DVD / HDD. Vervangt uw verloren of defecte afstandsbediening, incl. functies als bv. de menubesturing, instellen van kleur / helderheid, 16:9 teletekst, Toptext en nog veel meer.
**Uitvoering:** Kanaal omhoog / omlaag · Volume harder / zachter · Inschakelen · Gedempt-schakeling · Text (Tekst) · Fasttext · Cijfers · Menu · Programmagids · Richtingstoetsen · 16:9 · Kleur / helderheid · Transporttoetsen · Keuze ingangskanaal · Volume Lock · Key Magic · Menu bediening · Instelling van de apparatuur met een code of halfautomatisch
**Omvang levering:** Afstandsbediening (zonder batterijen) · Installatie-DVD.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 28 10-9A | 15.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

## 4 URC 7960 Smart Controlafstandsbediening

- Macrofunctie

6+3

De ideale universele afstandsbediening voor al uw digitale apparatuur zoals HDTV, DVB-T, IPTV, Blu-ray, iPod-docks, thuisbioscoop, PS2, Xbox360 en nog veel meer.
**Uitvoering:** Leerfunctie, macro's, Smart Control maakt gelijktijdige bediening van meerdere apparaten mogelijk zonder lastig omschakelen. Dankzij Simple Setup is elk apparaat in 3 stappen omgeschakeld. Werkt op alle merken en apparaten. Hoogglanzende zwarte piaonlak.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (heeft 4 AAA batterijen nodig, s.v.p. apart bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 25 88-9A | 29.99 |

**Bijpassende potloodbatterijen**
4 stuks (a.u.b. 1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 23 47-9A | 3.79 |

# Blu-ray filmplezier

Ervaar gestoken scherp beeld met fantastische Full HD kwaliteit en een perfecte surround sound dankzij Dolby TrueHD in combinatie met DTS HD. De weergave in 1080p met 24 beelden per seconde zorgt voor beelden van bioscoopkwaliteit. Met BD-Live 2.0 heeft u via de netwerkaansluiting toegang tot online informatie zoals trailers, interviews of ander bonusmateriaal. Ook populaire internetdiensten (bv. YouTube™) kunnen op de TV worden weergegeven, indien gewenst zelfs draadloos via een USB WLAN-adapter. Door de DLNA certificering is draadloze overdacht van foto- en video-opnamen mogelijk tussen DLNA gecertificeerde apparatuur,

**Kijk op de website**

Meer **Blu-ray-spelers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

346117 »

## Sony Blu-ray-speler

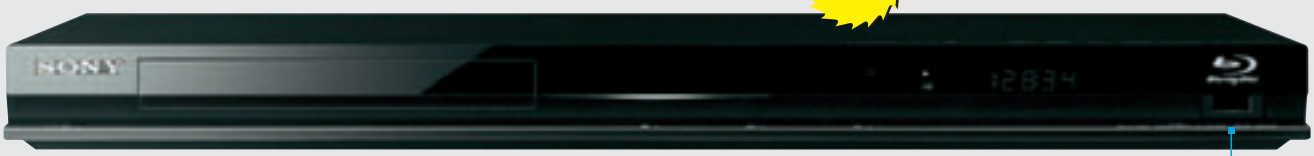
3D

- 3D technologie voor een ruimtelijke Blu-ray weergave in Full HD
- Toegang tot populaire internetdiensten
- WLAN-ready en DLNA-gecertificeerd
- USB 2.0 voor foto's, muziek en video's

SONY

NIEUW

vanaf 169,-




USB 2.0 aansluiting

**Uitvoering:** Weergave van alle gangbare Blu-ray en DVD formaten incl. AVCHD, DivX en DivX HD · Decoder voor Dolby Digital, Dolby TrueHD, DTS HD MA · 1080p met 24 beelden/sec. voor beelden met bioscoopkwaliteit. · Video-upscaling tot 1080p (Full HD) voor DVD · Precision Drive HD technologie voor betere weergave van bekraste Blu-ray discs of DVD's

**Technische spec.:** Aansluitingen: HDMI-aansluiting, Component-video uitgang (YUV), AV-uitgang (cinch), Digitale audio-uitgang (coaxiaal), Digitale audio-uitgang (optisch), 2 x USB-aansluiting (voor en achter), RJ45-netwerkaansluiting · Afm.: (b x h x d) 430 x 36 x 206 mm · Gewicht: 2,0 kg.

**Omvang levering:** Blu-ray speler · Afstandsbediening

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 32 52 81-9A | Vivanco HDMI-kabel 2 m | 24.99 |
| 34 63 29-9A | Sony USB WLAN-adapter | 81.99 |

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 61 17-9A | BDP-S370B | WLAN ready, BD-Live, DLNA, USB 2.0, DivX HD weergave | 169.- |
| 34 63 31-9A | BDP-S470B | 3D, WLAN ready, BD-Live, DLNA, USB 2.0, DivX HD weergave | 225.- |

## Philips Blu-ray-speler

PHILIPS

- DLNA gecertificeerd
- USB 2.0 voor foto's, muziek en video's

vanaf 155,-

NIEUW

**Uitvoering:** Weergave van alle gangbare Blu-ray en DVD formaten incl. AVCHD en DivX · Decoder voor Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS en DTS-HD MA · 1080p bij 24 beelden/sec. voor beelden met bioscoopkwaliteit · DVD video-upscaling naar 1080p (Full HD) · Deep Color en x.v. Color voor levendige, natuurlijke kleuren · Snel inlezen van de Blu-ray schijf.

**Technische spec.:** Aansluitingen: HDMI-aansluiting, Component-video uitgang (YUV), AV-uitgang (cinch), Digitale audio-uitgang (coaxiaal), Audio-uitgang (cinch), USB 2.0 (voorkant), RJ45-netwerkaansluiting · Afm.: (b x h x d) 435 x 60 x 227 mm · Gewicht: 3,75 kg.

**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen) · AV-kabel (cinch) · Gebruiksaanwijzing (geprint en op CD-ROM).

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 32 52 81-9A | Vivanco HDMI-kabel 2 m | 24.99 |

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 61 67-9A | BDP3100 | BD-Live USB 2.0 | 155.- |
| 34 61 68-9A | BDP5100 | DLNA, BD-Live, USB 2.0, DivX HD-weergave | 205.- |

## Samsung Blu-ray speler

SAMSUNG

- Toegang tot populaire internetdiensten
- WLAN-ready en DLNA-gecertificeerd
- USB 2.0 voor foto's, muziek en video's

vanaf 159,-

NIEUW

**Uitvoering:** Weergave van alle gangbare Blu-ray en DVD formaten incl. DivX, DivX HD, MKV HD en AVCHD · Decoder voor Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS en DTS HD · 1080p bij 24 beelden/sec. voor beelden met bioscoopkwaliteit · Picture-in-picture-functie voor extra's op Blu-ray Discs (Bonus-View) · DVD video-upscaling naar 1080p (Full HD) · Snel inlezen van de Blu-ray schijf.

**Technische spec.:** Aansluitingen: HDMI-aansluiting, Componenten-video-uitgang (YUV), AV-uitgang (cinch), Digitale audio-uitgang (optisch), USB 2.0, RJ45-netwerkaansluiting · Afm.: (b x h x d) 430 x 43 x 207 mm · Gewicht: 1,6 kg.

**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen) · AV-kabel · Gebruiksaanwijzing.

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 32 52 81-9A | Vivanco HDMI-kabel 2 m | 24.99 |
| 34 63 17-9A | Samsung USB WLAN-Adapter | 91.99 |

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 63 04-9A | BD-C5300 | WLAN ready, BD-Live, DLNA, USB 2.0, DivX HD weergave | 159.- |
| 34 63 02-9A | BD-C5500 | WLAN ready, BD-Live, DLNA, USB 2.0 DivX HD weergave | 169.- |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## LG V-192H DVD-/VHS-combi

# DVD afspelen en VHS opnemen tegelijkertijd

- DVD-speler en VHS-recorder
- Weergave van DVD tijdens VHS opname is mogelijk

**139,-**

**Uitvoering:** Videorecorder: 6-koppen HiFi-videorecorder (4 video / 2 audio), kabel-/hyperband tuner, Standard Play/Long Play, 7 programmeerbare timers, Auto Dimmer, autom. tijdinstelling, video-upscaler tot 1080i · DVD-speler: weergave van alle gangbare DVD formaten en DivX, CD, MP3, WMA en JPEG, ondersteuning voor Dolby Digital / DTS, foto-diashow, zoomfunctie, ondersteuning voor vertraagde weergave, snel zoeken.
**Technische spec.:** Aansluitingen: HDMI-aansluiting, 2 SCART-aansluitingen, Component-video-uitgang (YUV), S-Video uitgang, Digitale audio-uitgang (coaxiaal), Audio-uitgang (cinch), AV-ingang (voorkant), Antenneaansluiting · Afm.: (b x h x d) 430 x 79 x 263 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 61 08-9A | 139.- |

## Dyon Sphere DVD-speler

- USB 2.0 voor foto's, muziek en video's
- Video-upscaling naar 1080p (FUll HD)
- HDMI-aansluiting

**39,99**

**Uitvoering:** Weergave van JPEG-, MP3- en AVI via USB · Weergave van alle gangbare DVD formaten en MPEG4, CD, MP3, JPEG en JPEG · CD's in MP3-formaat opnemen via USB · Ondersteuning voor ondertitels in meerdere talen · Snel vooruit- en achteruitspoelen · Zoom-functie.
**Technische spec.:** Aansluitingen: HDMI-aansluiting, SCART-aansluiting, Digitale audio-uitgang (coaxiaal), USB 2.0 · Afm.: (b x h x d) 320 x 38 x 230 mm.

**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen) · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 52 49-9A | 39.99 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 94 20 73-9A | Speaka HDMI-Kabel 1,8 m | 6.99 |

## Scott DVX985HD DVD-speler

- Afspelen van MPEG-4/XviD
- Opname van CD in MP3-formaat op USB of SD-kaart
- SD-/MMC-/MS-kaartsleuf, HDMI- en USB-aansluiting

**69,99**

**Uitvoering:** Weergave via alle gangbare DVD-formaten zoals XviD, MPEG4, CD. MP3 en JPEG · USB 2.0 voor JPEG, XviD en MP3 weergave · Dolby Digital Decoder · Zoom functie · Slow motion/stilstaand beeld.
**Technische spec.:** Aansluitingen: HDMI-aansluiting, SCART-aansluiting, Component-video-uitgang (YUV), Video-uitgang (cinch), 5.1 audio-uitgang (cinch), Digitale audio-uitgang (coaxiaal), Digitale audio-uitgang (optisch) · Afm.: (b x h x d) 430 x 45 x 210 mm.

**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 50 14-9A | 69.99 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 94 20 73-9A | Speaka HDMI-Kabel 1,8 m | 6.99 |

### Kijk op de website

Het complete assortiment **DVD-spelers** vindt u op **conrad.nl** – zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 346108 »

### Gelijk meebestellen

**Speaka SCART-kabel**

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 32 51 38-9A | Speaka SCART-kabel 1,2 m | 5.79 |

**Prijskraker**

# De beste prijs-kwaliteit verhouding

## Telefunken DV5620 5.1-huisbioscoopsysteem

- 272 W max. vermogen
- XviD/MPEG4/MP3/JPEG-weergave
- USB 2.0, SD-kaartsleuf en HDMI-aansluiting

**Uitvoering:** DVD-video-opschaling naar 1080p (Full HD) · Dolby Digital Surround Sound · Weergave van alle gangbare DVD-formaten, alsmede XviD, MPEG4, VCD, CD, MP3, JPEG en Kodak · Regeling van volume, bas en surround bij subwoofer · 4:3 en 16:9 TV-modus.
**Technische spec.:** Aansluitingen: HDMI-aansluiting, SCART-aansluiting, AV-uitgang (cinch), 5.1 audio-uitgang (cinch), USB 2.0 · Afm.: (b x h x d) 430 x 69 x 270 mm · Gewicht: 5 kg.
**Omvang levering:** 5.1 geluidssysteem · Afstandsbediening (incl. batterijen) · Lange aansluitkabel · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 64 03-9A | 89.99 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 32 52 81-9A | Sound & Image HDMI-kabel 2 m | 24.99 |

## Philips HTS5520 5.1 homecinema-systeem

- 800 W totaal uitgangsvermogen
- 3D-luidsprekers
- USB 2.0 voor foto's, muziek en video's

**Uitvoering:** 3D-luidsprekers met 2 membranen + tweeter (per luidspreker) met verschillende uitstralingshoeken · FM-radio met RDS · DTS-, Dolby Digital- en Pro Logic II surround-sound · DVD video-upscaling naar 1080p (Full HD) · Weergave van alle gangbare dvd-formaten, evenals van DivX, DivX Ultra, XviD, WMV, mp3, WMA, cd en JPEG · DoubleBass voor ultralage bassen · Diashow met muziek · Keuze uit 7 klankinstellingen · Unieke Touch-bediening.
**Technische spec.:** Uitgangsvermogen: 5 x 125 W + 1 x 175 W · Aansluitingen: HDMI-aansluiting, SCART-aansluiting, Video-uitgang (cinch), Digitale audio-ingang (coaxiaal), Digitale audio-uitgang (optisch), Audio-ingang (3,5 mm), Easy-Fit luidsprekerstekkers, USB 2.0, Antenneaansluiting (75 Ω) · Afm.: (b x h x d) 435 x 58 x 358 mm · Gewicht: 3,7 kg.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen) · FM-antenne · HDMI-kabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 63 54-9A | 229.- |

# Draadloos Surround-Sound genot

## LG HT-805THW 5.1 Home cinema systeem

- 850 W uitgangsvermogen
- Het signaal voor de achterste Surround-luidsprekers wordt draadloos verzonden
- Aansluiting van externe harde schijven of geheugensticks mogelijk via USB 2.0

Elegant Home cinema systeem met vrijstaande luidsprekers voor een fantastisch geluid. Het signaal voor de achterste Surround-luidsprekers wordt draadloos verzonden via WLAN.
**Uitvoering:** FM/AM-radio met RDS en 50 voorkeurzenders. · Decoder voor Dolby Digital, DTS, Dolby Pro Logic II. · Weergave van alle gangbare DVD formaten en DivX, XviD, JPEG, MP3 en WMA · Video-upscaling naar 1080p (Full HD resolutie) · Virtual Surround Sound · Bass Booster · Keuze uit verschillende klankinstellingen · Sleep-timer.
**Technische spec.:** Uitgangsvermogen: 5 x 136 W + 1 x 170 W · Aansluitingen: HDMI-aansluiting, Component-video uitgang (YUV), AV-uitgang (cinch), Audio-ingang (3,5 mm), Digitale audio-uitgang (optisch), USB 2.0, RJ45-netwerkaansluiting, 6 Luidsprekeruitgangen, Antenneaansluiting · Afm.: (b x h x d) 360 x 63 x 312 mm · Gewicht: 2,8 kg.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 63 25-9A | 399.- |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 32 52 81-9A | Sound & Image HDMI-kabel 2 m | 24.99 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **homecinema-systemen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 346354 »

## Conrad aanrader: bestseller

# Ontvanger voor meer dan 10.000 radiostations

**Best beoordeeld**

★★★★★

Lees alle reviews op **conrad.nl**

dnt USB

### DNT Internetradio-/FM-radio IPdio Tune

**vanaf 129,-**

- **Internetradio via WLAN of LAN**
- **FM-radio met RDS en 20 voorkeurzenders.**
- **Muziekweergave van USB-stick, MP3-speler of SD-/MMC geheugenkaart**

Ontvang meer dan 10.000 internationale radiostations. Via de digitale audio-uitgangen kan de IPdio Tune eenvoudig op een versterker of en stereo-installatie worden aangesloten. Maar het is ook mogelijk om de luidsprekers direct aan te sluiten en direct te luisteren.

**Uitvoering:** Streamfunctie: muziekbestanden van PC via WLAN of LAN af te spelen · U kunt op diverse criteria naar zenders zoeken (bv. op genre, stationsnaam of land) · Zendergeheugen, beheer van voorkeurzenders en verlopende lijst (opslag van de 10 laatste zenders) · Klok, wekfunctie en sleep-timer · Automatisch netwerk zoeken · WLAN-compatibel met 802.11b, 802.11g en 802.11bg · WEP-/WPA-/WPA2-encryptie · Indicatie van de WiFi veldsterkte.

**Technische spec.:** Aansluitingen: Uitgang voor hoofdtelefoon (6,3 mm), Digitale audio-uitgang (optisch), Digitale audio-uitgang (coaxiaal), RJ45-netwerkaansluiting · Afm.: (b x h x d) 430 x 60 x 270 mm.

**Omvang levering:** Radio · Afstandsbediening (incl. batterijen).

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 34 48 68-9A | Zwart | 149.- |
| 32 55 88-9A | Titaan | 129.- |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 41 08 30-9A | Transcend 4 GB SDHC geheugenkaart Class 2 | @ Dagprijs |

# Componenten om samen te stellen

Pioneer

### Pioneer dubbel cassettedeck CT-W208

- **Dolby B/C**
- **Autoreverse**

**179,-**

Voor een ieder die de cassette trouw is gebleven, staat hier een soundmachine, die eenvoudig te bedienen is en een geweldig geluid laat horen.

**Uitvoering:** Fluorescentie niveaumeter met piekgeheugen · Muziek zoeken met directe toegang (15 titels) · Wisselen tussen 2 cassettes · Geluidloze opname met automatische pauze · Automatische keuze van de bandsoort · Kopiëren op normale en hoge snelheid · Opname meeluisteren.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 420 x 125 x 250 mm · Gewicht: 3,8 kg.

**Omvang levering:** Cassettedeck.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 06 65-9A | 179.- |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Hifi modules** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

**Zoeken**

350665 »

### Pioneer CD-wisselaar PD-M426

- **6-voudige CD-wisselaar**
- **Incl. afstandsbediening**

**225,-**

CD-wisselaar

Hoogwaardige 6-voudige CD-wisselaar met pulse-flow-D/A-converter voor een excellente weergave van de klank.

**Uitvoering:** Directe lineaire omzetter met 1-Bit-D/A-Pulseflow · Bedrijfsmodi: 3 weergave- en 2 random-weergave · Programmeerbare nummerweergave (tot 32 titels) · Beschermde programmering · 4 herhaalfuncties (apart, alle CD's, randomweergave van alle CD's, geprogrammeerde titels) · Geheugen voor de laatste afgespeelde CD · Verliesarme laseraftasting.

**Technische spec.:** Weergave van: CD, CD-R, CD-RW · Aansluitingen: audio-ingang (cinch) · Afm.: (b x h x d) 420 x 105 x 294 mm · Gewicht: 3,8 kg.

**Omvang levering:** Pioneer PD-M426 CD-wisselaar · Afstandsbediening (incl. batterijen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 39 53-9A | 229.- |

### Pioneer A-307R stereoversterker

- **Uitgangsvermogen 2 x 65 W**
- **6 audio-ingangen**

**Prijskraker**

**259,-**

Hifiversterker met een krachtig, helder geluid. De hoogwaardige Direct Energy MOS-FET-schakelcircuits met een hoge stroomstabiliteit drijven ook luidsprekers met een lage impedantie aan en zorgen voor een stabiele werking.

**Uitvoering:** Omschakeling tussen luidsprekerpaar A en B · Loudness · DIRECT schakelaar · Phono equalizer · Klankregeling.

**Technische spec.:** RMS-vermogen: 2 x 65 W · Frequentiebereik: 5 - 100 000 Hz · Aansluitingen: 6 audio-ingangen (incl. phono en 2 x tape), hoofdtelefoonaansluiting, 2 luidsprekeruitgangen · Afm.: (b x h x d) 420 x 114 x 307 mm · Gewicht: 5,8 kg.

**Omvang levering:** Systeemafstandsbediening (incl. batterijen) · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 39 57-9A | 259.- |

## Gelijk meebestellen

### Speaka Audio-Kabel

**3,79**

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 32 50 29-9A | Speaka audiokabel cinch 1,5 m | 3.79 |

X4-TECH

**Het sterke merk met goed geluid.**
**X4-Tech biedt de beste HiFi-kwaliteit tegen een lage prijs.**

## X4-Tech CD-1200 CD-Player

- MP3-/WMA-weergave
- Voorzijde met mat geborstelde metaaloppervlak

**105,-**

**Uitvoering:** Programmeerbare nummerweergave, repeatfunctie en randomweergave
**Technische spec.:** Weergave van: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA · Aansluitingen: Audio-uitgang (Cinch), Digitale Audio-uitgang (coaxiaal).
**Omvang levering:** Systeemafstandsbediening (ook voor X4-Tech TU-1200 en X4-Tech CD-1200).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 53 99-9A | 105.- |

## X4-Tech TU-1200 HiFi-Tuner

- FM-/MW-radio met 40 zendergeheugen
- Voorzijde met geborsteld metaaloppervlak

**105,-**

**Uitvoering:** FM-/MW-Radio met automatische znderzoeker en RDS.
**Technische spec.:** Aansluitingen: Audio-uitgang (Cinch), Hoofdtelefoonaansluiting (6,3 mm), Antenneaansluiting · Afm.: (b x h x d) 430 x 80 x 283 mm · Gewicht: 3,65 kg.
**Omvang levering:** Gebruikshandleiding · Systeemafstandsbediening (ook voor X4-Tech A-1200 en X4-Tech CD-1200) incl. batterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 54 00-9A | 105.- |

## X4-Tech A-1200 versterker

- 2 x 40 W uitgangsvermogen
- 4 Audio-ingangen (Cinch)
- Voorzijde met mat geborstelde metaaloppervlak

**105,-**

**Uitvoering:** Equalizer · Geluidsregeling.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 20000 Hz · Aansluitingen: 2 x 40 W uitgangsvermogen, 4 Audio-ingangen (Cinch), Hoofdtelefoon (6,3 mm) · Afm.: (b x h x d) 430 x 80 x 283 mm · Gewicht: 5,9 kg.
**Omvang levering:** Systeemafstandbediening (ook voor X4-Tech TU-1200 en CD-1200). · Incl. batterijen

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 53 98-9A | 105.- |

## X4-Tech CD-2000ME CD-speler

- USB 2.0 voor MP3-/WMA-weergave van MP3-speler, USB-stick of USB-harde schijf (Fat32)
- Weergave van MP3-/WMA-CD's
- CD's in MP3 formaat opnemen via USB

**99,99**

**Uitvoering:** Programmeerbare titelweergaven, herhaalfunctie en random afspelen · Zoeken met overslaan of zoeken op titel/index · 3-straals lasersysteem · Grote gedempte voeten · Encoding-functie.

**Technische spec.:** Weergave van: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA · Aansluitingen: Audio-uitgang (cinch).

**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 55 79-9A | 99.99 |

## X4-Tech A-2000U Stereo-Receiver

- 2 x 50 W uitgangsvermogen
- FM-/AM-radio met RDS
- USB 2.0 voor MP3-/WMA-weergave van MP3-speler, USB-stick of USB-harde schijf (Fat32)

**175,-**

**Uitvoering:** Automatisch zenders zoeken · Keuzeschakelaar voor FM, AM, Phono, DVD, CD of tape · Digitale klankinstellingen: flat, rock, pop, klassiek · Digitaal surround effectfilter · Elektronische klank- en balansregeling · Grote gedempte voeten.
**Technische spec.:** RMS-vermogen: 2 x 50 W · Frequentiebereik: 20 - 20000 Hz · Aansluitingen: 4 luidsprekeraansluitingen, 4 audio-ingangen (cinch), Hoofdtelefoonaansluiting, USB-aansluiting, Antenneaansluiting (75 Ω) · Afm.: (b x h x d) 430 x 135 x 267 mm · Gewicht: 6,2 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 53 39-9A | 175.- |

## X4-Tech Tubebooster 3000 stereo-buisontvanger

- Uitgangsvermogen: 2 x 130 W
- FM/AM-radio met RDS en PLL techniek
- USB 2.0 voor MP3-/WMA-weergave van MP3-speler, USB-stick of USB-harde schijf (Fat 16 of 32)

Verlichte buizen van de voorversterker

**285,-**

Krachtige stereo buisontvanger met een frontplaat van geborsteld aluminium en een kijkglas voor de beide verlichte buizen van de voorversterker Door combinatie van analoge en moderne schakeltechniek levert deze ontvanger het karakteristieke, aangename geluidsbeeld van een buisversterker met het hoge uitgangsvermogen van een moderne superieure versterker.
**Uitvoering:** Hoogwaardige ringkerntransformator · 24-bit D/A converter · Keuzeschakelaar voor de luidsprekers A, B, A+B · Hoog, bas en balans regelbaar met een draaiknop · Volumeregelaar met motor · Grote gedempte voeten.
**Technische spec.:** RMS-vermogen: 2 x 130 W · Frequentiebereik: 20 - 60000 Hz · Aansluitingen: 2 digitale audio-ingangen (optisch), 2 digitale audio-ingangen (coax), 7 audio-ingangen (cinch), 1 audio-ingang (3,5 mm stekker) op de voorkant, Audio-uitgang (cinch), Aansluiting voor hoofdtelefoon (6,3 mm), 4 luidsprekeruitgangen, USB-aansluiting, Antenneaansluiting (75 Ω) · Afm.: (b x h x d) 430 x 130 x 340 mm.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen) · FM-/AM-antenne · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 53 42-9A | 285.- |

# Analoog eenvoudig, snel en duurzaam digitaliseren

## 1 American Audio TT-Record USB-platenspeler

AMERICAN AUDIO

- LP's opnemen in MP3-formaat op USB-stick, MP3-speler of SD-/MMC geheugenkaart
- Incl. uitgebreide accessoires

Eenvoudig met een druk op de knop vinyl converteren naar MP3, zonder PC of notebook.
**Uitvoering:** Pauzeren van de opname door de opname (record) toets in te drukken · Opnametoets om automatisch bestanden aan te maken · Line-/Phonoschakelaar op de achterzijde.

**Technische spec.:** Aansluiting: Audio-uitgang (cinch) · Pitch-bereik: ±10 % · Toerental: 33 1/3, 45 omw/min · Afm.: (b x h x d) 900 x 145 x 300 mm.
**Omvang levering:** 2 GB geheugenkaart, USB-/SD adapter, Audio-adapter 3,5 mm klinkstekker naar cinch.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 45 20-9A | 99.99 |

## 2 Roadstar TTR-8632 UCE USB-platenspeler met radio

Roadstar

- Opname van lp's in het MP3-formaat op USB-stick of SD-MMC-kaart
- MP3-/WMA-weergave
- UKW-/MW-radio en stereo- luidspreker ingebouwd
- MP3-/WMA-weergave over USB of SD-/MMC-kaart

Digitaliseer uw grammofoonplaten in MP3 direct via USB of op een SD/MMC geheugenkaart.
**Uitvoering:** Platenspeler voor 33,3 of 45 rpm · 2 ingebouwde luidspreker · Herhalingsfunctie, willekeurige weergave en programmeerbaar afspelen van max. 32 titels via USB-aansluiting of vanaf SD/MMC-kaart · Opnamekwaliteit instelbaar (32 - 256 KB) · ID3-tag titelweergave · Scherm met blauwe achtergrondverlichting · X-Bass voor basversterking.
**Technische spec.:** Uitgangsvermogen: 2 x 8 W · Aansluitingen: Aansluiting voor hoofdtelefoon (3,5 mm), audio-uitgang (cinch), USB-aansluiting · Afm.: (b x h x d) 318 x 168 x 290 mm.
**Omvang levering:** Afstandsbediening

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 33 68-9A | 79.99 |

## ION Audio Tape2PC USB-cassettedeck

ION

- Digitaliseren van muziekcassettes via USB
- Plug & Play – geen installatie van stuurprogramma's noodzakelijk
- Inclusief Audacity en EZ Tape converter opnamesoftware

Het ideale apparaat om uw muziekcollectie snel en eenvoudig naar uw pc te kopiëren. De opname vindt rechtstreeks in MP3-formaat plaats.
**Uitvoering:** Keuze cassettetype (Metal of CrO2) · Dual Dubbing Cassettedeck.

**Technische spec.:**
Aansluitingen: Audio-uitgang (cinch) · Afm.: (b x h x d) 420 x 140 x 215 mm.
**Omvang levering:** Audiosysteem · Afstandsbediening (incl. batterijen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 57 32-9A | 105.- |

**Kijk op de website**

**Meer audio-digitalisering producten vindt u op conrad.nl – zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
304520 »

## Conrad aanrader: bestseller

# Eenvoudig digitaliseren via USB op de PC, Mac of Notebook

### Ion cassette-encoder Tape Express

- Eenvoudig digitaliseren via USB naar de PC, Mac of notebook
- Muziek overzetten naar iTunes
- Werkt via USB of op batterijen

**34,99**

De complete Tape Express brengt uw schatten op cassette naar het digitale tijdperk! Met meegeleverde software "EZ Tape Converter" kunnen de oude muziekschatten in slechts enkele stappen naar de PC worden overgezet en direct in iTunes worden opgenomen.
**Uitvoering:** Voor alle soorten cassette, ook chroom-/metaalband · Automatische bandomkering (de cassette hoeft niet te worden omgedraaid) · Audio-uitgang (3,5 mm) voor aansluiting op een stereo-installatie · Hoofdtelefoonuitgang (3,5 mm).

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 115 x 85 x 30 mm.
**Omvang levering:** Ion Tape Express · USB-kabel · Audio-converteringssoftware: EZ-Tape Converter.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 64 18-9A | 34.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

## Reflexion HRA-4050 cassette-encoder

- Directe digitalisering op USB-geheugenstick of SD-kaart in MP3
- Opname vanaf radio, USB, SD-kaart, AUX-ingang of microfoon op cassette
- Ingebouwde microfoon

**59,99**

Direct digitaliseren van muziekcassettes via USB of SD-kaart in MP3-formaat - zonder PC of notebook.
**Uitvoering:** FM/MW-radio met digitale frequentie-aanduiding · Cassetteweergave met automatische stop · Opname via AUX-ingang op USB of SD-kaart in MP3-formaat · MP3-weergave van USB of SD-kaart (programmeerbare titelweergave en herhaalfunctie) · Kopiëren van USB op SD/MMC-kaart en omgekeerd · Wekken met sluimerfunctie (snooze) · Scherm met blauwe achtergrondverlichting · Sleep-timer · Overbrugging van netstoringen met 2x AAA-batterij.
**Technische spec.:** Aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang (3,5 mm), Audio-ingang (3,5 mm), USB 2.0 · Afm.: (b x h x d) 250 x 200 x 65 mm.
**Omvang levering:** Werpantenne.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 63 96-9A | 59.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 03-9A | 1.29 |

## DJ Tech CD-encoder

- Opnemen van CD, microfoon of AUX-ingang via USB of SD-kaart in MP3 of WMA
- MP3-/WMA-weergave via USB of SD-/MMC-kaart
- Geïntegreerde luidspreker

**79,99**

Eenvoudig muziek van CD direct omzetten op uw MP3-speler, USB-stick (tot 8 GB) of SD/MMC-kaart (tot 4 GB). Even gemakkelijk is het digitaliseren vanaf elke willekeurige audiobron of via de microfoonaansluiting. Alles wordt in een uitstekende kwaliteit in MP3- of WMA-bestanden omgezet - zonder PC of notebook.
**Uitvoering:** Ondersteunt ID3-tag en MP3-weergave via speellijst · Gemakkelijk oproepen van submappen · Muziekweergave via geïntegreerde actieve luidsprekers met 2 W eff. of via stereo-installatie · MP3-bitsnelheid: 64 tot 256 kbps · Groot, blauw verlicht scherm · Hoogwaardige verwerking · Niveau bij microfoonaansluiting regelbaar.
**Technische spec.:** Aansluitingen: Audio-ingang (cinch), Audio-uitgang (3,5 mm), Microfooningang (3,5 mm), USB 2.0 · Afm.: (b x h x d) 250 x 75 x 185 mm · Gewicht: 1,4 kg.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 63 83-9A | 79.99 |

## Roadstar HIF-6881 USMPT micro-installatie

- 2 x 20 W uitgangsvermogen
- Opnemen van CD, cassette of radio op SD-kaart, MP3-speler of USB-stick
- MP3-/WMA-weergave

**119,-**

Eenvoudig geniaal - micro-installatie met encoding!
**Uitvoering:** FM-radio met 20 voorkeuzekanalen · CD-speler met programmeerbare titelweergave, herhaalfunctie en toevalsweergave · Cassettedeck met Auto-stop · 5-bands equalizer · Timer/sleeptimer.
**Technische spec.:** Uitgangsvermogen: 2 x 20 W · Weergave van: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, WAV · Aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang (3,5 mm), USB 2.0, Antenneaansluiting · Kleur: Grijs/Beuken · Afm.: (b x h x d) 160 x 260 x 190 mm · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen) · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 50 53-9A | 119.- |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **audio-digitalisering** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
346396 »



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Grenzeloze radio-ontvangst via internet

Voortaan bent u bij de radio-ontvangst niet meer gebonden aan regionale grenzen of zenderbereiken. Met een internetradio beschikt u over de grenzeloze veelvoud aan programma's van duizenden radiozenders over de hele wereld. Heel eenvoudig met een druk op de knop. Dankzij de modernste techniek is het ook niet meer nodig om de computer of een notebook in te schakelen. Een eenvoudig netwerk met LAN-aansluiting of een WLAN-router is voldoende. En wanneer u uw internetradio aansluit op de bestaande stereo-installatie, hoort u uw lievelingszenders ook nog eens met een geweldige geluidskwaliteit.

## Checklist om een internetradio in gebruik te nemen

**1.** Voorwaarde hiervoor is een internet- resp. DSL-aansluiting
**2.** Netwerkaansluiting of WLAN router
**3 (a).** Sluit uw internetradio met een netwerkkabel aan op uw LAN router
- Aanmelden gebeurt automatisch

**(b)** Sluit uw internetradio aan via uw WLAN router
- WLAN inschakelen
- Aanmelden gebeurt automatisch

**Is uw draadloze netwerk met encryptie beveiligd?**
- Op de configuratiepagina van uw router vindt u de benodigde sleutels

**81,99**

**vanaf 99,99** Levering zonder iPod®

## DNT IP duo Internetradio

- **Tot 30.000 radiostations via WLAN**
- **Muziekbestanden vanaf de pc via WLAN afspelen**

**Uitvoering:** U kunt op diverse criteria naar zenders zoeken (bv. genre, stations of landen) of via de zoekfunctie · 5 voorkeurzender kunnen op de ontvanger als favoriet worden opgeslagen · Opslag van de laatste 10 beluisterde zender (verlopende lijst) · Keuze uit lokale zenders · Live weerinformatie van 6.400 steden in Duitsland · Weergave van thematische RSS-Feeds · Stereoluidsprekers · Klok, wekfunctie en sleep-timer · WPA-/WPA2-netwerkbeveiliging · Hoofdtelefoonuitgang (3,5 mm).

**Technische spec.:** Standaard: WLAN · Overdrachtssnelheid: 11 / 54 Mbit/s · Aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang (3,5 mm) · Stroomvoorziening: 230 V · Afm.: (b x h x d) 220 x 110 x 100 mm · Gewicht: 1,9 kg.
**Omvang levering:** 230 V-netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 61 06-9A | 81.99 |

## DNT IP Diamond internetradio

- **Tot 30.000 radiostations via WLAN**
- **Ingebouwde FM-radio**
- **Muziekbestanden vanaf de PC via WLAN afspelen**
- **Kiezen vanaf het iPod docking-station met directe aansturing via de afstandsbediening**

**Uitvoering:** U kunt op diverse criteria naar zenders zoeken (bv. genre, stations of landen) of via de zoekfunctie · Er kunne 12 voorkeurzenders worden opgeslagen · Opslag van de laatste 10 beluisterde zender (verlopende lijst) · Live weerinformatie van 6.400 steden in Duitsland · Keuze uit lokale zenders · Streamen van muziekbestanden (MP3 en WMA) via het netwerk of UPnP (Universal Plug and Play) · Basreflex luidspreker aan de voorzijde · Klok, wekfunctie en sleep-timer · Automatisch en handmatig zoeken naar netwerken mogelijk · WPA-/WPA2-/WEP-codering · WLAN-compatibel met 802.11b, 802.11g en 802.11bg · Firmware-upgrade mogelijk.
**Technische spec.:** Standaard: WLAN · Overdrachtssnelheid: 11 / 54 Mbit/s · Aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang (3,5 mm), Audio-uitgang (3,5 mm) · Stroomvoorziening: 230 V · Afm.: (b x h x d) 220 x 110 x 120 mm.
**Omvang levering:** Afstandsbediening · 230 V netvoeding.

| Bestnr. | | st. € |
|---|---|---|
| 32 55 25-9A | met iPod docking-station | 109.- |
| 32 55 24-9A | Zonder iPod docking-station | 99.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over internetradio's vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 325525 »

## Grundig WR 5401 wereldontvanger

AUS GUTEM GRUND GRUNDIG

- Frequentiebanden KG, AM, LW en FM
- Inclusief echtlederen opbergtas en oortelefoon

**49,99**

**Technische spec.:** Frequentiebereiken: MW: 526,5 - 1606,5 kHz, KW: 3,9 - 21,85 kHz, LW: 148,5 - 283,5 kHz, UKW: 87,5 - 108 MHz · Stroomvoorziening: 3 - 6 V of 2 AA batterijen · Afm.: (b x h x d) 150 x 85 x 34 mm · Gewicht: 250 g.
**Omvang levering:** Lederen opbergtas.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 60 68-9A | 49.99 |

## Grundig WR 5405 wereldontvanger

AUS GUTEM GRUND GRUNDIG

- Frequentiebanden 7x KW, MW, FM
- 2 tijdzones instelbaar
- Automatische FM fijnafstemming

**74,99**

**Technische spec.:** Frequentiebereiken: MW: 526,5 - 1606,5 kHz, KW: 5,9 - 17,9 kHz, UKW: 87,5 - 108 MHz · Stroomvoorziening: 3 - 6 V of 2 AA batterijen (penlite) · Afm.: (b x h x d) 128 x 87 x 33 mm · Gewicht: 270 g.
**Omvang levering:** Lederen opbergtas.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 60 67-9A | 74.99 |

## Grundig WR 5408 PLL wereldontvanger

AUS GUTEM GRUND GRUNDIG

- 45 voorkeurzenders (9x FM, 18x KG, 9x AM, 9x LG)
- Directe invoer van de frequentie en korte golf banden via decimaal toetsenbord
- Kwarts tijdschakelaar met 2 wereldtijden
- Enkelzijband ontvangst SSB

**129,-**

**Technische spec.:** Frequentiebereiken: MW: 520 - 1710 kHz, KW: 2,3 - 26,1 kHz, LW: 153 - 283 kHz, UKW: 87,5 - 108 MHz · Stroomvoorziening: 6 V of 4 AA-batterijen · Afm.: (b x h x d) 184 x 120 x 40 mm · Gewicht: 510 g.
**Omvang levering:** Oortelefoon · Externe KG-antenne · Lederen opbergtas.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 60 66-9A | 129.- |

## Roadstar wereldontvanger TRA-2350P

Roadstar

- PLL-wereldontvanger
- Hoofdtelefoonuitgang
- Groot LC-display

**71,99**

Zeer goed uitgeruste wereldontvanger met draairegelaar voor volume, bas, toonhoogte en zenderafstemming.
**Technische spec.:** Frequentiebereiken: UKW: 87,5 - 108 MHz, MW 522 - 1620 kHz, KW1 1711 - 20000 kHz, KW2 10000 - 20000 kHz, KW3 20000 - 29999 kHz · Stroomvoorziening: 230 V · Afm.: (b x h x d) 290 x 185 x 70 mm · Gewicht: 2 kg.
**Omvang levering:** Wereldontvanger.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 19 13-9A | 71.99 |

**Bijpassende monobatterijen**
2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 24-9A | 3.99 |

## Sangean wereldontvanger ATS 909

SANGEAN EUROPE

- Geheugen voor 307 zenders
- Wereldklok
- Frequentiebanden FM, SW, MW, LW

Verlicht display

**199,-**

So viele Senderspeicher hat fast kein anderer Weltempfänger!
**Uitvoering:** 307 voorkeurzenders (261x SW, 18x MW, 18x FM, 9x LW, 1 prioriteitskanaal) · Voedingsspanning d.m.v. 4 x 1,5 V penlitebatterijen of een 6 V netvoeding · Verlichte display · Digitale klok met wekker · Automatische instelling van de tijd bij FM-zenders (gedeeltelijk) met RDS-CT-signaal · 3 individuele timers · Instelbare snooze-functie · 5 manieren om een zender te zoeken (directe invoer van de frequentie, auto scan, auto tuning, handmatig zoeken en voorkeurzenders) · Individuele opslag van stationsnamen op display · AM-RF Gain Control · RDS · 42 voorgeprogrammeerde wereldtijden · LowBat-weergave en weergave van signaalsterkte · Toonregeling · Toetsenblokkering · Schakelaar AM-breed/smal band · Traploos instelbare ontvangst van 513 - 29.999 kHz · Ontvangst van SSB- en LSB-overdrachten mogelijk.

**Technische spec.:** Frequentiebereiken: OL 153 à 519 kHz, OM 520 à 1 710 kHz, OC 1 711 à 29 999 kHz, FM 76,0 à 108 MHz · Afm.: (b x h x d) 210 x 127 x 38 mm · Gewicht: 850 g (±).
**Omvang levering:** Radio · 6 V netvoeding · Draagbare kortegolf-antenne · Stereo-oortelefoon · Opbergtas.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 59 82-9A | 199.- |

**Bijpassende AA-batterijen (penlite)**
4 stuks. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

**Bijpassende reserve oplaadbare penlitebatterij**
Er wordt 1 batterij geleverd

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 04-9A | 2.99 |

## Prijskraker

### Groot bereik - kleine prijs

### Supertech WR 30 wereldontvanger

- FM/AM-tuner
- Tijdweergave
- Timer-functie

**Technische spec.:** Kleur: Zilver · Afm.: (b x h x d) 140 x 86 x 35 mm · Gewicht: 140 g.
**Omvang levering:** Wereldontvanger · Draagband.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 29 66-9A | 9.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

**Bijpassende opl. penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 02-9A | 2.99 |

## Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **wereldontvangers** vindt u op **conrad.nl** – zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 342966 »



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Philips AJ3112 wekkerradio

PHILIPS

· Wekken met radio of weksignaal
· Grote LCD display voor eenvoudige afleesbaarheid

**15,99**

**Uitvoering:** FM/AM-radio · Eenvoudige alarm-/tijdinstelling. · Alarm 24 uur terugzetten. · Geleidelijk ontwaken dankzij harder wordende wektoon. · Alarmherhaling (snooze). · Sleep-timer · Volumeregeling via draaiknop. · Omschakelbaar op batterijvoeding (9 V blokbatterij)
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V, · Afm.: (b x h x d) 130 x 56 x 130 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 60 16-9A | 15.99 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

## DCF-wekkerradio

### AEG MRC 4106 projectie-wekkerradio

AEG

· 2 wektijden instelbaar
· Langzaam oplopend wekvolume

**19,99**

**Uitvoering:** FM/AM-radio met handmatige zenderinstelling · Interval wekker · Sleep-timer (inslaapautomaat) · 24-uurs LCD display · Automatische omschakeling zomer-/wintertijd · Datumaanduiding · Overbrugging van stroomstoringen met 3 potloodbatterijen.
**Technische spec.:** Kleur: Zilver/Zwart · Voedingsspanning: 230 V 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 150 x 78 x 150 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 35 67-9A | 19.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 03-9A | 1.29 |

## Onderbouwradio's

### Clatronic KRC 742 onderbouwradio

CTC CLATRONIC

· Alarm-/timer-functie
· Geschikt om los te plaatsen of voor onderbouwmontage

**17,99**

**Uitvoering:** FM/AM-radio met handmatige zenderinstelling · Timer/alarm met radio of geluidssignaal · Stereoluidsprekers · Rode LED display met 24-uurs klok · Overbruggen van stroomstoringen met 9 V blokbatterij.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V, 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 243 x 70 x 150 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 51 43-9A | 17.99 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

### AEG KRC 4323 onderbouwradio

AEG

· FM/AM-radio
· Ingebouwde CD-speler
· Alarmfunctie

**55,99**

**Uitvoering:** FM-/MW-radio met digitale frequentieweergave · Cd-speler met programmeerbare titelweergave en random afspelen · Klok met 24-uurs weergave · Blauw verlichte LC-display · Sleep-timer · Alarmfunctie / wektoon · Stroomuitvalsoverbrugging met 9 V blokbatterij.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Afm.: (b x h x d) 300 x 62 x 260 mm.

**Omvang levering:** Afstandsbediening · Montagemateriaal voor onderbouw

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 48 64-9A | 55.99 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

### Sangean UCR-100 onderbouwradio

SANGEAN EUROPE

· Bediening via touchpad
· Keuze uit 2 wektijden

**89,99**

**Uitvoering:** FM-radio met 6 voorkeurzenders · Automatisch zenders zoeken · LCD display met gele achtergrondverlichting · Instelbare timer voor korte tijden (1 - 99 min.) · Sleep-timer · Wekken met radio of zoemer · 10,2 cm luidspreker · AUX-ingang · Antenneaansluiting (75 Ω).

**Technische spec.:** Kleur: Zilver-grijs · Voedingsspanning: 230 V · Afm.: (b x h x d) 313 x 62 x 175 mm · Gewicht: 1,3 kg.
**Omvang levering:** Onderbouwradio.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 37 16-9A | 89.99 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **wekkerradio's** en **onderbouwradio's** vindt u op **conrad.nl** – zoek eenvoudig op bestelnummer.

Suche
343716 »

## Mono oortelefoon S-83 D

**2.09**

**Uitvoering:** Laagohming · Dynamisch.
**Technische spec.:** Impedantie: 8 Ω · Aansluiting: 3,5 mm jackplug · Kabellengte: 75 cm · Gewicht: 6,3 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 20 61-9A | 2.09 |

## Mono-oortelefoon S-83 K

**2.29**

**Uitvoering:** Robuuste, grote oortelefoon · Hoogohmig · kristalsysteem.
**Technische spec.:** Aansluiting: 3,5 mm jackplug · Kabellengte: 1 m · Gewicht: 8,85 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 38 75 76-9A | 2.29 |

## Micro stereo-oortelefoon

**2.29**

Uitstekende geluidsweergave bij uitzonderlijk draagcomfort, omdat er geen hoofdbeugel nodig is.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 80 - 20 000 Hz · Impedantie: 32 Ω · Aansluiting: 3,5 mm jackplug · Kabellengte: 1,2 m · Gewicht: 13,8 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 38 68 98-9A | 2.29 |

## SL 460 oortelefoon

**4.29**

Uitstekend draagcomfort met zeer goede geluidseigenschappen. Door de speciaal gevormde oorplug is het mogelijk om langer van de muziek te genieten.
**Uitvoering:** Vergulde jackplug.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Impedantie: 32 Ω · Geluidsniveau: 100 dB · Aansluiting: 3,5 mm jackplug · Kabellengte: 1,20 m · Gewicht: 16,5 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 38 62 86-9A | 4.29 |

## Teccus TSR 20 hoofdtelefoon

**2.99**

Oordoppen voor beginners tegen een betaalbare prijs.
**Uitvoering:** 15 mm driver.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Impedantie: 32 Ω · Max. belastbaarheid: 20 mW · Geluidsniveau: 105 dB · Aansluiting: 3,5 mm jack · Kabellengte: 1,2 m · Gewicht: 36 g.
**Omvang levering:** Kabeloproller

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 38 18-9A | 2.99 |

## Teccus TSR 40 hoofdtelefoon

Ideaal voor tijdens het sporten of op reis.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 20,000 hz · Impedantie: 32 Ω · Max. belastbaarheid: 20 mW · Geluidsniveau: 105 dB · Aansluiting: 3,5 mm jack · Kabellengte: 1,2 m · Gewicht: 15 g.
**Omvang levering:** Tas.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 38 20-9A | 3.99 |

## Oorbeugel-hoofdtelefoon FG-E7028 wit

- Volumeregelaar aan de kabel

**9.99**

Handige, perfect passende oortelefoon met beugel. Ideaal voor sportieve activiteiten zoals joggen, aerobic enz.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Impedantie: 32 Ω · Max. belastbaarheid: 20 mW · Geluidsniveau: 110 dB · Aansluiting: 3,5 mm jackplug · Kabellengte: 1,5 m · Gewicht: 20 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 30 73-9A | 9.99 |

## CD 287 oortelefoon

- Omgevingsruis wordt geminimaliseerd.
- Blijft zeer goed zitten

**4.99**

Deze futuristische stereo-in-ear-oortelefoon valt op door 2 bijzondere eigenschappen. Ten eerste zijn de invloeden van buitenaf, zoals ruis, minimaal en ten tweede zit deze oortelefoon door de rubberen oordoppen als gegoten.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 19 000 Hz · Impedantie: 31,5 Ω · Aansluiting: 3,5 mm jackplug · Kabellengte: 1 m · Gewicht: 16,47 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 33 00 42-9A | 4.99 |

## Sennheiser MX400 oortelefoon

SENNHEISER

- Klank met extra nadruk op basweergave

**7.99**

**Technische spec.:** Frequentiebereik: 18 - 20,000 Hz · Impedantie: 32 Ω · Max. belastbaarheid: 100 mW · Geluidsniveau: 119 dB · Aansluiting: 3,5 mm klinkstekker · Kabellengte: 1,5 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 48 77-9A | 7.99 |

## Sennheiser MXL 560 oortelefoon rood

- Krachtige stereo bass sound

SENNHEISER

**12.99**

Het krachtig, bas-gedreven stereogeluid van de MX 560 biedt met het Basswindsystem van Sennheiser een uitstekend geluid voor onderweg. Met de handige kabeloproller en meeneemtas kenmerkt het zich door optimaal comfort voor zowel het gebruik en opbergen ervan. Geschikt voor alle MP3-, CD-, DVD-spelers en portable spelconsoles.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 19 - 20 000 Hz · Impedantie: 32 Ω · Max. belastbaarheid: 200 mW · Geluidsniveau: 112 dB · Aansluiting: 3,5 mm Jackplug · Kabellengte: 15 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 48 26-9A | 12.99 |

## E-191 W oortelefoon met microfoon

- Microfoon geïntegreerd in kabel
- Ook ideaal voor Smartphones, iphone en ipod Touch

NIEUW

**elk 6.99**

Deze headset is licht en comfortabel en biedt bovendien een uitgebalanceerde lineaire geluidskwaliteit zowel voor de hoofdtelefoon als de microfoon. Ook ideaal voor smartphones of iPod Touch voor het gebruik van Skype of andere internettelefoniefuncties.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Impedantie: 24 Ω · Max. belastbaarheid: 150 mW · Geluidsniveau: 94 dB · Aansluiting: 3,5 mm stekker · Kabellengte: 2 m · Gewicht: 28 g.
**Omvang levering:** 2 paar oordoppen.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 30 45 16-9A | Wit | 6.99 |
| 30 45 15-9A | Zwart | 6.99 |

## Gelijk meebestellen

### Reserve-oordoppen

- Set van 3

**verp. 3.99**

Reserve-oordoppen voor oortelefoons van MP3-spelers.
**Uitvoering:** In de maten Small (11,5 mm Ø), Medium (12,3 mm Ø) en Large (14,2 mm Ø). Kleur: Zwart.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 30 37 28-9A | 3.99 |

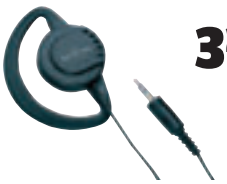
### Oorkussenset

**verp. elk 2.29**

Geschikt voor bijna alle lichtgewicht oortelefoons.

| Bestnr. | Kleur | Afm. | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 38 79 59-9A | Blauw/Groen/Geel/Rood | (Ø x h) 40 x 15 mm | 8 st. | 2.29 |
| 38 79 40-9A | Rood/Geel/Groen/Blauw/Oranje | (Ø x h) 12 x 5 mm | 10 st. | 2.29 |

## HK1 oortelefoon



3.29

De oplossing voor iedereen die geen in-ear oortelefoon of hoofdtelefoon met hoofdbeugel wil gebruiken. Comfort en een goede geluidskwaliteit kenmerken deze allround oortelefoons.
**Technische spec.:** Impedantie: 32 Ω · Frequentiebereik: 20 - 18 000 Hz · Kabellengte: 1,2 m · Gewicht: 36 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 38 63 08-9A | 3.29 |

## Teccus TSR 30 oortelefoon

· Ideaal voor tijdens het sporten

7.79

Zwarte in-ear-oortelefoon in voor verschillende doeleinden. Ook geschikt voor joggers.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 22 000 Hz · Impedantie: 32 Ω · Max. belastbaarheid: 20 mW · Geluidsniveau: 94 dB · Aansluiting: 3,5 mm jackplugstekker · Kabellengte: 1,3 m · Gewicht: 25 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 18 00-9A | 7.79 |

## Vivanco TV-kinbeugeloortelefoon TV 29

· 5 m snoer
· Ultralicht

De TV-29 is een perfect passende, ultralichte kinbeugeloortelefoon met een lange aansluitkabel van 5 m voor veel bewegingsvrijheid. Ook zeer geschikt voor muziekbronnen zoals CD-spelers, walkmans, enz.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Impedantie: 21 Ω · Geluidsniveau: 100 dB · Aansluiting: 3,5 mm jackplug · Kabellengte: 5 m · Gewicht: 22 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 33 01 28-9A | 11.99 |

## Sony MDR EX35L oortelefoon

SONY

Deze oortelefoon schermt door zijn invoeging in het oor tegen omgevingsgeluiden af en is daarmee ideaal voor reizen of eenvoudig dagelijks muzikaal genot.
**Uitvoering:** Silicone oorkussens in 3 grootten voor een perfect houvast in de gehoorgang · 9 mm membraan · Vergulde, L-vormige stereomini-jackplug.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 6 - 23 000 Hz · Impedantie: 16 Ω · Geluidsniveau: 100 dB · Aansluiting: 3,5 mm stekker · Gewicht: 3 g.
**Omvang levering:** Oorkussens (S, M, L).

| Bestnr. | Bestnr. | st. € |
|---|---|---|
| 30 40 17-9A | Zwart | 19.99 |
| 30 40 18-9A | Wit | 19.99 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

# Hoor het verschil

## Shure SE530 oortelefoon

· Geluid van absolute topklasse

349,-

Betere oortelefoons bestaan niet. De SE530 maakt gebruik van 3 miniatuurluidsprekers die het complete luistergenot mogelijk maken, net als bij een live-optreden. Een dedicated tweeterluidspreker garandeert een ongelooflijke heldere scheiding van de hoge en middentonen, terwijl de beide dedicated bass-speakers voor een harmonische volle bas zorgen.
**Uitvoering:** Driver-technologie: Triple TruAcoustic MicroSpeakers.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 18 - 19 000 Hz · Impedantie: 36 Ω · Max. belastbaarheid: 700 mW · Geluidsniveau: 119 dB · Aansluiting: 3,5 mm stekker · Kabellengte: 45 of 136 cm.
**Omvang levering:** Geluidsisolerende oordopjes in verschillende maten (S/M/L), oor-adapterset (S/M/L), 6,35-mm-adapter, draagkoffer, volumeregelaar, vliegtuigadapter.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 45 27-9A | 349.- |

## Teccus TSR 60 lichtgewicht hoofdtelefoon

3.99

Lichtgewicht hoofdtelefoon met beugel en met uitstekend geluid.
**Uitvoering:** 32 mm driver.
**Technische spec.:** Impedantie: 27 Ω · Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Max. belastbaarheid: 40 mW · Geluidsniveau: 105 dB · Aansluiting: 3,5-/6,3 mm jack · Kabellengte: 1,2 m · Gewicht: 55 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 38 21-9A | 3.99 |

## Panasonic RP-HT 010 E-A hoofdtelefoon

Panasonic
ideas for life

De gemakkelijke hoofdtelefoon met lichte beugel biedt een zeer goed geluid voor een uiterst aantrekkelijke prijs. Dit krachtige geluid wordt mogelijk door het Extra Bass-systeem en de hoogwaardige 30 mm neodymium modulator. Bijzonder aangenaam: de beweegbaar opgehangen oorschelpen voor nog meer draaggemak.
**Technische spec.:** Impedantie: 24 Ω · Frequentiebereik: 16 - 22 000 Hz · Max. belastbaarheid: 1000 mW · Geluidsniveau: 102 dB · Aansluiting: 3,5 mm · Kabellengte: 1,2 m · Gewicht: 60 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 40 34-9A | 7.99 |

## Stereo CD-1000 beugelhoofdtelefoon

elk 4.29

Superlicht en comfortabel.
**Uitvoering:** Hoog rendement · 3,5 mm jackplug.
**Technische spec.:** Impedantie: 32 Ω · Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Geluidsniveau: 102 dB · Kabellengte: 1,2 m · Gewicht: 60 g.

| Bestnr. | Uitvoering. | st. € |
|---|---|---|
| 34 18 01-9A | Zonder volumeregelaar. | 4.29 |
| 34 18 02-9A | Met volumeregelaar. | 4.49 |

## Sony MDR-110LP beugelhoofdtelefoon

· Superlicht

SONY

8.99

Lichte hoofdtelefoon uit de instapklasse van Sony.
**Technische spec.:** Impedantie: 24 Ω · Frequentiebereik: 18 - 20 000 Hz · Max. belastbaarheid: 1000 mW · Geluidsniveau: 100 dB · Aansluiting: 3,5 mm jackplug · Kabellengte: 1 m · Gewicht: 56 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 16 94-9A | 8.99 |

## One For All Multi Charger

- Tot drie apparaten gelijktijdig opladen
- Op elk moment de iPod of de iPhone opladen
- Ook geschikt voor een groot aantal gangbare mobiele telefoons en MP3-spelers

Toepassingsvoorbeeld

**Uitvoering:** Automatische uitschakeling · LED feedbackmelding · Turbo opladen · Eenvoudige installatie · Laag energieverbruik · Kabelbeheer · Wandmontage mogelijk

**Technische spec.:** Geschikt voor: Alle Apple iPod modellen (behalve iPod shuffle), Nokia T2 (small), Samsung T2, LG T1, SonyEricsson T1 (big), Mini-USB (universeel, 5 pin), Micro-USB (universeel) · Voedingsspanning: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (l x b x h) 352 x 58 x 69,7 mm · Gewicht: 950 g.

**Omvang levering:** Aansluitadapters (7 stuks passend voor de genoemde merken)

**Opmerkingen:** Geschikt voor: iPhone/iPod, Nokia (small), Samsung, LG, Sony Ericsson, Mini-USB en Micro-USB.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 55 21-9A | 49.99 |

## Soundball luidsprekers zwart-wit

- Ingebouwde, via USB oplaadbare batterij
- Speelt muziek van elk apparaat met 3,5 mm stekkeraansluiting af
- Incl. 3 audioadapters

Door de boven- en onderkant van de buizing voorzichtig te draaien, wordt de Soundball ontvouwen en zorgt deze zo voor 360° geluid naar alle kanten. Na gebruik wordt deze gewoon weer samengedrukt en door opnieuw draaien weer vergrendeld.

**Uitvoering:** USB 2.0- en 3,5 mm stekkeraansluiting · Volumeknop direct op het apparaat.

**Technische spec.:** Uitvoering: Mono · Geschikt voor: MP3/CD-spelers, Apple iPods/iPhones, draagbare game-consoles, mobiele telefoons en PC's/notebooks met 3,5 mm hoofdtelefoonuitgang · RMS-vermogen: 2,4 W · Afm.: (Ø x h) 55 mm x 30 mm · Acculooptijd (max.): 6 h.

**Omvang levering:** USB-laadkabel · 3 audioadapters voor mobiele telefoons (geschikt voor Nokia, Motorola en Sony Ericsson).

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 32 56 01-9A | Zwart | 14.99 |
| 32 56 02-9A | Wit | 14.99 |
| 32 56 03-9A | Roze | 14.99 |
| 32 56 04-9A | Rood | 14.99 |

# Eenvoudige muziekoverdracht in de auto

## Belkin Tunecast II FM-transmitter

BELKIN

- Muziek van uw MP3-speler op de autoradio Draadloze (radiografische) overdracht

19,99

**Uitvoering:** Geheugen voor 4 FM-frequenties · Schakelt automatisch in en uit · 10 uur stroom met één batterij · LED-display met achtergrondverlichting · Geschikt voor alle audio-apparatuur met een 3,5 Jackplug uitgang · Afm. (bxdxh) 76 x 51 x 22 mm.

**Omvang levering:** Adapter voor de 12 V sigarettenaansteker · 2 potloodbatterijen (type AAA).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 18 43-9A | 19.99 |

## Belkin Tunecast Auto Live FM-transmitter

BELKIN

- Gebruik en opladen via de adapter voor de sigarettenaansteker
- Met behulp van het GPS-systeem van uw iPhone de beste frequentie voor uw FM-zender vinden
- Met de ClearScan-technologie de beste frequentie en audiokwaliteit verkrijgen

Made for iPod · Works with iPhone

49,99

**Uitvoering:** 2 programmeerbare geheugentoetsen · Scherm met achtergrondverlichting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 55 89-9A | 49.99 |

## Belkin iPhone/ iPod Sync- en oplaadkabel

- USB 2.0 verbindingskabel voor gegevensoverdracht
- Accu opladen
- Lengte: 1,2 m

BELKIN

9,99

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 54 52-9A | 9.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over MP3-speler toebehoren vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 344739 »

## Sony MDR RF810RK draadloze koptelefoon

- Hoog draagcomfort ook bij een langere draagtijd
- Directe oplaadfunctie
- Radiobereik tot 100 m

**Uitvoering:** Automatische aan-/uit-functie · Gesloten design met 40-mm driver unit · Afspeeltijd tot 10 uur met oplaadbare batterijen · 28 h met Sony Alkaline-batterijen.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Zendfrequentie: 863 MHz · Max. bereik: 100 m · Acculooptijd (max.): 13 h · Gewicht: 270 g.
**Omvang levering:** 2 accu's · Netvoeding · Adapter

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 49 81-9A | 49.99 |

## Vivanco FMH 6150 draadloze hoofdtelefoon

- Reikwijdte ca. 100 m
- Oplaad- en zendstation met oplaad- en status-weergave

**29,99**

**Uitvoering:** In- en uitschakelaar · Volumeregelaar · Handmatige tuning · Ingebouwde ontvanger.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Zendfrequentie: 863 MHz · Max. bereik: 100 m · Geluidsniveau: 45 dB.
**Omvang levering:** Koptelefoon · Netstekker · Adapter-set · Accu's.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 33 78-9A | 29.99 |

## Sony MDR RF840RK draadloze hoofdtelefoon

**89,99**

**Uitvoering:** 40 mm membraan. · Handmatige afstemming · Zelfinstellende hoofdband · Volumeregeling aan de hoofdtelefoon · Opladen op de zender · Autom. opladen door de hoofdtelefoon op de zender te plaatsen.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 -20 000 Hz · Zendfrequentie: 863 MHz · Max. bereik: 100 m · Acculooptijd (max.): 15 h · Gewicht: ca. 300 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 40 20-9A | 89.99 |

## Sennheiser RS 120 draadloze hoofdtelefoon

- Bereik tot 150 m
- Gebruiksduur tot ±6 h
- Grote oorbedekkende schelpen

**89,99**

De RS 120 is een open, oorbedekkend radiografisch stereo-hoofdtelefoonsysteem. Dankzij het transparante en uitgebalanceerde klankbeeld met zeer goede basweergave is het een ideale keuze voor alle soorten muziek en TV-toepassingen. Geniet van een volledig vrije geluidservaring, een aansprekend design en maximaal comfort voor een uiterst aantrekkelijke prijs.
**Uitvoering:** 3 selecteerbare kanalen · Goed gepositioneerde bedieningselementen · Zender met stalen laadbeugel · Acculader.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 22 - 19 500 Hz · Zendfrequentie: 864 MHz · Max. bereik: 150 m · Geluidsniveau: 106 dB · Acculooptijd (max.): 22 h · Gewicht: 430 g.
**Omvang levering:** Hoofdtelefoon · Netvoeding · Batterijen AAA · 3,5/6,3-mm-adapterset · Reserve accu's.

| Bestnr. | Uitvoering. | st. € |
|---|---|---|
| 34 02 59-9A | RS-120, zonder schakeling naar Surround-sound en autotuning. | 89.99 |

## Vivanco draadloze hoofdtelefoon

- Reikwijdte ± 100 m
- Oplaad- en zendstation met oplaad- en status-weergave
- Auto-tuning toets

**v.a. 44,99**

**Uitvoering:** Oplaad- en zendstation met oplaad- en status-weergave · Hoofdtelefoon met in-/uitschakelaar, volumeregelaar en Auto-Tuning-toets · Balansregelaar · Ingebouwde ontvanger.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Max. bereik: 100 m.
**Omvang levering:** Hoofdtelefoon · Netvoeding · Adapter-set · 2 Micro-accu's.

| Bestnr. | Zendfrequentie | Geluidsniveau | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 30 33 79-9A | 863 MHz | 45 dB | | 44.99 |
| 30 33 80-9A | 863 MHz | 45 dB | Uitvoering zoals bestnr. 30 33 79, echter met Virtual Surround Sound | 61.99 |

# Breng uw muziek van binnen naar buiten

## Alecto draadloze buitenspeakerset DSS-30/35

Alecto Elektronica

- Draadloos luisterplezier voor binnen en buiten
- Bereik: tot 50 meter rondom

vanaf 57,99

DSS-30

DSS-35

De DSS-serie van Alecto is een draadloos luidsprekersysteem. De zender kunt u aansluiten op elke geluidsbron met een hoofdtelefoonaansluiting of met RCA (tulp) uitgangen (TV- Stereo, MP3 speler, iPod, etc. etc. De regenwaterbestendige luidsprekers kunt u vrijelijk plaatsen zoals bijvoorbeeld in uw garage, schuur, keuken, slaapkamer of zelfs in de regen in de tuin of op uw terras. Met de bijgeleverde afstandsbediening kunt u op afstand de luidsprekers in- en uitschakelen, het volume instellen en de verlichting in- of uitschakelen.

**Uitvoering DSS-30:** Aan te sluiten op alle 3,5 of 6,3 mm stereo ingang · Dynamische 'full range speakers' voor een optimaal geluid · IPX3 (spatwaterdicht) · Bereik buiten tot 50 meter rondom de zender · Incl. blauwe sfeerverlichting.

**Technische spec.:** 2 kanalen 'Phase Locked Loop PLL' ontvanger met auto scan functie voor beste kanaal · Automatische in- en uitschakeling · 'Dynamic Bass Boost (DBB)' · Uitgangsvermogen: 2 x 3,5W RMS · Frequentiebereik: 40 - 12.000Hz.

**Omvang levering:** Buitenspeakerset DSS-30 · Adapter · Aansluitkabels (RCA) · Afstandsbediening

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 59 60-9A | 57.99 |

**Uitvoering DSS-35:** Aan te sluiten op alle 3,5 of 6,3 mm stereo uitgang · Dynamische 'full range speakers' voor een optimaal geluid · IPX3 (spatwaterdicht) · Bereik buiten tot 150 meter rondom de zender · Blauwe sfeerverlichting.

**Technische spec.:** 2 kanalen 'Phase Locked Loop PLL' ontvanger met auto scan functie · Automatische in- en uitschakeling · Dynamic Bass Boost (DBB)' · Uitgangsvermogen: 2 x 3,5W RMS · Frequentiebereik: 40 - 12.000Hz · Voeding: via meegeleverde adapter, of 6x AA 1,5V batterij per luidspreker (excl.)

**Omvang levering:** Buitenspeakerset DSS-35 · Adapter t.b.v. van zender · Aansluitkabel RCA(tulp).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 59 61-9A | 59.99 |

## Alecto draadloze speakerset DSS-55

Alecto Elektronica

- Spatwaterdicht
- Incl. afstandsbediening

89,99

De Alecto DSS-55 is een draadloos luidsprekersysteem. De zender kunt u aansluiten op elke geluidsbron met een hoofdtelefoonaansluiting of met RCA (tulp) uitgangen TV-stereo, MP3-speler, iPod etc. etc. De regenwaterbestendige luidsprekers kunt u vrijelijk plaatsen bijvoorbeeld in uw garage, schuur, keuken, slaapkamer of zelfs in de regen in de tuin of op uw terras.

**Uitvoering:** 'Phase Locked loop PLL'ontvanger met auto scanfunctie voor zoeken naar het beste kanaal · Draadloze luidsprekerset · Voor binnen en buiten · Set bestaat uit 2 luidsprekers en 1 draadloze zender met een bereik tot maximaal 100m en een afstandsbediening · Eenvoudig aan te sluiten op bijvoorbeeld MP3-speler, PC, laptop of audio-apparatuur.

**Technische specs:** Zender: Zendfreqenties: 863.5 MHz · Voeding: 12 V, 200 mA · Afstandsbediening: Type: infrarood · Voeding: 2x 1,5 V batterij (AAA) · Luidsprekers: Frequentiebereik: 40-12.000 Hz · Vermogen: 2x 5W RMS · Kanaal scheiding: 30 dB · Voeding: 9 V, 1200mA, DC, of 6x 1,5 V batterij (C) per luidspreker · Gewicht per luidspreker: 1150 gr.

**Omvang levering:** Draadloze speakerset · Afstandsbediening · Adapter voor speakers en zender.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 60 11-9A | 89.99 |

## Alecto draadloze speakerset DSS-75

Alecto Elektronica

- De luidsprekers kunnen drijven op het water
- Geschikt voor TV-stereo, MP3-speler, iPod etc.

99,99

De Alecto DSS-75 is een draadloos luidsprekersysteem met blauw sfeerlicht. De zender kunt u aansluiten op elke geluidsbron met een hoofdtelefoonaansluiting (TV-stereo, MP3-speler, iPod etc.) De waterbestendige luidsprekers kunt u vrijelijk plaatsen zoals in uw garage, schuur, keuken, slaapkamer of zelfs in de regen in de tuin, vijver, zwembad of op uw terras.

**Uitvoering:** Draadloze luidsprekerset voor binnen en buiten · 'Phase Locked loop PLL'ontvanger met auto scanfunctie voor zoeken naar het beste kanaal · Aan te sluiten op alle mogelijke geluidsdragers voorzien van een 3,5 mm stereo uitgang · Set bestaat uit 2 bolluidsprekers en 1 draadloze zender · Eenvoudig aan te sluiten op elke geluidsbron met een hoofdtelefoonaansluiting · Bereik tot 100 m.

**Technische specs:** Zender: Zendfreqenties: 864 MHz · Voeding: 14 V, 350 mA · Luidsprekers: Frequentiebereik: 40-12.000 Hz · Vermogen: 2x 5W RMS · Kanaal scheiding: 30 dB · Voeding: intern accupakket 9.6 V, 900mA, of 8x AAA-batterij per luidspreker · Protectiegraad: IPX7 voor gebruik in bijvoorbeeld het zwembad · Gewicht per luidspreker: 754 gr.

**Omvang levering:** Draadloze speakerset · Adapter · 3,5 mm audiokabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 60 12-9A | 99.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Marmitek Speaker Anywhere350/352

MARMITEK

- Regenwaterdicht
- Omnidirectionele audiotechniek

vanaf 59,99

Anywhere350

Anywhere352

Geniet overal in en om huis, zoals de keuken of garage, draadloos van uw favoriete muziek. Optimale muziekbeleving door de hoogwaardige, omni directionele audiotechniek. Het geluid wordt 360° rondom verspreid. De speakers zijn regenwaterdicht en daardoor zeer geschikt voor gebruik buiten. Door de draadloze technologie plaatst u de speakers waar u maar wilt. U heeft zelfs geen stopcontact nodig. Ook geschikt voor de audio-ingang van bijv. iPod, PC, TV, DVD-/CD- of MP3-speler. Uitvoering: automatische Power Save Functie · automatische frequentie afstemming · Auto Tuning · PLL-functie.

**Omvang levering Speaker Anywhere350:** 1 Luidspreker · Audio transmitter · Energy Saving Switched mode power supply · RCA-kabel voor 3,5 mm jackplug · Jackplug adapter 3,5 mm tot 6,3 mm · Nederlandse handleiding.

**Omvang levering Speaker Anywhere352:** 2 Luidsprekers · Audio transmitter · Energy Saving Switched mode power supply · RCA-kabel voor 3,5 mm jackplug · Jackplug adapter 3,5 mm tot 6,3 mm · Nederlandse handleiding.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 04 60 19-9A | Speaker Anywhere350 | 59.99 |
| 04 60 20-9A | Speaker Anywhere352 | 89.99 |

## Marmitek Speaker Anywhere200

MARMITEK

- Geniet overal in en om huis draadloos van uw muziek
- Werkt op netvoeding of batterijen

79,99

De set bestaat uit een zender en twee speakers. U sluit de zender aan op uw audiobron (bv. cd-speler). Vervolgens kunt u overal in en om huis draadloos van uw favoriete muziek genieten via de draagbare speakers. Geen gedoe met gaten boren, kabels trekken, kabelgoten plakken enz.

**Omvang levering:** 2 actieve luidsprekers · Audiozender · 3 Netvoedingen · Audio adapterkabel · 2 audio adapterstekkers · Nederlandstalige gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 57 67-9A | 79.99 |

## Marmitek Speaker Anywhere400

MARMITEK

- Draadloze speakerset met afstandsbediening
- Ingebouwde sfeerverlichting
- Voor binnen en buiten

149,-

Met de Speaker Anywhere400 van Marmitek luistert u overal in en om het huis naar uw favoriete muziek. Zonder gedoe met kabels, gaten boren of kabelgoten. Tuinfeestje, BBQ of een romantisch avondje met z'n tweetjes op het balkon, dankzij de draadloze technologie. Bovendien zorgt Marmitek zoals altijd voor optimaal gebruiksgemak. De zender is geschikt voor elke audio-uitgang van bijvoorbeeld uw iPod, TV, Cd-speler of MP3/MP4-speler.De speakers zijn regenwaterdicht en daarmee zeer geschikt voor buitengebruik. Goede muziek will toch iedereen? Optimale muziekbeleving door hoogwaardig, omni directionele tweeweg audio techniek. Het geluid wordt 360° rondom verspreid.

**Omvang levering:** 1x Audio zender · 2x Actieve luidsprekers · 1x Jack adapter · 1x RCA – RCA kabel · 1x RCA adapter · 3x Power adapter · 2x Potloodbatterijen (AAA) · Afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 58 16-9A | 149.- |

NIEUW

# Perfect geluid in kleine ruimtes

Ruimtevullend geluid in plaats van ruimtevullende luidsprekerboxen. De bij surround-systemen gebruikelijke ingewikkelde bekabeling van een groot aantal boxen blijft u bespaart. De horizontale luidsprekers past op alle actuele flat-TV's.

## Reflexion AIO-1000 Soundbar

· Uitgangsvermogen 150 W
· 13 afzonderlijke luidsprekers en 2 actieve subwoofers

# Surround sound

**Bestseller**

**199,-**

**Uitvoering:** FM-radio met 20 voorkeurzenders · Decoder voor Dolby Digital en Dolby Pro Logic · SRS 3D surroundsound · 2 x 6,35 cm subwoofer · Houten behuizing met afneembaar luidsprekerdeksel.
**Technische spec.:** Aansluitingen: Audio-ingang (Cinch), 2 Digitale Audio-uitgang (coaxial), 2 Digitale Audio-uitgäng (optisch) · Frequentiebereik: 20 - 20000 Hz · Afm.: (b x h x d) 1065 x 210 x 105 mm.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen) · Bevestigingsmateriaal voor wandmontage · Digitale audio-kabel (optisch) · Digitale audio-kabel (coaxiaal).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 63 80-9A | 199.- |

## Ideaal voor uw flatscreen

### Reflexion TL-80 Soundbar

· Uitgangsvermogen 90 W
· Actieve subwoofer ingebouwd
· Audio-ingang (3,5 mm)

**99,99**

**Uitvoering:** SRS 3D surround-sound · Keuze uit 8 klankinstellingen · Duidelijk display met blauwe achtergrondverlichting.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 60 - 20,000 Hz · Aansluitingen: Digitale audio-uitgang (coaxiaal), Digitale audio-uitgang (optisch), Audio-ingang (cinch), Audio-ingang (3,5 mm) · Afm.: (b x h x d) 870 x 200 x 250 mm.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen) · Bevestigingsmateriaal voor wandmontage · Audiokabel (3,5 mm) · ·

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 63 82-9A | 99.99 |

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **Surround luidspreker-systemen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
346296 »

## Zeer smal model

### Samsung HW-C450 Soundbar

· Uitgangsvermogen 280 W
· Draadloze actieve subwoofer
· Door de geringe diepte ook perfect geschikt voor montage aan de wand

**349,-**

Een uitstekende geluidskwaliteit en geavanceerde audiotechnologie zorgen voor een realistische 5.1 surround sound uit een compacte luidspreker en een draadloze subwoofer.
**Uitvoering:** Decoder voor Dolby Digital en DTS · Keuze uit 6 geluidsinstellingen · Geoptimaliseerde bas voor nog meer volume · Lipsynchronisatie (Lip Sync) bij het TV beeld · Gepatenteerde versterkertechnologie voor uitstekende geluidskwaliteit.
**Technische spec.:** Aansluitingen: 2 digitale audio-uitgangen (optisch), Audio-ingang (cinch) · Afm.: (b x h x d) 956 x 45 x 92 mm.
**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen) · Audiokabel (cinch) · Digitale audio-kabel (optisch) · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 62 96-9A | 349.- |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Inbouwluidsprekers voor vele toepassingen

Magnat®

**Wand- of plafond inbouwluidsprekers in verschillende vormen**

**Eenvoudige montage door speciaal klemmechanisme**

Interior IW 610 en IW 810 voor inbouw in de wand

Interior IC 62 en IC 82 voor inbouw in het plafond

Achterzijde

**vanaf 71,99**

Interior IW 510 voor inbouw in de wand

Achterzijde

Achterzijde

## Magnat Interior inbouwluidspreker

High-end inbouwluidsprekers in verschillende grootten met basspeakers/middentonenspeakers van carbon/glasvezel en tweeters met aluminium bolkap.

De montage is met het speciale klemmechaniek heel eenvoudig.

**Goed idee!**

Geschikte luidsprekerkabels vindt u op pagina 167

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Belastbaarheid (RMS/max.) | Inbouw-diepte | Inbouw-Ø | Frequentiebereik | Geluidsniveau | st. € | v.a. 4 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 59 85-9A | Interior IC 62 | 160 mm bas-/middentonenluidspreker · 2 x 19 mm tweeter · Speciale plaatsing van tweeters voor optimale gerichtheid. | 75 W / 140 W | 80 mm | 195 mm | 35 - 35,000 Hz | 90 dB | 71.99 | % 70.55 |
| 34 59 86-9A | Interior IC 82 | 200 mm bas-/middentonenluidspreker. · 2 x 19 mm tweeter. · Speciale plaatsing van tweeters voor optimale alzijdige gerichtheid. | 100 W / 180 W | 100 mm | 238 mm | 32-35,000 Hz | 91 dB | 91.99 | % 90.15 |

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Belastbaarheid (RMS/max.) | Inbouw-diepte | Inbouwmaat (lxb) | Frequentiebereik | Geluidsniveau | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 59 87-9A | Interior IW 510 C | 2 x 130 mm bas-/middentonenspeaker · 25 mm tweeter · Tweeter op luisterplaats te richten · Inbouwafm. (hxb): 416 x 190 mm. | 90 W / 160 W | 85 mm | 416 x 190 mm | 38 - 32,000 Hz | 90 dB | 105.- | % 102.90 |
| 34 59 91-9A | Interior IW 610 | 160 mm bas-/middentonenluidspreker · 25 mm tweeter · Tweeter op luisterplaats te richten · Inbouwafm. (hxb): 180 x 275 mm. | 75 W / 140 W | 85 mm | 180 x 275 mm | 35 - 32,000 Hz | 90 dB | 81.99 | % 80.35 |
| 34 59 92-9A | Interior IW 810 | 200 mm bas-/middentonenluidspreker. · 25 mm tweeter. · Tweeter op luisterplaats te richten. · Inbouwafm. (hxb): 224 x 335 mm. | 100 W / 180 W | 90 mm | 224 x 335 mm | 32-32,000 Hz | 91 dB | 105.- | % 102.90 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over Wand- of plafondluidsprekers vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 345985 »

## Subwoofer WS-serie

- Elastische rubberen rand
- Stofwerende bolkap

Deze HiFi-subwooferserie van Visaton kenmerkt zich door uitstekende klankeigenschappen, een geseald papieren membraan (de WS 17 E en WS 25 E) resp. een polypropyleenmembraan (de WS 20 E), elastische rubberen rand en stofwerende bolkap. Door het evenwichtige frequentiebereik zijn deze subwoofers ook geschikt als lage woofers. Dankzij de speciale vorm van de korf ook prima te gebruiken als vervangende luidspreker in vele HiFi-boxen, maar natuurlijk ook uitermate geschikt voor zelfbouw.

**Technische spec.:** Geluidsniveau: 88 dB.

30 00 96-9A

30 00 72-9A

30 00 70-9A

VISATON GERMANY

vanaf **21,99**

| Bestnr. | Sinus | Max. belastbaarheid (muziek) | Impedantie | Frequentiebereik | Resonantiefrequentie | $V_{as}$ | $Q_{ts}$ | Inbouwdiepte | Inbouw-Ø | Buiten- en korf-Ø | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 32 98-9A | 60 W | 90 W | 4 Ω | fc - 7000 Hz | 41 Hz | 21 l | 0,48 | 75 mm | 148 mm | 165 mm | 970 g | 21.99 |
| 30 00 96-9A | 60 W | 90 W | 8 Ω | fc - 7000 Hz | 41 Hz | 31 l | 0,63 | 75 mm | 148 mm | 165 mm | 970 g | 21.99 |
| 33 33 01-9A | 80 W | 120 W | 4 Ω | fc - 6000 Hz | 45 Hz | 36 l | 0,99 | 85 mm | 185 mm | 202 mm | 1,3 kg | 26.99 |
| 30 00 72-9A | 80 W | 120 W | 8 Ω | fc - 6000 Hz | 45 Hz | 48 l | 0,98 | 85 mm | 185 mm | 207 mm | 1300 g | 28.99 |
| 33 33 87-9A | 80 W | 110 W | 4 Ω | fc - 5000 Hz | 40 Hz | 85 l | 1,05 | 106 mm | 224 mm | 245 mm | 1 250 g | 29.99 |
| 30 00 70-9A | 80 W | 110 W | 8 Ω | fc - 5000 Hz | 40 Hz | 90 l | 1 | 106 mm | 224 mm | 245 mm | 1 250 g | 29.99 |

## Visaton DSM 50 FFL luidspreker

- Belastbaarheid RMS/max. 120/180 W
- Inbouw-Ø 100 mm

1

Superlichte High-End titanium luidspreker.

## Visaton luidspreker G25 FFL

- Belastbaarheid RMS/max. 120/180 W
- Inbouw-Ø 75 mm

2

Geweven tweeter van absolute topklasse.

## Visaton luidspreker DSM 25 FFL-8

- Belastbaarheid RMS/max. 120/180 W
- Inbouw-Ø 70 mm

3

High-End titanium luidspreker.

## Visaton luidspreker DTW 72/8

- Belastbaarheid RMS/max. 70/110 W
- Inbouw-Ø 45 mm

4

14 mm (0,6")-Polycarbonaat tweeter voor het hogetonenbereik vanaf 4000 Hz.

## Visaton luidspreker MR 130/8-Ohm

- Belastbaarheid RMS/max. 80/100 W
- Inbouw-Ø 110 mm

5

Voor een frequentiebereik tussen 1000 en 5000 Hz. Aan de achterkant gesloten, vandaar dat een separate wooferbehuizing niet nodig is.

## Visaton luidspreker M 10/4

- Belastbaarheid RMS/Max 80/100 W
- Frequentiebereik 450 - 13 000 Hz
- Inbouw-Ø 94 mm

6

Voor het frequentiebereik tussen 1000 en 5000 Hz. Aan de achterkant gesloten, vandaar dat een separate wooferbehuizing niet nodig is.

## Visaton luidspreker DT 94/4 Ohm

- Belastbaarheid RMS/max. 70/110 W
- Inbouw-Ø 60 mm

7

Bijzonder voordelig geprijsde 20 mm polycarbonaat tweeter.

## Visaton luidspreker TW 6 NG

- Belastbaarheid RMS/max. 60/100 W
- Inbouw-Ø 55 mm

8

Qua klank excellente conus-tweeter.

| Bestnr. | Afb. | Sinus | Max. belastbaarheid (muziek) | Impedantie | Frequentiebereik | Resonantiefrequentie | Inbouwdiepte | Inbouw-Ø | Buiten- en korf-Ø | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 96 14-9A | 1 | 120 W | 180 W | 8 Ω | 400 - 15 000 Hz | 550 Hz | 48 mm | 100 mm | 130 mm | 1260 g | 95.99 |
| 33 30 85-9A | 2 | 120 W | 180 W | 8 Ω | 1000 - 30 000 Hz | 1 500 Hz | 24 mm | 75 mm | 104 mm | 560 g | 65.99 |
| 32 94 36-9A | 3 | 120 W | 180 W | 8 Ω | 1000 - 30 000 Hz | 1900 Hz | 24 mm | 70 mm | 96 mm | 530 g | 65.99 |
| 32 89 28-9A | 4 | 70 W | 110 W | 8 Ω | 3000 - 23 000 Hz | 3000 Hz | 17,5 mm | 45 mm | 72 mm | 75 g | 16.99 |
| 33 30 50-9A | 5 | 80 W | 100 W | 8 Ω | 400 - 13 000 Hz | 500 Hz | 42 mm | 110 mm | 136 mm | 550 g | 23.99 |
| 33 00 86-9A | 6 | 80 W | 100 W | 8 Ω | 450 - 13 000 Hz | 700 Hz | 39 mm | 94 mm | 102 mm | 330 g | 16.99 |
| 33 31 15-9A | 7 | 70 W. | 110 W | 4 Ω | 2000 - 22 000 Hz | 1900 Hz | 19 mm | 60 mm | 94 mm | 240 g | 26.99 |
| 33 31 23-9A | 7 | 70 W | 100 W | 8 Ω | 2000 - 22 000 Hz | 1900 Hz | 19 mm | 60 mm | 94 mm | 240 g | 26.99 |
| 33 30 77-9A | 8 | 60 W | 100 W | 8 Ω | 1000 - 30 000 Hz | 1500 Hz | 27 mm | 55 mm | 60 mm | 140 g | 13.99 |

## Inbouw-versterkermodule, actief

Deze hoogwaardige versterkermodules zetten elke passieve subwooferbox om in een actieve bass-powermachine met een stuwend vermogen!

**Uitvoering:** Mono-eindversterkers in omhulde behuizingen · Cinch- en luidsprekerin- en -uitgangen · Niveau en scheidingsfrequentie traploos regelbaar · Faseomkeerschakelaar · Automatische in- en uitschakelfunctie · Aansluiting van luidsprekers via platte stekkerhulzen · Kortsluit- en thermische beveiligingsschakeling · Incl. montageschroeven · Voor montage van luidspreker-boxen.

vanaf **81,99**

30 05 18-22

30 10 43-9A

30 10 44-9A

| Bestnr. | Uitgangsvermogen | Ingangsimpedantie | Max. vermogensverbruik | Uitschakelvertraging | Signaal/ruisafstand | Scheidingsfrequentie | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 10 43-9A | 1 x 50 W/8 Ω, 1 x 80 W/4 Ω | 20 kΩ | 150 W | 20 min. | 76 dB | 40 à 160 Hz | (b x h x d) 210 x 270 x 130 mm | 81.99 |
| 30 05 18-9A | 1 x 100 W/8 Ω, 1 x 150 W/4 Ω | 20 kΩ | 320 W | 20 min. | 76 dB | 40 à 160 Hz | (b x h x d) 210 x 270 x 135 mm | 105.- |
| 30 10 44-9A | 1 x 190 W/8 Ω, 1 x 300 W/ 4 Ω | 20 kΩ | 540 W | 20 min. | 77 dB | 40 à 160 Hz | (b x h x d) 265 x 265 x 107 mm | 135.- |

# Voor uw professionele PA-boxen

## Luidsprekers

vanaf **19.99**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Professionele PA-luidsprekers voor sensationele prijzen. Ideaal voor het bouwen van professionele PA- en discoboxen. De luidsprekers hebben een groot vermogen, een perfecte verwerking en een hoog rendement. Het materiaal van de spoelen is hittebestendig en daardoor geschikt voor zwaar continubedrijf.

**Technische spec.:** Impedantie: 8 Ω.

| Bestnr. | Afb. | Sinus | Max. belastbaarheid (muziek) | Frequentiebereik | Resonantiefrequentie | Geluidsniveau | $V_{as}$ | $Q_{ts}$ | Inbouwdiepte | Inbouw-Ø | Buiten- en korf-Ø | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 08 77-9A | 1 | 75 W | 225 W | 40 - 5000 Hz | 54 Hz | 91 dB | 9,6 l | 0,231 | 72,5 mm | 146 mm | 165 mm | 3,6 kg | **29.99** |
| 30 08 42-9A | 2 | 100 W | 300 W | 70 - 5000 Hz | 96 Hz | 96 dB | 9,5 l | 0,365 | 93 mm | 179 mm | 207 mm | 3,32 kg | **36.99** |
| 30 08 51-9A | 3 | 100 W | 300 W | 40 - 6000 Hz | 56 Hz | 96 dB | 39,4 l | 0,437 | 105,5 mm | 227 mm | 257 mm | 3,6 kg | **38.99** |
| 30 08 52-9A | 4 | 100 W | 300 W | 35 - 6000 Hz | 41 Hz | 95 dB | 109 l | 0,428 | 119 mm | 275 mm | 309 mm | 4,5 kg | **39.99** |
| 30 08 53-9A | 5 | 150 W | 450 W | 35 - 3000 Hz | 49 Hz | 96 dB | 66,5 l | 0,286 | 123 mm | 275 mm | 309 mm | 6,1 kg | **49.99** |
| 30 08 54-9A | 6 | 200 W | 600 W | 35 - 4000 Hz | 54 Hz | 98 dB | 60,5 l | 0,189 | 118 mm | 282 mm | 310 mm | 8,4 kg | **71.99** |
| 30 08 66-9A | 7 | 150 W | 450 W | 40 - 5000 Hz | 50 Hz | 92 dB | 41,5 l | 0,546 | 101 mm | 225 mm | 256 mm | 2,9 kg | **19.99** |
| 30 08 75-9A | 8 | 150 W | 450 W | 35 - 5000 Hz | 42 Hz | 95 dB | 129,1 l | 0,461 | 115 mm | 281 mm | 307 mm | 4,6 kg | **39.99** |
| 30 08 76-9A | 9 | 200 W | 600 W | 22 - 3000 Hz | 34 Hz | 96 dB | 216,4 l | 0,356 | 154 mm | 355 mm | 386 mm | 7,6 kg | **53.99** |
| 30 08 64-9A | 10 | 400 W | 1200 W | 22 - 3500 Hz | 34 Hz | 99 dB | 223 l | 0,186 | 154 mm | 355 mm | 385 mm | 9,7 kg | **81.99** |
| 30 08 65-9A | 11 | 1000 W | 2500 W | 20 - 2500 Hz | 31 Hz | 100 dB | 221,7 l | 0,192 | 160 mm | 360 mm | 404 mm | 14,9 kg | **135.-** |

## MPA PA 258 rechthoekige PA-hoorn

mpa Mivoc Professional Audio

- **Belastbaarheid RMS/max. 200/300 W**
- **Frequentiebereik 1600 - 20 000 Hz**
- **Incl. driver**

**33.99**

Rechthoekige hoorn met een 25mm-spreekspoel, inzetbaar vanaf 3000 Hz. Ideaal voor podiummonitors en twee-/drieweg-PA-boxen. Stralingshoek 90° x 60°. Zuivere, kristalheldere hoge tonen. Een buislamp beschermt de tweeter tegen schade door overbelasting (buislamp gelieve apart te bestellen).

**Uitvoering:** Hoornopening (bxh) 165 x 125 mm · Uitsparing 148 x 110 mm · Geluidsdruk 106 dB.

**Technische spec.:** Sinus: 200 W · Max. belastbaarheid (muziek): 300 W · Impedantie: 8 Ω · Frequentiebereik: 1600 - 20 000 Hz · Resonantiefrequentie: 1600 Hz · Buiten- en korf-Ø: 195 x 155 mm · Inbouwdiepte: 129 mm · Gewicht: 1025 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 28 60-9A | 33.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 30 08 73-9A | Sofietlamp 2 delige set | 4.99 |

## Visaton HTC 11.19 tweeterhoorn

VISATON GERMANY

- **Belastbaarheid RMS/max. 180/250 W**
- **Frequentiebereik 1700 - 20.000 Hz**

vanaf **15.99**

Met bijzonder hoge geluidsdrukpiek en hoge belastbaarheid.

**Technische spec.:** Sinus: 180 W · Max. belastbaarheid (muziek): 250 W · Frequentiebereik: 1700 - 20 000 Hz · Resonantiefrequentie: 1500 Hz · Buiten- en korf-Ø: 192 x 114 mm · Inbouwdiepte: 109 mm · Inbouw-Ø: 170 x 86 mm · Gewicht: 730 g.

| Bestnr. | Impedantie | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 31 06 52-9A | 4 Ω | 15.99 | % 15.67 |
| 31 06 53-9A | 8 Ω | 18.99 | % 18.61 |

## Basreflexbuizen

Haal de optimale bass uit uw boxen! Bass reflexboxen halen lagere frequenties dan gesloten boxen. Alle aangeboden buizen zijn van zwarte kunststof en kunnen waar nodig in lengte gekort worden. Een onontbeerlijke component voor alle HiFi-freaks.

**vanaf 2.09**

| Bestnr. | Afb. | Pijp-Ø | Buislengte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 30 07 82-9A | 1 | 38 mm | 88 mm | 3.29 |
| 30 07 94-9A | 2 | 35 mm | 68 mm | 2.09 |
| 34 25 64-9A | 3 | 30 mm | 100 mm | 2.99 |
| 30 07 81-9A | 4 | 68 mm | 220 mm | 4.09 |
| 34 25 80-9A | 5 | 45 mm | 145 mm | 4.09 |
| 34 26 10-9A | 6 | 70 mm | 145 mm | 4.09 |
| 30 07 93-9A | 7 | 45 mm | 200 mm | 3.59 |
| 30 05 83-9A | 8 | 100 mm | 143 mm | 7.99 |
| 30 15 54-9A | 9 | 100 mm | 200 mm | 8.99 |

## Dempingsmateriaal

### Dempingsmateriaal

**4.99**

Bij zelfbouw van luidsprekerboxen wordt voor klankverbetering dempingswol gebruikt. De holle klank van de lege luidsprekerbox wordt onderdrukt, bas- en middenspeakers krijgen nu een helderder klankbeeld. De inhoud is voldoende voor 30 liter.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 33 39 99-9A | 4.99 |

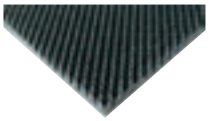
### Dempingsmateriaal van schapenwol

Schapenwol bezit bijzonder goede dempingseigenschappen en wordt meestal in hoogwaardige luidsprekerboxen gebruikt. Een verpakking is voldoende voor een volume tot ± 20 l.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 91 93-9A | 8.99 |

### Dempingsprofielplaat sterk brandvertragend

**13.99**

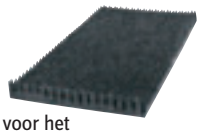


Brandwerend, zelfdovend grijs noppenschuim. Geschikt voor het dempen van studio's en boxen.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 1000 x 500 x 60 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 28 23-9A | 13.99 |

### Dempingsprofielplaat licht vlamvertragend (zonder afb.)



Grijze profielplaat, vlamvertragend uitgevoerd. Geschikt voor het dempen van studio´s en boxen.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 1000 x 500 x 60 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 28 15-9A | 13.99 |

### Frontbespanningspluggen

**set 2.59**

Voor bevestiging van het luidsprekerrooster. Voor boorgaten-Ø 10 mm. 1 set is voldoende voor 1 box. Set bestaat uit 4 holle en 4 insteekstukken.

**Technische spec.:** Boorgat-Ø: 10 mm.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 34 25 56-9A | 2.59 |

## Aansluitterminals

### Luidspreker aansluitterminal

**7.79**

Met massief vergulde messingklemmen voor klem- en stekkerverbindingen. Kabeldwarsdoorsnede tot 10 mm² of banaanstekker (4 mm Ø). Inbouw-Ø 76 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 33 24 61-9A | 7.79 |

### Aansluitterminal

**13.99**

Luidspreker schroef/steekaansluiting voor Biwiring en Biamping. Grote, stabiele uitvoering met 4 massief vergulde messingklemmen, aansluitend 2 bruggen, tot 10 mm² kabeldoorsnede of banaanstekker met Ø 4 mm. Incl. 4 bevestigingsschroeven 3,5 x 16 mm · Afm. (bxh) 96 x 122 mm · inbouw (bxdxh) 75 x 35 x 96 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 92 90-9A | 13.99 |

### Luidspreker-klemaansluiting

VISATON GERMANY

Voor luidsprekerkabel tot 10 mm². Luchtdichte aansluitterminal met verzonken klemmen en afgedicht met schuimplastic. Afm. (lxbxh): 57 x 57 x 19 mm (zonder soldeerringen) · Inbouw-Ø 50 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 91 85-9A | 3.99 |

### Speciale houtschroeven

· Voor luidsprekerbevestigingen

VISATON GERMANY

Inbusschroeven, geschikt voor luidsprekerbevestigingen of luidsprekerklemmen. Afm. (Øxl) 5 x 30 mm. Verpakking à 24 stuks.

**Inhoud: 24 st. · Buiten-Ø: 5 mm.**

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 31 90 66-9A | 5.99 |

### Aansluitterminal "High End Gold"

**paar 9.99**

**Uitvoering:** Vergulde aansluitterminal voor de inbouw in luidsprekerboxen of versterkers. Geconstrueerd voor de opname van banaanstekkers of voor direct vastklemmen van luidsprekerkabels tot max. 6 mm. Montage-opening 9 mm. Schroefdraadlengte 32 mm.

**Omvang levering:** Aansluitterminal · 2 isolatieringen met kleurcode zwart / rood.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 30 08 94-9A | 9.99 |

### High-End banaanstekker, verguld

· 2-delig

**paar 8.79**

**Uitvoering:** Voor kabels tot 10 mm². Biedt optimale zekerheid bij een zo sterk mogelijk contact.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 30 25 62-9A | 8.79 |

### Banaanstekkers, verguld

· 2-delig

**Uitvoering:** Voor kabels tot 6 mm². De kabelbevestiging geschiedt door vastklemmen.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 30 24 81-9A | 4.99 |

### Kabelaansluitpen, verguld

· 2-delig

Voor kabels tot 6 mm². Kabelbevestiging door middel van vastklemmen.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 30 24 73-9A | 4.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Gaffa plakband

Vezelversterkt multifunctioneel plakband. Dit kribplakband is zeer populair vanwege zijn praktische hantering. Het kan snel en zonder problemen van de rol worden gescheurd. Ondanks de hoge lijmkracht laat Gaffa na het verwijderen vrijwel geen lijmresten achter.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 50 m x 50 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 31 84 85-9A | Zwart | 6.99 | % 6.85 |
| 31 84 93-9A | Zilver | 6.99 | % 6.85 |

## Rubberen afdichtingstape

Optimaal voor de afdichting van luidsprekerbehuizingen. 10 m rol, 20 mm breed, 3 mm sterk, zelfklevend.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 44 56-9A | 7.79 |

## Contactgeluidsabsorbers

Voordelige contactgeluidsabsorbers met hoog rendement. Door de verschillende drukvlakken en lengten van de rubberen noppen wordt de effectiviteit aanzienlijk vergroot. Luidsprekerboxen en HiFi-apparaten worden akoestisch van hun ondergrond gescheiden.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 39 x 39 x 10 mm.
**Omvang levering:** 8 Absorbers.
**Opmerkingen:** De montage is eenvoudig, omdat de achterzijde van de absorbers voorzien is van een kleefstrip.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 34 21 22-9A | 9.99 |

## Kunststofhoek, klein

Stevig kunststof, zwart · Twee-benig, stapelbaar.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 56 mm x 36 mm.

| Bestnr. | Inhoud | st. € |
|---|---|---|
| 31 82 21-9A | 1 st. | 1.59 |
| 30 44 32-9A | 4 st. | 6.99 |

## Stereo luidspreker-vermogensregelaar

**19,99**

Hoog belastbare luidsprekervermogensregelaar in stereo-uitvoering, 2 regelaars per as.
**Technische spec.:** Belastbaarheid (continu): 200 W · Afm.: (Ø) 65 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 27 00-9A | 19.99 |

## Luidspreker-niveauregelaar

Niveauregelaar die niet duur is, maar toch tot grote prestaties in staat is.
**Technische spec.:** Belastbaarheid (continu): 100 W.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 27 18-9A | 15.99 |

## Podiumgordijn

- Lichtondoorlatend
- 3 m x 6 m
- Gewicht 300 g/m²

**89,99**

**Uitvoering:** Zwarte katoenflanel · Vlambestendig conform DIN 4102 B1.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 33 71-9A | 89.99 |

## Spankabel

- Metalen haken
- Set van 4 stuks

Voor het veilig en probleemloos opspannen van podiumgordijnen, doeken enz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 33 73-9A | 5.99 |

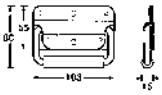
## Design-spikes

- Volmetaal
- Belastbaar tot 30 kg
- 4-delige set

Massieve, volmetalen spikes ter koppeling van HiFi-componenten (bijv. luidspreker, platenspeler etc). Lage frequentie-vibraties worden door de koppeling gewaarborgd.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x h) 36 mm x 40 mm.

| Bestnr. | Kleur | verp. € |
|---|---|---|
| 30 05 89-9A | Zwart | 13.99 |
| 30 05 84-9A | Zilver | 13.99 |

## Klapgreep



Staal, Verzinkt. Klein, met veer en zwarte rubberen omhulsel.
**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 103 x 80 x 15 mm.

| Bestnr. | Inhoud | st. € |
|---|---|---|
| 36 05 49-9A | 1 st. | 6.29 |
| 30 44 29-9A | 1 Paar | 11.99 |

## Holdon miniklem

- 4-delige set

Deze klem is zeer geschikt voor het bevestigen van toneelgordijnen die geen ogen of geen andere mogelijkheid voor bevestiging hebben. Het toneelgordijn wordt eenvoudig tussen de klem gelegd en daar ingeklemd, zonder dat de stof wordt beschadigd. Absoluut betrouwbaar houvast.

| Bestnr. | (l x b x h) mm | verp. € |
|---|---|---|
| 30 33 69-9A | 40 x 35 x 10 | 4.99 |

## High-End spikes

- Tot 30 kg belasbaar
- 4-delig

Toepassingsvoorbeeld

Voor minder contact van alle HiFi-componenten met de grond en andere oppervlakken bij lage frequenties. Voert resonanties af en onderdrukt terugkoppelingen door de enorme druk op een minimaal draagvlak. Een machinedraad zorgt ervoor dat de hoogte bij oneffenheden versteld kan worden. Montage met meegeleverd dubbelzijdig plakband.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x h) 25 mm x 40 mm.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 30 08 93-9A | 29.99 |

## Kabelhaspel staal/kunstof

- Geschikt voor 100 m kabel.

**Uitvoering:** Blokkeerrem met verwisselbare zijwaartse afdekplaat met hulpwikkeling · Ook geschikt voor montage van een XLR-inbouwbus · 100 m inhoud bij 6,5 mm kabel · Stalen frame rood.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 17 07-9A | 15.99 |

## Variabele flensbus

Luidsprekerflens met variabele kantelhoek voor luidsprekers. Kan vanuit verticale stand in stappen van 4° kantelen tot ±18°. Geschikt voor alle luidsprekerstatieven tot een buisdiameter van 36 mm.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x h) 36 mm x 116 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 45 41-9A | 9.99 |

## Zwenkwielenset

**Uitvoering:** Lichtlopende lagering, 360° draaibaar · Loopvlak-Ø 40 mm · Bevestiging door 4 schroeven (worden niet meegeleverd) · Bevestigingsgaten 4 mm Ø.
**Technische spec.:** Draagkracht per rol in kg: 25 kg · Bouwhoogte: 57 mm · Afstand tussen bevestigingsgaten: 27 mm.
**Omvang levering:** 4 zwenkwielen

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 30 44 47-9A | 7.99 |

## 50-mm-zwenkwielen

**Uitvoering:** Rubberbandjes (grijsblauw, transparant) · Velg van polyamide, zwart 1,6 mm staal, verzinkt.
**Technische spec.:** Draagkracht per rol in kg: 35 kg · Bouwhoogte: 68 mm · Afstand tussen bevestigingsgaten: 38 x 38 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 30 44 45-9A | Zwenkwiel met stop | 3.99 |
| 30 44 46-9A | Zwenkwielen | 4.99 |
| 30 45 38-9A | Zwenkwiel, per paar | 7.99 |

## 80-mm-zwenkwielen

30 07 38-9A

30 07 39-9A

**Technische spec.:** Draagkracht per rol in kg: 75 kg · Afstand tussen bevestigingsgaten: 80 x 60 mm · Bouw-

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 30 07 38-9A | Zwenkwiel | 4.99 |
| 30 07 39-9A | Remwiel | 7.79 |

## 100-mm-rollen

31 88 68-9A

31 88 50-9A

31 88 76-9A

**Technische spec.:** Draagkracht per rol in kg: 110 kg · Bouwhoogte: 128 mm · Afstand tussen bevestigingsgaten: 80 x 60 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 31 88 50-9A | Zwenkwiel | 9.29 |
| 31 88 68-9A | Zwenkwiel met rem | 6.99 |
| 31 88 76-9A | Loopwiel | 9.29 |

# Geluid in elke ruimte

In tegenstelling tot een gewone stereo-installatie, die in de eerste plaats is bedoel voor gebruik in een enkele ruimte, kunt u met een ELA installatie een groot aantal ruimtes tegelijkertijd van muziek voorzien. De installatie op zich is zeer eenvoudig. Alle ELA luidsprekers kunnen parallel worden aangesloten, ook luidsprekers met verschillende vermogens en impedanties. Omdat de signalen bij een 100 V-ELA-installatie met een hogere spanning worden doorgegeven dan bij een laagohmig systeem, is er sprake van duidelijk minder vermogensverlies. Dit heeft het grote voordeel dat langere kabels mogelijk zijn en een aanzienlijk geringe aderdiameter voldoende is.

## ELA inbouwluidspreker voor plafond

· 2-weg

**vanaf 22,99**

30 11 13-9A

30 11 14-9A

30 11 15-9A

Voordelige ELA inbouwluidsprekerserie voor plafonds met ingebouwde trafo, schroefbevestiging en schakelaar voor aangepast vermogen.

**Technische spec.:** Impedantie: 8 Ω.

| Bestnr. | Belastbaarheid (RMS/max.) | Inbouwdiepte | Inbouw-Ø | Frequentiebereik | Geluidsniveau | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 11 13-9A | 20/45 W | 71 mm | 167 mm | 50 - 21 000 Hz | 86 dB | 22.99 |
| 30 11 14-9A | 30/80 W | 68 mm | 180 mm | 40 - 21 000 Hz | 87 dB | 29.99 |
| 30 11 15-9A | 45/120 W | 93 mm | 220 mm | 30 - 21 000 Hz | 87 dB | 29.99 |

## SpeaKa CL-165 inbouwluidspreker

· Rubberen behuizing
· Verstelbare reflectiehoek
· Stofdichte inbouwkast

NIEUW

Luidspreker voor inbouw in plafonds met draai- en kantelbaar chassis. Bevestiging met schroefklemmen waarmee de rand van de luidspreker aan de rand van het montagegat wordt gefixeerd. Het metalen rooster ziet er niet alleen fraai uit maar beschermt de luidspreker ook tegen vuil en beschadigingen.

**Technische spec.:** Impedantie: 8 Ω · Kleur: Wit.

| Bestnr. | Belastbaarheid (RMS/max.) | Inbouw-Ø | Inbouwdiepte | Frequentiebereik | Geluidsniveau | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 49 45-9A | 25/50 W | 202 mm | 95 mm | 45 - 21,000 Hz | 84 dB | 29.99 |
| 30 49 44-9A | 35/80 W | 243 mm | 120 mm | 36-21,000 Hz | 86 dB | 34.99 |

## DB Technologies MUP 4120 ELA-versterker

· Vermogen RMS/max 120/150 W
· Beveiligd tegen kortsluiting, gelijkstroom, overbelasting en netvoedingdefecten

**205,-**

**Uitvoering:** 4 Ingangen (1 x microfoon, 1 x mic/line, 2 x line) 24 V fantoomvoeding inschakelbaar, schakelbare prioriteit voor kanaal 1, slave/line-out via cinch · Convectiekoeling · Frequentiebereik: 50 - 15 000 Hz (±3 dB) · Ingangen: microfoon: symmetrisch XLR, line 1, line 2/mic 2 6,3 mm-monojackplug, aux: cinch · Fantoomvoeding ingang 1: 24 V (inschakelbaar) · Versterkeruitgang: 4 (8/16) Ω of 70/100 V · Lijnuitgang: 1 V - 600 Ω/asymmetrisch · 4 Volumeregelaars voor de ingangen: totaalvolume, hoge tonen, lage tonen · 19"-Inbouwmaat · 2 Hoogte-eenheden.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Uitgangsvermogen: 120/150 W · Afm.: (b x h x d) 425 x 82 x 256 mm · Gewicht: 10 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 31 89-9A | 205.- |

## ELA-overbrenger

100 V-overbrenger voor het aansluiten van luidsprekers met een lage weerstand op ELA installaties. Overbrengers maken het mogelijk om zwakke leidingen te gebruiken zonder dat er grote vermogensverliezen optreden. Wordt bevestigd met de voetbevestiging.

| Bestnr. | Vermogen | Frequentiebereik | st. € |
|---|---|---|---|
| 33 55 33-9A | 10 W | 50 - 18 000 Hz | 9.99 |
| 33 55 68-9A | 50 W | 30 - 15 000 Hz | 19.99 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **ELA-techniek** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

335533 »

## ELA volumeregelaar ATT 135/SI

ELA inbouw-volumeregelaar tot een vermogen van 35 W, met een 10-traps schakelaar, zilver geborstelde aluminium frontplaat en aluminium knop. Ideaal, om bij ELA-installaties (100 V) de volume nauwkeurig in te stellen.

**Technische spec.:** Vermogen: 35 W · Afm.: (b x h x d) 80 x 80 x 40 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 33 54 79-9A | 25.99 |

**Bijpassende opbouwbehuizing voor ATT 135/SI**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 33 54 87-9A | 9.99 |

## Visaton Mini-plafondluidspreker DL

· Vochtgeïmpregneerd membraan
· Metalen uitvoering
· Afdekmontage mogelijk

**Uitvoering:** Afdekrooster · Drukveerklem · UV-bestendig · Bajonetverbinding.

**Technische spec.:** Belastbaarheid (RMS/max.): 70 W · Inbouw-Ø: 218 mm · Inbouwdiepte: 93 mm · Frequentiebereik: 50 - 20 000 Hz · Impedantie: 8 Ω · Geluidsniveau: 94 dB · Kleur: Wit.

| Bestnr. | Uitvoering. | st. € |
|---|---|---|
| 30 34 10-9A | 8 Ω | 49.99 |
| 30 34 11-9A | 8 Ω/100 V | 61.99 |

## ELA-plafondinbouwluidspreker SPE-178 WT

· 2-wegsysteem
· Extreem vlak

Voordelige, zeer platte 2-wegplafondinbouwluidspreker met uitstekend klankgeluid. De luidspreker wordt middels klemmen aan het plafond bevestigt.

**Uitvoering:** Vermogenstrappen 0,8/1,5/3/6 W.

**Technische spec.:** Belastbaarheid (RMS/max.): 20/40 W · Inbouw-Ø: 150 mm · Inbouwdiepte: 48 mm · Frequentiebereik: 80 - 21 000 Hz · Impedantie: 8 Ω · Geluidsniveau: 87 dB · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 16 74-9A | 25.99 |

## Speaka ELA luidsprekerbox

· 6 Standen draaischakelaar voor vermogenstrappen

Compacte 2-weg luidsprekerbox voor HiFi- en ELA-toepassingen. Onverwoestbare kunststof kast met metalen rooster. Uitgevoerd met bovenhandgreep, klemaansluiting en draaischakelaar met 6 standen voor verschillende vermogenstrappen.

**Technische spec.:** Belastbaarheid (RMS/max.): 1/2/4/8/16 W · Frequentiebereik: 90 - 20 000 Hz · Impedantie: 8 Ω · Afm.: (b x h x d) 120 x 190 x 110 mm.

**Omvang levering:** Luidsprekerbox · Bevest. beugel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 11 07-9A | 29.99 |

## Inbouw wand-/plafondluidspreker SPE 150

· Platte bouwvorm

**Uitvoering:** Breedbandluidspreker met tweeterkegel, bijzonder platte luidspreker · Geschikt voor inbouw in plafonds, wanden en autoportieren.
**Technische spec.:** Belastbaarheid (RMS/max.): 30/50 W · Inbouw-Ø: 120 mm · Inbouwdiepte: 34 mm · Frequentiebereik: 100 - 18 000 Hz · Impedantie: 4 Ω · Geluidsniveau: 87 dB · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 33 68 07-9A | 15.99 |

## Sauna luidspreker FRS 10 WP

· Werktemperatuur tot 120 °C
· Waterdicht
· Weerbestendig

VISATON GERMANY

Toepassingsvoorbeeld

elk **39,99**

Waterbestendige 10-cm (4") breedband-luidsprekers met glasvezelmembraan, kunststof chassis en rooster. Afgeregelde frequentieverschuiving, hoog rendement met midden en hoge tonen weergave. Door duurzame weerbestendigheid, geschikt voor zwembaden, buitenplaatsen, boot en open voertuigen. Ook geschikt als inbouwluidsprekers voor scheepsmodellen.
**Uitvoering:** Nominale/muziek-vermogen 25/50 W · Frequentiebereik 90 - 19.000 Hz · Gemid. geluidsniveau 90 dB · Werktemperatuur tot 120 °C · Geluidsopening-Ø 92 mm. ·
**Technische spec.:** Belastbaarheid (RMS/max.): 25/50 W · Afm.: (l x b) 115 mm x 115 mm · Inbouw-Ø: 100 mm · Inbouwdiepte: 47 mm · Frequentiebereik: 90 - 19 000 Hz · Geluidsniveau: 90 dB.

| Bestnr. | Impedantie | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 32 98 86-9A | 4 Ω | Wit | 39.99 |
| 32 98 78-9A | 8 Ω | Wit | 39.99 |
| 32 98 94-9A | 4 Ω | Zwart | 39.99 |
| 32 99 08-9A | 8 Ω | Zwart | 39.99 |

## Conrad idee: praktisch

# Past in elke halogeen inbouwopening

### Visaton plafondluidspreker DL-serie

Absoluut geniaal! Universeel te gebruiken plafondluidspreker met wit inbouwframe. De ideale oplossing voor geluidsinstallaties in combinatie met halogeen inbouwverlichting.

33 29 84-9A

VISATON GERMANY

vanaf **19,99**

Toepassingsvoorbeeld

| Bestnr. | Belastbaarheid (RMS/max.) | Inbouwdiepte | Inbouw-Ø | Impedantie | Frequentiebereik | Geluidsniveau | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 29 84-9A | 2/5 W | 31 mm | 53 mm | 8 Ω | 150 - 20 000 Hz | 84 dB | Wit | 19.99 |
| 30 11 64-9A | 10/30 W | 38 mm | 81 mm | 8 Ω | 90 - 18 000 Hz | 84 dB | Wit | 23.99 |
| 30 11 65-9A | 20/30 W | 43 mm | 105 mm | 8 Ω | 75 - 20 000 Hz | 86 dB | Wit | 27.99 |
| 30 34 10-9A | 70 W | 93 mm | 218 mm | 8 Ω | 50 - 20 000 Hz | 94 dB | Wit | 49.99 |

# Ongevoelig voor vocht

## Marine- luidspreker

speaka

· Ongevoelig voor vocht
· Polypropyleen membraan met rubberen ophanging

Toepassingsvoorbeeld

per paar vanaf **28,99**

Zeer goede geluidskwaliteit. Ideale luidspreker voor gebruik op het terras, in de badkamer, op de boot, off-road auto's, in caravans, enz.

### Marine luidsprekers 130 mm, wit, 2 st

**Technische spec.:** Belastbaarheid (RMS/max.): 20/50 W · Buiten-Ø: 132 mm · Inbouwdiepte: 46 mm · Inbouw-Ø: 92 mm · Frequentiebereik: 80 - 23 000 Hz · Impedantie: 4 Ω · Geluidsniveau: 84 dB.

| Bestnr. | Kleur | paar € |
|---|---|---|
| 30 01 61-9A | Grijs | 28.99 |
| 30 01 49-9A | Wit | 28.99 |

### Marine-luidspreker 180 mm

**Technische spec.:** Belastbaarheid (RMS/max.): 35/110 W · Buiten-Ø: 180 mm · Inbouwdiepte: 60 mm · Inbouw-Ø: 132 mm · Frequentiebereik: 50 - 23 000 Hz · Impedantie: 4 Ω · Geluidsniveau: 87 dB.

| Bestnr. | Kleur | paar € |
|---|---|---|
| 30 02 12-9A | Grijs | 38.99 |
| 30 01 99-9A | Wit | 38.99 |

### Marine-luidspreker 149 mm

**Technische spec.:** Belastbaarheid (RMS/max.): 25/70 W · Buiten-Ø: 149 mm · Inbouwdiepte: 54,5 mm · Inbouw-Ø: 112 mm · Frequentiebereik: 75 - 23 000 Hz · Impedantie: 4 Ω · Geluidsniveau: 85 dB.

| Bestnr. | Kleur | paar € |
|---|---|---|
| 30 01 73-9A | Wit | 29.99 |

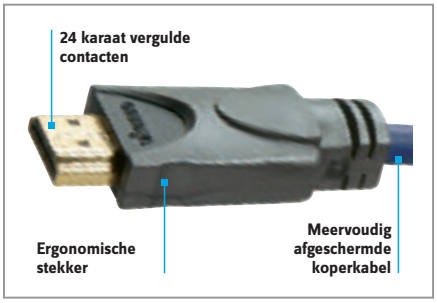
### Speaka Marine-luidspreker ovaal

**Technische spec.:** Belastbaarheid (RMS/max.): 40/150 W · Buiten-Ø: 270 x 200 mm · Inbouwdiepte: 80 mm · Inbouw-Ø: 225 x 155 mm · Frequentiebereik: 40 - 23 000 Hz · Impedantie: 4 Ω · Geluidsniveau: 89 dB.

| Bestnr. | Kleur | paar € |
|---|---|---|
| 30 02 26-9A | Wit | 39.99 |

# De garantie voor storingsvrije overdracht

Of u nu een HDMI-, SCART- of Cinch-aansluitkabel of -adapter van het kwaliteitsmerk "Sound & Image" koopt, u weet bij voorbaat dat ze ergonomisch zijn vormgegeven en zorgen voor een storings- en verliesvrije overdracht. Dat is mogelijk doordat er gebruik gemaakt wordt van zuivere, zuurstofarme en meervoudig afgeschermde koperkabels (OFC) en 24-karaats vergulde contacten.




## HDMI-kabel

vanaf 19,99

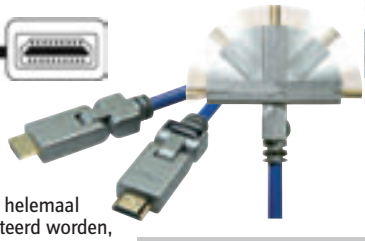
**Uitvoering:** HDMI-stekker <=> HDMI-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 52 80-9A | 0,75 m | 19.99 | % 19.49 |
| 32 52 81-9A | 2 m | 24.99 | % 24.49 |
| 32 52 82-9A | 3 m | 29.99 | % 29.39 |
| 32 52 83-9A | 5 m | 35.99 | % 35.27 |

HDMI-standaardkabel met versterker

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 52 84-9A | 10 m | 105.- | % 102.90 |
| 32 52 85-9A | 20 m | 119.- | % 126.42 |

## HDMI-kabel met draaibare stekkers



vanaf 35,99

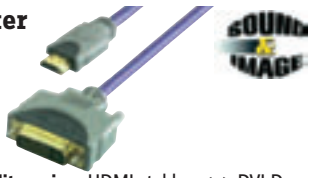
Eindelijk kan de televisie helemaal plat aan de muur gemonteerd worden, omdat de stekker niet meer in de weg zit.

**Uitvoering:** HDMI-stekker <=> HDMI-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 52 86-9A | 1,5 m | 35.99 | % 35.27 |
| 32 52 87-9A | 3 m | 39.99 | % 39.19 |
| 32 52 88-9A | 5 m | 49.99 | % 48.99 |

## HDMI-stekker / DVI-D-stekker

vanaf 29,99

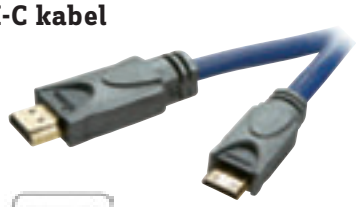


**Uitvoering:** HDMI-stekker <=> DVI-D stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 52 90-9A | 2 m | 29.99 | % 29.39 |
| 32 52 92-9A | 3 m | 35.99 | % 35.27 |
| 32 52 93-9A | 5 m | 45.99 | % 45.07 |

## HDMI-A / HDMI-C kabel

29,99



**Uitvoering:** HDMI-A-stekker ⇔ (Mini) HDMI-C-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 52 89-9A | 1,5 m | 29.99 | % 29.39 |

## DVI-D aansluitkabel

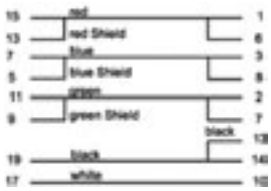
vanaf 25,99

**Uitvoering:** DVI-D stekker <=> DVI-D stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 52 94-9A | 2 m | 25.99 | % 25.47 |
| 32 52 95-9A | 5 m | 39.99 | % 39.19 |

## Adapterkabel SCART-stekker / VGA-stekker

SCART stekker — VGA D 15 Pin

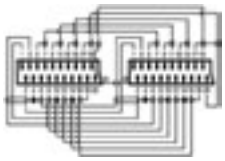


vanaf 19,99

**Uitvoering:** SCART-stekker => VGA-bus.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 04-9A | 2 m | 19.99 | % 19.49 |
| 32 53 05-9A | 5 m | 25.99 | % 25.47 |

## SCART-verbindingskabel



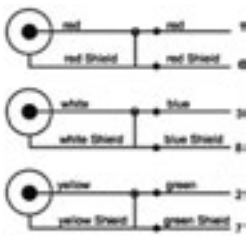
vanaf 18,99

**Uitvoering:** SCART-stekker 21-polig <=> SCART-stekker 21-polig.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 22-9A | 1,5 m | 18.99 | % 18.61 |
| 32 53 00-9A | 5 m | 19.99 | % 19.59 |
| 32 53 01-9A | 10 m | 39.99 | % 39.19 |

## 3x Cinch-stekker > VGA-stekker

RCA — VGA D 15 Pin

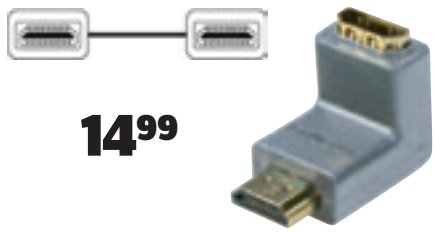


vanaf 19,99

**Uitvoering:** 3x Cinch-stekker => VGA-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 23-9A | 2 m | 19.99 | % 19.59 |
| 32 53 10-9A | 5 m | 24.99 | % 24.49 |

## Haakse HDMI adapter 90°



14,99

**Uitvoering:** HDMI-koppeling <=> HDMI-stekker.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 52 97-9A | 14.99 | % 14.59 |

## HDMI-stekker / DVI-koppeling

25,99

**Uitvoering:** HDMI-stekker <=> DVI-D koppeling.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 52 96-9A | 25.99 | % 25.47 |

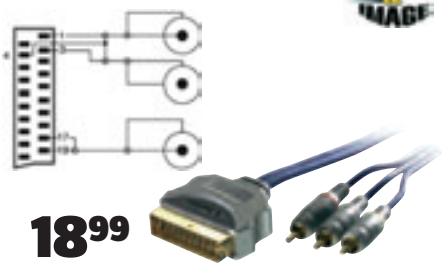
## HDMI-connector / DVI-stekker

25,99

**Uitvoering:** HDMI-koppeling <=> DVI-D stekker.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 52 98-9A | 25.99 | % 25.47 |

## SCART> 3x cinch AV

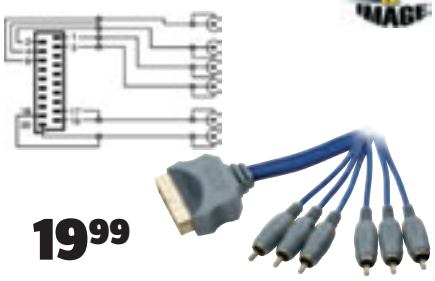


18,99

**Uitvoering:** SCART-stekker => 3x Cinch-stekker (audio stereo + composiet).

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 02-9A | 2 m | 18.99 | % 18.61 |

## SCART / 6x cinch

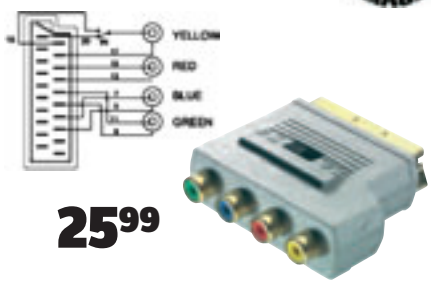


19,99

**Uitvoering:** SCART-stekker <=> 6x Cinch-stekker (2x audio stereo + 2x composiet).

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 03-9A | 1,5 m | 19.99 | % 19.59 |

## SCART / 4x cinch-bussen (YUV+RGB)




25,99

**Uitvoering:** SCART-stekker <=> 4x Cinch-koppeling.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 53 20-9A | 25.99 | % 25.47 |

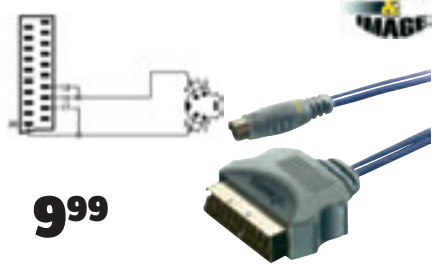
## SCART-adapter verguld

16,99

**Uitvoering:** SCART-stekker 21-polig <=> 3x Cinch-bus + S-VHS-bus met schakelaar.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 53 21-9A | 16.99 | % 16.65 |

## S-VHS >SCART

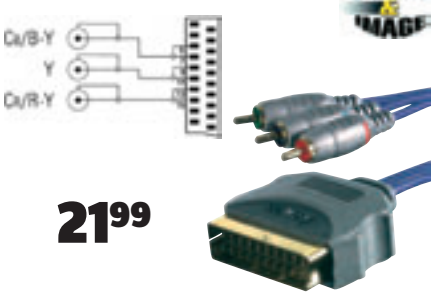


9,99

**Uitvoering:** S-VHS-stekker => SCART-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 07-9A | 2 m | 9.99 | % 9.79 |
| 32 53 08-9A | 5 m | 14.99 | % 14.69 |

## SCART< 3 cinch (YUV)

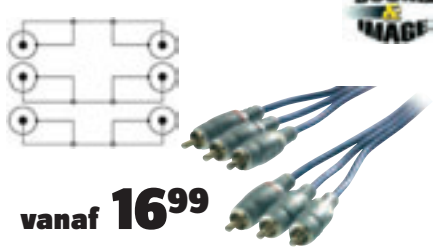



21,99

**Uitvoering:** 3x Cinch-stekker => SCART-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 06-9A | 1 m | 21.99 | % 21.55 |

## AV-kabel 3x cinch



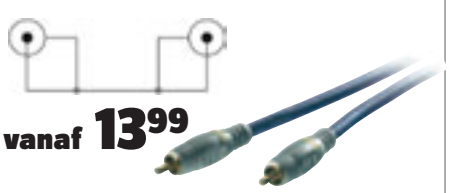
vanaf 16,99

**Uitvoering:** 3 Cinch-stekkers (audio stereo + composiet) <=> 3 Cinch-stekkers (audio stereo + composiet).

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 17-9A | 2 m | 16.99 | % 16.65 |
| 32 53 18-9A | 5 m | 26.99 | % 26.45 |
| 32 53 19-9A | 10 m | 39.99 | % 39.19 |

## Cinch-videokabel

· Ook te gebruiken als digitale audiokabel (coaxiaal)



vanaf 13,99

**Uitvoering:** 1x Cinch-stekker <=> 1x Cinch-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 14-9A | 1,5 m | 13.99 | % 13.71 |
| 32 53 15-9A | 3 m | 16.99 | % 16.65 |
| 32 53 16-9A | 5 m | 19.99 | % 19.59 |

## S-Video aansluitkabel

vanaf 9,99

**Uitvoering:** S-VHS-stekker <=> S-VHS-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 11-9A | 1,5 m | 9.99 | % 9.79 |
| 32 53 12-9A | 5 m | 21.99 | % 21.55 |
| 32 53 13-9A | 10 m | 29.99 | % 29.39 |

# Audiokabels

## 2x cinch / 2x cinch

speaka PROFESSIONAL

vanaf 3.49

**Uitvoering:** 2x Cinch-stekker <=> 2x Cinch-stekker.

| Bestnr. | Lengte | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 50 28-9A | 0,5 m | Zwart | 3.49 | 3.42 |
| 32 50 29-9A | 1,5 m | Zwart | 3.79 | 3.71 |
| 32 50 30-9A | 2,5 m | Zwart | 4.49 | 4.40 |
| 32 50 31-9A | 5 m | Zwart | 6.49 | 6.36 |
| 32 50 32-9A | 10 m | Zwart | 8.49 | 8.32 |
| 32 50 33-9A | 15 m | Zwart | 13.99 | 13.71 |
| 32 50 34-9A | 0,5 m | Wit | 3.49 | 3.42 |
| 32 50 35-9A | 2,5 m | Wit | 4.99 | 4.89 |

## 2x cinch / 2x cinch blauw

speaka PROFESSIONAL

vanaf 11.99

**Uitvoering:** 2x Cinch-stekker (verguld) <=> 2x Cinch-stekker (verguld).

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 36-9A | 0,5 m | 11.99 | 11.75 |
| 32 50 37-9A | 2,5 m | 15.99 | 15.67 |
| 32 50 38-9A | 5 m | 16.99 | 16.65 |
| 32 50 39-9A | 10 m | 19.99 | 19.59 |

## 2x Cinch-verlengkabel

speaka PROFESSIONAL

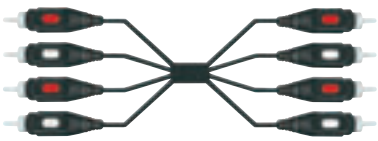
vanaf 5.79

**Uitvoering:** 2x Cinch-stekker <=> 2x Cinch-koppeling.

| Bestnr. | Lengte | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 50 41-9A | 5 m | Zwart | 5.79 | 5.87 |
| 32 50 42-9A | 10 m | Zwart | 11.99 | 11.75 |
| 32 50 43-9A | 15 m | Zwart | 15.99 | 15.67 |
| 32 50 44-9A | 5 m | Wit | 5.99 | 5.87 |

## 4x cinch / 4x cinch

speaka PROFESSIONAL



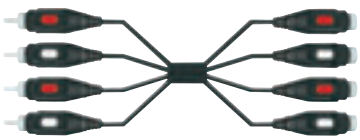
6.49

**Uitvoering:** 4x Cinch-stekker <=> 4x Cinch-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 45-9A | 2,5 m | 6.49 | 6.36 |

## 4x cinch verlenging

speaka PROFESSIONAL



vanaf 5.99

**Uitvoering:** 4x Cinch-koppeling <=> 4x Cinch-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 46-9A | 1,5 m | 5.99 | 5.87 |
| 32 50 47-9A | 2,5 m | 6.49 | 6.36 |

## Roll-Up kabel 3,5 mm jackplug

speaka PROFESSIONAL

9.99

**Uitvoering:** 3,5 mm Jackplug (stereo) <=> 3,5 mm Jackplug (stereo).

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 69-9A | 1,1 m | 9.99 | 9.79 |

## 3,5 mm jackplug / 3,5 jackplug

speaka PROFESSIONAL

vanaf 5.99

**Uitvoering:** Jackplug 3,5 mm (stereo) <=> Jackplug 3,5 mm (stereo).

| Bestnr. | Lengte | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 50 48-9A | 1,5 m | Zwart | 5.99 | 5.87 |
| 32 50 49-9A | 2,5 m | Zwart | 7.49 | 7.34 |
| 32 50 50-9A | 10 m | Zwart | 11.99 | 11.75 |
| 32 50 58-9A | 1,8 m | Wit | 5.99 | 5.87 |
| 32 50 59-9A | 2,5 m | Wit | 7.79 | 7.63 |
| 32 50 61-9A | 5 m | Wit | 9.99 | 9.79 |

## 3,5 mm verlenging met jackplugaansluitingen

speaka PROFESSIONAL

vanaf 5.99

**Uitvoering:** Jackplug 3,5 mm (stereo) <=> Jackplug-koppeling 3,5 mm (stereo).

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 51-9A | 2,5 m | 5.99 | 5.87 |
| 32 50 52-9A | 5 m | 7.79 | 7.63 |
| 32 50 53-9A | 10 m | 8.99 | 8.81 |

## Verlengkabel met 6.3 mm jackplugs

speaka PROFESSIONAL

vanaf 5.99

**Uitvoering:** Jackplug 6,3 mm (stereo) <=> Jackplug-koppeling 6,3 mm (stereo).

| Bestnr. | Uitvoering | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 50 54-9A | | 5 m | 5.99 | 5.87 |
| 32 50 55-9A | | 10 m | 8.99 | 8.81 |
| 32 50 56-9A | 6,3 mm jackplug spiraalkabel | 5 m | 5.99 | 5.87 |

## 3,5 mm jackplug / 2x cinch

speaka PROFESSIONAL

vanaf 4.49

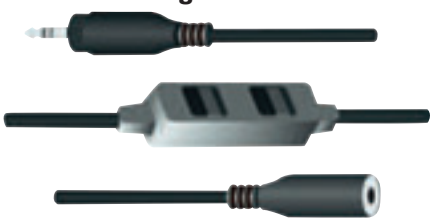
**Uitvoering:** Jackplug 3,5 mm (stereo) <=> 2x Cinch-stekker (stereo).

| Bestnr. | Lengte | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 53 26-9A | 1,5 m | Zwart | 4.49 | 4.40 |
| 32 50 67-9A | 10 m | Zwart | 9.49 | 9.30 |
| 32 50 68-9A | 15 m | Zwart | 17.99 | 17.63 |
| 32 50 62-9A | 1,5 m | Wit | 4.89 | 4.79 |
| 32 50 64-9A | 3 m | Wit | 7.99 | 7.83 |
| 32 50 65-9A | 5 m | Wit | 9.79 | 9.59 |

## Stereo/mono verlengkabel voor hoofdtelefoon, met volumeregelaar.

speaka PROFESSIONAL

9.99



**Uitvoering: Jackplug 3,5 mm (stereo) <=> Jackplug-koppeling 3,5 mm (stereo).**

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 53 24-9A | 6 m | 9.99 | 9.79 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **Audio-kabels** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

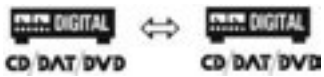
325048 »

# Optische audiokabels, -adapters

## Optische digitale kabel HE (Toslink)

SPEAKA PROFESSIONAL

vanaf **21.99**




**Uitvoering:** Toslink-stekker <=> Toslink-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 80-9A | 50 cm | 21.99 | % 21.55 |
| 32 53 31-9A | 1 m | 26.99 | % 26.45 |
| 32 50 82-9A | 3 m | 29.99 | % 29.39 |
| 32 50 83-9A | 5 m | 39.99 | % 39.19 |

## Optische digitale kabel (Toslink)

SPEAKA PROFESSIONAL

vanaf **7.99**

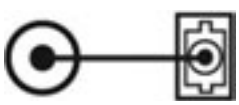
**Uitvoering:** Toslink-stekker <=> Toslink-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 84-9A | 1 m | 7.99 | % 7.83 |
| 32 50 85-9A | 3 m | 9.99 | % 9.79 |

## Lichtgeleider-adapterkabel 3,5 mm stekker / ODT-stekker (Toslink)

SPEAKA PROFESSIONAL

vanaf **7.99**

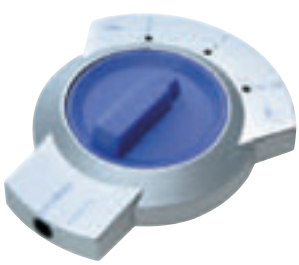


**Uitvoering:** 3,5 mm opt. Stekker <=> Toslink-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 86-9A | 1 m | 7.99 | % 7.83 |
| 32 50 87-9A | 3 m | 9.99 | % 9.79 |

## Toslink 3-voudige omschakelaar

SPEAKA PROFESSIONAL



vanaf **27.99**

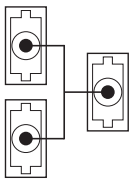
**Uitvoering: Audio omschakelaar (optisch digitaal).**

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 51 27-9A | 27.99 | % 27.43 |

## Optische verdeler

SPEAKA PROFESSIONAL

**9.99**



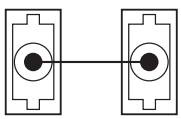
**Uitvoering:** 1 ODT ingangsbus (Toslink) => 2 ODT uitgangsbussen (Toslink).

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 51 16-9A | 9.99 | % 9.79 |

## Optische koppeling

SPEAKA PROFESSIONAL

**4.99**



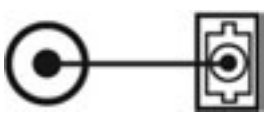
**Uitvoering:** Toslink-koppeling <=> Toslink-koppeling.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 51 24-9A | 4.99 | % 4.89 |

## Optische adapter

SPEAKA PROFESSIONAL

**4.99**



**Uitvoering:** Toslink-koppeling <=> 3,5 mm opt. Stekker.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 51 18-9A | 4.99 | % 4.89 |

## Digitale audio-omvormer

SPEAKA PROFESSIONAL

optisch =>coaxiaal

coaxiaal =>optisch

elk **25.99**

**Opmerkingen:**
Wordt geleverd zonder netvoeding (6 V/ 250 mA, plus binnen). Apart bestellen!

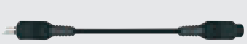
| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 25-9A | Optisch naar coaxiaal | 25.99 | % 25.47 |
| 32 51 29-9A | Coaxiaal naar optisch | 25.99 | % 25.47 |

# Luidsprekerkabels en -adapters

## Luidsprekerverleng-kabel

SPEAKA PROFESSIONAL

vanaf **5.99**



**Uitvoering:** Luidsprekerstekker <=> Luidsprekerkoppeling.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 88-9A | 2,5 m | 5.99 | % 5.87 |
| 32 50 89-9A | 10 m | 6.99 | % 6.85 |

## Luidsprekerverdeler, 2-voudig

SPEAKA PROFESSIONAL

**4.99**

**Uitvoering:** 2x luidsprekerkoppeling <=> Luidsprekerstekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 33-9A | 0,2 m | 4.99 | % 4.89 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **Luidsprekerkabels** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

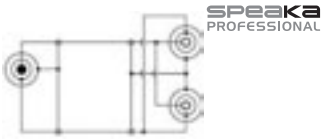
325088 »

SPEAKA PROFESSIONAL

# Het hoogwaardige kwaliteitsmerk

SpeaKa Professional - het kwaliteitsmerk waarbij alleen gebruik wordt gemaakt van hoogwaardige producten. Of het nu gaat om een splitter, bus of koppeling: SpeaKa Profesional garandeert solide, betrouwbare audio- en videotechniek en is exclusief bij Conrad verkrijgbaar.

## 3,5 mm verdeler voor jackplugs

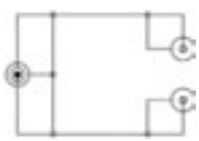


4.49

**Uitvoering:** Jackplug 3,5 mm (stereo) <=> 2x Jackplug-koppeling 3,5 mm (stereo).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 96-9A | 4.49 | % | 4.79 |

## 3,5 mm klinkstekker / 2 cinchaansluitingen



4.49

**Uitvoering:** Jackplug 3,5 mm (stereo) <=> 2x Cinch-koppeling (stereo).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 50 97-9A | 4.49 | % | 4.79 |

## 3,5 mm jack-/ cinchbus

3.09

**Uitvoering:** Jackplug 3,5 mm (mono) <=> Cinch-koppeling.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 11-9A | 3.09 | % | 3.03 |

## 3,5 mm stekker / 2,5 mm jackplug

3.99

**Uitvoering:** Jackplug 3,5 mm (stereo) <=> Jackplug-koppeling 2,5 mm (stereo).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 05-9A | 3.99 | % | 3.91 |

## 3,5 mm jackplug / 6,3 jackplug-bus

3.89

**Uitvoering:** Jackplug 3,5 mm (stereo) <=> Jackplug-koppeling 6,3 mm (stereo).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 02-9A | 3.89 | % | 3.81 |

## 2,5 mm jackplug / 3,5 jackplugaansluiting

**Uitvoering:** 2,5 mm Jackplug-stekker (stereo) <=> 3,5 mm Jackplug-koppeling stereo.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 04-9A | 4.49 | % | 4.79 |

## 6,3 mm jackplug / 3,5 jackplugaansluiting

4.89

**Uitvoering:** Jackplug 6,3 mm (stereo) <=> Jackplug-koppeling 3,5 mm (stereo).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 00-9A | 4.89 | % | 4.79 |

## 3,5 mm jackplug / 3,5 mm jackplug

3.99

**Uitvoering:** Jackplug-koppeling 3,5 mm (stereo) <=> Jackplug-koppeling 3,5 mm (stereo).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 03-9A | 3.99 | % | 3.91 |

## 6,3 mm jackplug / 2 cinchaansluitingen

5.99

**Uitvoering:** Jackplug 6,3 mm (stereo) <=> 2x Cinch-koppeling (stereo).

| Bestnr. | Lengte | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 51 07-9A | 0,2 m | 5.99 | % | 5.87 |

## 2,5 mm jackplug / 3,5 mm jackplugbus 90°

6.99

**Uitvoering:** 2,5 mm Jackplug-stekker (stereo) <=> 3,5 mm Jackplug-koppeling stereo.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 15-9A | 6.99 | % | 6.85 |

## 2 cinch / 6,3 mm jackplug

5.99

**Uitvoering:** Jackplug-koppeling 6,3 mm (stereo) <=> 2x Cinch-stekker (stereo).

| Bestnr. | Lengte | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 51 08-9A | 0,2 m | 5.99 | % | 5.87 |

## 3,5 mm jackplug mono / 3,5 mm jackplugaansluiting stereo

3.89

**Uitvoering:** Jackplug 3,5 mm (mono) <=> Jackplug-koppeling 3,5 mm (stereo).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 21-9A | 3.89 | % | 3.81 |

## 6,3 mm jackplug-verdeler

5.99

**Uitvoering:** 2x Jackplug-koppeling 6,3 mm (stereo) <=> Jackplug 6,3 mm (stereo).

| Bestnr. | Lengte | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 51 19-9A | 0,2 m | 5.99 | % | 5.87 |

## 3,5 mm stekker / 6,3 mm jackplug-bus (mono)

3.89

**Uitvoering:** Jackplug-koppeling 6,3 mm (mono) <=> Jackplug 3,5 mm (mono).

| Bestnr. | Lengte | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 51 20-9A | 0,2 m | 3.89 | % | 3.81 |

## Video-kabels

### S-VHS / S-VHS

vanaf 5,99

**Uitvoering:** S-VHS-stekker 4-polig <=> S-VHS-stekker 4-polig.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 79-9A | 2 m | 5.99 | % 5.87 |
| 32 51 80-9A | 5 m | 12.99 | % 12.73 |
| 32 51 81-9A | 10 m | 16.99 | % 16.65 |

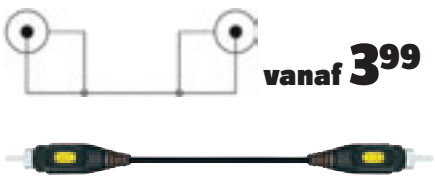
### S-VHS / S-VHS wit

vanaf 5,99

**Uitvoering:** S-VHS-stekker <=> S-VHS-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 82-9A | 2 m | 5.99 | % 5.87 |
| 32 51 83-9A | 5 m | 12.99 | % 12.73 |

### 1 cinch / 1 cinch



vanaf 3,99

**Uitvoering:** Cinch-stekker <=> Cinch-stekker.
**Opmerkingen:** Ook als digitale coax-audiokabel te gebruiken

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 61-9A | 2 m | 3.99 | % 3.91 |
| 32 51 62-9A | 5 m | 5.99 | % 5.87 |
| 32 51 63-9A | 10 m | 12.99 | % 12.73 |

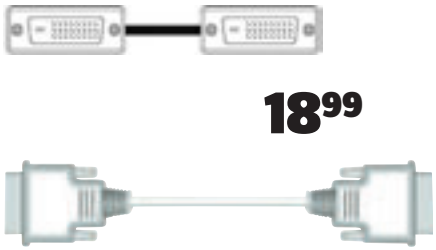
### S-VHS verlenging

vanaf 5,79

**Uitvoering:** S-VHS-stekker 4-polig <=> S-VHS-koppeling 4-polig.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 84-9A | 2 m | 5.79 | % 5.67 |
| 32 51 85-9A | 5 m | 7.99 | % 7.83 |
| 32 51 86-9A | 10 m | 9.99 | % 9.79 |

### DVI-D-kabel grijs

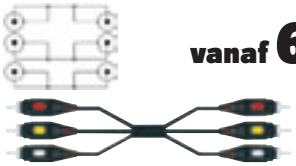


18,99

**Uitvoering:** DVI-D stekker <=> DVI-D stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 93-9A | 1,8 m | 18.99 | % 18.61 |

### 3 cinch / 3 cinch

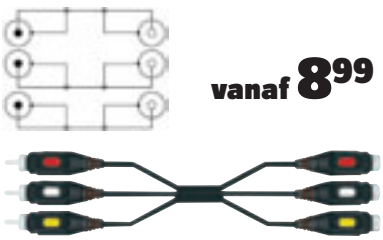


vanaf 6,99

**Uitvoering:** 3x Cinch-stekker <=> 3x Cinch-stekker.

| Bestnr. | Lengte | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 51 64-9A | 2 m | Zwart | 6.99 | % 6.85 |
| 32 51 66-9A | 5 m | Zwart | 12.99 | % 12.73 |
| 32 51 67-9A | 10 m | Zwart | 14.99 | % 14.69 |
| 32 51 68-9A | 2 m | Wit | 6.99 | % 6.85 |
| 32 51 69-9A | 5 m | Wit | 12.99 | % 12.73 |

### 3 cinch-verlengkabel

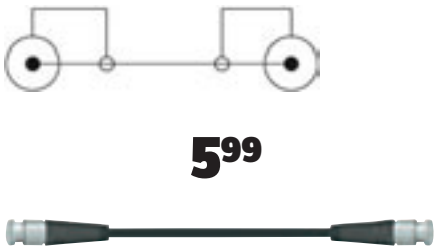


vanaf 8,99

**Uitvoering:** 3x Cinch-stekker <=> 3x Cinch-koppeling.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 70-9A | 2 m | 8.99 | % 8.81 |
| 32 51 71-9A | 5 m | 12.99 | % 12.73 |

### BNC-videokabel



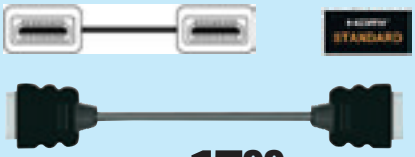
5,99

**Uitvoering:** BNC-stekker <=> BNC-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 96-9A | 2 m | 5.99 | % 5.87 |

## HDMI-kabels en -adapters

### HDMI-kabel





vanaf 15,99

**Uitvoering:** HDMI-stekker <=> HDMI-stekker.

| Bestnr. | Lengte | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 32 51 89-9A | 1,5 m | Zwart | 15.99 | % 15.67 |
| 32 51 90-9A | 5 m | Zwart | 25.99 | % 25.47 |
| 32 51 91-9A | 10 m | Zwart | 71.99 | % 70.55 |
| 32 51 92-9A | 1,5 m | Wit | 15.99 | % 15.67 |

### HDMI-connector

17,99

**Uitvoering:** HDMI-koppeling <=> HDMI-koppeling.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 52 17-9A | 17.99 | % 17.63 |

### HDMI-C stekker / HDMI-A bus

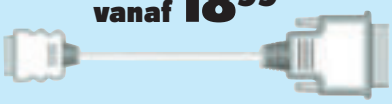
17,99

**Uitvoering:** HDMI-stekker <=> HDMI-koppeling.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 32 52 20-9A | 17.99 | % 17.63 |

### DVI-D / HDMI-kabel wit

vanaf 18,99

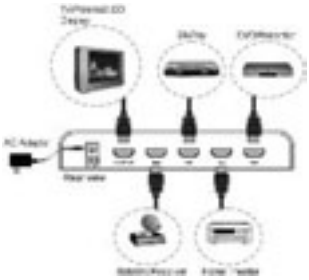


**Uitvoering:** DVI-D stekker <=> HDMI-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 32 51 94-9A | 2 m | 18.99 | % 18.61 |
| 32 51 95-9A | 3 m | 19.99 | % 19.59 |

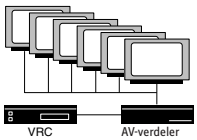
## Nooit meer kabels omschakelen

Met **omschakelaars** hoort het omzetten van verbindingskabels op de televise eindelijk tot het verleden. Eenvoudig al uw apparatuur zoals DVD-spelers, satellietontvangers, kabelreceivers of spelconsoles aansluiten op de omschakelaar en deze aan uw flatscreen TV aansluiten. Daarmee zijn alle apparaten altijd meteen bruikbaar.



## Eén programma voor alle beeldschermen

**Verdelers** brengen een AV-signaal gelijktijdig op meerdere apparaten, om bijv. een video of een presentatie op meerdere beeldschermen tegelijkertijd af te spelen.




## HDMI

### Vivanco HD handmatige HDMI-keuzeschakelaar

v.a. **17,99**

| Bestnr. | Ingangen | Uitgangen | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 16 81-9A | 2 | 1 | 17.99 |
| 94 16 82-9A | 4 | 1 | 25.99 |

### Vivanco automatische 3-naar-1 HDMI-keuzeschakelaar

**49,99**

| Bestnr. | Ingangen | Uitgangen | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 16 85-9A | 3 | 1 | 49.99 |

### LogiLink 3-naar-1 HDMI-keuzeschakelaar

- Op afstand te bedienen

**29,99**

**Omvang levering:** 2direct HDMI-compatibele omschakelaars · Afstandsbediening (incl. batterijen).

| Bestnr. | Ingangen | Uitgangen | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 16 51-9A | 3 | 1 | 29.99 |

### HDMI-omschakelaar 4-op-1

- 4 ingangen; 1 uitgang
- Automatische omschakeling bij signaaldetectie
- Op afstand te bedienen

**61,99**

Achteraanzicht

**Uitvoering:** Pixel-klokfrequentie: 25 MHz - 225 MHz · Ondersteuning voor DTS-HD, Dolby, TrueHD-digital audio · Afgeschermde metalen behuizing · Kleur: zwart.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 100 - 240 V 50/60 Hz · Afm.: (b x h x d) 219 x 29 x 90 mm.

**Omvang levering:** Netvoeding · Afstandsbediening (incl. batterijen)

| Bestnr. | Ingangen | Uitgangen | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 22 45-9A | 4 | 1 | 61.99 |

### Renkforce HDMI-410R P3 HDMI-omschakelaar

- 4 ingangen/1 uitgang
- 1080p HDTV-ondersteuning
- Vergulde stekkercontacten

Achteraanzicht

**81,99**

**Uitvoering:** HDCP compatibel · Versterking bij lange HDMI compatibele kabels · Ondersteuning voor Dolby Digital en DTS.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 100 - 240 V/50 - 60 Hz · Afm.: (b x h x d) 180 x 31 x 78 mm.

**Omvang levering:** Afstandsbediening (incl. batterijen) · Netvoeding · Gebruiksaanwijzing

| Bestnr. | Ingangen | Uitgangen | st. € |
|---|---|---|---|
| 34 26 62-9A | 4 | 1 | 81.99 |

### HDMI-verdeler 1-naar-2 of 1-naar-8

- HDMI-standaard
- Versterkte uitgangen
- Vergulde contacten

1

v.a. **71,99**

2

Achteraanzichten

**Omvang levering:** HDMI-verdeler · Voeding

| Bestnr. | Afb. | Kleur | Ingangen | Uitgangen | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 94 22 44-9A | 1 | Zilver | 1 | 2 | 71.99 |
| 94 22 42-9A | 2 | Zilver | 1 | 8 | 285.- |

## Speaka AV-omschakelaar met afstandsbediening

- 5-in-1 audio/video-schakelaar
- Ingebouwde versterker
- 2 optische audio-ingangen
- Incl. afstandsbediening

**Uitvoering:** Aanduiding kanaal via LED aan voorzijde · Ingebouwde microprocessor.

**Technische spec.:** Ingangen: 4 Scart-ingangen · 3 AV-ingangen (Cinch) · 2 S-video-ingangen · 2 digitale audio-ingangen (optisch) · Uitgangen: SCART-uitgang · S-Video uitgang · AV-uitgang (cinch) · Digitale audio-uitgang (optisch) · Afm.: (b x h x d) 230 x 60 x 315 mm.

**49,99**

**Omvang levering:** Afstandsbediening (zonder batterijen) · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 34 25 11-9A | 49.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Marmitek Connect310 HDMI Switcher

MARMITEK

- Full HD 1080p
- Schakelt tussen 3 apparaten

**39,99**

Met één kabel naar uw TV scherm! Schakel tussen de aangesloten HDMI apparaten. Geschikt voor het gelijktijdig aansluiten van 3 HDMI bronnen op uw TV. U heeft slechts 1 HDMI ingang nodig en u hoeft nooit meer kabels te verwisselen. Voor het aansluiten van spelcomputers zoals PlayStation en Xbox, Blu-ray speler, satellietontvanger en alle overige HDMI apparaten. Full HD 1080p. Schakelt automatisch en/of met afstandsbediening. Met losse IR ontvanger voor het bedienen van de switcher wanneer deze uit het zicht staat.

**Omvang levering:** HDMI Switcher · Afstandsbediening (inclusief batterij) · Voedingsadapter · Infraroodontvanger · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 57 92-9A | 39.99 |

## Marmitek Connect350 HDMI Switcher

MARMITEK

- 5 HDMI apparaten aansluiten
- Schakel tussen alle aangesloten HDMI apparten

NIEUW

**49,99**

Geschikt om 5 HDMI apparaten gelijktijdig aan uw televisie aan te sluiten. U heeft slechts 1 HDMI-ingang nodig op uw televisie en hoeft niet meer meerdere kabels om te schakelen. Ook om spelcomputers zoals Playstation, Xbox of Blu-ray-speler, aan te sluiten. Schakelt automatisch of via afstandsbediening. Met een IR-ontvanger kunt u de apparaten bedienen terwijl het uit het zicht staat.

**Omvang levering:** HDMI Switcher · Afstandsbediening (inclusief batterijen) · Voedingsadapter · Infraroodontvanger · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 60 09-9A | 49.99 |

## Marmitek Connect410/411 HDMI Switcher

MARMITEK

- Ingebouwde repeater en equalizer
- Gelijktijdig aansluiten van 4 HDMI apparaten

**79,99**

Connect410

De Connect410/411 HDMI Switcher is geschikt voor het gelijktijdig aansluiten van 4 HDMI apparaten zoals set-top boxes, Blu Ray spelers en spelcomputers op iedere HDTV of projector. U heeft slechts 1 HDMI ingang op uw TV nodig en u hoeft nooit meer kabels te verwisselen. Met ingebouwde repeater en equalizer voor het corrigeren van eventueel signaalverlies, sluit u tot maar liefst 15 meter HDMI kabel op de uitgang aan.
Voorzien van 24K Gold Plated HDMI aansluitingen.
Het ondersteunt alle HD TV resoluties tot 1080p. Tevens is deze switcher uit het zicht weg te werken door de optionele IR ontvanger. Inclusief afstandsbediening.

- Ondersteunt 8 kanaals digitale audio voor 7.1 surround geluid
- Met digitale audio uitgang

**149,-**

Connect411

**Uitvoering Connect410:** Behuizing Switcher afmeting (hxbxd) 180 x 71 x 27mm · Kleur: zwart · Gewicht 760 g · Infrarood afstandsbediening · Batterij CR2025.

**Omvang levering:** HDMI Switcher · Afstandsbediening (inclusief batterij) · Voedingsadapter · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 58 28 -11 | 79.99 |

**Uitvoering Connect411:** 8 kanaals digitale audio voor 7.1 surround geluid · Met digitale audio uitgang · Behuizing Switcher afmeting (hxbxd) 220 x 71 x 27mm · Kleur: zwart · Gewicht 1050 g · Infrarood afstandsbediening · Batterij CR2025.

**Omvang levering:** HDMI Switcher · Afstandsbediening (inclusief batterij) · Voedingsadapter · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 58 29-9A | 149.- |

## Marmitek Split312 HDMI Splitter

MARMITEK

- Splits uw HDMI signaal naar een 2de HDTV of -projector
- Ingebouwde versterker

**49,99**

Deze Split312 maakt het mogelijk om beeld en geluid van uw HD satellietontvanger, -settop box, -spelcomputer of Blu-Ray speler gelijktijdig te tonen op 2 schermen (HDTV of HD-projector). Daardoor is het overbodig om uw HDMI kabel te wisselen als u films wilt bekijken of games wilt spelen op een ander scherm. De splitter is voorzien van een ingebouwde versterker en hoogwaardige 24K Gold Plated HDMI aansluitingen, waardoor de beeld en geluid gewaarborgd blijft. HDMI ATC Certified, volledig compatible met alle HDMI gecertificeerde apparaten.

**Omvang levering:** HDMI splitter · Adapter · Handleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 60 13-9A | 49.99 |

## Marmitek Connect236 AV Switcher

MARMITEK

- Max. zes apparaten via één kabel naar uw TV
- Ondersteuning voor digitale auto

**79,99**

Vanaf nu hoeft u nooit meer achter uw TV-kast te kruipen om kabels te verwisselen. De Connect 236 van Marmitek regelt dit. Sluit uw apparatuur op dit apparaat aan, verbind het vervolgens met één kabel naar de televisie en schakel met een druk op de knop tussen de verschillende apparaten. Het is zelfs mogelijk om tegelijkertijd op te nemen en te kijken.

**Extra opties:** U kunt de Connect 236 nog verder uitbreiden door de Marmitek GigaVideo erop aan te sluiten (bestnr. 04 54 32).

**Omvang levering:** Marmitek Connect 236 · Voedingsadapter · Afstandsbediening (inclusief batterijen) · Scartkabel · Nederlandstalige handleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 56 95-9A | 79.99 |

## Audio-omschakelaars, voorversterkers

### Audio-omschakelaar 2-voudig

- Geschikt voor stereo-weergave
- 2 ingangen/1 uitgang (Cinch)

**18,99**

Omschakelen tussen 2 audio-ingangen. Hiermee is het mogelijk om een CD-speler aan te sluiten op een versterker zonder CD-ingang.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 00 46-9A | 18.99 |

### Audio-omschakelaar 2-voudig

- 2 x 2 Cinch-ingangen

**9,99**

Dit is de oplossing als uw versterker te weinig ingangen heeft. Met het audio-control-omschakelelement wordt op een eenvoudige manier een extra schakelbare stereo-Cinch-ingang gecreëerd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 07 15-9A | 9.99 |

### Audio-omschakelaar 3-voudig

- 1 ingang
- 3 uitgangen

**15,99**

Achteraanzicht

**Uitvoering:** 3 Audio-ingangen (cinch) · 1 Audio-uitgang (cinch) · Selectie van de ingangen middels draaiknop · Vergulde stekkercontacten · Metalen behuizing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 07 31-9A | 15.99 |

### Audio-omschakelaar 4-voudig

- 4 ingangen (Cinch)
- 1 uitgang (Cinch)

**13,99**

Achteraanzicht

Wisselen tussen 4 audio-ingangen via 1 audio-ingang op uw HiFi-set.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 07 16-9A | 13.99 |

### Audio Control omschakelaar 4-voudig

- 4 ingangen (cinch)
- 1 uitgang (cinch)

**34,99**

Zorgt voor vier keer zoveel aansluitmogelijkheden voor audio-versterkers en HiFi-installaties.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 21 02-9A | 34.99 |

## Voorversterkers voor microfoons en platenspelers

### Hoofdtelefoonversterker

speaka

- Voor 2 hoofdtelefoons
- Klank en volume regelbaar
- Ingang via cinch bussen

U kunt de klank regelen en luisteren op uw eigen volume zonder anderen lastig te vallen. Stevige metalen behuizing · Netvoeding meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 07 11-9A | 53.99 |

### Voorversterker Vivanco MA 222 microfoon

- 2x 6,3 mm Jackplug ingangen
- Mono/Stereo omschakelaar
- Cinch uitgang

Deze voorversterker maakt het mogelijk om een microfoon op een Cinch audio-ingang (behalve Phono) aan te sluiten. Netvoeding wordt meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 26 14-9A | 39.99 |

### Phono/microfoon equalizer-voorversterker

speaka

- Ingang voor platenspeler (cinch) of 2 mono-/1 stereomicrofoon
- Omschakelbare ingang
- Cinch uitgang (stereo)

De stereo correctieversterker PRE-1 dient om signalen met een laag niveau van platenspelers of microfoons te versterken. Netvoeding meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 07 06-9A | 29.99 |

## Luidsprekerregelaars en -omschakelaars

### Luidspreker-omschakelaar

- Voor 2x 2 luidsprekers
- Max. 6 mm²
- Luidsprekerregelaar

Achteraanzicht

**Uitvoering:** Volume bij luidsprekerpaar regelbaar · Grote vergulde schroefaansluitingen · Tot 60 W sinus per kanaal · LS paar A, LS paar B of LS paar A en B.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 07 14-9A | 49.99 |

### Externe geluidsniveau-regelaar

- Robuuste stalen behuizing
- Tot 60 W sinus per kanaal

**49,99**

Achteraanzicht

Individuele volumeregeling voor een tweede paar luidsprekers.

**Uitvoering:** Klemaansluitingen · Kabels tot 2,5 mm²

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 35 07 12-9A | 49.99 |

### Luidspreker-omschakelaars

Achteraanzichten

**Uitvoering:** Belasting max. 200 W · Tot max. 2,5 mm² · Onbelaste weerstand 220 Ω · Keuze via wipschakelaar · Schakeling van de luidsprekerparen apart of samen.

| Bestnr. | Uitvoering | Aansluitingen | st. € |
|---|---|---|---|
| 35 07 29-9A | 2 luidsprekerparen | Klemaansluit. | 19.99 |
| 35 07 30-9A | 4 luidsprekerparen | Klemaansluit. | 29.99 |
| 35 07 32-9A | 2 luidsprekerparen | Schroefaansluit. | 15.99 |
| 35 07 33-9A | 4 luidsprekerparen | Schroefaansluit. | 22.99 |

## DVD's voor camcorders (8 cm)

vanaf 4.49

| Bestnr. | Uitvoering | Max. schrijf-snelheid | Opname-vermogen | In-houd | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 25 08-9A | Panasonic DVD-RAM Jewelcase | 2 x | 60 min. | 1 st. | 4.49 |
| 99 25 48-9A | Verbatim DVD-RW Jewelcase | 2 x | 30 min. | 5 st. | 7.99 |
| 99 25 47-9A | Verbatim DVD-R Jewelcase | 4 x | 30 min. | 5 st. | 5.99 |
| 97 29 82-9A | Verbatim DVD+RW Jewelcase | 4 x | 30 min. | 5 st. | 6.99 |

## DVD-RAM (12 cm)

vanaf 3.59

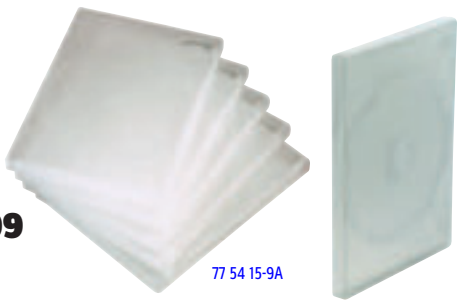
| Bestnr. | Uitvoering | Geheugen-capaciteit | Max. schrijf-snelheid | In-houd | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 28 42-9A | Panasonic DVD-RW cartridge | 9,4 GB | 3 x | 1 st. | 5.99 |
| 97 25 01-9A | Panasonic DVD-RAM Jewelcase | 4,7 GB | 3 x | 3 st. | 5.99 |
| 99 25 81-9A | Verbatim DVD-RAM 4,7GB HC 3X | 4,7 GB | 3 x | 3 st. | 6.99 |
| 99 25 78-9A | Verbatim DVD-RAM 9,4GB HC 3X | 9,4 GB | 3 x | 5 st. | 29.99 |
| 99 25 14-9A | Panasonic DVD-RAM Jewelcase | 4,7 GB | 5 x | 1 st. | 3.59 |
| 99 25 11-9A | Panasonic DVD-RW cartridge | 9,4 GB | 5 x | 1 st. | 6.99 |

## Set van 5 CD/DVD-doosjes, transparant

CONRAD

- Stevig
- Transparant
- Set van 5

vanaf 4.09



77 54 15-9A

Standaarddoosje van hoogwaardig kunststof.

**Opmerkingen:** Wordt geleverd zonder DVD's.

| Bestnr. | Geschikt voor | Kleur | Breedte | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 77 54 15-9A | 1 CD/DVD | Transparant | 15 mm | 4.09 | % 4.01 |
| 77 54 18-9A | 2 DVD's | Transparant | 15 mm | 4.39 | % 4.30 |

## VHS video-banden

vanaf 1.69

| Bestnr. | Uitvoering | Speeltijd | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 34 42 57-9A | SK E-30 HG | 30 min. | 1 st. | 1.69 |
| 34 42 14-9A | Conrad E-240 HG | 240 min. | 1 st. | 2.39 |
| 34 70 27-9A | TDK E-240 HSEH | 240 min. | 2 st. | 5.99 |
| 34 68 53-9A | TDK E-240 TV 5 stk | 240 min. | 5 st. | 12.99 |

## MiniDV digital-video-casettes

| Bestnr. | Uitvoering | Speeltijd | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 34 01 72-9A | Panasonic DVC60FE | 60 min. | 1 st. | 2.99 |
| 34 73 88-9A | Sony DVM60 Premium | 60 min. | 1 st. | 2.49 |
| 34 02 40-9A | Panasonic DVM60YE | 60 min. | 1 st. | 5.79 |
| 34 01 82-9A | TDK DVM60 | 60 min. | 3 st. | 7.99 |
| 34 02 42-9A | Panasonic DVM80FE | 80 min. | 1 st. | 5.99 |

## Tas voor geheugenkaarten/CD's/DVD's+rekenmachine

CONRAD

- Met rekenmachine
- Voor 5 CD's/DVD's, 4 geheugen-kaarten en 4 USB-sticks
- Geordend en ruimtebesparend

De ultraplatte rekenmachine werkt op zonne-energie en is daarom altijd klaar voor gebruik. Het hoogwaardige materiaal en de gewatteerde buitenkant zorgen voor een goede bescherming voor uw opslagmedia.
**Uitvoering:** Met rekenmachine · Gevoerde buitenkanten · Stevig materiaal.
**Technische spec.:** Geschikt voor: 5 CD's/DVD's, USB-stick, geheugen-stick, 4 geheugenkaarten. · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 157 x 151 x 28 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 59 31-9A | 4.09 |

## CD/DVD-markers (4 stuks) + correctiestift

CONRAD

set 2.59

Voor het beschrijven van de bovenzijde van CD's, DVD's, overhead-folie etc. De markeerstiften hebben ieder 2 punten, een dunne en een brede. Daardoor zijn de markeerstiften flexibel inzetbaar. De ene punt is bedoeld om mee te schrijven, de andere kan perfect worden gebruikt om te markeren. Met de correctiestift kunt u altijd verbeteringen aanbrengen.
**Technische spec.:** Kleur: Rood/Blauw/Groen/Zwart.
**Omvang levering:** 4 markeerstiften · 1 correctiestift.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 77 62 33-9A | 2.59 |

## Micro-vezeldoek

- Voor CD's, DVD's, foto's, dia's en monitors

Toepassingsvoorbeeld

Voor het schoonmaken van al uw CD's, DVD's, foto's, dia's en beeldschermen. Ook bijzonder geschikt voor lenzen, loepen, brillen, enz.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 15 cm x 10 cm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 99 58 07-9A | 0.99 | % 0.97 | 0.95 | 0.93 |

## Reparatie-polijstmiddel voor CD's, DVD's, Blu-ray

- Verwijdert krassen uit CD's, DVD's en Blu-ray-schijven

5.99

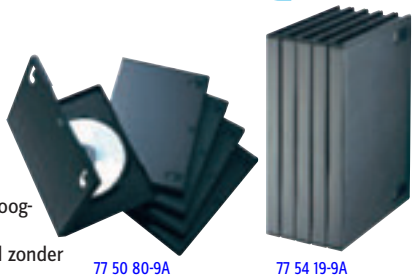
Verrassend eenvoudige en goedkope oplossing om discs, die vanwege krassen niet meer willen afspelen, weer te laten werken. De beschadigde disc werkt na de behandeling weer.
**Omvang levering:** Tube van 5 g en een professioneel polijstdoekje voor ± 10 - 12 behandelingen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 78 87-9A | 5.99 |

## Kunststof CD/DVD-box 5-delige set

· Stevig
· Hoogwaardig kunststof
· 5-delige Set

**vanaf 3.59**


77 50 80-9A
77 54 19-9A

Stevige CD/DVD-doosjes van hoogwaardig kunststof.
**Opmerkingen:** Wordt geleverd zonder DVD's.

| Bestnr. | Geschikt voor | verp. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 77 50 80-9A | 1 CD/DVD | 3.59 | % | 3.52 |
| 77 54 17-9A | 2 CD's/DVD's | 4.09 | % | 4.01 |
| 77 54 19-9A | 3 CD's/DVD's | 4.99 | % | 4.89 |

## 5-delige set CD/DVD-boxen

· Superdun
· Ruimtebesparend
· 5-delige Set

**vanaf 2.59**

Super dunne DVD-boxen, die ruimte besparen. Inhoud 5 stuks.
**Opmerkingen:** Wordt geleverd zonder DVD's.

| Bestnr. | Geschikt voor | Kleur | Breedte | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 50 81-9A | 1 CD/DVD | Zwart | 7,5 mm | 2.59 | % | 2.54 |
| 77 54 16-9A | 2 CD's/DVD's | Zwart | 7,5 mm | 3.59 | % | 3.52 |
| 77 54 20-9A | 4 CD's/DVD's | Zwart | 15 mm | 5.79 | % | 5.67 |
| 77 54 21-9A | 6 CD's/DVD's | Zwart | 25 mm | 8.29 | % | 8.12 |
| 77 54 22-9A | 8 DVD's | Zwart | 30 mm | 9.29 | % | 9.10 |

## Set van 5 CD/DVD-doosjes, transparant

· Stevig
· Transparant
· Set van 5

77 54 15-9A

**vanaf 4.09**

**Opmerkingen:** Wordt geleverd zonder DVD's.
Standaarddoosje van hoogwaardig kunststof.

| Bestnr. | Geschikt voor | Kleur | Breedte | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 54 15-9A | 1 CD/DVD | Transparant | 15 mm | 4.09 | % | 4.01 |
| 77 54 18-9A | 2 DVD's | Transparant | 15 mm | 4.39 | % | 4.30 |
| 77 54 23-9A | 10 DVD's | Transparant | 30 mm | 9.29 | % | 9.10 |

## Tas voor geheugenkaarten/CD's/DVD's+rekenmachine

· Met rekenmachine
· Voor 5 CD's/DVD's, 4 geheugenkaarten en 4 USB-sticks
· Geordend en ruimtebesparend

De ultraplatte rekenmachine werkt op zonne-energie en is daarom altijd klaar voor gebruik. Het hoogwaardige materiaal en de gewatteerde buitenkant zorgen voor een goede bescherming voor uw opslagmedia.
**Uitvoering:** Met rekenmachine · Gevoerde buitenkanten · Stevig materiaal.
**Technische spec.:** Geschikt voor: 5 CD's/DVD's, USB-stick, geheugen-stick, 4 geheugenkaarten. · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 157 x 151 x 28 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 59 31-9A | 4.09 |

## CD/DVD-markers (4 stuks) + correctie-stift

**set 2.59**

Voor het beschrijven van de bovenzijde van CD's, DVD's, overhead-folie etc. De markeerstiften hebben ieder 2 punten, een dunne en een brede. Daardoor zijn de markeerstiften flexibel inzetbaar. De ene punt is bedoeld om mee te schrijven, de andere kan perfect worden gebruikt om te markeren. Met de correctiestift kunt u altijd verbeteringen aanbrengen.
**Omvang levering:** 4 markeerstiften · 1 correctiestift.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 77 62 33-9A | 2.59 |

## Micro-vezeldoek

· Voor CD's, DVD's, foto's, dia's en monitors

**0.99**

Voor het schoonmaken van al uw CD's, DVD's, foto's, dia's en beeldschermen. Ook bijzonder geschikt voor lenzen, loepen, brillen, enz.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 15 cm x 10 cm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 58 07-9A | 0.99 | % | 0.97 | 0.95 | 0.93 |

## Reparatie-polijstmiddel voor CD's, DVD's, Blu-ray

· Verwijdert krassen uit CD's, DVD's en Blu-ray-schijven

Verrassend eenvoudige en goedkope oplossing om discs, die vanwege krassen niet meer willen afspelen, weer te laten werken. De beschadigde disc werkt na de behandeling weer.
**Omvang levering:** Tube van 5 g en een professioneel polijstdoekje voor ± 10 - 12 behandelingen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 78 87-9A | 5.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over CD/DVD hoesjes vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
775080 »

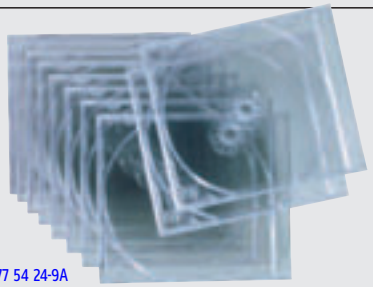

**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Slimline CD-box

· Superdun
· Ruimtebesparend

vanaf 4.09

Met deze superdunne CD-boxen bespaart u 50% ruimte t.o.v. normale CD-boxen.
Slimline-box kunststof
**Opmerkingen:** Geen CD's meegeleverd.


77 54 24-9A

77 50 77-9A

77 50 76-9A

| Bestnr. | Geschikt voor | Kleur | Inhoud | Breedte | verp. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 54 24-9A | 1 CD/DVD | Transparant | 10 st. | 5 mm | 4.09 | % 4.01 |
| 77 50 76-9A | 1 CD/DVD | Transparant | 25 st. | 5 mm | 7.49 | % 7.34 |
| 77 50 77-9A | 1 CD/DVD | Transparant | 50 st. | 5 mm | 13.99 | % 13.71 |
| 77 53 91-9A | 1 CD | Transparant | 100 st. | 5 mm | 23.99 | % 23.51 |

## Meervoudige CD-boxen

· Meer CD's in één case
· Plaatsbesparend

vanaf 1.99

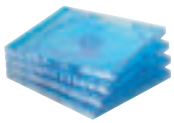
In de meervoudige box kunt u meer CD's/DVD's in één box opbergen. Zo kunt u gemakkelijk plaats besparen of hele series in één doosje opbergen.
**Opmerkingen:** Geen CD's meegeleverd.

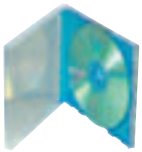
| Bestnr. | Geschikt voor | Kleur | Inhoud | Breedte | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 53 88-9A | 4 CD's | Transparant | 1 st. | 24 mm | 1.99 | % 1.95 |
| 77 53 89-9A | 6 CD's | Transparant | 1 st. | 24 mm | 2.59 | % 2.54 |
| 77 53 87-9A | 2 CD's | Transparant | 10 st. | 10 mm | 4.39 | % 4.30 |

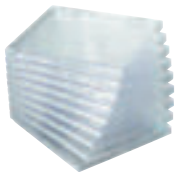
## CD-jewel-cases

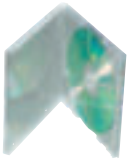
· Geharde kunststofcoating
· Maxi-box tot 10 mm breed

vanaf 2.79




77 53 86-9A




77 53 85-9A

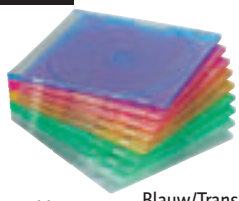
Stevige CD-case, voor extra bescherming van uw CD's/DVD's.
**Opmerkingen:** Geen cd's meegeleverd.

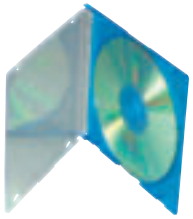
| Bestnr. | Geschikt voor | Kleur | Inhoud | Breedte | verp. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 53 85-9A | 1 CD | Transparant | 10 st. | 10 mm | 3.59 | % 3.52 |
| 77 53 86-9A | 1 CD | Blauw | 5 st. | 10 mm | 2.79 | % 2.73 |

## CD-Box Mix Slim

· 5 verschillende kleuren
· Slim-Box met 5 mm breedte
· Ruimtebesparend

set 3.09





Met deze CD-boxen brengt u kleur in uw CD-rek. Archiveer uw CD's op kleur.

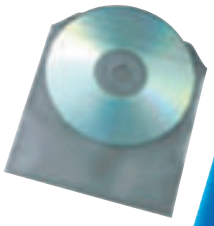
**Technische spec.:** Geschikt voor: 1 CD · Breedte: 5 mm · Kleur: Rood/Oranje/Blauw/Transparant/Groen · Inhoud: 10 st.
**Opmerkingen:** Wordt geleverd zonder CD's

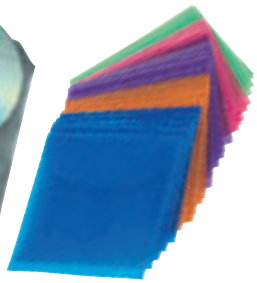
| Bestnr. | set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 77 54 04-9A | 3.09 | % 3.03 |

## Beschermhoezen

verp. 4.09

77 50 74-9A




97 03 58-9A

Polypropyleenhoesjes ter bescherming van uw waardevolle CD's. Met praktische sluiting .Booklet kan probleemloos worden ingeschoven. Materiaal: PP. Inhoud 50 st.
**Opmerkingen:** Levering zonder CD's

| Bestnr. | Kleur | verp. € | v.a. à |
|---|---|---|---|
| 77 50 74-9A | Transparant | 4.09 | % 4.01 |
| 97 03 58-9A | Groen/Blauw/Violet/Oranje/Rood | 5.49 | % 5.38 |

## CD-papiersleeves

· Set van 50 st.

verp. 3.09

Archiveer uw CD's/DVD's voordelig en ruimtebesparend in deze papiersleeves met rond kijkvenster. Snelsluiting d.m.v. papierflap op de achterkant.

Geschikt voor: 50 CD's/DVD's · Kleur: Wit/Transparant · Inhoud: 50 st.
**Opmerkingen:** Geen CD's meegeleverd.

| Bestnr. | verp. | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 77 50 78-9A | 3.09 | % 3.03 |

## Kleurige CD-papierhoezen

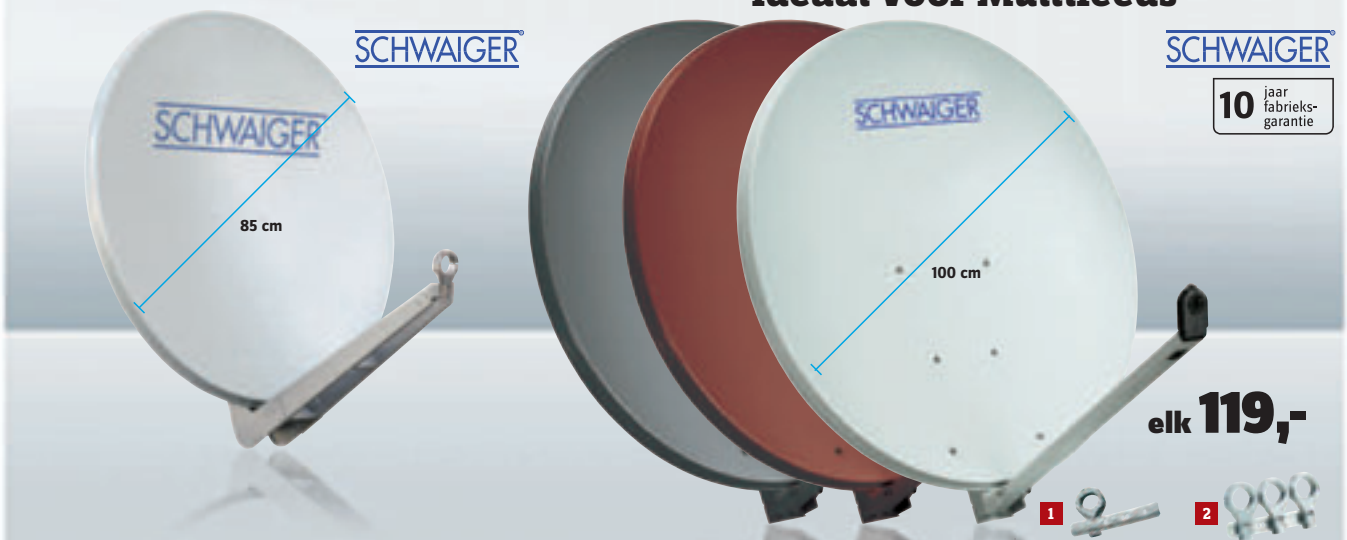
· Set van 50 st.

verp. 2.59

Kleurrijk assortiment (groen, rood, wit, oranje, geel, blauw) · Inhoud: 50 st.
**Opmerkingen:** Levering zonder CD

| Bestnr. | verp. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 77 50 79-9A | 2.59 | % 2.54 |

# Ideaal voor Multifeeds




## Aluminium offset-antenne 85 cm, premiumklasse

**· Reflector van aluminium**
**· Schotel en LNB-houder met poedercoating**

10 jaar fabrieks-garantie

**Uitvoering:** Mast- en schotelhouder van staal voorzien van poedercoating · LNB-houder van weerbestendig spuitgietaluminium · Dubbele LNB-houder van staal, voorzien van poedercoating in de kleur van de schotel en geïntegreerde kabelgeleider · Voorgemonteerde masthouder met 2 beugels · Antenneversterking max. 39,3 dB · Spanbereik mastklemmen: 30 - 90 mm.
**Technische spec.:** Spiegel-Ø: 85 cm · Voedingshouder: 40 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 21 91-9A | Licht-grijs | 149.- |

## 100 cm aluminium satellietschotel

Beste kwaliteit! Weerbestendig, robuust. Extreem sterke feed-arm.
**Technische spec.:** Spiegel-Ø: 100 cm · Voedingshouder: 23/40 mm · Masthouder: 42 - 80 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 02 45-9A | Licht-grijs | 119.- |
| 94 02 46-9A | Antraciet | 119.- |
| 94 02 47-9A | Steen-rood | 119.- |

## Bijpassende MF-houder

Multifeed-houder ter uitbreiding van de feed-houder van uw 100 cm Schwaiger-satellietschotel voor het ontvangen van twee resp. vier satellieten (bijv. Astra en Eutelsat).
**Technische spec.:** Geschikt voor: Schwaiger schotel van 100 cm.

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 02 58-9A | 1 | Voor 2 satellieten | 23.99 |
| 94 13 18-9A | 2 | Voor 4 satellieten | 33.99 |

# Montage-toebehoren

## Daksparrenmasthouder van gegalvaniseerd staal met frame

**· Mast in tweeën gedeeld voor eenvoudige schotelmontage**

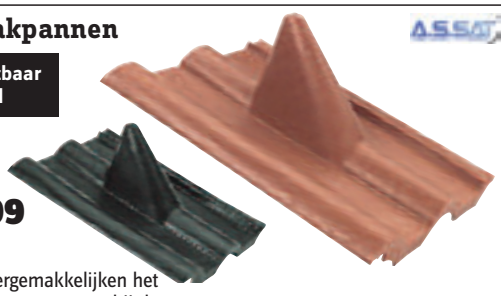
89,99

Dankzij flexibele montagemogelijkheden kan de mast gecentreerd doorgevoerd worden bij vormpannen (bijv. bij Frankfurter pannen). Geen storende mast binnen (bijv. bij dakkapellen). Voor bevestiging op de daksparren zonder demontage van de dakbekleding.
**Technische spec.:** Dakneiging van 0 - 60° instelbaar· Afstand tussen sparren 55 - 90 cm · Hoogte 1,10 m gedeeld· Mastbuis Ø: 45 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 21 87-9A | 89.99 |

## Rubberen dakpannen

**· Universeel inzetbaar**
**· Extreem flexibel**



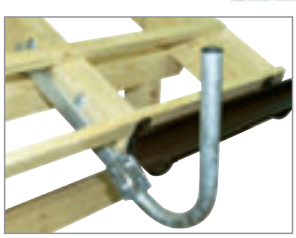
elk 23,99

Deze dakpannen vergemakkelijken het doortrekken van antennemasten bij de dakmontage. De huidige dakpannen worden eenvoudig vervangen.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 28 64 35-9A | Rood | 23.99 |
| 28 64 27-9A | Zwart | 23.99 |

## Universele houder voor dakoverstek

U heeft de mogelijkheid uw satellietschotel aan de dakrand over de dakgoot te bevestigen.



Montagevoorbeeld

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 14 46-9A | 71.99 |

## Aluminium dakpan met kabeldoorvoer

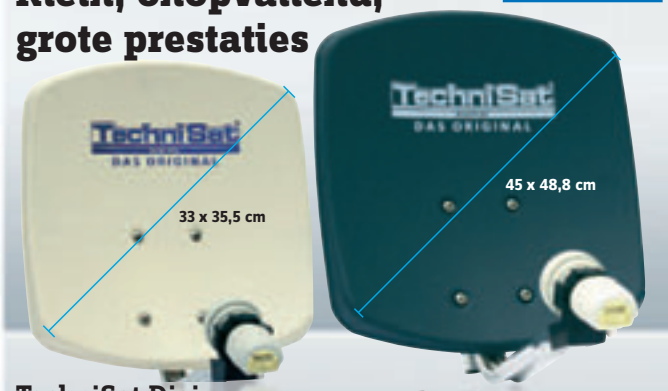
Geschikt voor mast-Ø 38 tot 60 mm.
**Uitvoering:** Weerbestendig · Plakstrips · Vrij van zware metalen.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 450 mm x 400 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 26 83-9A | Rood | 29.99 |
| 94 26 84-9A | Zwart | 29.99 |

elk 29,99

# Klein, onopvallend, grote prestaties

TechniSat



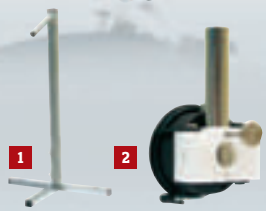

## TechniSat Digi-Dish satellietsystemen

· Aluminium schotel

vanaf **45,99**

De DigiDish is klein van formaat, maar groot in zijn prestaties. De DigiDish is gemaakt van hoogwaardig aluminium. Een lange levensduur is dus gegarandeerd.

**Omvang levering:** Schotel · Single-LNB.




Bijpassende accessoires van DigiDish

| Bestnr. | Afb. | Type | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 20 26-9A | 2 | Zuignap-houder | 42.99 |
| 94 20 25-9A | 1 | Driepoot-bal-konstaander | 42.99 |

| Bestnr. | Schotel-Ø | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 05 69-9A | 33 x 35,5 cm | Beige | 45.99 |
| 94 15 33-9A | 33 x 35,5 cm | Lei-grijs | 45.99 |
| 94 09 55-9A | 45 x 48,8 cm | Beige | 55.99 |
| 94 09 56-9A | 45 x 48,8 cm | Lei-grijs | 55.99 |

Achterkant

## Gibertini Cassegrain CPR 60 - antenne met dubbele reflector 60 cm

· Wordt niet waargenomen als satellietschotel
· Geen uitstekende feed-arm - waardoor minder ruimte nodig
· Extreem weersongevoelig

Onopvallend en een verbeterde signaalversterking door de ontvangsttechniek van Cassegrain. Door meervoudige reflectie en bundeling van het signaal wordt een betere signaalversterking gerealiseerd. De LNB wordt op de achterkant van de schotel gemonteerd en is daarmee goed tegen weersinvloeden beschermd.

**Technische spec.:** Spiegel-Ø: 60 cm · Voedingshouder: 40 mm · Masthouder: 20 - 50 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 27 54-9A | 89.99 |

# Montage-toebehoren

## Aluminium dakpan met kabeldoorvoer

ASSAT

· Extreem flexibel

Set elk **39,99**

Geschikt voor mastdoorsnede van 38 tot 60 mm.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 450 mm x 400 mm.

**Omvang levering:** Dakpan · Afsluitring · Mastkap · Mastvoet · 4 schroeven.

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 94 21 86-9A | Rood | 39.99 |
| 94 21 85-9A | Zwart | 39.99 |

## Stalen satellietmastvoet

**13,99**

Voor de bevestiging van buizen met Ø 30 - 60 mm. Beschermd tegen doordraaien.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 28 62 06-9A | 13.99 |

## Afstandhouder voor mast

ASSAT

**18,99**

Verzinkt met verstelbare bevestigingsklem voor buizen tot 60 mm Ø.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 91 52-9A | 18.99 |

## Rubberen manchet voor loden dakpan

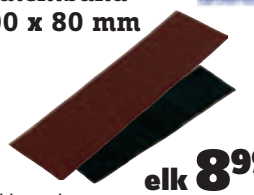
ASSAT

Gemaakt van zacht-PVC · Voor mastdiameters van 32 - 60 mm Ø.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 13 61-9A | Rood | 4.99 |
| 94 05 54-9A | Zwart | 4.99 |

## Afdichtband 600 x 80 mm

ASSAT



elk **8,99**

Zelfklevend
Voor het afdichten van gaten voor antennemasten in dakpannen

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 94 23 69-9A | Zwart | 8.99 |
| 94 23 70-9A | Steen-rood | 8.99 |

## Universele mastklem

ASSAT

**Uitvoering:** Staal, thermisch verzinkt met tandklem. Beschermd tegen doordraaien en voor buizen tot 60 mm Ø.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 07 46-9A | 12.99 |

## Stabiele mastklem

ASSAT

**Uitvoering:** Staal · Stabiele uitvoering · Verdraaizeker · Voor buizen tot Ø 60 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 21 74-9A | 19.99 |

# Het slimme alternatief voor de SAT-schotel

SELFSAT

"Selfsat"- dat is het eenvoudig te installeren alternatief voor de omvangrijke SAT-schotels. Want de platte antenne voor volledige SAT-ontvangst kenmerkt zich door discreet en mooi vormgegeven design, dat uw mooie huisgevel niet ontsiert. "Selfsat" maakt indruk door het handige gebruik, zijn prestaties en is probleemloos mee te nemen. Op elk moment snel op- en afbouwen, daardoor is het ook erg handig voor op vakantie of op de camping. Daarbij komt dat de snelklemmen voor de montage, moeilijke discussies en handelingen bij de bouw- en installatievergunningen, worden vermeden. Een slimme en onopvallende oplossing voor volledige ontvangstvrijheid.

Balkon-,montage

wand-, montage

mastmontage

## Selfsat platte antenne

Deze compacte satellietantennes kunnen binnen enkele minuten worden geïnstalleerd en leveren na het kort handmatig richten een uitstekende televisie-ontvangst.

**Uitvoering:** Versterking 33 dBi - H10D, 34,5 dBi - H21D bij 12,7 GHz · Temperatuurbereik -30 tot +60 °C · Dubbele polarisatie · Mobiele applicatie bij het gebruiken van de voet.

**Omvang levering:** Montagemateriaal voor wand-, balkon- en mastinstallatie · Voet (alleen HD10D mobiel) · Kompas · Handleiding.

- **Snelle en eenvoudige installatie**
- **Zeer geringe afmetingen**
- **Vergelijkbaar met een satellietantenne met 55-60 cm Ø - H10D of 60-65 cm Ø - H21D**

**vanaf 175,-**

| Bestnr. | Type | LNB | Montagewijze: | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 94 11 23-9A | H10D | Single | Wand-, balkon- en mastmontage | 475 x 259 x 74 | 205.- |
| 94 11 22-9A | H10D mobiel | Single | Mobiel met poot | 475 x 259 x 74 | 205.- |
| 94 22 48-9A | H10D2 | Twin | Wand-, balkon,- mastmontage | 475 x 259 x 74 | 175.- |
| 94 22 49-9A | H21D | Single | Wand-, balkon,- mastmontage | 566 x 300 x 65 | 205.- |
| 94 22 50-9A | H21D2 | Twin | Wand-, balkon,- mastmontage | 566 x 300 x 65 | 235.- |
| 94 22 51-9A | H21D4 | Quad | Wand-, balkon,- mastmontage | 566 x 300 x 65 | 255.- |
| 94 22 52-9A | Voet | | Toebehoren voor H10D, H21D | | 49.99 |

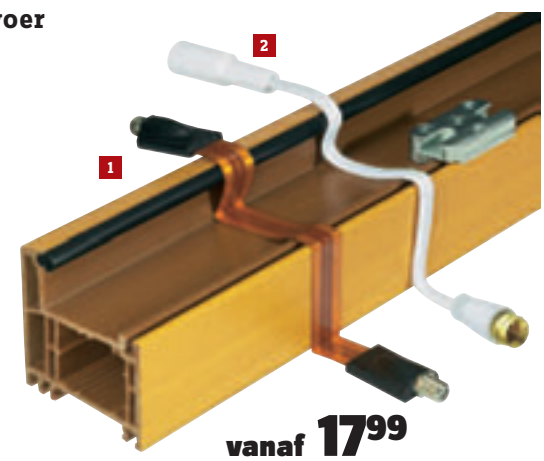
## Platte kabel als raamdoorvoer

**Goed idee!**

Geschikte **antennekabels** op conrad.nl

Dankzij de geringe dikte zijn deze raamkozijnkabels ook zeer geschikt voor ramen met weinig speling. Eenvoudig door het geopende raam leggen, sluit vervolgens het raam en u bent klaar.

**Uitvoering:** Aan beide uiteinden F-bussen




**vanaf 17,99**

| Bestnr. | Afb. | Hoogte | Lengte | Demping | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 10 56-9A | 1 | 1 mm | 25 cm | < 10 dB | 23.99 | % 23.51 |
| 94 16 28-9A | 2 | 3 mm | 20 cm | < 1 dB | 17.99 | % 17.63 |

## Boeken en CD's

Hans-Joachim Geist

**De succesvolle installatie van een digitaal satellietsysteem**

Met een ook voor leken begrijpelijk geschreven tekst die alle belangrijke informatie over de planning, montage, ingebruikneming en toerusting achteraf van digitale satellietinstallaties bevat. De handelwijze wordt tot in de kleinste details weergegeven met veel voorbeelden, afbeeldingen en ontwerptekeningen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 90 13 38-9A | 36.99 |

## Montage-toebehoren

### Raamklembeugel voor satelliet-schotel

· Geen ingreep in het bouwmateriaal nodig
· Voor schotels tot 70 cm
· Spanbreedte 78 tot 125 cm

**Let op:** niet direct in de straal kijken! Kans op beschadiging van uw netvlies.

Toepassingsvoorbeeld

**91,99**

Schroeven, boren enz. is bij deze beugel niet nodig! De beide telescoopstangen spreiden zich extreem vast in de balustrade van het raam en geven zodoende een optimale stevigheid.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 09 29-9A | 91.99 |

### Verstelbare aluminium balkonstandaard

· Voor één of meer stoeptegels (50 x 50 cm), waardoor deze zeer stabiel is.

**43,99**

Toepassingsvoorbeeld

Aluminium standaard voor balkon, terras, platdak of tuin. Hoogteverstelling door rubberen pootjes, antislip op tegels. Voor één of meer stoeptegels (50 x 50 cm), waardoor deze zeer stabiel is.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 50 x 50 x 100 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 85 98-9A | 43.99 |

### Satelliet-telescoopstatief

· Hoge stabiliteit

Toepassingsvoorbeeld

Aluminium telescoopstatief voor balkon, terras of tuin. Voor satellietschotels tot 90 cm, met een universele masthouder.
**Opmerkingen:** Wordt geleverd zonder spiegel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 03 48-9A | 49.99 |

### Grondspies

· Thermisch verzinkt staal (roestvrij)
· Stabiele houder voor SAT-antennes

Toepassingsvoorbeeld

**19,99**

Ideaal voor op de camping en in de vrije tijd. Voor de snelle en eenvoudige montage van de SAT-/DVB-T-antenne.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 21 73-9A | 19.99 |

### TechniSat zuignap-houder

**42,99**

Voet met zuignap voor de bevestiging van SAT-antennes op gladde oppervlakken! Bijvoorbeeld op de rijruit van een auto of camper.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 20 26-9A | 42.99 |

## Probleemoplosser

# Wanneer het meer dan een satelliet moet zijn

1

2

3

4

5

### LNB-adapter en multifeed-uitbreidingsset

Vaak mislukt het ombouwen/uitbreiden van een installatie door het feit dat de nieuwe 40 mm-LNB niet in de feed-houder van de aanwezige schotel past! Met deze LNB-adapters kunnen in de handel verkrijgbare 40 mm LNB's eindelijk op schotels van Kathrein/Astro, Fuba/Hirschmann of TechniSat worden gemonteerd.
De feed-uitbreidingsset afb. 4 + 5 maakt het u mogelijk om naast de "Astra"-satelliet nu ook een tweede of derde satelliet te ontvangen.

| Bestnr. | Afb. | Type | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 94 13 63-9A | 1 | Kathrein/Astro | 29.99 | % 29.39 |
| 94 13 62-9A | 2 | Fuba/Hirschmann | 29.99 | % 29.39 |
| 94 13 64-9A | 3 | TechniSat | 29.99 | % 29.39 |
| 94 13 65-9A | 4 | Universele feedhouder 2-voudig Ø 40 mm | 19.99 | % 19.59 |
| 94 13 66-9A | 3 | Uitbreidingsset Universal | 15.99 | % 15.67 |

## Goed te weten

**F-stekkers** zijn speciaal bedoeld voor hoge frequenties tot 2,9 GHz. Ze zijn ook geschikt voor 75 Ω coaxkabels. Om een zo hoog mogelijke HF-afscherming te verkrijgen, heeft deze stekker een schroefsluiting.

**Waterdichte F-stekkers** zijn uitgerust met 2 rubberen afdichtingen om LNB-aansluitingen af te dichten tegen vocht.

**F-quickstekkers** zijn schroefbare F-stekkers met F-quickverbinding, voor het snel lostrekken en vaststeken van een kabel in de LNB-ingangsbus van een DVB-S receiver, zonder lastig schroeven.

## F-connector en -adapter

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 00 10-9A | 1 | F-stekker tot 4 mm | 1.09 | % 1.07 | 1.05 |
| 29 00 11-9A | 1 | F-stekker tot 5 mm | 1.09 | % 1.07 | 1.05 |
| 29 00 12-9A | 1 | F-stekker 6 mm | 1.09 | % 1.07 | 1.05 |
| 29 00 13-9A | 1 | F-stekker 7 mm | 1.09 | % 1.07 | 1.05 |
| 29 00 14-9A | 1 | F-stekker tot 7,3 mm | 1.09 | % 1.07 | 1.05 |
| 94 21 18-9A | 1 | F-stekker 8,2 mm | 1.09 | % 1.07 | 1.05 |

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 00 19-9A | 2 | F-Quick-stekker tot 6 mm | 1.39 | % 1.36 | 1.33 |
| 29 00 20-9A | 2 | F-Quick-stekker tot 7 mm | 1.39 | % 1.36 | 1.33 |
| 94 21 16-9A | 2 | F-quickstekker 7,5 mm | 1.29 | % 1.26 | 1.24 |
| 29 00 55-9A | 3 | F-stekker tot 6 mm waterdicht | 1.99 | % 1.95 | 1.91 |
| 29 00 56-9A | 3 | F-stekker tot 7 mm waterdicht | 1.99 | % 1.95 | 1.91 |
| 29 00 57-9A | 3 | F-stekker 7,3 mm waterdicht | 1.99 | % 1.95 | 1.91 |
| 94 21 17-9A | 3 | F-stekker 8,2 mm waterdicht | 1.99 | % 1.95 | 1.91 |
| 29 00 31-9A | 4 | Adapter F-stekker/coax-stekker | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 29 00 36-9A | 4 | Adapter F-stekker/coax-bus | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 29 00 45-9A | 5 | Adapter F-bus/coax-stekker | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 29 00 38-9A | 5 | Adapter F-bus/coax-bus | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 29 00 91-9A | 6 | F-bus/BNC-stekker | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 29 00 40-9A | 7 | Haakse adapter F-stekker/F-bus | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 29 00 44-9A | 8 | Haakse adapter F-Quick/F-bus | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 29 00 30-9A | 9 | F-adapter bus/Quick-stekker | 2.79 | % 2.73 | 2.68 |
| 29 00 34-9A | 10 | F-adapter bus/bus | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 29 00 27-9A | 11 | Connector 2x F-stekker | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 29 00 29-9A | 12 | Connector 2x F-Quick-stekker | 2.59 | % 2.54 | 2.49 |
| 29 00 24-9A | 13 | F-inbouwbus tot max. 12 mm | 1.39 | % 1.36 | 1.33 |
| 29 00 22-9A | 13 | F-inbouwbus tot 18 mm | 1.99 | % 1.95 | 1.91 |
| 29 00 64-9A | 14 | F-brug | 3.49 | % 3.42 | 3.35 |
| 29 00 65-9A | 15 | F-kabelconnector opschroefbaar | 3.69 | % 3.62 | 3.54 |
| 29 00 21-9A | 16 | Afsluitweerstand 75-Ω/F-norm | 1.69 | % 1.66 | 1.62 |
| 29 00 89-9A | 17 | 75 Ω eindweerstand | 1.19 | % 1.17 | 1.14 |
| 29 00 52-9A | 18 | DB-1 DC-blok F-stekker/bus | 2.99 | % 2.93 | 2.87 |

## Goldline F-stekkers en adapters

Alle stekkers, bussen en adapters van Goldline blinken uit in hun goede geleidingseigenschappen en geringe contactweerstand en zijn daarmee bijzonder geschikt voor High-End satelliet-componenten.

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 00 15-9A | 1 | F-stekker 6 mm | 1.69 | % 1.66 | 1.62 |
| 29 00 16-9A | 1 | Voor kabel 7 mm buiten-Ø. | 1.69 | % 1.66 | 1.62 |
| 29 00 18-9A | 1 | Voor kabel 7,5 mm buiten-Ø | 1.69 | % 1.66 | 1.62 |
| 94 21 19-9A | 1 | F-stekker 8,2 mm | 1.69 | % 1.66 | 1.62 |
| 29 00 59-9A | 2 | Waterdicht, voor kabels 6 mm buiten-Ø. | 3.09 | % 3.03 | 2.97 |
| 29 00 60-9A | 2 | Waterdicht, voor kabels 7 mm buiten-Ø. | 3.09 | % 3.03 | 2.97 |
| 29 00 47-9A | 3 | F-bus met coax-stekker. | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 29 00 39-9A | 4 | F-bus met coax-bus | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 29 00 32-9A | 5 | F-stekker met coax-stekker. | 4.29 | % 4.20 | 4.12 |
| 29 00 37-9A | 6 | F-stekker met coax-bus. | 4.29 | % 4.20 | 4.12 |
| 29 00 35-9A | 7 | Connector 2 x F-bus. | 3.69 | % 3.62 | 3.54 |
| 29 00 28-9A | 8 | Connector 2 x F-stekker. | 3.69 | % 3.62 | 3.54 |
| 29 00 43-9A | 9 | Haakse F-stekker met F-bus. | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |

## Gelijk meebestellen

### Montageset F-stekker

Hulpgereedschap om F-stekkers op LNB's, verdelers en andere apparatuur met F-gang aan te brengen en voor de montage van F-stekkers aan coaxkabels.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 94 15 39-9A | 8.99 |

### F-stekker opdraaihulp

**11.99**

Voor montage en demontage van F-stekkers en moeilijk toegankelijke posities en voor montage van F-stekkers en coaxkabels.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 01 30-9A | 11.99 |

### Tule voor F-stekker

· UV-bestendig

Verlengt de levensduur van uw LNBs! De tule wordt eenvoudig over de F-stekker op de buitenontvangsteenheid geschoven en beschermt de LNB daardoor tegen vocht.

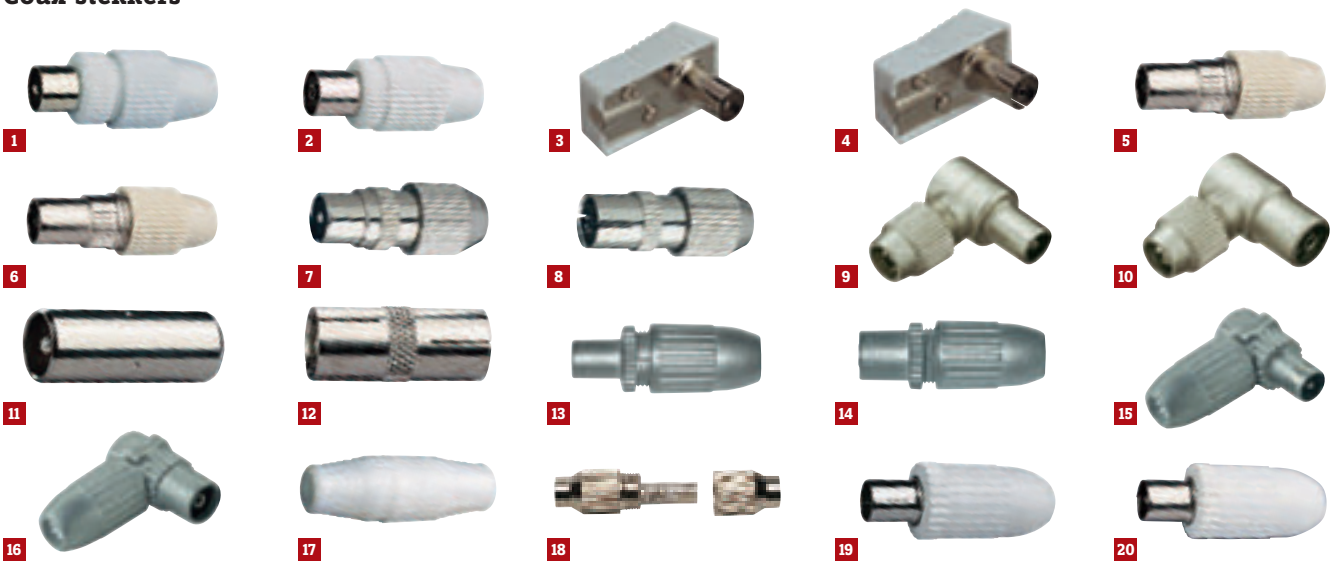
| Bestnr. | Hoeveelheid | verp. € |
|---|---|---|
| 29 00 49-9A | 1 st. | 1.69 |
| 94 07 15-9A | 4 st. | 5.99 |

### 10-delige set afdichtringen voor F-stekkers.

Inhoud: 10 st.
Voor het buiten monteren van F-stekkers. Beschermd de binnengeleider tegen vocht.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 29 00 53-9A | 1.59 |

## Coax-stekkers




De meestgebruikte stekker voor alle televisie- of radioverbindingen. Met schroefklemmen voor binnengeleider. Voor 75 Ω - coax-kabel.

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | st. € | % | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 00 79-9A | 1 | Kunststof-stekker | 0.99 | % | 0.97 | 0.95 |
| 29 00 80-9A | 2 | Kunststof koppeling | 0.99 | % | 0.97 | 0.95 |
| 29 00 83-9A | 3 | Kunststof hoekstekker | 1.89 | % | 1.85 | 1.81 |
| 29 00 85-9A | 4 | Kunststof hoekkoppeling | 1.89 | % | 1.85 | 1.81 |
| 29 00 81-9A | 5 | Kunststof-stekker met stekkeraansluiting conform 1R8-15 | 1.99 | % | 1.95 | 1.91 |
| 29 00 82-9A | 6 | Kunststof-koppeling met stekkeraansluiting conform 1R8-15 | 1.99 | % | 1.95 | 1.91 |
| 29 00 72-9A | 7 | Metalen stekker | 1.89 | % | 1.85 | 1.81 |
| 29 00 73-9A | 8 | Metalen koppeling | 1.89 | % | 1.85 | 1.81 |
| 29 00 70-9A | 9 | Metalen hoekstekker | 2.79 | % | 2.73 | 2.68 |

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | st. € | % | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 00 71-9A | 10 | Metalen hoekkoppeling | 2.79 | % | 2.73 | 2.68 |
| 29 00 66-9A | 11 | Metalen verbinding 2 x stekker | 1.79 | % | 1.75 | 1.72 |
| 29 00 67-9A | 12 | Metalen verbinding 2 x koppeling | 1.89 | % | 1.85 | 1.81 |
| 29 00 77-9A | 13 | Gegoten stekker | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 |
| 29 00 78-9A | 14 | Gegoten koppeling | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 |
| 29 00 74-9A | 15 | Gegoten hoekstekker | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 |
| 29 00 75-9A | 16 | Gegoten hoekkoppeling | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 |
| 29 00 86-9A | 17 | Kabelconnector | 1.69 | % | 1.66 | 1.62 |
| 29 00 69-9A | 18 | Metalen kabelconnector | 3.59 | % | 3.52 | 3.45 |
| 27 86 53-9A | 19 | Hirschmann-stekker | 2.09 | % | 2.05 | 2.01 |
| 27 86 45-9A | 20 | Hirschmann-koppeling | 2.09 | % | 2.05 | 2.01 |

## Compressiestekkerset

**Set**
**61,99**

**Uitvoering:** Passend voor kabel met: binnenste geleider 1 - 1,13 mm , diëlektricum 4,8 - 5 mm, buiten-Ø 6,6 - 7,0 mm.
**Omvang levering:** Compressietang · Universeel stripgereedschap · 10 F-stekkers (waterdicht).

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 94 16 38-9A | 61.99 |

Bijpassende compressiestekkers

| Bestnr. | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|
| 94 16 37-9A | 12 st. | 19.99 |

## Gelijk meebestellen

### Waterlock

**4,89**

Waterlock is de ultieme innovatie om de LNB/kabel-verbinding tegen het binnendringen van vocht en vuil te beschermen. Hij wordt met een gel gevuld en sluit aldus de kabelverbinding 100% af. Waterlock is UV-bestendig en herbruikbaar.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 29 00 54-9A | 4.89 |

### ACA 10 adapter

**2,69**

Adapter voor het aansluiten van coaxkabels met coaxstekkers aan televisietoestellen met een 3,5 mm klinkstekker antenne-ingang.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 29 00 90-9A | 2.69 |

## TV-antennesplitter

**6,79**

Antenneverdeler voor het aansluiten van 2 televisietoestellen op één antenne-aansluiting.
**Uitvoering:** Ingang 1 coax-bus · Uitgang 2 coax-stekkers.

| Bestnr. | st. € | % | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 29 00 87-9A | 6.79 | % | 6.65 |

## Radio-antennesplitter

Om twee radio's op één antenneaansluiting aan te sluiten. Ook te gebruiken als video-/TV-game-splitter op de antennebus van de televisie.
**Uitvoering:** Ingang 1 x Coaxstekker · Uitgang 2 x Coax koppeling.

| Bestnr. | st. € | % | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 29 00 88-9A | 6.79 | % | 6.65 |

## Dubbele tv-antennestekker

**5,99**

**Technische spec.:** Overbrengingsverlies: 4,7 dB.

| Bestnr. | st. € | % | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 94 14 47-9A | 5.99 | % | 5.87 |

## Coax-aansluitkabels

### Coax-aansluitkabels

vanaf 5,99

**Technische spec.:** Stekker: Axiale stekker/axiale koppeling.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 28 03 56-9A | 1,5 m | 5.99 | % 5.87 |
| 28 03 64-9A | 2,5 m | 6.99 | % 6.85 |
| 28 03 72-9A | 5 m | 8.99 | % 8.81 |
| 28 03 80-9A | 10 m | 13.99 | % 13.71 |
| 28 04 37-9A | 15 m | 15.99 | % 15.67 |

### Coax-aansluitkabels

vanaf 5,99

**Technische spec.:** Stekker: Axiale stekker/ axiale koppeling.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 28 01 94-9A | 1,25 m | 5.99 | % 5.87 |
| 28 02 08-9A | 2,5 m | 6.99 | % 6.85 |
| 28 02 16-9A | 5 m | 8.99 | % 8.81 |
| 28 02 24-9A | 10 m | 13.99 | % 13.71 |
| 28 04 45-9A | 15 m | 15.99 | % 15.67 |

### Coax-aansluitkabels

vanaf 5,99

**Technische spec.:** Stekker: Met haakse bus en axiale stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 28 02 32-9A | 1,5 m | 5.99 | % 5.87 |
| 28 02 40-9A | 2,5 m | 6.99 | % 6.85 |
| 28 02 75-9A | 5 m | 8.79 | % 8.61 |
| 28 02 83-9A | 10 m | 13.99 | % 13.71 |

### Coax-aansluitkabel

vanaf 7,99

Sterke afscherming

**Technische spec.:** Stekker: Axiale stekker, axiale bus (IEC) · Afscherm-maat: > 90 dB.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 94 09 00-9A | 1,5 m | 7.99 | % 7.83 |
| 94 09 01-9A | 2,5 m | 8.99 | % 8.81 |
| 94 09 02-9A | 5 m | 12.99 | % 12.73 |
| 94 09 03-9A | 7,5 m | 14.99 | % 14.69 |
| 94 09 04-9A | 10 m | 16.99 | % 16.65 |

## Satelliet-aansluitkabels

### Satelliet-aansluitkabel

vanaf 7,99

Sterke afscherming

**Technische spec.:** Stekker: 2x axiale F-stekker. · Afschermmaat: > 90 dB.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 94 09 05-9A | 1,5 m | 7.99 | % 7.83 |
| 94 09 06-9A | 2,5 m | 8.99 | % 8.81 |
| 94 09 07-9A | 5 m | 12.99 | % 12.73 |
| 94 09 08-9A | 7,5 m | 14.99 | % 14.69 |
| 94 09 09-9A | 10 m | 16.99 | % 16.65 |

### Satelliet-aansluitkabels

vanaf 5,99

**Technische spec.:** Stekker: 2x axiale F-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 28 81 01-9A | 1,5 m | 5.99 | % 5.87 |
| 28 81 10-9A | 2,5 m | 6.99 | % 6.85 |
| 28 81 28-9A | 5 m | 8.99 | % 8.81 |
| 28 81 60-9A | 10 m | 12.99 | % 12.73 |

### Coax-aansluitkabel voor satelliet

vanaf 7,99

Sterke afscherming

**Technische spec.:** Stekker: Axiale bus (IEC), axiale F-stekker · Afscherm-maat: > 90 dB.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 94 09 10-9A | 1,5 m | 7.99 | % 7.83 |
| 94 09 11-9A | 2,5 m | 8.99 | % 8.81 |
| 94 09 12-9A | 5 m | 12.99 | % 12.73 |
| 94 09 13-9A | 7,5 m | 14.99 | % 14.69 |
| 94 09 14-9A | 10 m | 16.99 | % 16.65 |

### Satelliet-aansluitkabels

vanaf 6,79

**Technische spec.:** Stekker: Axiale F-stekker/axiale bus (IEC)..

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 28 80 63-9A | 1,5 m | 6.79 | % 6.65 |
| 28 80 71-9A | 3 m | 6.99 | % 6.85 |
| 28 80 80-9A | 5 m | 8.99 | % 8.81 |

### Coax-aansluitkabel

Met mantelstroomfilter Voor LCD en 100 Hz televisietoestellen Sterk afgeschermd

**Technische spec.:** Stekker: Axiale stekker, axiale bus (IEC) · Afscherm-maat: > 90 dB.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 94 09 15-9A | 1,5 m | 12.99 | % 12.73 |
| 94 09 16-9A | 2,5 m | 14.99 | % 14.69 |
| 94 09 17-9A | 5 m | 15.99 | % 15.67 |
| 94 09 18-9A | 7,5 m | 16.99 | % 16.65 |
| 94 09 19-9A | 10 m | 18.99 | % 18.61 |

### Signaalversterker voor tweede TV

19,99

**Uitvoering:** 1 Ingang - 2 uitgangen · Versterking 2 x 10 dB · Maximale uitgangspiek 103 dBµV · Met ingebouwde netvoeding 230 V · Kunststof behuizing HF-dicht.

**Technische spec.:** Frequentiebereik: 47 - 862 MHz · Versterking: 2 x 10 dB.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 27 78 86-9A | 19.99 |

**Gelijk meebestellen!**

**Huisaansluiting + versterker**

Pagina 139

### Satelliet-aansluitkabels

vanaf 5,79

**Technische spec.:** Stekker: 2 axiale Quickfix-F-stekkers.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 28 52 26-9A | 1,5 m | 5.79 | % 5.67 |
| 28 52 34-9A | 2,5 m | 6.99 | % 6.85 |
| 28 52 42-9A | 5 m | 8.79 | % 8.61 |
| 28 52 50-9A | 10 m | 13.99 | % 13.71 |

## Axing SKB 93-04 Coax-kabel 250 m

- 3-voudig afgeschermd
- Voor satelliet- of kabelinstallatie
- Incl. 10 F-stekkers

**Uitvoering:** Klasse A+ geschikt · Geplakte aluminiumfolie · Degressieve meterindeling · Kleur: wit · Binnenader Cu draad, 1,02 mm Ø · Afscherming aluminiumfolie en gevlochten, vertind koper · Buitenmantel-Ø PVC, 6,80 mm · Gevlochten afscherming 120 x 0,1 mm, 64% opt. bedekt · Golfweerstand 75 Ω · Demping bij 100 m 860 MHz 17,5 dB / 100 m · 1750 MHz 26,0 dB / 100 m · Afscherming 30 - 1000 MHz ≥120 dB / 1000 - 2000 MHz ≥115 dB / 2000 - 3000 MHz ≥110 dB · Buigstraal eenmalig/meerdere keren 28 mm / 75 mm.

NIEUW

axing Swiss design and development

KLASSE A CLASS

**Set**

229,-

**Opmerkingen:**
Afbeelding kan afwijken!

**Omvang levering:** Opti-Box met 250 m kabel · 10 F-stekkers.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 94 27 78-9A | 229.- | % 224.42 |

## Aansluitkabel voor kabelmodem

axing Swiss design and development

vanaf 7,99

NIEUW

Voor het aansluiten van een kabelmodem aan een multimediadoos.

**Uitvoering:** Type conform KDG 1 TS 151 (EN 60966-2-6) ).

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 94 27 80-9A | 1,5 m | 7.99 | % 7.83 |
| 94 27 75-9A | 3,5 m | 8.99 | % 8.81 |
| 94 27 82-9A | 5 m | 12.99 | % 12.73 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Prijskraker

# Satelliet-aansluitsets

### Sateliet-aansluitset Premium-Line

- 4-voudig afgeschermd
- Geschikt voor digitale toepassingen
- Klasse A+

Aansluitset voor satellietinstallaties. Inhoud: Satellietkabel, waterdichte F-stekker en rubberen mof.

**Uitvoering:** Afscherming van meer dan 100 dB.

| Bestnr. | Afm.(Ø x l) | Omvang levering | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 94 06 94-9A | 7,5 mm x 10 m | 2x F-stekker, 1x rubberen mof. | 12.99 | % 12.73 |
| 94 06 95-9A | 7,5 mm x 20 m | 4x F-stekker, 2x rubberen mof. | 17.99 | % 17.63 |
| 94 06 96-9A | 7,5 mm x 40 m | 4x F-stekker, 2x rubberen mof. | 29.99 | % 29.39 |

### Satelliet-aansluitsets

- Dubbel afgeschermd
- Geschikt voor digitale toepassingen

Aansluitset voor satellietschotels bestaan de uit een satellietkabel met waterdichte F-stekkers. Ideaal voor lange afstanden.

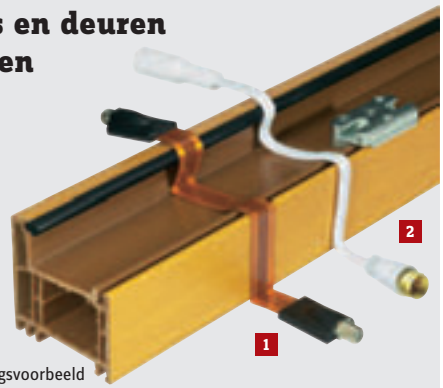
**Uitvoering:** Afscherming 85 dB · dubbele afscherming · geschikt voor digitale toepassingen

| Bestnr. | Afm.(Ø x l) | Omvang levering | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 94 07 26-9A | 6,6 mm x 10 m | 2x F-connector, 1x rubberen mof | 8.99 | % 8.81 |
| 94 07 28-9A | 6,6 mm x 20 m | 4x F-connector, 2x rubbertule | 11.99 | % 11.75 |
| 94 07 29-9A | 6,6 mm x 40 m | 4x F-stekker, 2x rubberen mof | 19.99 | % 19.59 |

## Probleemoplosser

# Door vensters en deuren zonder te boren

vanaf **17,99**




Toepassingsvoorbeeld

### 1 Platte kabel 1 mm

- Slechts 1 mm dik

Deze kabel is slechts 1 mm dik, zodat u uw satellietschotel via raam- of deurkozijnen kunt aansluiten, zonder dat u hoeft te boren.

**Uitvoering:** Aan beide uiteinden F-bussen

**Technische spec.:** Demping: < 10 dB · Kleur: Koper.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 94 10 56-9A | 25 cm | 23.99 | % 23.51 |

### 2 Platteband kabel 3 mm

- Slechts 3 mm dik
- Vergulde F-bussen

Deze HF-vensterdoorvoerkabel maakt het boren in wanden of kozijnen overbodig. Gewoon over het geopende raam leggen, het raam sluiten en klaar.

| Bestnr. | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 94 16 28-9A | 20 cm | 17.99 | % 17.63 |

## Satelliet-aansluitset

Aansluitset voor satelliet/DVB-T.

**Omvang levering:** 20 m Coax-kabel · 4x F-stekker · 2x rubberen mof.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 94 05 97-9A | 7.99 | % 7.83 |

**Set**

**7,99**

## Speciale 4-dubbele aansluitkabel

- Eenvoudig te installeren

Vooraf aangegoten 4-dubbele aansluitkabel voor de verbinding van een Quattro-LNB en een multischakelaar.

**Omvang levering:** Vierdubbele Coaxkabel van 7 m, met 4 gemonteerde F-stekkers in waterdichte uitvoering · 4 afdichtmoeren voor LNB · 4 F-stekkers voor binnenmontage · 5 kabelbinders.

| Bestnr. | Lengte | Set € |
|---|---|---|
| 94 20 87-9A | 7 m | 49.99 |
| 94 23 79-9A | 16 m | 105.- |

**Set**

vanaf **49,99**

## Satelliet-aansluitset

Aansluitset voor satelliet/DVB-T.

**Omvang levering:** 25 m Coax-kabel · 2x F-stekker · 1x rubberen mof · 1x SCART-kabel.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 29 17 73-9A | 12.99 | % 12.73 |

**Set**

**12,99**

## F-persstekkermontageset

SCHWAIGER

- Koffer met stekkers, tang, schaar en striptang

De perstechniek garandeert een snelle en veilige verbinding met zeer hoge afscherming (tot 120 dB).

**Omvang levering:** Gevoerde koffer van kunststof · 15x F-persstekkers voor coaxkabels Ø 7 mm · 1x compressietang voor F-stekkers Ø 7 mm · 1x kabelkniptang · 1x striptang voor coaxkabel.

| Bestnr. | Type | Set € |
|---|---|---|
| 94 21 92-9A | Montageset | 81.99 |

# DVB-T antennes voor het plaatsen in regio's met een goed ontvangst

## DVB-T telescoopantenne

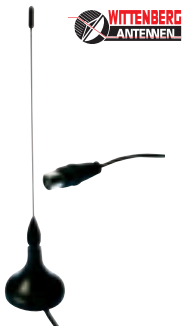
7.99

**Uitvoering:** Coaxstekker.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 174 - 862 MHz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 17 88-9A | 7.99 |

## Wittenberg DVB-T-antenne

· Magneetvoet



8.99

**Technische spec.:** Frequentiebereik: 47 - 860 MHz · Kabellengte: 1,5 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 17 67-9A | 8.99 |

## Wittenberg ZA 3 D DVB-T antenne

Ontvang met deze Wittenberg ZA 3 D digitale terrestrische TV- en radioprogramma's.

9.99

**Technische spec.:** Frequentiebereik: 47 - 860 MHz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 17 69-9A | 9.99 |

## DVB-T en FM-antenne

· Telescoopantenne 18 - 40 cm

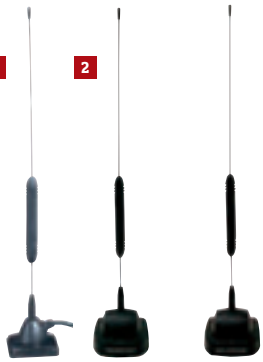
Telescoopantenne voor het ontvangen van horizontale en verticale DVB-T-signalen. Met de meegeleverd adapter kan de antenne ook voor het FM-signalen worden gebruikt.

9.99

**Uitvoering:** Ontvangst van VHF- en UHF-signalen · Coax-stekker.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 87,5 - 862 MHz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 16 05-9A | 9.99 |

## DVB-T-kamerantenne




vanaf 12.99

3

Incl. netvoeding

Kamerantenne voor de ontvangst van DVB-T-signalen in het VHF- en UHF-bereik.
**Uitvoering:** Ontvangst van VHF- en UHF-signalen · Aansluitkabel met F-stekkers en coax-adapter.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 174 - 862 MHz · Kabellengte: 1 m.

| Bestnr. | Afb. | Versterking | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 08 34-9A | 1 | geen | 12.99 |
| 94 05 89-9A | 2 | 15 - 18 dB | 16.99 |
| 94 17 70-9A | 3 | 15 - 18 dB | 19.99 |

## Axing TZA 6-00 DVB-T-antenne

· 2 zwenkbare telescoopstaven om optimaal te richten

15.99

**Uitvoering:** Telescoop ca. 75 cm · Coaxstekker.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 68 - 862 MHz · Kabellengte: 1 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 16 50-9A | 15.99 |

## DA-7600 Portable DVB-T-antenne

· Klemmechanisme voor bevestiging van de antenne
· Versterking: 13 +/-5 dB
· Voedingsspanning via USB

Toepassingsvoorbeeld

17.99

De DA-7600 is een speciaal voor de ontvangst van digitale terrestrische TV- en radioprogramma's ontwikkelde, actieve antenne. Door het compacte en stijlvolle design alsmede de voedingsspanning via USB is de DA-7600 in het bijzonder geschikt voor het mobiele gebruik op laptops.
**Uitvoering:** Bandbreedte: 174 - 870 MHz · Ruisarme versterkers (minder dan 2 dB ruis) · 1 m aansluitkabel.

**Omvang levering:** DVB-T antenne

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 21 01-9A | 17.99 |

## SV-9310 DVB-T antenne

· Horizontale en verticale polarisatie
· Geïntegreerde storingsfilter

19.99

De ideale staafantenne voor DVB-T ontvangst.
Ingebouwd filter voorkomt ontvangststoringen · Voedingsspanning via DVB-T receiver of meegeleverde netvoeding · F-stekker en standaard coaxiale stekker.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 174 - 240 MHz · 470 - 862 MHz · Versterking: 18 dB · Kabellengte: 1 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 09 49-9A | 19.99 |

## Mini DVB-T-antenne

· Voedingsspanning via USB
· 20 dB-versterker
· Ook geschikt voor analoge TV

25.99

De ideale antenne voor uw DVB-T-stick of uw TV-kaart. Dankzij de geïntegreerde 20 dB-versterker kunt u m.b.v. deze antenne de ontvangst in vergelijking met de veel gebruikte staafantennes aanmerkelijk verbeteren. De voedingsspanning kan bij gebruik van de PC via de USB en bij gebruik met normale DVB-T-ontvangers m.b.v. de meegeleverde voedingsadapter worden aangevoerd.
**Uitvoering:** Stroomverbruik 40 mA.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 47 - 870 MHz · Versterking: 20 dB · Stroomvoorziening: USB en voedingsadapter.
**Omvang levering:** Voet · USB-kabel · Voedingsadapter.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 13 02-9A | 25.99 |

## One for All - DVB-T kamerantennes

· 3-voudige ruisfilter ter voorkoming van signaalstoringen (94 16 24)

vanaf **29,99**

**Technische spec.:** Frequentiebereik: 111 - 862 MHz · Stroomvoorziening: 230 V.

| Bestnr. | Afb. | Versterking | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 94 13 97-9A | 1 | instelbaar tot 43 dB | 240 x 340 x 105 | 29.99 |
| 94 16 23-9A | 2 | instelbaar tot 45 dB | 240 x 340 x 105 | 35.99 |
| 94 16 24-9A | 3 | instelbaar tot 46 dB | 180 x 340 x 80 | 49.99 |

## DVB-T/radio-antenne

· 12 V en 230 V aansluiting

Zowel geschikt voor DVB-T, alsmede voor analoge TV/radio.
**Uitvoering:** Actieve, regelbare versterker (0 - 22 dB) · Extra antennebus voor het aansluiten van externe antennes · Twee telescoopantennes voor VHF- en FM-ontvangst · Ovale draai- en richtbare UHF-antenne.
**Technische spec.:** Versterking: VHF 18 dB / FM 18 dB / UHF 22 dB · Frequentiebereik: 40 - 860 MHz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 03 88-9A | 19.99 |

**19,99**

## Universele DVB-T antenne

vanaf **39,99**

Binnenantenne met 'Dual Patch'-techniek - verbetert het ontvangstvermogen en onderdrukt stoorsignalen. SignalClear-techniek: alleen de beeldkwaliteit wordt verbeterd, zonder de stoorsignalen te versterken. Minimale stoorsignalen door het actieve drievoudige ruisonderdrukkingsfilter. Deze **SV 9390** antenne is een liggend model en kan bijv. onder een monitor/platte televisie naast de voet worden gelegd.

**Uitvoering:** Voedingsspanning via de DVB-T ontvanger of de meegeleverde netvoeding.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: VHF, UHF en FM (UKW) kanalen.
**Omvang levering:** DVB-T antenne · 1,5 m antennekabel · Netvoeding

| Bestnr. | afbeelding | Type | Versterking | 'Dual Patch'-techniek | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 94 28 22-9A | 1 | SV 9325 | 41 dB | nee | 39.99 |
| 94 21 98-9A | 2 | SV 9380 | 42 dB | ja | 49.99 |
| 94 28 21-9A | 3 | SV 9390 | 43 dB | ja | 59.99 |

## Radio- en televisiekamerantenne 6463A

· 12 V= of 230 V~ aansluiting
· Regelbare versterking 0-20 dB

**15,99**

Televisiekamerantenne met ruisarme versterker. Gescheiden antennesystemen voor het VHF- en UHF-gebied.
**Technische spec.:** Versterking: instelbaar tot 20 dB · Frequentiebereik: VHF 40 - 230 MHz · UHF 470 - 860 MHz · Stroomvoorziening: 230 V of 12 V (hierdoor ook geschikt voor de camping) · Afm.: (b x h x d) 160 x 300 x 110 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 13 24-9A | 15.99 |

## One for All SV 9215 vlakke DVB-T antenne

· Slechts 4 mm dik
· Minimalisering van storingen door ingebouwde filter

**45,99**

TV-antenne met signaalversterking, excellente prestaties en eenvoudige bediening. Kamerantenne voor de ontvangst van digitale TV-kanalen. Door de ultravlakke constructie kan het toestel eenvoudig en onopvallend worden geplaatst. De antenne kan achter kasten, schilderijen etc. worden aangebracht. Topontvangst door gepatenteerde ontvangsttechnologie.
**Uitvoering:** Adapter, werkt op netspanning · Hoge versterkingsfactor.
**Technische spec.:** Versterking: 41 dB · Frequentiebereik: 111 - 862 MHz · Afm.: (b x h x d) 230 x 245 x 4 mm.
**Omvang levering:** Aansluitkabel (4 m).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 15 81-9A | 45.99 |

## DVB-T kamerantennes

### DVB-T-fotolijstantenne

- Fotolijst voor een 10 x 15 cm foto
- Om neer te zetten en wandmontage
- 17 dB versterking

Actieve DVB-T-antenne! De clou: U kunt de antenne als lijst voor een foto in het formaat 10 x 15 cm gebruiken. Daarmee kan de antenne onopvallend als decoratie ergens op worden gezet of aan de muur worden gehangen.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: VHF 47 - 230 MHz · UHF 470 - 870 MHz · Stroomvoorziening: 230 V AC / 9 V DC · Afm.: (b x h x d) 208 x 139 x 60 mm.
**Omvang levering:** Antennekabel (2 m) met coaxstekker · Netvoeding

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 06 66-9A | 25.99 |

### Hama Photo DVB-T kamerantenne

hama

- Regelbare versterking max. 28 dB
- Fotolijst voor een 10 x 15 cm foto
- Gebruik op 12 V mogelijk

29,99

**Technische spec.:** Versterking: instelbaar tot 28 dB · Frequentiebereik: 30 - 950 MHz · Stroomvoorziening: 230 V (met geïntegreerde netvoeding).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 17 84-9A | 29.99 |

### goobay DIA 220 DVB-T antenne

- 20 dB-versterker
- GSM sperfilter
- USB-aansluiting voor de voeding

Detailweergave

25,99

**Technische spec.:** Versterking: 20 dB · Frequentiebereik: 174 - 230 MHz / 470 - 862 MHz · Stroomvoorziening: Via de ontvanger, USB of netvoeding 230 V / 5 V · Kabellengte: ca, 1,5 m · Montage: Staand. · Afm.: (b x h x d) 75 x 150 x 11 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 28 45-9A | 25.99 |

### Telestar Antenna 7

TELESTAR

- Versterking 32 dB
- Voedingsspanning via ontvanger of netvoeding

**Technische spec.:** Versterking: VHF 32 dB, UHF 35 dB · Frequentiebereik: 47-230 MHz/470-870 MHz · Stroomvoorziening: Via de ontvanger of met netvoeding · Afm.: (b x h x d) 110 x 180 x 20 mm.
**Omvang levering:** Antenne · Netvoeding (6 V,100 mA)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 28 47-9A | 19.99 |

### Universele SV 9323 DVB-T antenne

ONE FOR ALL

- Storingsreductie door geïntegreerd filter
- Versterking 38 dB
- Stroomvoorziening via netvoeding of ontvanger

**Uitvoering:** Ingebouwd filter tegen storingen van draadloze telefoons, mobiele telefoons en WLAN · DVB-T en DAB-signalen.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 47 - 862 MHz · Stroomvoorziening: Netvoeding of via ontvanger · Afm.: (b x h x d) 106 x 189 x 28 mm.
**Omvang levering:** Netvoeding · Aansluitkabel (1,5 m)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 26 63-9A | 25.99 |

## Gelijk meebestellen

### DVB-T-finder TZU 22-51

Meetinstrument voor het optimaal afstellen van DVB-T-antennes. Weergave van de signaalsterkte d.m.v. 4 LEDs.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 47 - 862 MHz · Stroomvoorziening: 9 V (blokbatterij), 5 V (DVB-T receiver) of voedingsadapter voor voeding op afstand.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 12 01-9A | 35.99 |

35,99

Noodzakelijke toebehoren:
**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij** (Gelieve 1x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

### DVB-T-versterker TVS 6-00

axing

- Versterking 24 dB

Met ingang voor FM en combinatie-ingang voor VHF/UHF. De VHF/UHF-ingangspiek kan afzonderlijk worden geregeld.
**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 160 x 100 x 45 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 07 30-9A | 63.99 |

63,99

# DVB-T buitenantennes voor regio's met een zwak ontvangst.

## Conrad aanrader: topkwaliteit

**Universeel monteerbaar**

**39,99**

### DVB-T-buitenantenne

- Voedingsfilter voor externe voedingsspanning
- 20 dB-versterker

**Uitvoering:** Horizontale en verticale ontvangst van DVB-T-signalen op de VHF- en UHF-band.
**Technische spec.:** Versterking: 20 dB · Frequentiebereik: VHF 47 - 230 MHz, UHF 470 - 870 MHz · Stroomvoorziening: 230 V/AC · 9 V/DC · Afm.: (b x h x d) 104 x 197 x 66 mm.

**Omvang levering:** Voedingsadapter · Aansluitadapter · Wandmontagekit · Mastmontage-kit · Universele montagevoet · 3 m Aansluitkabel met coax-stekker · Voedingsfilter.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 16 30-9A | 39.99 |

## Schwaiger DVB-T-allroundantenne

SCHWAIGER

- Geschikt voor binnen- en buitenmontage
- Om neer te zetten of voor muur-/ of mastmontage
- Ook te gebruiken als FM-antenne

**61,99**

**Uitvoering:** Ook als auto-antenne en in analoog VHF/FM-bereik inzetbaar.
**Technische spec.:** Versterking: 20 dB · Stroomvoorziening: 230 (voeding) of 5 V (DVB-T receiver) · Afm.: (b x h x d) 170 x 140 x 40 mm.
**Omvang levering:** Aansluitkabel (3m) met F/Coax-stekker, voedingsadapter.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 07 74-9A | 61.99 |

Bijpassende toebehoren:

Masthouder

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 94 09 22-9A | Masthouder | 21.99 |

## Axing TAA 3 - 50 DVB-T kamer-/buitenantenne

axing Swiss design and development

- Lage tonenfilter voor het onderdrukken van storende invloeden
- Geschikt als kamerantenne en voor mast- of muurmontage

**81,99**

**Uitvoering:** Voedingsspanning via DVB-T receiver 5 V of de meegeleverde netvoeding · Stroomverbruik 1,5 W.
**Technische spec.:** Versterking: 25 - 27 dB · Frequentiebereik: 470 - 862 MHz · Stroomvoorziening: 230 V/AC · 6 V/DC · Montage: mast, wand of met steun · Afm.: (b x h x d) 370 x 260 x 49 mm.

**Omvang levering:** Mast- of wandhouder · Aansluitkabel · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 21 15-9A | 81.99 |

## One For All DVB-T-antenne

- Buitenantenne
- Versterking 15 dB
- Ingebouwde filter voorkomt storingen

**39,99**

**Uitvoering:** Compatibel met DVB-T en DAB · Horizontale en verticale ontvangst.
**Technische spec.:** Versterking: 15 dB · Frequentiebereik: 111 - 862 MHz · Stroomvoorziening: 230 (netvoeding) of 5 V (DVB-T-receiver) · Afm.: (b x h x d) 50 x 310 x 125 mm.

**Omvang levering:** Bevestigingsmateriaal voor wand en mast · Aansluitkabel (6 m) met F-/coax-stekker · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 09 53-9A | 39.99 |

## Caravan Star 360 Camping DVB-T antenne

WITTENBERG ANTENNEN

De Caravan Star 360 is een breedband, rondom ontvangstantenne. Deze ontvangt TV-signalen uit alle richtingen (360°) in het VHF- en UHF-gebied. Daarbij zorgt een ruisarme versterker voor de beste ontvangst.
**Uitvoering:** Horizontale en verticale ontvangst van DVB-T-signalen op de VHF- en UHF-band.
**Technische spec.:** Versterking: 30 dB · Frequentiebereik: Band III 174 - 230 MHz
Band IV/V 470 - 862 MHz · Stroomvoorziening: 230 V of 12 V.
**Omvang levering:** Netvoeding · 12 V aansluitkabel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 17 58-9A | 135.- |

## DVB-T autoraamklemantenne

- Stevige bevestiging door zuignap

**25,99**

Autoraamantenne voor horizontale en verticale ontvangst van DVB-T-signalen in het VHF- en UHF-bereik.
**Technische spec.:** Kabellengte: 2 m · Afm.: (b x h x d) 85 x 400 x 50 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 06 82-9A | 25.99 |

## Wittenberg DVB-T-staafantennes voor buitenbereik

WITTENBERG ANTENNEN

- Voor mast- of wandmontage verkrijgbaar

**elk 21,99**

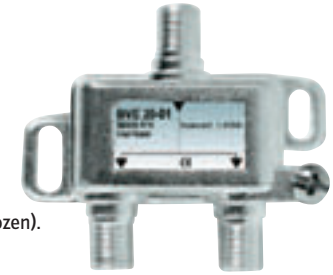
Staafantennes voor ontvangst van DVB-T-signalen in het VHF-en UHF-bereik.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 68 - 860 MHz · Afm.: (b x h x d) 85 x 380 x 35 mm.
**Omvang levering:** Aansluitkabel (1,2 m) met F-/coaxstekker.

1 2

| Bestnr. | Afb. | Montage | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 08 40-9A | 1 | mast | 21.99 |
| 94 08 39-9A | 2 | wand | 21.99 |

## Kabel TV-verdeler

- Met F-aansluitingen
- Behuizing van zinkgietwerk
- Afgeschermd



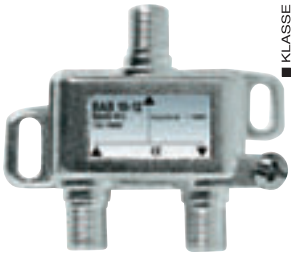
Voor het verdelen van een BK-signaal naar meerdere deelnemers (contactdozen).
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 5 - 1000 MHz.

| Bestnr. | Uitvoering | Verdelerdemping | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 94 16 06-9A | 2-voudig. | 3,6 dB | 5.79 | % 5.67 |
| 94 16 08-9A | 3-voudig | 4,5 dB | 6.99 | % 6.85 |
| 94 16 09-9A | 4-voudig | 6,5 dB | 9.99 | % 9.79 |
| 94 16 33-9A | 6-voudig | 9,3 dB | 16.99 | % 16.65 |
| 94 16 34-9A | 8-voudig | 11,4 dB | 22.99 | % 22.53 |

## Kabeltelevisiesplitter

KLASSE A CLASS

- Met F-aansluitingen
- Behuizing van zinkgietwerk
- Afgeschermd



Voor het verdelen van een BK-signaal van een centrale leiding naar één of meerdere aftakkingen.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 5 - 1000 MHz.

| Bestnr. | Uitvoering | Aftakdemping | Overbrengings-verlies | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 94 16 35-9A | 1-voudig | 12 dB | 1 dB | 5.79 | % 5.67 |
| 94 16 27-9A | 2-voudig | 12 dB | 2,5 dB | 6.99 | % 6.85 |
| 27 80 76-9A | 4-voudig | 12 - 18 dB | 3,6 - 4,4 dB | 13.99 | % 13.71 |
| 27 80 84-9A | 6-voudig | 12 - 18 dB | 5,2 - 6,3 dB | 17.99 | % 17.63 |
| 27 80 92-9A | 8-voudig | 12 - 20 dB | 7,5 - 8,8 dB | 19.99 | % 19.59 |

# Versterkers

## Verdeelversterker

axing Swiss design and development

DVB-T-digitaal | Kabel TV | FM

Verdeelversterker met 4/6 uitgangen en 4/6 x 10 dB versterker in metalen-kunststof behuizing.
**Uitvoering:** Ingebouwde dempingssteller · Geïntegreerde netvoeding 230 V / 50 Hz · Vermogensopname 2,5 W · Aansluitingen 1 x IEC-koppeling, 6 x IEC-stekker.
**Technische spec.:** Ruismaat: 7 dB · Uitgangsniveau: 93 dBuV · Frequentiebereik: 47 - 862 MHz.

| Bestnr. | Uitvoering | Versterking | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 94 17 07-9A | TVS 14 | 4 x 10 dB | 55.99 | % 54.87 |
| 28 01 86-9A | TVS 16 | 6 x 10 dB | 61.99 | % 60.75 |

## Breedband-contactdoosversterker TVS 9

axing Swiss design and development

DVB-T-digitaal | Kabel TV | FM

Om in een antennecontactdoos met geïntegreerde voeding te steken. DIN-aansluiting.
**Uitvoering:** Uitgangen 1 x TV, 1 x R, 1 x R/TV. Breedbanduitgang Radio/TV 15 dB · Max. uitgangsspanning, storingen van de 3e orde 60 dB KMA 102 dBµV.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 47 - 862 MHz · Aansluitingen: DIN · Versterking: 2 x 5 dB voor radio + TV en 1 x 15 dB voor R/TV.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 28 56 76-9A | 43.99 | % 43.11 |

## Signaalversterker voor tweede TV

DVB-T-digitaal | Kabel TV | FM

Door de aansluiting van een 2e videorecorder of TV kan er verdelingsverlies ontstaan, welke door de versterker opgeheven.
**Uitvoering:** 1 Ingang - 2 uitgangen · Versterking 2 x 10 dB · Maximale uitgangspiek 103 dBµV · Met ingebouwde netvoeding 230 V · Kunststof behuizing HF-dicht.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 47 - 862 MHz · Versterking: 2 x 10 dB.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 27 78 86-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Axing BVS 10-30 BK-versterker

axing Swiss design and development

- 30 dB versterking

KLASSE A CLASS

**19,99**

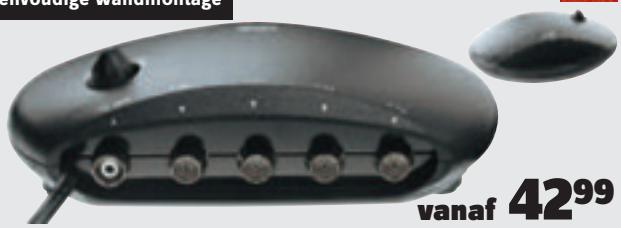
Digitale inline-versterker met 30 dB versterking in de gegoten behuizing, op afstand te voeden via in- en uitgang.
**Uitvoering:** Voeding op afstand 12 V · Stroomopname 80 mA · Impedantie 75 Ω · Aansluiting F-bus.
**Technische spec.:** Frequentiebereik: 47 - 862 MHz · Versterking: 30 dB · Ruismaat: 8 dB · Uitgangsniveau: 108 dBuV.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 94 17 12-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Signaalversterker

ONE FOR ALL

- Eenvoudige wandmontage



vanaf **42,99**

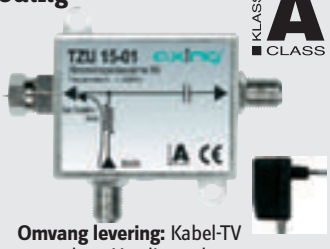
**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 170 x 45 x 110 mm.

| Bestnr. | Uitgangen | Versterking | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 04 74-9A | 3 | 3 x 15 dB | 42.99 |
| 94 04 75-9A | 4 | 4 x 20 dB | 47.99 |

## Versterker set incl. netvoeding

KLASSE A CLASS

- Zwaar afgeschermd



**Uitvoering:** Kabelversterker: Versterking 20 dB · Frequentiebereik 47 - 862 MHz · Voeding op afstand 12 V · Stroomverbruik 72 mA · Impedantie 75 Ω · Aansluiting F-stekker · Stroomvoedingsfilter: Impedantie 75 Ω · Voedingsadapter voor voeding op afstand 12 V/200 mA · Aansluitingen F-koppelaar.
**Omvang levering:** Kabel-TV versterker · Voedingsadapter voor voeding op afstand · Wandhouder · Voedingsfilter.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 94 11 42-9A | 39.99 | % 39.19 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# BK-Huisaansluitingversterker

DVB-T-digitaal | Kabel TV | FM

axing Swiss design and development

Huisaansluiting-versterkers worden gebruikt om te compenseren voor verlies op de lijn door de lange kabels of een installatie uitbreiding, net als het verlies bij verdelers, kranen en stopcontacten wordt dit gecompenseerd.

## BVS 2-01

**· 25 dB TV-versterking**

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 27 79 75-9A | 49.99 | % 48.99 |

## BVS 2-65

**· 25 dB TV-versterking**

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 28 81 95-9A | 61.99 | % 60.75 |

## BVS 3-01

**· 30 dB TV-versterking**

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 27 79 83-9A | 71.99 | % 70.55 |

## BVS 3-65

**· 30 dB TV-versterker**

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 28 82 33-9A | 71.99 | % 70.55 |

## TVS 10

**· 22 dB TV-versterking**

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 28 07 47-9A | 45.99 | % 45.07 |

## BVS 12-66

**· 17 - 20 dB TV-versterking** Triple Play

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 94 17 09-9A | 91.99 | % 90.15 |

## BVS 13-66

**· 27 - 30 dB TV-versterking** Triple Play

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 94 14 62-9A | 105.- | % 102.90 |

## BVS 15-66

**· 34 - 38 dB TV-versterking** Triple Play

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 17 08-9A | 135.- |

## BVS 14-00

**· 35 dB TV-versterker**

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 94 21 43-9A | 265.- | % 259.70 |

## BVS 14-10

**· 40 dB TV-versterking**

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 94 21 44-9A | 305.- | % 298.90 |

## Axing F-aardingsblokken

1

2

3

**vanaf 3.99**

De aardingsblokken, -hoeken worden op een vastgelegd massapunt geschroefd, waaraan d.m.v. F-stekkers de coaxiale leidingen worden bevestigd. Zo wordt gegarandeerd dat het massapotentieel over de complete installatie gelijk is.

| Bestnr. | Afb. | Aansluitingen | st. € |
|---|---|---|---|
| 94 21 47-9A | 1 | 2 x 2 F-bus aansluitingen | 3.99 |
| 94 21 48-9A | 2 | 2 x 5 F-bus aansluitingen | 13.99 |
| 94 21 49-9A | 3 | 2 x 9 F-bus aansluitingen | 15.99 |

**Opmerking:** Triple Play betekent dat de versterker voor internet, telefonie en TV te gebruiken is.

## Gezamenlijke overzicht: huisaansluitingsversterker

| Type | Frequentiebereik | Versterking | Retourkanaal passief | Retourkanaal actief | Retourkanaalversterking regelbaar | Demping regelbaar | Correctie regelbaar | Ruismaat | Uitgangsniveau |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BVS 2-01 | 47 - 862 MHz | 25 dB | | | | 20 dB | 18 dB | ≤ 8 dB | 98 dBuV |
| BVS 2-65 | 85 - 862 MHz | 25 dB | 5 - 65 MHz | | | 20 dB | 18 dB | ≤ 8 dB | 98 dBuV |
| TVS 10 | 47 - 862 MHz | 22 dB | | | | 20 dB | | ≤ 7 dB | 94 dBuV |
| BVS 3-01 | 47 - 862 MHz | 30 dB | 5 - 30 MHz | | | 20 dB | 18 dB | ≤ 8 dB | 98 dBuV |
| BVS 3-65 | 85 - 862 MHz | 30 dB | 5 - 65 MHz | | | 20 dB | 18 dB | ≤ 8 dB | 98 dBuV |
| BVS 12-66 | 85 - 862 MHz | 17 - 20 dB | | 5 - 65 MHz | 20 dB | 20 dB | 18 dB | 8 dB | 99 dBuV |
| BVS 13-66 | 85 - 862 MHz | 27 - 30 dB | | 5 - 65 MHz | 25 dB | 20 dB | 18 dB | 8 dB | 99 dBuV |
| BVS 15-66 | 85 - 862 MHz | 34 - 38 dB | | 5 - 65 MHz | 25 dB | 20 dB | 18 dB | 8 dB | 103 dBuV |
| BVS 14-00 | 5 - 862 MHz | 35 dB | | | | | | 6 dB | 108 dBuV |
| BVS 14-10 | 5 - 862 MHz | 40 dB | | | | | | 6 dB | 111 dBuV |

# Auto, navigatie, autoHiFi

- Activeren van sulfaat bevattende accu's
- Reactiveren van diepontladen accu's
- Pulsonderhoudslading voor een maximale levensduur

**74,99**

| | |
|---|---|
| CD-tuners | 152 |
| Pechhulp | 192 |
| Dimlichten | 194 |
| Aanhanger accessoires | 196 |

**Navigatie**

| | |
|---|---|
| Navigatie toebehoren | 144 |
| Outdoor-navigatie | 148 |

**Multimedia**

| | |
|---|---|
| CD-tuners | 153 |
| Auto multimedia | 156 |
| Auto HiFi-eindversterkers | 159 |
| Auto HiFi-powersets, eindversterkers | 160 |
| Subwoofers | 161 |
| Luidsprekers | 163 |
| Isolatiemateriaal | 164 |
| Inbouwaccessoires | 165 |

**Autotechniek**

| | |
|---|---|
| Inparkeersystemen | 174 |
| Comfort-accessoires | 176 |
| Veiligheid | 177 |
| Marterbescherming | 178 |
| Armleuningen, vloermatten | 180 |
| Stoelbekleding | 181 |
| Verwarmingsboxen | 182 |
| Instrumenten | 183 |
| Thermometers | 184 |
| Car-styling | 185 |
| Auto-zekeringen | 191 |
| Opladers | 201 |
| Compressoren | 202 |
| Autokrikken | 204 |
| Auto-onderhoud | 206 |
| Auto-verzorging | 207 |
| Auto-gereedschap | 209 |



CTEK

5 jaar fabrieks-garantie

NIEUW

## Automatische oplader Multi XS 4003

Met deze oplader van CTEK kunnen accu's van 1,2-140 Ah in aangesloten toestand worden geladen, zonder dat er schade aan de voertuigelektronica (motorbesturing) ontstaat.
Met de GS-geteste Multi XS 4003 worden ook diep ontlaadde batterijen weer gereactiveerd. De pulsonderhoudis spatwater- en stofdicht conform beschermklasse IP65 en houdt de accu's 95-100% gebruiksklaar.

**Bestnr. 85 71 85-9A** **€ 74.99**
**Meer informatie op conrad.nl**


**Goed te weten**

**Bestelnr. - de makkelijke link naar meer informatie.**

**Zo functioneert het:**

Eenvoudig op **conrad.nl** het bestelnummer ingeven en u komt direct op de product-pagina met alle gewenste informatie, zoals handleidingen.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **auto-verzorging** vindt u op **conrad.nl** – zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

824890 »

6-cijferig bestelnummer — zoeken

# Met de beste oriëntatie op weg

Navigatietechniek is al lang niet meer weg te denken uit de mobiele wereld. Wie vaak met de auto, maar ook te voet of met de fiets onderweg is, gebruikt niet graag omslachtige routeplanners via kaarten en autoatlas. Moderne navigatiesystemen kunnen uiteraard vaak nog meer dan alleen de route aangeven: bijv. omleidingen bij files en alternatieven bij wegwerkzaamheden aangeven. Bij Conrad ziet u vele en hoogwaardige techniekideeën met een uitstekende prijs/prestatieverhouding, zoals de Garmin Nüvi 3790T op de volgende pagina. In de online shop vindt u bovendien meer dan 60 navigatiesystemen.

## Onze sterke merken binnen dit bereik

TOMTOM · NAVIGON And the world is yours · Falk · BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS · GARMIN · arrival · MEDION

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over navigatiesystemen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 372919 »

**Navigatie**

| | |
|---|---|
| Navigatie toebehoren | 144 |
| Outdoor-navigatie | 148 |

# De perfecte wegbegeleider

Door een speciale technologie herkent de nüvi of deze horizontaal of verticaal wordt gebruikt en draait de weergave automatisch om. Door de combinatie van een extreem slank design met ronde vormen ligt het apparaat goed in de hand als u te voet onderweg bent. Dankzij de vlakke uitvoering kan het apparaat probleemloos in iedere tas worden opgeborgen. Een krachtige lithium-ion-accu zorgt ervoor dat u de nüvi ook te voet langere tijd kunt gebruiken.

reddot
winner 2010

Hoogte profiel

## Garmin Nüvi 3790T navigatiesysteem

GARMIN
Bluetooth

- **Registratie van de gereden route en weergave in Google Earth**
- **43 landen, West- en Oost-Europa incl. Turkije**
- **Automatische aanpassing van het beeld van liggend naar staand**

Deze nüvi 3790T met zijn uitgebreide functies overtreft ieders verwachtingen: Multitouch-glasscherm, nüRoute-technologie met trafficTrends en myTrends, spraakgestuurde navigatie, 3D-weergave van gebouwen en terreinen, rijstrookadvies met 3D-weergave van kruisingen, handsfreefunctie, verkeersinformatie zonder abonnement en nog veel meer. Deze nüvi 3790T is nog geen 9 mm dik en beschikt over een Multitouch-display met een beelddiagonaal van 4,3 inch. Een speciale functie herkent of u de nüvi horizontaal of verticaal gebruikt en past de weergave automatisch aan.

**Uitvoering:** Pivot-functie om het beeld te kantelen · Navteq Traffic (TMCpro) en Europa-licentie voor Premium-verkeersdiensten · Rijstrookadvies en 3D-weergave van kruisingen · nüRoutes-technologie met TrafficTrends en myTrends · EcoRoutes · Echte spraakbesturing · Door de gebruiker in te stellen kaartkleuren · 3D-weergave van gebouwen en terrein · Echte voetgangernavigatie met als optie de cityXplorer-stadsplattegronden incl. het openbaar vervoer · Actieve houder met extra luidspreker · PhotoNavigation met Garmin Connect · SD-kaartlezer voor gegevens, foto's en extra kaartmateriaal om de functionaliteit uit te breiden · Gevoelige gps-ontvanger met HotFix - direct klaar voor het navigeren dankzij snelle satellietdetectie, instappen en wegwezen.

**Technische spec.:** Kaartmateriaal: West- en Oost-Europa · Stroomvoorziening: 12 V / 230 V · Gebruiksduur: 4 h · Beeldscherm (cm): 10,9 cm · Beeldscherm (inch): 4,3 " · Afm.: (b x h x d) 122 x 75 x 8,95 mm · Gewicht: 113,4 g.

**Omvang levering:** City Navigator NT-kaarten voor Europa (volledige dekking) · Auto-aansluitkabel met TMC-ontvanger voor verkeersinformatie · Zuignaphouder met luidspreker · USB-kabel · Plakplaat voor op het dashboard.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 29 19-9A | @ Dagprijs |

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment van Navigatiesystemen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
372919 »

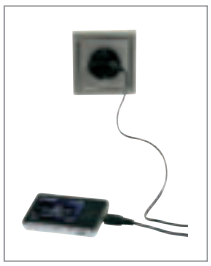
# Passende toebehoren voor uw navigatiesysteem

## Reis opladers

### Hama Mini-USB reislader Piccolino

hama

· Aansluiting via Mini-USB
· Ideaal voor onderweg



Voor het opladen/stroomverzorging van alle navigatiesystemen, die via een mini-USB-bus stroom verkrijgen.

**Uitvoering:** Extreem compact · Netaansluiting 100 - 240 V, 50/60 Hz · Aansluiting: mini-USB.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 32 34-9A | 19.99 |

### Hama mini-USB reislader 4 Trip

hama

· Aansluiting via mini-USB

Voor het opladen/stroomverzorging van alle apparaten, die via een mini-USB-bus stroom verkrijgen.

**Uitvoering:** USB-oplader voor netstekker · Auto-USB-oplader · Inclusief adapter voor Europa, Groot-Brittannië, USA · 100-240 V-schakelnetapparaat, wereldwijd inzetbaar (50-60 Hz) · Uitgangsspanning: 5 V · Oplaadstroom (max.): 1000 mA · Schakelnetvoeding: 100 - 240 V.

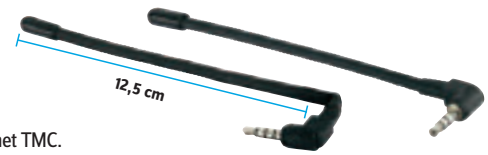
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 32 33-9A | 23.99 |

## Antennes

### Hama TMC-staafantenne

hama

· Aansluiting via 3,5 mm cinch-stekker




Voor aansluiting op navigatiesystemen met TMC.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Draagbare navigatiesystemen met 3,5 mm cinch-aansluiting en TMC-compatibiliteit.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 37 24 41-9A | 180° | 14.99 |
| 37 24 42-9A | 90° | 14.99 |

### GPS antennes

BASETech

· Binnen en buiten te gebruiken (waterdicht)
· Kabellengte: 2 m

elk 9,99

Autoantenne met magneetbevestiging.

| Bestnr. | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|
| 37 19 36-9A | TomTom Serie, Garmin Serie, MCX stekker. | 9.99 |
| 98 98 29-9A | Falk, Navigon, Becker en veel meer merken. | 9.99 |

## Beschermfolie

### Hama display-beschermfolie 5,5"

hama

· Bescherming tegen vingerafdrukken, stof en krassen Reflectieverminderend Eenvoudig aan te brengen en zonder resten te verwijderen

11,99

Toepassingsvoorbeeld

Bij dagelijks gebruik ontstaan al snel lelijke krassen op uw display, waardoor tevens de motiefherkenning op het display vermindert. Dit kan ertoe leiden, dat u door de slechte herkenning tijdens het rijden wordt afgeleid. Voorkom deze problemen door het aanbrengen van beschermfolie en u heeft altijd een duidelijk beeld.

**Uitvoering:** Incl. downloaden van snijpatronen voor 1 model · Voor de max. afmeting 12 x 8,5 cm.

**Omvang levering:** 3 stuks beschermfolie.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 17 87-9A | 11.99 |

## Invoer pen

### Hama Stylus voor PNA/PDA 3 stuks

hama

9,99

Hoogwaardige stylusset voor navigatiesystemen met touchscreen display.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Mobiele navigatiesystemen.

**Omvang levering:** 3 stylussen in verschillende kleuren (chroom, zwart, blauw).

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 37 24 09-9A | 9.99 |

# Power voor uw navigatie

Optimale stroomverzorging voor thuis en onderweg!

## Hama voedingsspanning voor navigatiesystemen

De bijbehorende opladers zorgen zowel thuis bij het plannen van de route als onderweg tijdens de autorit voor een betrouwbare energievoorziening. Met stekker en verloop voor sigarettenaansteker geleverd.

| Bestnr. | Artikelnaam | Afb. | st. € |
|---|---|---|---|
| 37 09 05-9A | Hama netvoedingsoplader mini-USB | 3 | 19.99 |
| 37 09 66-9A | Hama autolader Mini-USB 12 x 24 V | 4 | 15.99 |
| 37 09 02-9A | Voedingsadapter met sigarettenaanstekerbus | 6 | 17.99 |
| 37 08 99-9A | Hama 2-voudige verdeeldoos 12 V | 7 | 11.99 |

## Voeding 12 V en 230 V

| Bestnr. | Artikelnaam | Afb. | Uitvoering | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 23 97-9A | Netvoeding met sigarettenaanstekerbus 12 V | 1 | Ingang 240 V, 47-63 Hz, uitgang 12 V, 750 mA | Universeel | 19.99 |
| 37 18 14-9A | Hama Navi USB-oplader Pico 230 V | 2 | 100-240 V schakelnetvoeding, daardoor wereldwijd inzetbaar · USB-uitgang: 5 V, 800 mA. | Universeel | 14.99 |
| 37 20 70-9A | Hama autolader met USB-aansluiting | 3 | 12 V naar USB | Universeel | 9.99 |
| 37 26 41-9A | Hama autolaadkabel, mini-USB, haaks | 4 | Type stekker: mini-USB · Spanningsomvormer van 12/24 V naar 5 V | TomTom, TomTom, Falk, Garmin Nüvi-Serie, Becker, en vele andere merken. | 14.99 |

## Hama reisopladerset 1 A 240 V

- Superlicht
- Uitgangsspanning: 5 V, 1 A

Set 19,99

Reisoplader met 6 aansluitvarianten.
**Uitvoering:** 100-240 V, 50-60 Hz.
**Technische spec.:** Uitvoering: USB-uitgang via kabel op DC 3,5 x 1,35 / 4,0 x 1,7 / 3,2 x 0,9 / 2,35 x 0,75 en mini-USB-stekker · Geschikt voor: Universeel.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 37 17 84-9A | 19.99 |

## Hama auto-opladerset 1 A 12 V

- IC-gestuurd, intelligent laadproces
- Omschakeling op instandhoudingslading
- Met overbelastingsbeveiliging

16,99

Rechtstreekse stroomtoevoer en acculaden via sigarettenaanstekerbus voor het autoboordnet.
**Technische spec.:** Uitvoering: USB-uitgang via kabel op DC 3,5 x 1,35 / 4,0 x 1,7 / 3,2 x 0,9 / 2,35 x 0,75 en mini-USB-stekker · Geschikt voor: Universeel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 17 86-9A | 16.99 |

## Hama 3-voudige verdeler op de sigarettenaansteker

- Kabellengte: 2,4 m.

Voor het aansluiten van drie apparaten op de sigarettenaansteker.
**Technische spec.:** Uitvoering: Max. stroomverbruik totaal: 10 A. · Geschikt voor: Universeel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 13 80-9A | 13.99 |

### Service

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

# Stevig aan de voorruit

TOMTOM

## TomTom iPhone Carkit

- Verbeterde GPS ontvangst
- Handsfreefunctie
- Ingebouwde luidspreker

Toepassingsvoorbeeld

iPhone® breed

iPhone® normaal

**109,-**

Met de speciaal ontwikkelde en bekroonde EasyPort houder bevestigt u de iPhone veilig op de vooruit of het dashboard. De ingebouwde GPS ontvanger verbeterd het GPS signaal speciaal in lastige situaties bv. tussen hoge gebouwen. U hoort de gesproken aanwijzingen luid en duidelijk via de ingebouwde luidspreker.

**Uitvoering:** Veilige autohouder · Verbeterde PGS ontvangst · Duidelijke gesproken aanwijzingen · Handsfree bellen · Opladen · Draaibaar voor optimale positionering · Audio-uitgang.
**Technische spec.:** Uitvoering: Actieve houder · Geschikt voor: Apple iPhone · Afm.: (b x h x d) 131 x 68 x 49 mm · Gewicht: 117 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 26 82-9A | 109.- |

## Navigon-carkit voor iPhone

NAVIGON
And the world is yours

- Verticaal en horizontaal te gebruiken
- Incl. autolaadkabel

**29,99**

iPhone® breed

iPhone® normaal

Auto-laadkabel

Heeft u de navigatiesoftware van Navigon op uw iPhone gezet? Met deze bijpassende iPhone Design Car Kit van Navigon krijgt uw iPhone ook in de auto zijn eigen plek. Deze set omvat een iPhone-houder, een design-zuignap en een autolaadkabel om uw iPhone ook onderweg van stroom te kunnen voorzien.

**Technische spec.:** Geschikt voor: iPhone 3G, iPhone 3G S.
**Omvang levering:** iPhone-houder · Design-zuignap · Auto-oplaadkabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 26 50-9A | 29.99 |

## Hama houder voor ventilatierooster

hama

- Individueel instelbaar
- Horizontaal en verticaal formaat

**12,99**

Voor montage van navigatiesystemen aan het ventilatierooster van uw auto.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 05 27-9A | 12.99 |

## Hama apparaathouder "scharnier"

hama

- Horizontaal 45° verstelbaar
- Draaibaar om de eigen as

**9,99**

De ideale oplossing voor de bevestiging van uw navigatiesysteem.
**Uitvoering:** 4-gats rastersysteem · zelfklevende montage zonder schroeven.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Houder/adapterplaten met 4-gats rastersysteem · Afm.: (b x h x d) 54 x 75 x 30 mm · Gewicht: 30 g.
**Opmerkingen:** Het 4-haaks rastersysteem is het universele snelbevestigingssysteem voor alle 4-gats apparaathouders. Gewoon inhangen, vastklikken & klaar.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 05 35-9A | 9.99 |

# Navigatie opbergtassen

## Hama Hard Case tas zwart

hama

extra opbergvak

**elk 19,99**

Stootbestendige universele tas voor navigatiesystemen.
**Uitvoering:** Met extra opbergvak voor accessoires · handlus voor draagcomfort.

Toepassingsvoorbeeld

| Bestnr. | Type | Binnenmaten | st. € |
|---|---|---|---|
| 37 13 45-9A | Hard Case Universal | 135 x 30 x 90 mm | 19.99 |
| 37 20 77-9A | Hard Case Mini | 110 x 30 x 90 mm | 19.99 |

## Hama Nova navigatietassen

hama

- Ter bescherming tegen krassen, vuil en vochtigheid

Toepassingsvoorbeeld

**vanaf 9,99**

Universele tassen voor navigatiesystemen.

**Uitvoering:** Ritssluiting · Twee bevestigingsbanden voor vaste steun.

| Bestnr. | Geschikt voor | Binnenmaten | st. € |
|---|---|---|---|
| 37 18 05-9A | bv. Garmin Nuvi 200/360, Navigon 2100/2200. | B: 105 x T: 20 x H: 80 mm | 9.99 |
| 37 18 06-9A | Garmin Nüvi 750, 760, 770 TFM, TomTom One XL/520T/720T/920T | B: 125 x T: 25 x H: 85 mm | 11.99 |

hama

## Het sterke merk wanneer het om toebehoren gaat.

De passende oplossing

**Kijk op de website**

Een selectie van **navigatie toebehoren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 989802 »

## Hama PDA-houder Hama Flexicup

- Flexibele zwanenhals
- Op alle gladde oppervlakken aan te brengen
- Voor PNA's, PDA's en mobiele telefoons

De houder kan met de zuignap op alle gladde oppervlakken worden bevestigd, bijvoorbeeld in de auto op het dashboard. Door een traploos instelbaar vergrendelmechanisme geschikt voor PDA's met een breedte van 7 - 10 cm. Lengte van de zwanenhals 16 cm.
**Uitvoering:** Lengte van de zwanenhals: 16 cm · Breedte is toereikend voor PDA's met een breedte van 7 - 10 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 98 98 02-9A | 29.99 |

## Hama alternatieve houders voor navigatiesystemen

vanaf 12.99

Alternatieven om uw navigatiesysteem veilig in de auto te plaatsen zijn er ook. U kunt gebruik maken van zuignappen, schroeven of andere klemvarianten, de keuze is aan u. Alle varianten hebben een 4-klems vergrendelingssysteem.

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|---|
| 37 08 97-9A | 1 | Flexibele houder voor voorruit | 19.99 |
| 37 05 37-9A | 2 | Houder voor dashboard en ruit | 19.99 |
| 37 05 42-9A | 3 | Hama basishouder voor fietsstuur | 12.99 |
| 37 05 36-9A | 4 | Hama Zwanenhals voor schroefmontage | 16.99 |
| 98 98 05-9A | 5 | Universele multihouder van Hama voor navigatiesystemen, PDA's en gsm's | 18.99 |

## Hama universele multihouder voor PNA/PDA/MP3/mobieltje

- Instelbare houderklem
- Geïntegreerd fotolijstje voor foto's tot 4,4 x 6,9 cm

17.99

Universele houder voor navigatiesystemen, MP3-spelers en mobiele telefoons.
**Uitvoering:** Bevestiging d.m.v. lijmpad, ventilatieroosterklem of zuignap-houder.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Apparaten met een breedte van 4 - 11 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 08 96-9A | 17.99 |

## Hama basishouder voor ventilatierooster

7.99

Ideaal om het navigatiesysteem op het ventilatierooster van uw auto te monteren.
**Uitvoering:** 4-haaks rastersysteem · Individueel instelbare klemmen voor ventilatierooster, verticaal of horizontaal · Met steunelement (afstandshouder) om het apparaat horizontaal in de juiste kijkrichting te kunnen instellen.
**Technische spec.:** Geschikt voor: houder/adapterplaten met 4-gats rastersysteem.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 05 41-9A | 7.99 |

## Adapterplaten voor zuignappen

vanaf 5.99

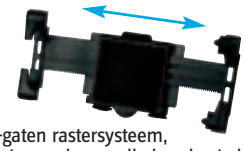
- Voor montage op het dashboard e.d.
- Zelfklevend

Om zuipnappen stevig te kunnen bevestigen op het dashboard of andere plaatsen in de auto.

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 37 05 39-9A | 1 | Star, niet flexibel | Zuignappen tot 70 mm doorsnede. | 5.99 |
| 37 05 40-9A | 2 | Flexibel, buigzaam | Zuignappen tot 85 mm doorsnede. | 7.99 |

## Hama universele houder voor PDA/PNA

- Flexibel instelbare houder



4-gaten rastersysteem, universeel voor alle houder-/adapterplaten met 4-gaten rastersysteem.
**Uitvoering:** Geschikt voor PDA's en smartphones met een breedte van 60 - 170 mm · Flexibel instelbare houder · Beweegbare steunen.

**Technische spec.:** Uitvoering: Universeel · Geschikt voor: PDA/Smartphones met een breedte van 60 - 170 mm..

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 21 22-9A | 17.99 |

## Hama Universele PDA-Houder

- Flexibele instelbare klem

15.99

**Uitvoering:** 4-gats roostersysteem · Verstelbare en afneembare houder · Kleef pad.
**Technische spec.:** Geschikt voor: PDA/Smartphone met een breedte van 57-87 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 05 38-9A | 15.99 |

## Hama adapterplaten voor voertuighouders

elk 15.99

De houder heeft een genormaliseerd 4-klems bevestigingssysteem, uw navigatieapparaat jammer genoeg niet? Met de goede adapterplaat is dat geen enkel probleem. Bevestig de plaat op het navigatieapparaat en alles past!

| Bestnr. | Afb. | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|---|
| 37 19 17-9A | 4 | Navigatiesysteem Garmin Nüvi | 15.99 |
| 37 23 04-9A | 5 | TomTom One | 15.99 |

# Weten waar u bent geweest

## Routeregistratie door de GPS-recorder

Bluetooth

### Bluetooth GPS-logger GT-750

- Weergave van afstand, tijd, hoogte en snelheid
- Opslag van de afgelegde afstanden
- Weergave via Google Earth

Wandelroutes of reisgebieden in Google Earth weergeven

Draadloze GPS-logger met Bluetooth transmissie en meerdere toepassingsmogelijkheden. Het kan worden gebruikt met uw PDA, smartphone en laptop. U kunt de logger ook op uw wandeltour meenemen en thuis op uw computer de afgelegde afstand bekijken en opslaan. De ingebouwde oplaadbare accu heeft een gebruiksduur van 13 uur. De uitgetekende afstand geeft u de mogelijkheid om de afgelegde route, later nog een keer te bekijken, nog eens na te gaan of te documenteren.
Door het lichte gewicht is het de perfecte begeleider.
**Uitvoering:** Dataopslag door opslag tot 256 000 wegenpunten · 3 mogelijkheden voor automatische opslag: tijd, afstand, snelheid · Afstanden kunnen in Google Earth weergegeven worden · Ondersteuning van WAAS en EGNOS voor een grotere nauwkeurigheid · Ook als GPS-muis voor laptops te gebruiken · Volledig compatibel met Bluetooth V1.2 · A-GPS (Assisted Global Positioning System) compatibel.
**Technische spec.:** Geschikt voor: GSM's, PDA's, Laptops · Stroomvoorziening: 12 - 24 V · Acculooptijd (max.): 13 h · Afm.: (b x h x d) 74 x 44 x 22 mm.
**Omvang levering:** GPS-logger · Autoadapter · Mini-USB aan USB kabel · Software CD-ROM (Duitstalig) · Accu (3,7 V, 1000 mAh, Li-ion)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 27 38-9A | 49.99 |

49,99

## Zo maakt u van uw notebook een navigatiesysteem

39,99

### Navilock NL-454US USB 2.0 GPS-ontvanger

- 48-Kanaals Notebook GPS-ontvanger

USB GPS-ontvanger met ingebouwde antenne en een 48-kanaals MStar GPS chipset.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB 2.0 · Geschikt voor: Notebook, Car PC · Chipset: MStar MB2122 · Stroomvoorziening: 5V via USB-aansluiting.
**Omvang levering:** 8 cm CD met gebruiksaanwijzing, driver en tool · USB-verlengkabel 13 cm · Navilock sleutelband

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 23 37-9A | 39.99 |

61,99

NAVILOCK

### Navilock NL-302U GPS ontvanger

- Het notebook of de CarPC wordt navigatiesysteem

De NL-302U maakt van een gewoon notebook een navigatiesysteem resp. een GPS ondersteunde routeplanner. Dankzij de supergevoelige Sirf3 chipset is ontvangst mogelijk op plaatsen waar normale ontvangers niet meer werken.
**Uitvoering:** High Sensitive (Tracking-gevoeligheid: -159 dBm) · Zeer korte TTFF (Time To First Fix) ook bij een lage signaalsterkte · Ondersteuning voor het NMEA 0183 protocol · Intern geheugen om de positie snel weer terug te vinden · Interne patchantenne · Behuizing met magnetische onderkant · Waterdichte antislip behuizing · LED voor indicatie van de GPS status.
**Technische spec.:** Aansluiting: USB · Geschikt voor: Notebook, CarPC · Chipset: SiRF Star III.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 23 40-9A | 61.99 |

GARMIN

# De betrouwbare Tourguides

## 1 Garmin eTrex Outdoor GPS'en

- Europese basiskaart
- Toetsen opzij en mini-joystick
- Waterdicht

Het schitterende, in zonlicht goed afleesbare TFT-kleurendisplay kan zowel in de stroombesparende reflectiemodus als met achtergrondverlichting worden gebruikt en is dus geschikt voor elke omgevingsverlichting. Met tot 256 kleuren en een extreem hoge resolutie geeft hij zelfs kaarten met een hoge informatiedichtheid zoals topografische kaarten of zeekaarten goed afleesbaar weer. De eTrex bevat een permanent opgeslagen basiskaart van Europa, Afrika en het Midden-Oosten, met hoofdverbindingswegen, steden, landsgrenzen, spoorlijnen, waterwegen, kustlijnen en een Marine-database.
**Uitvoering:** Reiscomputer: snelheid, gemiddelde snelheid, topsnelheid, dagteller, kilometerteller.
**Technische spec.:** Positieberekening: Continu 1x per seconde · Routes: 50 · Afm.: (b x h x d) 56 x 107 x 30 mm · Gewicht: 156 g · Werktemperatuur: -15° C tot +70° C.
**Omvang levering:** GPS · Draaglus · USB-kabel · Clip voor batterijdeksel (voor gebruik met fietshouder) · Trip & Waypoint manager.

| Bestnr. | (2x bestellen) | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 02-9A | Bijpassende penlitebatterij | @ Dagprijs |
| 25 25 02-9A | Bijpassende opl. penlitebatterij | @ Dagprijs |

| Bestnr. | Type | Micro-SD-cardslot | Waypoints | Luchtdruk-hoogtemeter | Gebruiksduur | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 10 90-9A | eTrex Venture-HC | Nee | 500 | Nee | Tot 14 uur met alkalinebatterijen | @ Dagprijs |
| 37 11 13-9A | eTrex Legend-H | Ja | 1000 | Nee | Tot 25 uur met alkalinebatterijen | @ Dagprijs |
| 37 10 91-9A | eTrex Vista Hcx | Ja | 1000 | Ja | Tot 25 u met alkalinebatterijen | @ Dagprijs |

## 2 Garmin outdoor navigatie Dakota 20

- Wereldwijde basiskaart
- Touchscreen-kleurenscherm
- Geschikt voor GeoCaching
- Luchtdruk-hoogtemeter
- Elektronisch kompas
- MicroSD-cardreader

Deze Dakota 20 combineert outdoor-plaatsbepaling met het gebruiksgemak van een touchscreen. Dit navigatie-apparaat is zowel robuust als compact en is voorzien van een touchscreen, van een zeer gevoelige GPS-ontvanger, van HotFix-satellietvoorspelling, een luchtdruk-hoogtemeter, een elektronisch kompas met 3 assen en een MicroSD-kaartlezer.
**Technische spec.:** Nauwkeurigheid: 12 m · Waypoints: 1000 · Routes: 50 · Beeldschermgrootte: 7 cm (2,6") · Voedingsspanning: 2 penlitebatterijen (worden niet meegeleverd) · Gebruiksduur: 20 h · Afm.: (b x h x d) 55 x 100 x 33 mm · Gewicht: 191,4 g · Werktemperatuur: -15 tot +70 °C.
**Omvang levering:** Draaglus · USB-kabel · Handleiding op CD-ROM · Wereldwijde basiskaart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 99 26-9A | @ Dagprijs |

| Bestnr. | (2x bestellen) | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 02-9A | + Bijpassende penlitebatterij | @ Dagprijs |
| 25 25 02-9A | + Bijpassende opl. penlitebatterij | @ Dagprijs |

## 3 Garmin Oregon 450t Outdoor-GPS

- Touchscreen
- Elektronisch kompas met 3 assen
- Luchtdruk-hoogtemeter
- Open Map voor de weergave van alle pixels en rasterkaarten

Dit draagbare apparaat van de nieuwste generatie is voorzien van een stevig touchscreen, voorgeïnstalleerde kaarten, 3D weergave, een zeer gevoelige ontvanger, een luchtdruk-hoogtemeter, een elektronisch kompas, een microSD kaartslot, fotoweergave en nog veel meer. Zelfs het draadloos uitwisselen van tracks, routepunten, routes en geocaches met compatibele apparatuur is mogelijk.
**Uitvoering:** Geheugen tot max. 5000 geocaches · Voorgeïnstalleerde recreatiebasiskaart van Europa op een schaal van 1:100.000 · Auto-Routing · microSD-kaartslot.
**Technische spec.:** Waypoints: 2000 · Routes: 200 · Beeldschermgrootte: 7,6 cm (3") · Stroomvoorziening: 2 pentlie-batterijen (type AA, niet meegeleverd) · Gebruiksduur: 16 h · Afm.: (b x h x d) 58 x 114 x 35 mm · Gewicht: 192,7 g.
**Omvang levering:** Karabijnhaak · USB-kabel · Gebruikershandboek.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 28 65-9A | 439.- |

## 4 Garmin outdoor navigatie Etrex H

- Sterke ontvangstantenne
- Robuuste, waterdichte behuizing
- 500 routepunten en 20 routes

Ondanks zijn geringe afmetingen is hij uitgerust met alle belangrijke navigatiefuncties en maakt een voordelige start in de GPS-navigatie mogelijk op het water, op het land of in de lucht.
**Uitvoering:** 20 Omkeerbare routes met elk tot 1214 routepunten · Geschikt voor WAAS en EGNOS · Flash-geheugen.
**Technische spec.:** Nauwkeurigheid: 15 meter · Waypoints: 500 · Voedingsspanning: 2 (oplaadbare) penlitebatterijen · Gebruiksduur: 17 h · Afm.: (b x h x d) 51 x 112 x 30 mm · Gewicht: 150 g · Werktemperatuur: -15 tot +70 °C.
**Omvang levering:** Garmin GPS · Draaglus.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 11 80-9A | @ Dagprijs |

**Goed idee!**

Andere **outdoor navigatie** vindt u op

**conrad.nl**

# Auto multimedia bij Conrad

Beleef de veelvoud van entertainment voor onderweg. Bij Conrad car multimedia-producten vindt u gegerandeerd het juiste voor alle toepassingen: vermogenssterke CD-tuners, Dubbel-DIN moniceivers of DVD-spelers met 2 monitoren - voor filmplezier "on the road".

## Snel ingebouwd - super beeldkwaliteit

### Renkforce DVD-tuner DVD-6311

RENKFORCE

- USB-aansluiting
- SD/MMC-kaartslot
- Afstandsbediening

**129,-**

De DVD-autoradio past in een DIN-opening en heeft toch een beeldscherm van 8,9 cm. De Dual Zone-functie maakt het mogelijk om afzonderlijke weergaves af te spelen voor chauffeur en passagier.
**Uitvoering: Tuner:** RDS-EON · Geheugen voor 18 zenders · FM/MW. **CD/DVD-speler:** Afspeelbare formaten:DVD, MP3, DVD-R/RW, MPEG-4, VCD, S-VCD en CD · ID3-tag weergave. **Versterker**: 4x 40 W · AV-ingang · AV-uitgang · 2 voorversterker uitgangen · Aansluiting voor achteruitrijcamera · Aux-ingang. **Algemeen:** USB aansluiting · SD/MMS kaartslot · Mute-stand van de telefoon.

**Omvang levering:** DVD-autoradio · Afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 14 78-9A | 129.- |

NIEUWS & WEETJES


| | |
|---|---|
| Renkforce CD-tuners | 152 |

**Auto multimedia**

| | |
|---|---|
| CD-tuners | 153 |
| Auto multimedia | 156 |
| Auto HiFi-eindversterkers | 159 |
| Auto HiFi-powersets | 160 |
| Subwoofers | 161 |
| Opbouwluidsprekers | 162 |
| Luidsprekers | 163 |
| Isolatiemateriaal | 164 |
| Auto HiFi inbouwaccessoires | 165 |
| Auto antennes | 170 |


## Onze sterke merken van dit bereik:

BLAUPUNKT · CALIBER · clarion · JVC The Perfect Experience · Magnat · MAC AUDIO · KENWOOD · Pioneer · RENKFORCE · SONY · HELIX · crunch · Sinus live · JBL · MB QUART · HIFONICS

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **autoradio's** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

371478 »

**conrad.nl** | **Kijk ook op de website**

Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op **conrad.nl**

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

# Multitalent in dubbel DIN formaat

## Roadstar CD-900USMP dubbel-DIN CD-tuner

Roadstar · USB

- Voorversterkeruitgang
- CD-speler met MP3-weergave
- USB/SD aansluiting

**vanaf 99,99**

Dubbel-DIN combinatie met vele opties zoals USB-aansluiting, SD kaartlezer, CD lezer en optioneel met cassettespeler.
**Uitvoering: Tuner**: RDS · FM/FM stereo/AM-tuner · Handmatige zenderinstelling. **Cassettespeler:** auto-reverse · **CD-speler:** CD-MP3 speler · Automatische CD invoer (Slot-In) · Antischokfunctie · Automatische herkenning van audio CD's · Titels zoeken · Titelselectie **Versterker:** 4 luidsprekeraansluitingen · Hoge en lage tonen regelbaar. **Algemeen:** alfanumerieke display · Anti-diefstalvoorziening in de vorm van een afneembaar front · ISO-normstekker.
**Omvang levering:** Afstandsbediening.

**Technische spec.:** Muziekvermogen (max.): 4 x 25 W · Voorkeurzenders: 18 · Voorversterkeruitgangen: 1 paar.

| Bestnr. | Cassettedrive | st. € |
|---|---|---|
| 37 27 86-9A | ja | 125.- |
| 37 27 87-9A | Nee | 99.99 |

NIEUWS & WEETJES

# Renkforce - een sterk merk van Conrad

RENKFORCE

Het exclusief via Conrad verkrijgbare merk Renkforce levert ook betaalbare, hoogwaardige alternatieven op het gebied van autoradio's.

Alle producten van dit merk zijn door Conrad grondig getest, want in ons assortiment is uitsluitend plaats voor producten van hoge kwaliteit. Het onderstaande testrapport levert hiervan het bewijs.

# Ongekend compleet - Test geslaagd

Deze Renkforce AN 8006 laat echt niets te wensen over. Onze metingen en de geluidskwaliteit zijn hiervan het bewijs. Ook de vakbladen weten deze Bluetooth-autoradio op waarde te schatten.

'Car & Hifi' schrijft: „Ongekend compleet voor een ongekend lage prijs!"

**Goed te weten**

**Conclusie**

**Test van de Renkforce AN 8006**

Met deze Renkforce AN 8006 kunt u handsfree bellen, audio streamen en alle gangbare digitale mediaformaten in uw auto afspelen via CD, USB of SD. En dat alles voor een zeer concurrerende prijs.

NIEUWS & WEETJES

# Ongelofelijk compleet – deze AN-8006

Een autoradio/cd-speler met aansluitingen voor USB, SD en Bluetooth voor nog geen 100 euro? Hij bestaat echt: de Renkforce AN 8006. Het testteam van „Car & Hifi" schrijft enthousiast: Alles zit erop en eraan, hij is werkelijk zeer compleet uitgerust. Er wordt een afstandsbediening met cijfertoetsen meegeleverd om aan het stuur te bevestigen – dat is met name handig voor het invoeren van telefoonnummers. Want met zijn Bluetooth-functie vormt de AN 8006 tevens een volwaardig, draadloos systeem voor handsfree bellen. De benodigde microfoon wordt meegeleverd en kan op een akoestisch gunstige plaats in uw auto worden gemonteerd. En dat is nog lang niet alles: Aan de achterkant beschikt de AN 8006 over maar liefst twee paar voorversterkeruitgangen voor front- en rear-luidsprekers. De USB-aansluiting en de jackplug-uitgang zitten op het front. De SD-geheugenkaartlezer en de CD-sleuf zijn na het neerklappen van het front bereikbaar.

## Renkforce CD/MP3 Tuner AN-8006

RENKFORCE

- Bluetooth handsfreefunctie
- Bediening op het stuur met telefoontoetsen
- USB-aansluiting en SD-cardreader

Incl. microfoon en bediening op het stuur

**99,99**

Met de Renkforce CD-autoradio kunt u draadloos telefoneren via Bluetooth, uw muziekbestanden van uw mobiele telefoon via de installatie afspelen en ook de rest van de installatie biedt een goede geluidskwaliteit.
**Uitvoering: Tuner:** 30 voorkeurzenders · FM/AM-Tuner · RDS · Automatisch zendergeheugen. **CD-speler:** Weergaveformaten: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA · ID3-Tag weergave · Anti-Shock. **Versterker:** 4 x 40 W · 1 voorversterkeruitgang · 1 AUX-ingang · Fader · Loudness. **Algemeen:** Bluetooth handsfreefunctie · USB-aansluiting · SD/MMC-kaartlezer. Blauwe achtergrondverlichting · Afneembaar bedieningspaneel · ISO-aansluiting.
**Omvang levering:** Bediening op het stuur met toetsen voor de handsfreefunctie · Microfoon.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 19 35-9A | 99.99 |

## Renkforce SD-3023 SD-tuner

RENKFORCE

- SD/MMC-kaartlezer
- USB-aansluiting
- Voorversterkeruitgang
- Kleine inbouwhoogte

**39,99**

Autoradio van de nieuwste generatie zonder cd-station, maar wel met veel aansluitmogelijkheden voor nieuwe media als SD/MMC-kaartlezer, USB-aansluiting en front AUX-ingang.
**Uitvoering:** Tuner: 18 voorkeurzenders · PLL-FM · RDS · Handmatig of automatisch zender zoeken · Automatisch opslaan van zenders. Versterker: 4 x 40 W · Fader · Voorversterkeruitgang · Elektronische volume- en klankregeling · Equalizer · Loudnessfunctie. Algemeen: SDHC compatible · Blauwe achtergrondverlichting · Afneembaar front · ISO-aansluiting · Geringe inbouwhoogte.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 28 49-9A | 39.99 |

## Renkforce CD-7635 CD-tuner

RENKFORCE

- USB-aansluiting
- SD/MMC-kaartlezer
- MP3-weergave

**69,99**

Zeer nuttige functies voor muziekliefhebbers. De CD-tuner geeft MP3-CD's weer en beschikt zelfs over een USB-aansluiting en een SD/MMC-kaartlezer.
**Uitvoering:** Tuner: 18 voorkeurzenders · PLL-FM · RDS · Automatische voorkeurzenders.CD-speler: weergaveformaten: CD, CD-R, CD-RW, MP3 · ID3-tag weergave · Schokbestendig. Versterker: 4 x 40 W · 1 voorversterkeruitgang · 1 AUX-ingang · Fader. Algemeen: USB-aansluiting · SD/MMC-kaartlezer · SDHC-compatibel · Blauwe achtergrondverlichting · Afneembaar front · ISO-aansluiting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 28 48-9A | 69.99 |

## Kenwood KDC-BT40U CD-tuner

KENWOOD
Listen to the future
Bluetooth
Works with iPhone
Made for iPod
Parrot

- Bluetooth-handsfreefunctie
- USB-aansluiting op frontpaneel
- iPod en iPhone aansluiting

**175,-**

Dankzij de geïntegreerde Bluetooth-module van het bekende Franse merk Parrot kunt u comfortabel en veilig handsfree bellen terwijl u rijdt. De volledig digitale iPod-interface en de USB-aansluiting zorgen voor een optimaal bediengemak en entertainment van de bovenste plank. Kenmerken van het innovatieve en moderne design zijn het minimale aantal bedieningsknoppen, het 13-cijferige FL-display met de grote weergavesegmenten en de onopvallend in het front geïntegreerde handsfree-microfoon.
**Uitvoering: Tuner**: 24 voorkeurzenders · RDS · Radiotext Plus · PTY · K3I tuner voor optimale FM ontvangst ·24 voorkeurzenders · Automatische opslag van zenders · Up/Down zenders zoeken · Zenderafstemming · FM stereo/mono omschakeling
**CD-speler**: weergave van: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA · Intro scan- en herhaalfunctie · Random weergave · 24-bit D/A converter · CD-Text weergave.
**Versterker:** 4 x 50 W · Voorversterkeruitgang · Bas-/midden-/hoge-tonenregelaar · Bas-boost functie.
**Algemeen:** AUX-ingang · USB 2.0-aansluiting · iPod-direct aansluiting · Volumeregeling en bediening met multifunctionele draaiknop.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 99 40-9A | 175.- |

## Blaupunkt cd-tuner Toronto 400BT

BLAUPUNKT
Bluetooth

- Bluetooth-handsfreefunctie
- USB-aansluiting
- VarioColor-display

**169,-**

Een radio die prima overweg kan met uw mobiele telefoon, de Toronto 400 BT. De eenvoudige installatie spreekt al voor zich: apparaat inbouwen, mobiele telefoon via Bluetooth aanmelden, klaar.

**Uitvoering: Tuner:** 25 voorkeurzenders · RDS-EON. · PTY · FM, AM, KG **CD-speler:** weergave van: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, · CD-Text · AntiShock.

**Versterker**: 4 x 50 W · Klankregeling afhankelijk van de bron · AUX-In ingang · X-Bass. **Algemeen:** afneembaar front · Tefefoon-mute · Bluetooth · USB-aansluiting

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 25 78-9A | 169.- |

## Sony CDX-GT serie CD-Tuner

SONY
USB

- USB-aansluiting op frontpaneel
- AUX-aansluiting op frontpaneel
- Voorversterkeruitgang

**elk 129,-**

Door de USB aansluiting op het frontpaneel kan een externe muziekbron snel worden aangesloten en kunnen de basisfuncties worden bediend. Al net zo eenvoudig is het aansluiten van een apparaat via de AUX-ingang op het frontpaneel.
**Uitvoering: Tuner:** 30 voorkeurzenders · RDS-EON. · BTM (Best Tuning Memory) · ABC-tuner (automatische bandbreedteregeling) · FM/AM. **CD-speler:** weergaveformaten: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, AAC · ID3-Tag weergave · Drive-S station · CD-Text.
**Versterker**: 4 x 52 W · EQ3 · Laagdoorlaatfilter · S-MOSFET eindversterker. **Algemeen**: optimale weergave van mp3-bestanden · Aux-in 3,5 mm jackplug (voor mp3-spelers) · USB-aansluiting · Afneembaar front · Rode toetsverlichting · ISO-aansluiting.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 37 27 67-9A | CDX-GT440U | Rood | 129.- |
| 37 27 66-9A | CDX-GT444U | Groen | 129.- |

**Kijk op de website**

**Een selectie van autoradio's vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
379940 »

## Pioneer AVH-3200 DVD-moniceiver

- 14,7 cm aanraakscherm
- 3 voorversterkeruitgangen
- iPod/iPhone-besturing

vanaf **389,-**

37 28 97-9A

37 28 98-9A

Met de Pioneer AVH-3200DVD kunt u van uw muziek- en filmcollectie genieten in vrijwel alle in de handel verkrijgbare formaten, inclusief DivX-video en DVD. En heel gemakkelijk vanaf uw iPod, iPhone of talrijke andere afspeelapparaten die u direct op de USB-aansluiting of de AUX-aansluiting aan de voorkant van het apparaat kunt aansluiten.
**Uitvoering:** AV-bronnen (MP3-spelers, game-consoles, etc.) via de Aux-ingang · Omschakelbare toetsverlichting (113 kleurvarianten) · Loudness · Niveau-aanpassing van bronnen · 8-bands grafische equalizer met 7 voorinstellingen.
**Technische spec.:** Weergave van: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, AAC · Muziekvermogen (max.): 4 x 50 W · Voorkeurzenders: 24 · Aansluitingen: AUX-ingang, Subwoofer-uitgang, Aansluiting voor achteruitrijcamera, Cinch-video-ingang, 3 voorversterkeruitgangen, Video-uitgang · Voorversterkeruitgangen: 3 paar · Kleur: Zwart · Beeldscherm (inch): 5,8 " · Beeldscherm (cm): 14,7 cm.

| Bestnr. | Type | Bluetooth | st. € |
|---|---|---|---|
| 37 28 98-9A | AVH-3200BT | Ja | 419.- |
| 37 28 97-9A | AVH-3200DVD | Nee | 389.- |

Bijpassende toebehoren:

**Pioneer AVIC-F220 navigatiemodule**
Met deze krachtige navigatiemodule AVIC-F220 geniet u van alle voordelen van innovatieve navigatietechnologie met een minimum aan ruimtebeslag.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 28 68-9A | 405.- |

## Pioneer DEH-Serie CD-Tuner

- USB-aansluiting
- AUX-In op het voorpaneel
- 4 x 50 W

Of u nu geniet van uw favoriete radiozender of uw CD collectie, of u MP3, WMA of WAV bestanden afspeelt of gewoon uw draagbare USB-speler direct wilt aansluiten - de Pioneer DEH serie overtuigt met een heldere en zuivere klank.
**Uitvoering: Tuner:** 18 voorkeurzenders · FM, AM, KG · BSM · RDS · PTY.
**CD-speler**: weergaveformaten: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, WAV · CD-speler ongevoelig voor trillingen · CD-Text · ID3-Tag weergave · MP3-Text. **Versterker**: 4 x 50 W ·1 voorversterkeruitgang · BMX · Equalizer · Loudness · Stomschakeling voor de telefoon. **Algemeen**: USB-aansluiting · Aansluiting voor standaard ingebouwde stuurwielbediening · Rode toetsverlichting

vanaf **83,99**

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 37 26 09-9A | DEH-2200UB | Rood | 84.99 |
| 37 26 10-9A | DEH-2220UB | Groen | 84.99 |
| 37 26 11-9A | DEH-2200UBB | Display blauw, toetsverlichting rood | 83.99 |

## Pioneer DEH-4200SD CD-tuner

- SD-kaartlezer
- USB-aansluiting
- AUX-ingang op het frontpaneel

Ingang voor SD en SDHC kaarten

iPhone, iPod, SD geheugenkaart, USB apparaat, MP3-speler of CD: u kunt ook in de auto genieten van uw muziekcollectie, ongeacht waarop deze is opgeslagen. Het Sound Drive concept integreert uw complete muziekarchief perfect achter het afneembare frontpaneel. Op elk moment toegankelijk, altijd bij de hand. En dat met een SD of SDHC geheugenkaart.
**Uitvoering: Tuner:** 24 voorkeurzenders · UKW/MW/LW · BSM · RDS · PTY.
**CD-speler**: weergaveformaten: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, WAV · CD-speler ongevoelig voor trillingen · CD-Text · ID3-Tag weergave · MP3-Text.
**Versterker**: 4x 50 W · 3 voorversterkeruitgangen · BMX · Equalizer · Loudness · Stomschakeling voor telefoon
**Algemeen**: USB-aansluiting · Aansluiting voor bediening vanaf het stuurwiel die vanaf de fabriek is ingebouwd. · Blauwe toetsverlichting · Witte display

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 27 54-9A | 139.- |

# Multimediacenter in dubbel-DIN-formaat

## JVC KW-XR611 dubbele DIN CD-tuner

- Front USB met iPhone- en iPod-aansturing
- Front AUX-ingang
- Vario-Colour-display

**199,-**

Super Vario-Colour

Dubbele DIN CD-tuner met AUX-ingang en USB-aansluiting, daardoor kunnen digitale audio-spelers, USB-sticks en andere apparaten worden aangesloten, om uw favoriete muziek ook in de auto te kunnen beluisteren.

**Uitvoering: Tuner:** 24 voorkeurzenders · RDS · HS-IVi tuner. **Cd-speler:** Weergave van: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA · random weergave, herhaling. Versterker 4 x 50 W max. · MOSFET-eindversterker · Faderknoppen · Balans · Loudness **Algemeen:** USB-aansluiting · Aansluiting voor OEM-afstandsbediening op het stuur. · Telefoon-mute · Vario-Colour-display · Geschikt voor DAB.

**Omvang levering:** afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 28 33-9A | 199.- |

Vario-Colour-display

USB-aansluiting met iPhone en iPod aansturing

## Caliber MCD-883 dubbel-DIN moniceiver

- 17,8 cm touchscreen-monitor met DVD-speler
- Bluetooth-handsfreefunctie
- USB-aansluiting en SD-kaartlezer

Geen wens blijft onvervuld, want met de nieuwe alleskunner kunt u vrijwel alle gangbare audio/video-formaten afspelen.

**Uitvoering: Tuner**: RDS systeem · FM/FM-stereo tuner · Automatisch of handmatig zenders zoeken **CD/DVD-speler:** zoeken naar titels · Skip · ESP-antishock. **Versterker:** equalizer · Loudness. **Algemeen:** gemotoriseerd bedieningspaneel · 16:9 beeldverhouding · Direct kiezen en gesprekken aannemen via het bedieningspaneel · Instelbare kijkhoek · ISO-aansluiting.

**Technische spec.:** Weergave van: MP3, CD-R, CD-RW, WMA, VCD, SVCD, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, JPEG, DivX, MPEG-4 · Muziekvermogen (max.): 4 x 75 W · Voorkeurzenders: 18 · Aansluitingen: Aansluiting voor achteruitrijcamera, Subwoofer-uitgang, USB-aansluiting, SD/MMC-kaartlezer, Audio/video-aansluiting op het frontpaneel, 2 x video-uitgang · Voorversterkeruitgangen: 2 paar · Kleur: Zwart · Beeldscherm (inch): 7 " · Beeldscherm (cm): 17,8 cm.

**Omvang levering:** afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 27 95-9A | 305.- |

## Audiovox Moniceiver

- 18 cm (7") touchscreen-monitor met DVD-speler
- USB-aansluiting
- Multiformaatweergave

**vanaf 329,-**

De Audiovox moniceiver beschikt over een ingebouwd DVD-loopwerk en een monitor. Het is de bedieningscentrale en het hart van een moderne, mobiele multimedia-installatie.

**Uitvoering:** FM/AM-radiotuner met RDS · Motoraangedreven instelling van beeldschermhoek · Beeldinstellingen (beeld, contrast, kleur, helderheid) · Instelbare kijkhoek · Mute-schakeling voor telefoon · Klokfunctie · Voorgeprogrammeerde equalizer · ESP-AntiShock · Subwoofer-uitgang.

**Technische spec.:** Muziekvermogen (max.): 4 x 40 W · Aansluitingen: AV-ingang, Aansluiting voor achteruitrijcamera, Subwoofer-uitgang · Voorversterkeruitgangen: 2 paar · Beelddiagonaal: 18 cm (7").

**Omvang levering:** Afstandsbediening.

| Bestnr. | Type | Bluetooth | Weergave van | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 37 23 88-9A | VME-9309TS | Nee | CD, CD-R, CD-RW, MP3, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, JPEG, VCD, SVCD, WMA, MPEG-4 | 329.- |
| 37 26 78-9A | VME-9309TSB | Ja | CD, CD-R, CD-RW, MP3, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, XviD, WMA, VCD, SVCD, MPEG-2, AVI, JPEG | 379.- |

USB-aansluiting



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Ideale oplossing voor onderweg

## 1 X4-Tech 17,8 cm LCD-kleurenmonitor

X4-TECH

- 7" (17,8 cm) Kleurenmonitor 16:9-formaat
- Afstandsbediening
- Geïntegreerde luidspreker

Toepassingsvoorbeeld

**Uitvoering:** LCD-monitor · Formaat 16:9 · 12 V adapter.
**Technische spec.:** Resolutie: 960 x 243 · Aansluitingen: 2 AV-ingangen · Voedingsspanning: 12 V · Afm.: (b x h x d) 190 x 130 x 25 mm · Gewicht: 528 g · Beeldscherm (cm): 17,8 cm.
**Omvang levering:** Afstandsbediening · Netvoeding · Hoofdsteunbevestiging · Voet · AV-kabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 91 31-9A | 79.99 |

## 2 Roadstar LCM-7000 7" LCD-monitor

Roadstar

- LCD inbouw kleurenmonitor
- Afstandsbediening
- Incl. standvoet

Achteraanzicht

**Uitvoering:** 4:3/16:9 Omschakeling · Beeldrotatie · TFT-beeldscherm · PAL/NTSC · OSD · Sleeptimer · Ingebouwde luidspreker · Geïntegreerd Tetris-spel.
**Technische spec.:** Beelddiagonaal: 17,8 cm (7") · Aansluitingen: 2 videoaansluitingen, 1 A/V-ingang (cinch), 1 audio-ingang (cinch), Hoofdtelefoon-aansluiting · Voedingsspanning: 12 V · Afm.: (b x h x d) 233 x 145 x 33 mm.
**Omvang levering:** LCD-monitor · Inbouwframe voor hoofdsteun · Hoofdtelefoon · Aansluitkabel · Standvoet · Afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 00 41-9A | 99.99 |

## 3 X4-Tech X-Cept Mini DVB-T tuner

X4-TECH

DVB T TERRESTRIAL

- Elektronische televisiegids (EPG)
- Videotextfunctie
- Digitale televisieontvangst

De DVB-T ontvanger biedt, ondanks zijn compacte model, digitale radio en televisie van de hoogste kwaliteit. Dankzij zijn uitgebreide accessoires is de ontvanger direct klaar voor gebruik, ongeacht of u het apparaat thuis of onderweg in de auto of de camper wilt gebruiken. De X-Cept Mini biedt u met EPG en videotext alle comfortfuncties en is, dankzij de simpele menu-indeling snel en gemakkelijk te bedienen. Bij vast gebruik heeft het apparaat slechts weinig ruimte nodig.

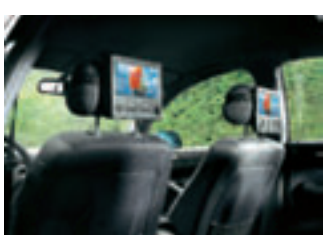
**Uitvoering:** 4-cijferige LED-display · 4:3/16:9 formaat · 5V externe voeding voor actieve antennes · Automatische zenderzoekloop · Weergave van de signaalsterkte.
**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 100 x 24 x 70 mm · Gewicht: 600 g.
**Omvang levering:** Afstandsbediening · Magneetvoetantenne · Netvoeding 230 V · 12 V kabel · Aansluitkabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 22 39-9A | 49.99 |

## 4 Lenco MES-202 DVD-speler met 2 beeldschermen

Lenco

- 2 x 17,5 cm beeldschermen
- DVD-speler
- Afstandsbediening



Toepassingsvoorbeeld

**Uitvoering:** Stereoluidspreker · On-Screen-menu · Beeldformaat 16:9 · Resolutie: 480 x 234
**Technische spec.:** Weergave van: CD, CD-R, CD-RW, MP3, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, JPEG · Aansluitingen: Hoofdtelefoonaansluiting, AV-aansluiting · Voedingsspanning: 12 V/230 V · Beeldscherm (inch): 7 " · Beeldscherm (cm): 17,8 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 28 13-9A | 129.- |

# Innovatieve communicatieoplossingen

## Probleemoplosser

## Bluetooth® - Handsfree functie en muziek weergave van mobiel

### DNT MusicFly Blue FM-transmitter

**69,99**

- **Bluetooth handsfree functie en muziekweergave vanaf de mobiele telefoon**
- **Ondersteunt SD-kaarten tot max. 32 GB**
- **ID3 tag muziek informatie wordt in de display van de autoradio getoond.**

Mobiele telefoons met Bluetooth interface gebruiken de FM-transmitter voor muziekweergave of als handsfree installatie via de autoradio. Via USB aangesloten apparaten worden gelijktijdig geladen, muziekinformatie zoals titel en auteur worden per RDS naar de radio gezonden en weergegeven op het display.

**Uitvoering:** USB-aansluiting · Line-In Audio ingang · ID3-dag informatie via USB-poort · Aansluiting op sigarettenaanstekerbus · Bluetooth handsfree functie · A2DP-ondersteuning voor muziekoverdracht van gsm naar autoradio · SDHC-kaarten tot max. 32 GB · Audio-ingang via 2,5 mm stereo-jackplugaansluiting incl. 3,5 mm adapter.

**Omvang levering:** Externe microfoon · Adapter voor 2,5 mm stekker · Audiokabel · Afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 15 08-9A | 69.99 |

## DNT FM zender

Radiografische overdracht

Wendbare houder

**1**
- **USB-aansluiting met oplaadfunctie**
- **ID3-Tag muziekinformatie wordt op de display van de autoradio weergegeven**

Met de FM zenders van DNT vliegt uw muziek van een willekeurige audiobron, bv. een CD- of MP3-speler, naar de autoradio, draadloos zonder inbouw of installatie. Het enige dat u nodig heeft is een aansluiting voor de sigarettenaansteker en een autoradio.

**Omvang levering:** MusicFly Pro FM-transmitter · Adapter voor 2,5 mm stekker · Audiokabel.

**vanaf 24,99**

**2**
- **SD-kaartlezer**
- **Afstandsbediening**

**3**
- **Automatische frequentieselectie**
- **Afstandsbediening**

| Bestnr. | Type | Afb. | Afstandsbediening | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 37 08 25-9A | PRO | 1 | Nee | 24.99 |
| 37 12 36-9A | SD | 2 | ja | 35.99 |
| 37 22 23-9A | SELECT | 3 | ja | 39.99 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **FM-transmitters** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 372223 »

Prijskraker

# Uitstekend uitgevoerd

zijaanzicht

vanaf 49,99

## Serie Raveland eindversterkers

- Grote koelplaat
- Makkelijk in te bouwen

Eersteklas inrichting voor een minimale prijs. Deze eindversterker bezit alles wat een Car Hifi Herz optimaler maakt. Top techniek, gepaart met hoge inrichtingcomfort. Massieve aluminium koelplaten zorgen voor een goede warmteafvoer en daarmee voor hoge en stabiele gebruiksveiligheid, zelfs bij extreem gebruik. Aale eindversterkers bezitten een bas Boost en regelbare Low- en Highpasfilter (LPF 50 - 250 Hz + HPF 80-2KHz). De MOSFET netvoeding is thermisch beveiligd en tegen kortsluitingbestand.
**Technische spec.:** Impedantie: 4 Ω · Frequentiebereik: 10 - 50 000 Hz · Stabiel tot impedantie: 2 Ω.


Zijaanzicht

| Bestnr. | Type | Type | Muziekvermogen (max.) | RMS-vermogen | RMS gebrugd | (b x h x d) mm | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 22 05-9A | XCA 1000 | 2-kanaals | 2 x 350 W | 2 x 150 W | 1 x 300 W | 250 x 50 x 230 | 2,3 kg | 49.99 |
| 37 22 14-9A | XCA 1500 | 4-kanaals | 4 x 300 W | 4 x 120 W | 2 x 240 W | 250 x 50 x 345 | 3,4 kg | 81.99 |
| 37 24 68-9A | XCA 2000 | 4-kanaals | 4 x 500 W | 4 x 200 W | 2 x 400 W | 250 x 50 x 380 | 3,6 kg | 105.- |
| 37 24 69-9A | XCA 1002 | 2-kanaals | 2 x 1 000 W | 2 x 400 W | 1 x 800 W | 250 x 50 x 340 | 3,5 kg | 89.99 |

## 6-kanaals MOSFET-versterker 1200 W

- Muziekvermogen 1200 W
- RMS-belastbaarheid 800 W
- 6 kanaals mosfet versterker

105,-

Bij deze versterker krijgt u zeer veel geluid voor uw geld. 6 kanalen: 2 front, 2 rear, 1 center alsook 1 subwoofer-uitgang. De versterker is van een MOSFET-netvoeding voorzien en daarmee kortsluit- en overbelastingveilig.

**Technische spec.:** RMS-vermogen: 800 W · Muziekvermogen (max.): 1 200 W · Type: 6-kanaals · Frequentiebereik: 20 - 30 000 Hz · Stabiel tot impedantie: 4 Ω · Afm.: (b x h x d) 505 x 50 x 267 mm · Gewicht: 4,5 kg.
**Uitvoering:** Bass Boost 90 Hz · Traploos regelbaar van 0 - 12 dB · Subwoofer-frequentie regelbaar van 30 - 180 Hz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 95 54-9A | 105.- |

## Gelijk meebestellen

### Sinsutec BCS-600 kabelkit 6mm²

Voordelige kabelset voor Car Audio eindversterkers tot 200 Watt, gereed voor aansluiting.
**Omvang levering:** 5 m pluskabel met 30A zekering · 0,5 m minuskabel · 5 m cinchkabel · 5 m remotekabel · 5 m luidsprekerkabel.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 37 25 48-9A | 9.99 |

## Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **car Hifi-eindversterkers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
372204 »

## Basetech AP-2100 miniversterker

- Bijzonder compacte afmetingen
- Aluminium behuizing
- 2 x 50 W

BASETech

vanaf 19,99

Achteraanzicht

**Uitvoering:** Hoog- en laagdoorlaatfilter · Highlevel-ingang maakt rechtstreeks aansluiten aan de luidsprekeruitgangen van de autoradio mogelijk · Cinch-aansluiting · Aluminium-behuizing.
**Technische spec.:** Muziekvermogen (max.): 2 x 50 W · RMS-vermogen: 2 x 10 W · Impedantie: 4-8 Ω · Type: 2-kanaals · Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Stabiel tot impedantie: 4 Ω · Kleur: Zwart · Voedingsspanning: 12 V · Afm.: (b x h x d) 110 x 40 x 85 mm · Gewicht: 230 g.
**Omvang levering:** Aansluitkabel · Schroeven.

| Bestnr. | Type | st. € |
|---|---|---|
| 37 22 04-9A | 2-kanaals | 19.99 |
| 37 28 07-9A | 4-kanaals | 29.99 |

## Bull Audio 1 farad stroomcondensator

- 1,0 farad
- Digitale spanningsaanduiding
- Hoge impulsstroom

49,99

**Uitvoering:** Massieve constructie van de aansluitklemmen · Rode LED-voltaanduiding · Maximaal basvermogen · Lage eigen weerstand · Ompolings- en overspanningsbeveiliging.
**Technische spec.:** Elektr. capaciteit: 1,0 F · Afm.: (Ø x h) 75 mm x 250 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 23 90-9A | 49.99 |

# Extreme prestaties en fantastisch geluid

## Raveland Power Package XAB-5000

- Muziekvermogen 1200 W
- 25 cm bassreflex subwoofer
- 6 x 23 cm (9") 3-weg luidsprekers

Bij deze set krijgt u eersteklas techniek in combinatie met hoogwaardige materialen en een akoestische ervaring van buitengewone klasse. De 1200 Watt eindtrap beweegt de 10" subwoofer tot de heftigste baskicks! De coaxiale luidsprekers maken van dit trio een tip voor kenners, probeer het uit!

**Technische spec.:** Type: 4-kanaals · RMS subwoofer: 400 W · RMS luidspreker: 150 W · Muziek (max.) luidspreker: 300 W · Muziek (max.) subwoofer: 800 W · RMS-vermogen versterker: 4 x 120 W · Muziekvermogen versterker: 1200 W · Frequentiebereik subwoofer: 20 - 160 Hz · Frequentiebereik luidspreker: 45 - 20 000 Hz · Frequentiebereik versterker: 5 - 50 000 Hz · Afm. versterker: 250 x 59 x 345 mm · Afm. subwoofer (bxhxd): 407 x 403 x 342 mm · Impedantie subwoofer: 4 Ω · Impedantie luidspreker: 4 Ω · Versterkertype: 3-kanaals · Aansluitimpedantie versterker (min.): 2 Ω · Bevestigingsmethode subwoofer: Behuizing.

**Set 159,-**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 37 13 89-9A | 159.- |

# Verlicht Logo

## Power-set Crunch Fat Boy

- Muziekvermogen 1000 W
- 30 cm Bassreflex Subwoofer
- 6 x 9" 3-kanaals Luidspreker

**Technische spec.:** RMS subwoofer: 400 W · RMS luidspreker: 125 W · Muziek (max.) luidspreker: 250 W · Muziek (max.) subwoofer: 800 W · RMS-vermogen versterker: 4x 65 W · Muziekvermogen versterker: 4x 250 W · Frequentiebereik subwoofer: 28 - 150 Hz · Frequentiebereik luidspreker: 33 - 22000 Hz · Frequentiebereik versterker: 5 - 50000 Hz · Afm. versterker: 265 x 50 x 290 mm · Inbouwmaat luidspreker: 222 x 154 mm · Inbouwdiepte luidspreker: 79 mm · Inbouw-Ø subwoofer: 300 mm · Afm. subwoofer (bxhxd): 480 x 380 x 451 mm · Impedantie subwoofer: 4 Ω · Impedantie luidspreker: 4 Ω · Aansluitimpedantie versterker (min.): 2 Ω · Bevestigingsmethode subwoofer: Behuizing.

**Set 225,-**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 37 98 88-9A | 225.- |

## Mac Audio Flat four Power Package

- Muziekvermogen 1000 W
- 4-kanaals eindversterker
- 16,5 cm platte luidspreker
- Incl. set aansluitkabels

Een 30cm woofer in een basreflex kast zorgt voor een krachtige basdruk, het 2-weg-coaxiaalsysteem maakt de set compleet

**Uitvoering:** Eindversterker: 2 ohm stabil - regelbare hoog/laag filter - regelbare Bass-Boost - Kortsluitvast. Luidspreker 16,5 cm.

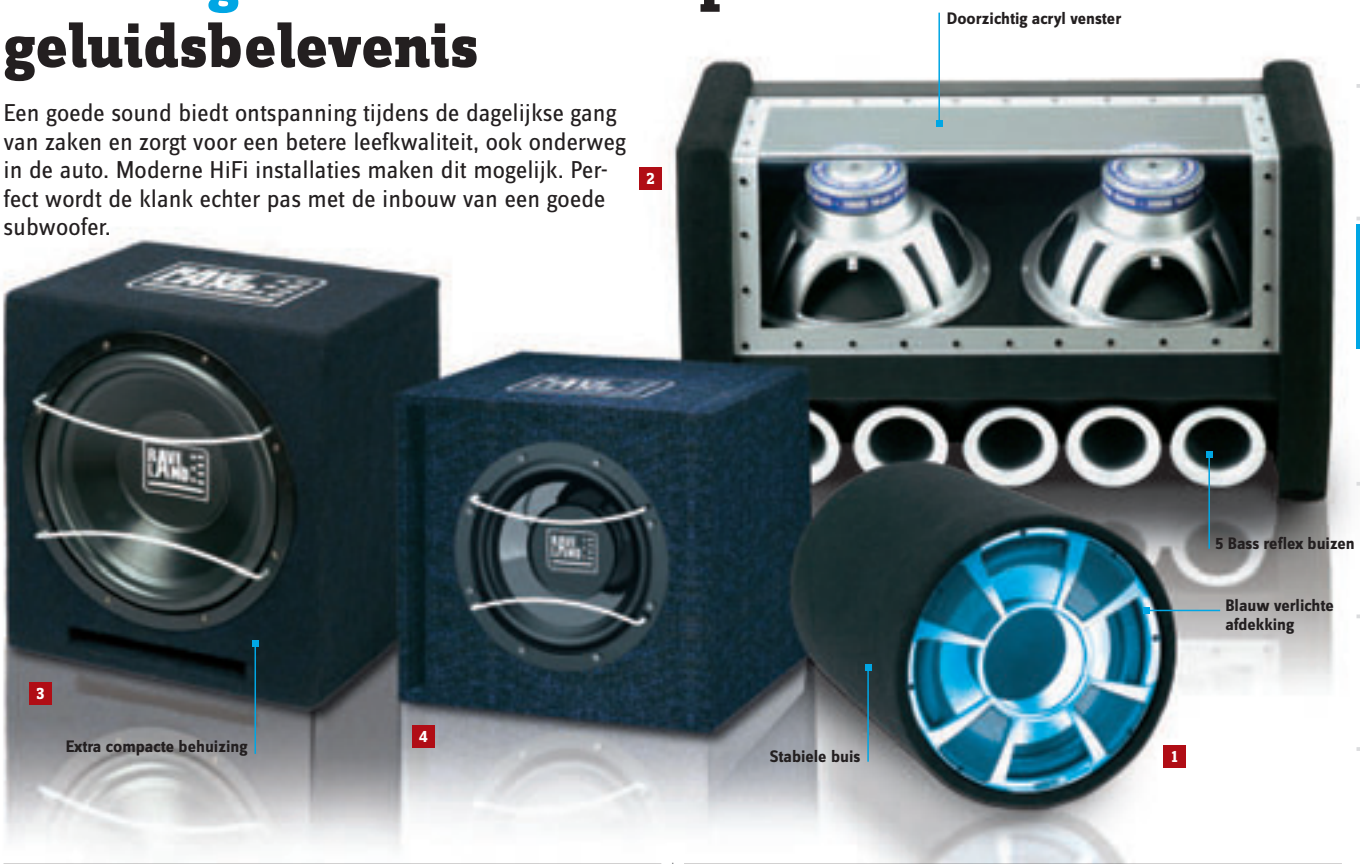
**Technische spec.:** Muziek (max.) luidspreker: 250 W · RMS luidspreker: 70 W · Frequentiebereik luidspreker: 36 - 28 000 Hz · Impedantie luidspreker: 4 Ω · Inbouw-Ø luidspreker: 143 mm · Inbouwdiepte luidspreker: 45 mm · Muziek (max.) subwoofer: 500 W · RMS subwoofer: 150 W · Frequentiebereik subwoofer: 24 - 500 Hz · Impedantie subwoofer: 4 Ω · Afm. subwoofer (bxhxd): 380 x 360 x 350 mm · Muziekvermogen versterker: 4 x 250 W · RMS-vermogen versterker: 4 x 60 W · Aansluitimpedantie versterker (min.): 4 Ω · Frequentiebereik versterker: 5 - 50 000 Hz · Afm. versterker: 319 x 59 x 226 mm.

**Set 249,-**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 37 21 77-9A | 249.- |

# Krachtige Bass voor een perfecte geluidsbelevenis

Een goede sound biedt ontspanning tijdens de dagelijkse gang van zaken en zorgt voor een betere leefkwaliteit, ook onderweg in de auto. Moderne HiFi installaties maken dit mogelijk. Perfect wordt de klank echter pas met de inbouw van een goede subwoofer.




## 1 Sinustec Subroll-3000 subwoofer

Sinustec – Pump up the volume...

- Muziekbelastbaarheid 500 W
- Geluidsniveau 95 dB
- Blauw verlichte cover
- 30 cm Subwoofer

**44,99**

Vanuit de stabiele buizen stuurt de 30er basreflex-woofer enorme drukgolven naar de passagiersruimte. Dankzij het compacte formaat ook geschikt voor kleine voertuigen. Krachtige basbeleving

**Technische spec.:** Max. belastbaarheid (muziek): 500 W · RMS-belastbaarheid: 250 W · Frequentiebereik: 22 - 500 Hz · Impedantie: 4 Ω · Geluidsniveau: 95 dB · Kleur: Zwart · Afm.: (Ø x l) 330 mm x 480 mm · Gewicht: 10 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 25 56-9A | 44.99 |

## 2 Sinustec DW-3000 subwoofer

Sinustec – Pump up the volume...

- Muziekbelastbaarheid 1000 W
- Geluidsniveau 96dB
- 2x 30 cm Subwoofer

Met 2 x 30er woofers is er meer dan genoeg membraanoppervlak beschikbaar. Deze membranen stuwen dankzij de 5 stromingsgunstige uitgangspoorten extreme geluidsgolven naar de passagiersruimte.
Het attractieve acrylglasvenster maakt de krachtige woofer zichtbaar.
Afwerking van topklasse met zwart vilt en dubbele aansluiting.
Dit maakt een variabele aansluitimpedantie van 2 x 4, 1 x 8 of 1 x 2 Ω mogelijk.

**Technische spec.:** Max. belastbaarheid (muziek): 1000 W · RMS-belastbaarheid: 2 x 250 W · Frequentiebereik: 22 - 500 Hz · Impedantie: 4 Ω · Geluidsniveau: 96 dB · Kleur: Zwart · Afm.: (b x h x d) 740 x 420 x 400 mm · Gewicht: 21 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 25 57-9A | 129.- |

## 3 Raveland BRR 130 subwoofer

RAVELAND

- Muziekvermogen 500 W
- Geluidsdruk 95 dB
- 30 cm Subwoofer

**39,99**

**Technische spec.:** Max. belastbaarheid (muziek): 500 W · RMS-belastbaarheid: 180 W · Geluidsniveau: 95 dB · Frequentiebereik: 22 - 160 Hz · Impedantie: 4 Ω · Afm.: (b x h x d) 360 x 390 x 330 mm · Gewicht: 11 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 01 11-9A | 39.99 |

## 4 Raveland BRR-80 Subwoofer

RAVELAND

- Muziekbelastbaarheid 500 W
- Geluidssterkte 93 dB
- Extra compacte bouw
- 20 cm Subwoofer

**Technische spec.:** Max. belastbaarheid (muziek): 500 W · RMS-belastbaarheid: 180 W · Frequentiebereik: 22 - 160 Hz · Impedantie: 4 Ω · Geluidsniveau: 93 dB · Kleur: Zwart · Afm.: (b x h x d) 320 x 300 x 345 mm · Gewicht: 8 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 24 46-9A | 29.99 |

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment subwoofer behuizingen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 372556 »

# Opbouwluidsprekers met geweldig geluid

Om goede redenen zijn opbouwluidsprekers al jarenlang populair en gangbaar in de auto-hifi-scene. Geen ander systeem is gemakkelijker en sneller in te bouwen (en zo nodig weer spoorloos te verwijderen). De pure verwerking, de hoge belastbaarheid en het hoogwaardige chassis zorgen ervoor dat ook het geluid uitstekend is. Opmerkelijk is de evenwichtige en ruimtelijk nauwkeurige weergave.

**Prijskraker**

## Krachtig geluid in uw auto

### Boschmann opbouwluidsprekers PR-222

- Muziekbelastbaarheid 80 W
- 2-wegluidsprekers

**paar 19.99**

**Technische spec.:** RMS-belastbaarheid: 45 W · Max. belastbaarheid (muziek): 80 W · Frequentiebereik: 75-18,000 Hz · Geluidsniveau: 91 dB · Impedantie: 4 Ω · Afm.: (b x h x d) 95 x 95 x 65 mm · Inhoud: 1 Paar.

**Omvang levering:** Aansluitkabels.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 37 24 97-9A | 19.99 |

## Boschmann PR-333 opbouwluidsprekers

- Muziekbelastbaarheid 120 W
- 3-wegluidsprekers

**Technische spec.:** RMS-belastbaarheid: 70 W · Frequentiebereik: 60-20,000 Hz · Impedantie: 4 Ω · Afm.: (b x h x d) 210 x 100 x 110 mm.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 37 24 98-9A | 24.99 |

## Sinustec UB-3000 opbouwluidspreker

- Muziekvermogen 200 W
- 3-weg luidspreker

**paar 39.99**

3-weg opbouwbox met 80 mm woofer, 50 mm middentonen, 20 mm tweeter. Door eenvoudige opbouwmontage bereikt u vrijwel overal een geweldige geluidskwaliteit.

**Technische spec.:** RMS-belastbaarheid: 150 W · Max. belastbaarheid (muziek): 200 W · Frequentiebereik: 60 - 23,000 Hz · Geluidsniveau: 87 dB · Impedantie: 4 Ω · Afm.: (b x h x d) 240 x 90 x 110 mm · Gewicht: 0,75 kg.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 37 25 55-9A | 39.99 |

## Gelijk meebestellen

### Piezo extra tweeter

- Geluidsdruk 97 dB
- Muziekbelastbaarheid 120 W
- Kan zonder frequentiefilter worden aangesloten

Deze eenvoudig te monteren extra tweeters geven de nodige helderheid. Door de compacte Ø van slechts 36 mm kunnen ze op de optimale luisterpositie worden aangebracht. Een passende scheidingscondensator is in de behuizing geïntegreerd.

**Technische spec.:** Max. belastbaarheid (muziek): 120 W · RMS-belastbaarheid: 80 W · Frequentiebereik: 3500 - 22 000 Hz · Geluidsniveau: 97 dB · Impedantie: 4 Ω.

| Bestnr. | Paar |
|---|---|
| 37 99 00-9A | 4.99 |

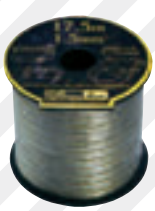
### Renkforce F37 tweeter

Deze eenvoudig te monteren tweeter geeft uw geluid de nodige glans. Door de compacte doorsnede kunnen deze op de optimale luisterpositie worden aangebracht.

**Technische spec.:** Max. belastbaarheid (muziek): 200 W · RMS-belastbaarheid: 100 W · Frequentiebereik: 1,5 - 20 000 Hz · Impedantie: 4 Ω · Inbouw-Ø: 22 mm · Inbouwdiepte: 57 mm.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 37 03 64-9A | 9.99 |

### Luidsprekerkabel



- Handige minirol
- OFC-kwaliteit

**vanaf 25.99**

Deze vertinde luidsprekerkabel biedt weergaloze akoestische eigenschappen.

**Uitvoering:** 99% zuurstofvrij.

**Technische spec.:** Uitvoering: open kabeleinden <=> open kabeleinden.

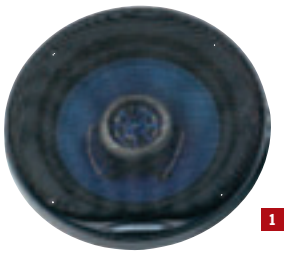
| Bestnr. | Lengte | Dwarsdoorsnede | st. € |
|---|---|---|---|
| 37 19 23-9A | 17,5 m | 2x 1,5 mm² | 25.99 |
| 37 19 24-9A | 15,5 m | 2x 2,5 mm² | @ Dagprijs |

# Diepe bassen, hoge tweeters

BOSCHMANN

## Boschmann Titanium-line luidspreker serie

· Aluminium membraan-tweeter
· Compleet met kabels e.d.


1

2

3

vanaf **14,99**

Een genot voor oog en oor. Hoogbelastbaar, diepe bastonen, fijne hoge tonen en gemaakt van het beste materiaal. Kobaltblauwe membranen van speciaal kunststof, extreem stevig en ongevoelig voor vocht. Piëzo-tweeter met aluminium membraan. Hittebestendige kapton spoeldragers. Dit alles compleet met kabels, montagemateriaal en afdekrooster.
**Technische spec.:** Impedantie: 4 ΩGeluidsniveau: 90 dB.
**Omvang levering:** Luidspreker · Kabels en raster

4

5

| Bestnr. | Afb. | Type | Max. belastbaarheid (muziek) | RMS-belastbaarheid | Frequentiebereik | Buiten-Ø (zonder kap) | Inbouw-Ø | Inbouwdiepte | paar € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 82 10-9A | 1 | G-4532 S | 200 W | 75 W | 45 - 23000 Hz | 132 mm | 100 mm | 50 mm | 14.99 |
| 37 82 12-9A | 2 | G-5332 S | 260 W | 90 W | 40 - 23000 Hz | 156 mm | 130 mm | 52 mm | 19.99 |
| 37 82 14-9A | 3 | G-4632 S | 260 W | 90 W | 35 - 23000 Hz | 164 x 107 mm | 155 x 100 mm | 50 mm | 19.99 |
| 37 82 16-9A | 4 | G-6532 S | 300 W | 100 W | 35 - 23000 Hz | 171 mm | 160 mm | 56 mm | 28.99 |
| 37 82 18-9A | 5 | G-9633 S | 400 W | 170 W | 30 - 23000 Hz | 256 x 186 mm | 235 x 165 mm | 95 mm | 29.99 |

## Gelijk meebestellen

### Sinus Live CR-235 2-weg scheidingsfilter

· Belasbaarheid tot 250 W max.

2-weg- scheidingsfilter tot 250 Watt max., RMS 100 Watt. Scheidingsfrequentie 3500 Hz/12 dB.
**Technische spec.:** Impedantie: 4 Ω · Max. belastbaarheid (muziek): 250 W · Sinus: 100 W.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 25 53-9A | 19.99 |

### Sinus Live CR-345 3-weg scheidingsfilter

· Belastbaarheid tot 300W max.

3-weg scheidingsfilter tot 300 Watt max., RMS 150 Watt. Scheidingsfrequenties 700 en 4500 Hz/12 dB.
**Technische spec.:** Impedantie: 4 Ω · Max. belastbaarheid (muziek): 300 W · Sinus: 150 W.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 25 54-9A | 25.99 |

### Sinus Live CR-1100 sub-woofer scheidingsfilter

· Belastbaarheid tot 250 W max.

Subwoofer scheidingsfilter met een scheidingsfrequentie van 100 Hz/12 dB. Belastbaarheid max. 250 Watt, RMS 100 Watt.
**Technische spec.:** Impedantie: 4 Ω · Max. belastbaarheid (muziek): 250 W · Sinus: 100 W.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 25 52-9A | 29.99 |

### Sinus Live neodymium tweeters 11S

· Belastbaarheid tot 140 W

Neodymium tweeters met zeer hoge belastbaarheid!
**Technische spec.:** Max. belastbaarheid (muziek): 140 W · RMS-belastbaarheid: 100 W · Frequentiebereik: 5000 - 20,000 Hz · Geluidsniveau: 91 dB · Impedantie: 4 Ω · Buiten-Ø: 33 mm · Inbouwdiepte: 16 mm · Inhoud: 1 Paar.
**Omvang levering:** Accessoires voor onderbouw, opbouw of verborgen

inbouw · Bevestigingsmateriaal.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 37 25 68-9A | 12.99 |

### Luidsprekerkabel-set Sinus Live

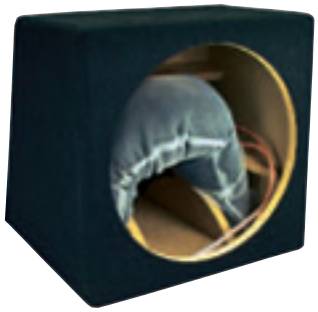
set vanaf **6,99**

Compleet met 4 vergulde kabelschoentjes en 4 vergulde luidsprekerstekkers voor professionele inbouw.
**Technische spec.:** Lengte: 10 m.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede per ader | set € |
|---|---|---|
| 37 92 32-9A | 0,75 mm² | 6.99 |
| 37 64 84-9A | 1,5 mm² | 9.99 |
| 37 64 98-9A | 2,5 mm² | 16.99 |
| 37 87 10-9A | 4 mm² | 19.99 |

## Polyester dempingsmateriaal

- Akoestisch zeer hoogwaardige demping
- Voldoende voor ca. 50 liter
- Tot 25% meer volume



De extreem fijne lange vezels bieden een akoestisch hoogwaardige demping. Storende resonanties in bas- en middenbehuizingen worden duidelijk verminderd en het akoestisch werkzame volume wordt met maximaal 25% vergroot. De hoeveelheid kan vanwege de flexibele dichtheid nauwkeurig worden bepaald. De fijnmazige zak kan in één of meerdere delen worden gebruikt om in het midden van de behuizing te worden gefixeerd en de vezels uit de buurt van de gevoelige onderdelen van de luidspreker te houden. De vezels zijn minder schadelijk voor de gezondheid dan dempingsmateriaal van mineraal-, glas- of textielafval.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 37 10 08-9A | 7.99 |

## Afdichtband zelfklevend wit

- 5 Rollen van 5 meter
- Voor het afdichten van luidsprekerchassis.

**3.99**

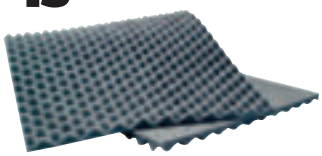
Zeer aanbevolen voor de luchtdichte inbouw van luidsprekers en om rammelen tegen te gaan. Voor het afdichten van luidsprekerchassis.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 37 10 10-9A | 3.99 |

## Akoestisch noppenschuim

- 3 Stuks
- Voor demping en het verbeteren van de akoestiek

**13.99**



Voor akoestische en decoratieve toepassingen. Geschikt voor het dempen van boxen, subwooferbehuizingen en de kofferruimte.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 900 x 400 x 20 mm.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 37 10 11-9A | 13.99 |

## Geluidsdempende bekleding

- Makkelijk te monteren
- Zelfklevend

Meer rijcomfort door gerichte geluidsdemping in de auto. Voor geluidsabsorptie, temperatuurisolering en optische verfraaiing. Te gebruiken in motor- en kofferbakruimtes en deuren. De grijze polyurethaan schuimmatten zijn zelfklevend en water-, zoutwater-, motorolie- en benzinebestendig. Temperatuurbestendig van -30 tot +80 °C (1 uur +180 °C). Plaatgrootte 1000 x 500 x 11 mm · Polyurethaan. Inhoud: 2 platen.
**Technische spec.:** Materiaal: Polyurethaan · Temperatuurbestendigheid: -30 tot +80 °C · Afm.: (l x b x h) 1 000 x 500 x 11 mm.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 84 11 29-9A | 24.99 |

## Autobitumenmat

- Geluidsdempend
- Vlamwerend

**2.99**

Geluidsdempend, zelfklevend aan één kant, vlamwerend. Werkt geluidsdempend door bevestiging op carrosserieplaten.
**Uitvoering:** Gewicht: 5 kg per m² · Dikte: 2,6 mm.
**Technische spec.:** Materiaal: Bitumen · Afm.: (l x b) 500 mm x 200 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 46 76-9A | 2.99 |

## Hama isolatiemattenset

- Vermindering van mechanische trillingen
- Zelfklevend
- Dempt en verbetert de akoustiek

**9.99**

Isolatiematten voor gebruik in bijv. autodeuren.
**Uitvoering:** Vermindering van laagfrequente mechanische trillingen en van resonanties · Beste isolatie (ca. 2,0 kg/m²) · Zelfklevend door hoogwaardige acrylaatkleefstof · Vervaardigd van een met bitumen geïmpregneerde wolviltpulp · Temperatuurbestendig van -35 °C tot +80 °C · Brandgedrag: FM VSS 302/DIN 75200.
**Technische spec.:** Uitvoering: Bitumen wolviltpulp zelfklevend · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 160 x 320 x 2 mm.
**Omvang levering:** 2 platen.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 37 23 49-9A | 9.99 |

## Sinus Live universele contactlijm KK 1000

**9.99**

Sterke hechting en grote opbrengst. Geschikt voor hout, kunstleer, textiel, leer, glas, metaal enz. 1 liter blik met uittrekbare tuit voor netjes werken en eenvoudig doseren. Praktische draaisluiting voor het snel openen en luchtdicht afsluiten.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 92 87-9A | 9.99 |

## Dempingspray Sinus Live

Spray voor het verminderen van geluid bij dichtslaan van autodeuren, motorkappen, kofferruimtes, etc. Met deze speciale geluidsabsorberende spray wordt een vloeibaar laagje direct op de onderdelen gespoten waarvan u het geluid wilt verminderen. Na het uitharden ontstaat een elastische laag met hoog absorberend vermogen. Door het herhalen van het gebruik kan een laagdikte van 4 - 5 mm bereikt worden.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 83 52-9A | 9.99 |

## Sinus Live sterke spuitlijm 600

**9.99**

Ideaal voor het vastzetten van bekledingsstoffen en isolatiematten. Filmvormende lijm met hoge, directe hechtkracht.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 74 86-9A | 9.99 |

## Opbergvak voor radioschacht

· ISO-maten

Geschikt voor alle ISO-radioschachten.
**Technische spec.:** Geschikt voor: universeel · Materiaal: ABS-kunststof · Afm.: (l x b) 18 cm x 6,5 cm.

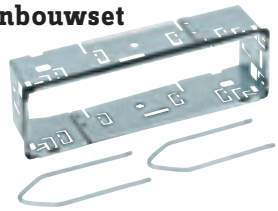
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 86 38-9A | 9.99 |

## Universele onderbouwconsole

Geschikt voor alle autoradio´s volgens ISO-norm. De console bestaat uit zwart kunststof met leerstructuur.
**Technische spec.:** Materiaal: kunststof · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b) 25 cm x 7 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 31 91 55-9A | 13.99 |

## Universele inbouwset



Inbouwframe voor standaard inbouwradio's met ISO-norm (hoogte 50-52 mm). Compleet met uittrekbeugel en bekledingsklep. Geschikt voor standaard radio-inbouwopeningen van alle autotypes.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 13 62-9A | 7.99 |

## High-Low-Level convertor HL-406

Maakt van de luidsprekeraansluiting van uw autoradio een stereo-voorversterkeruitgang. Daardoor kunt u zonder problemen een extra versterker aansluiten. Regelbaar niveau.
**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 65 x 28 x 90 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 91 06-9A | 15.99 |

## Sinus Live ontstorings-filter

Het ontstoringsfilter wordt in de stroomleiding naar de radio of zendapparaat geplaatst en voorkomt storing van het boordnet.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Auto elektriciteitsnet.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 37 25 49-9A | Geschikt voor max. 10A. | 9.99 |
| 37 25 51-9A | Geschikt voor max. 20A. | 12.99 |

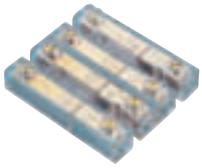
## HF-modulator

**39,99**

Ideaal voor autoradio's zonder gezamelijke NF-ingang. De modulator wordt eenvoudig tussen antenne en autoradio bevestigd en maakt de geluidsweergave van een willekeurige geluidsbron (CD-portable, DVD, TV, MP3-portable) zoals een UKW-zender mogelijk. Voor autoradio's zonder AUX-aansluiting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 80 63-9A | 39.99 |

## Soundboard-connector



Het voordeel is dat men luidsprekers, de soundboard of subwoofer kan afkoppelen en evensnel weer polariteit kan aansluiten. 24 karaats vergulden soundboard connector met 4 stekkers en 4 bussen. Voor kabels tot 4 mm².

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 09 19-9A | 9.99 |

## Line-In adapter

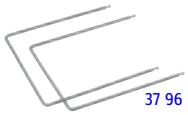
**9,99**

Voor het aansluiten van CD- of MP3-spelers op uw autoradio zonder kwaliteitsverlies.
**Uitvoering:** 3,5 mm jackplug / Mini-ISO.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 82 92-9A | 9.99 |

## Radio-ontgrendelingsbeugel

· Eenvoudige ontgrendeling van uw autoradio



37 96 34-

37 99 91-9A | 37 96 28-9A | 37 96 30-9A | 37 96 38-9A

Afhankelijk van de uitvoering geschikt voor autoradio's met verticale of horizontale ontgrendelingsgleuf of voor ISO-inschuifframes.

| Bestnr. | Geschikt voor | paar |
|---|---|---|
| 37 99 91-9A | Autoradio's met ISO montagebeugels | 3.99 |
| 37 96 28-9A | Audi, Mecedes, VW met horizontale ontgrendelingsgleuf | 4.99 |
| 37 96 30-9A | Audi, VW, met verticale ontgrendelingsgleuf | 6.99 |
| 37 96 38-9A | Sony | 9.99 |
| 37 96 34-9A | Opel autoradio's | 7.99 |

## Autoradio adapterkabel

**conrad.nl** Andere voertuigtypes vindt u op internet onder conrad.nl

Voorbeeld afbeelding

Voor een eenvoudige aansluiting van radio's met ISO-aansluiting op de aanwezige voedingsspanning en de luidsprekers van uw auto.

| Bestnr. | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|
| 37 59 20-9A | Ford Fiesta Fusion vanaf 5-2005, Mondeo vanaf 10-2003, Focus vanaf 11-2004, C-Max, S-Max. | 16.99 |
| 37 59 68-9A | BMW 3-serie, BWM 5-serie tot 09-2000, BMW 7-serie, BMW 8-serie. | 21.99 |
| 37 91 70-9A | Audi A 2/A 3/A 4/A 6/A 8/TT met een actief VAG-systeem en een mini-ISO-aansluiting in het voertuig. | 61.99 |
| 37 59 81-9A | Citroen AX,ZX, Evasion, Saxo, Xsara, Berlingo, Xantia, Mercedes alle modellen, Opel alle modellen, Peugeot 306,405,406,806 Renault Clio | 17.99 |
| 37 17 33-9A | Opel Corsa, Astra, Vectra, Calibra, Omega, Zafira | 19.99 |
| 37 84 54-9A | Alle VW modellen vanaf 05-1998 met startadapter. | 29.99 |
| 37 59 73-9A | Toyota alle modellen vanaf 1988. | 19.99 |

## Autoradio CanBus adapterkabel

Met deze adapter kan een autoradio met ISO aansluiting worden ingebouwd in auto's met standaard fabrieksbedrading. Werking autoradio adapterkabel: ontsteking uit - radio uit met vertraging. Om de accu te sparen gaat de CAN-BUS adapter na ca. 40 sec. in de slaapstand resp. schakelt zichzelf uit. Deze adapter is benodigd wanneer er een niet-standaard radio wordt ingebouwd. De spanning wordt afgenomen in de zekeringskast. Werking antenne-adapter: Met deze adapter kan een merkvreemde autoradio worden aangesloten op de originele elektronische dakantenne. Er wordt geen informatie naar het BUS systeem van de auto teruggestuurd.

| Bestnr. | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|
| 37 11 04-9A | VW - Caddy - vanaf 11/04, Golf V, Golf Plus, Jetta, Multivan, Polo Fox - vanaf bouwjaar 05, Passat vanaf 04/05, Phaeton, Touran, Touareg, T5, SEAT Altea, Toledo vanaf 12/04, Leon vanaf 09/05, OPEL Astra H, Corsa C | 49.99 |

## Sinus Live stereo-Cinch-verbindingskabel

Hoogwaardige, drievoudig afgeschermde stereo Cinch-verbindingskabel met vergulde stekkers.

| Bestnr. | Lengte | st. € |
|---|---|---|
| 37 92 97-9A | 0,8 m | 4.49 |
| 37 92 99-9A | 3,5 m | 7.79 |
| 37 93 01-9A | 5 m | 9.99 |
| 37 93 03-9A | 6,5 m | 11.99 |

## Sinus Live Cinch-Y Combinatiekabel

**Technische spec.:** Kabellengte: 0,5 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 93 05-9A | 3.99 |

## Sinus Live Highend-Cinch-Y Combinatiekabel

**Technische spec.:** Kabellengte: 0,5 m.

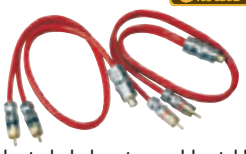
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 93 07-9A | 5.99 |

## Sinus Live Cinch-Y verdelerkabel

Y-adapterkabel met vergulde stekkers. Ideaal voor parallelle verdeling van signaalbronnen.
**Technische spec.:** Stekker: 2x rechte Cinch-stekker/ 1x rechte Cinch-koppeling.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 37 93 09-9A | 5.79 |

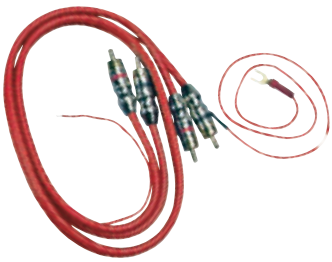
## Sinus Live Highend-Cinch-Y verdelerkabel



Y-adapterkabel met vergulde stekkers. Ideaal voor een parallelle verdeling van signaalbronnen.
**Technische spec.:** Stekker: 2x rechte Cinch-stekker/ 1x rechte Cinch-koppeling. · Kleur: Rood.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 37 93 11-9A | 9.99 |

## Sinus Live HighEnd Cinchkabel



Gepaarde kabeladers worden afgeschermd door aluminiumium-folie en koperweefsel. De remotekabel is aan de versterkerkant verlengd.

| Bestnr. | Lengte | st. € |
|---|---|---|
| 37 92 89-9A | 0,8 m | 8.99 |
| 37 92 91-9A | 3,5 m | 12.99 |
| 37 92 93-9A | 5 m | 15.99 |
| 37 92 95-9A | 6,5 m | 18.99 |

## Kabel CA-12 met 4 Cinch-stekkers

- 12 meter rol
- 4 Cinch-stekkers worden meegeleverd

**25,99**

Zeer storingsbestendige Cinch-kabel met externe draad op 12 m rol en 4 stekkers om leidingen met precies passende lengten te maken. Voor monokabels (bijv. voor subwoofers thuis) kan de kabel gemakkelijk worden gesplitst, zodat er snoeren van maximaal 2 x 12 m ontstaan.

**Technische spec.:** Uitvoering: open kabeleinden <=> open kabeleinden · Lengte: 12 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 90 95-9A | 25.99 |

## Sinus Live Highend-Cinch-verbinders

Cinch-stekker naar Cinch-stekker, verguld.
**Technische spec.:** Uitvoering: Cinch-stekker <=> Cinch-stekker.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 37 58 92-9A | 3.99 |

## Sinus Live Highend-Cinch-verbinders 2 bussen

Voor het koppelen van 2 Cinch stekkers, verguld.
**Technische spec.:** Uitvoering: 2x Cinch-bus <=> 2x Cinch-bus.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 36 49 24-9A | 3.99 |

## Sinus Live Cinch-stekker

Met vergulde contactvlakken, in High-End-uitvoering. In kleur gemarkeerd.
**Technische spec.:** Uitvoering: Cinch-stekker <=> open kabeleinden · Inhoud: 1 Paar · Ø: 6 mm.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 37 65 11-9A | 4.49 |

## Sinus Live Cinch haakse adapter

Ideaal voor gebruik bij ruimteproblemen. High-End haakse Cinch-adapter in vergulde uitvoering.
**Technische spec.:** Uitvoering: 1x Cinch-stekker <=> 1x Cinch-koppeling.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 30 28 48-9A | 8.99 |

## Sinus Live Highend-Cinch-adapterstekker

Voor parallelle schakeling van signalen. Vergulde uitvoering.
**Technische spec.:** Uitvoering: 1x Cinch-stekker <=> 2x Cinch-koppeling.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 36 49 16-9A | 3.99 |

## Luidsprekerstekker, schroefbaar

Luidsprekerkabels kunnen zonder problemen direct aan de autoradio aangesloten worden. Geschikt voor alle autoradio's en kabels tot 2,5 mm× met DIN-aansluiting.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 31 91 63-9A | 3.49 |

## Luidspreker-montageset

Voor een stevige montage van de luidsprekers aan de binnenbekleding van de auto.
Inhoud: 4 st.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 31 91 12-9A | 1.99 |

## ISO-luidsprekerstekker

Achteraanzicht

1

2

Schroefbare ISO-luidsprekerstekker voor het aansluiten van luidsprekers aan autoradio's met ISO-normverbindingen. Hiermee zijn geen extra kroonsteentjes of andere soortgelijke verbindingen nodig.

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 31 90 07-9A | 1 | Luidspreker-stekker | 7.79 |
| 37 91 38-9A | 2 | Stroomstekker | 7.79 |

## Universele ISO-normadapter

**vanaf 8,99**

Universele ISO-normadapter voor luidsprekers en voedingsspanning met kabels kant-en-klaar gemonteerd. Gekenmerkt met passende opschriften voor elk doeleinde.

| Bestnr. | Type | verp. € |
|---|---|---|
| 32 04 71-9A | 2x koppeling | 8.99 |
| 32 04 80-9A | 2x stekker | 11.99 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

# Voor het beste geluid

set v.a. 6.99

### Luidsprekerkabel-set Sinus Live

OFC-luidsprekerkabels in een transparante uitvoering. Fijnaderige losse draden voor het probleemloos leggen. Lengte 10 m. Compleet met 4 vergulde platte vorkschoentjes en 4 vergulde luidsprekerstekkers voor een professionele montage.
**Technische spec.:** Lengte: 10 m.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede per ader | Set € |
|---|---|---|
| 37 92 32-9A | 0,75 mm² | 6.99 |
| 37 64 84-9A | 1,5 mm² | 9.99 |
| 37 64 98-9A | 2,5 mm² | 16.99 |
| 37 87 10-9A | 4 mm² | 19.99 |

### Sinus Live Ringkabelschoenen (6 mm²)

Met rode en zwarte isolatiehuls.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede per ader | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|
| 36 40 37-9A | 6 mm² | 10 st. | 4.49 |
| 36 39 01-9A | 10 mm² | 8 st. | 4.49 |
| 36 39 10-9A | 16 mm² | 6 st. | 5.79 |
| 36 39 28-9A | 25 mm² | 4 st. | 5.79 |
| 37 90 28-9A | 35 mm² | 2 st. | 3.99 |
| 37 90 30-9A | 50 mm² | 2 st. | 3.99 |

### Open kabelschoenen (2,5 mm²)

Mix van rode en zwarte isolatiehulzen. Voor schroeven tot 5 mm².

| Bestnr. | voor kabels tot | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|
| 36 40 45-9A | 2,5 mm² | 10 st. | 3.49 |
| 37 87 14-9A | 4 mm² | 10 st. | 4.49 |
| 36 40 61-9A | 6 mm² | 10 st. | 4.99 |
| 36 39 36-9A | 10 mm² | 10 st. | 7.79 |
| 36 48 60-9A | 16 mm² | 10 st. | 9.99 |
| 36 47 97-9A | 25 mm² | 6 st. | 8.99 |

### Sinus Live Pinkabelschoen set

· 10 stuks

verp. 4.99

Vergulde pinkabelschoenen voor het aanknijpen of solderen. Voor kabels tot 6 mm².
**Omvang levering:** 10 stuks met rode en zwarte isolatiehulzen.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 36 39 95-9A | 4.99 |

### Sinus Live Luidsprekerstekker set

· 12 stuks

verp. elk 5.99

Vergulde steekverbindingen voor het aanknijpen of solderen.
**Omvang levering:** 12x 2,8 mm en 12x 4,8 mm met rode en zwarte isolatiehulzen.

| Bestnr. | Voor kabels tot | Verp. |
|---|---|---|
| 36 48 94-9A | 2,5 mm² | 5.99 |
| 37 87 16-9A | 4,0 mm². | 5.99 |

### Sinus Live platte kabelschoen set

· 20 stuks

Vergulde platte stekkers voor het aanknijpen of solderen. Voor kabels tot 6 mm².
**Omvang levering:** 20 stuks 6,3 mm met rode en zwarte isolatiehulzen.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 36 39 52-9A | 5.79 |

### Sinus Live set platte stekkers

· 20 stuks

Vergulde stekkers voor het aanknijpen of solderen. Geschikt voor kabels tot 6 mm².
**Omvang levering:** Inhoud: 20 stuks 6,3 mm met rode en zwarte isolatiehulzen.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 37 58 66-9A | 5.79 |

### Sinuslive ronde stekkerhulzen

37 06 73-9A 37 06 75-9A 37 06 74-9A

**Omvang levering:** 10 vergulde en geïsoleerde ronde stekkerhulzen.

| Bestnr. | Voor kabels tot | Geschikt voor ronde stekkers tot | verp. € |
|---|---|---|---|
| 37 06 73-9A | 1,5 mm² | 4 mm² | 2.39 |
| 37 06 74-9A | 2,5 mm² | 4 mm² | 2.39 |
| 37 06 75-9A | 6,0 mm² | 6,0 mm² | 2.49 |

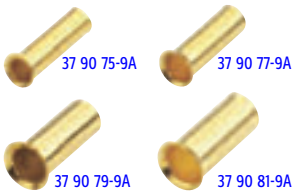
### Sinus Live kabelknelverbindingen 2,5

· 10 24-karaats vergulde en geïsoleerde kabelknelverbindingen.

**Uitvoering:** Kabelingang dubbelzijdig 1,5 tot 2,5 mm² · Kleur blauw.
**Technische spec.:** Inhoud: 10 Verpakking.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 06 80-9A | 2.39 |

### Adereindhulzen

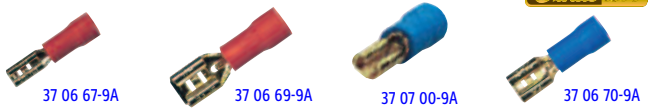


37 90 75-9A 37 90 77-9A 37 90 79-9A 37 90 81-9A

Vergulde adereindhulzen voor vastknijpen. **Opmerkingen:** Zonder isolatie.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede per ader | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|
| 37 90 75-9A | 1,5 mm² | 20 st. | 2.49 |
| 37 90 77-9A | 2,5 mm² | 20 st. | 2.99 |
| 37 90 79-9A | 4 mm² | 12 st. | 1.99 |
| 37 90 81-9A | 6 mm² | 12 st. | 1.99 |
| 37 90 83-9A | 10 mm² | 12 st. | 2.49 |
| 37 90 85-9A | 16 mm² | 8 st. | 1.99 |
| 37 90 87-9A | 25 mm² | 8 st. | 2.49 |
| 37 90 89-9A | 35 mm² | 4 st. | 1.99 |
| 37 90 91-9A | 50 mm² | 4 st. | 1.99 |

### Sinuslive platte stekkers



37 06 67-9A 37 06 69-9A 37 07 00-9A 37 06 70-9A

37 06 71-9A 37 06 72-9A

**Omvang levering:** 10 24-karaats vergulde en geisoleerde platte stekkers.

| Bestnr. | Voor kabels tot | Stekkerbreedte | verp. € |
|---|---|---|---|
| 37 06 67-9A | 1,5 mm² | 2,8 mm² | 1.99 |
| 37 06 69-9A | 1,5 mm² | 4,8 mm² | 1.99 |
| 37 07 00-9A | 2,5 mm² | 2,8 mm² | 1.99 |
| 37 06 70-9A | 2,5 mm² | 4,8 mm² | 1.99 |
| 37 06 71-9A | 2,5 mm² | 6,3 mm² | 2.29 |
| 37 06 72-9A | 6,0 mm² | 6,3 mm² | 2.29 |

### Sinus Live ronde stekker

37 06 76-9A 37 06 77-9A 37 06 78-9A

**Omvang levering:** 10 24-karaats vergulde en geïsoleerde ronde stekkers

| Bestnr. | Voor kabels tot | Geschikt voor ronde stekkers tot | verp. € |
|---|---|---|---|
| 37 06 76-9A | 1,5 mm² | 4 mm Ø | 2.29 |
| 37 06 77-9A | 2,5 mm² | 4 mm Ø | 2.29 |
| 37 06 78-9A | 6,0 mm² | 6 mm Ø | 2.39 |

## SinusLive hoog-vermogens-zekering

Passend voor bijv. een hoogvermogens-zekeringhouder en een 4 voudig zekeringenblok.

| Bestnr. | Belastingsstroom | st. € |
|---|---|---|
| 32 23 18-9A | 20 A | 1.59 |
| 32 22 29-9A | 30 A | 1.59 |
| 32 23 26-9A | 40 A | 1.59 |
| 32 22 37-9A | 50 A | 1.59 |
| 32 23 34-9A | 60 A | 1.59 |
| 32 22 44-9A | 70 A | 1.59 |
| 32 22 45-9A | 80 A | 1.59 |

## SinusLive SH100 glaszekeringhouder

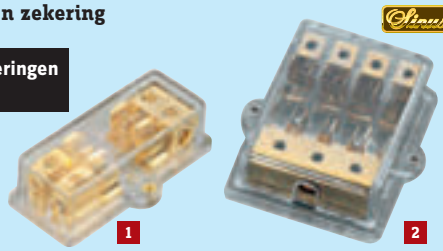
**· Voor een glaszekering tot 80 A**

De hoogvermogens-enkele zekeringhouder voor plaatsen in de stroomvoorziening heeft een 24 karaat hardvergulde aansluiting voor variabele kabeldiameters-Ø. Met behulp van de uitneembare insteek kan een kabel van 25 mm² worden aangesloten.
**Technische spec.:** Zekeringgrootte: Glaszekering 10,3 x 38,1 mm, AUE.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 10 60-9A | 5.79 |

## Sinus Live glazen zekering

**· Voor 2 of 4 zekeringen tot 80 A**




Voor absolute elektrische zekerheid voor uw HiFi apparatuur bieden wij u een vergulde zekeringshouder. Geïsoleerd met doorzichtige acrylbehuizing.

| Bestnr. | Afb. | Zekeringgrootte | Ingangen | Uitgangen | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 59 16-9A | 1 | Glaszekering 10,3 x 38,1 mm, AUE | 2x 25 mm² | 2x 10 mm² | 12.99 |
| 32 09 86-9A | 2 | Glaszekering 10,3 x 38,1 mm, AUE | 3x 25 mm² | 4x 10 mm² | 18.99 |

## Sinus Live automatische zekering

**· Automatische uitschakeling bij kortsluiting**

Automatische beveiliging met spatwaterdichte, vergulde kabelingangen tot 25 mm². Snel in- en uitschakelen bij kortsluiting of werkzaamheden aan de voedingsspanning.
**Uitvoering:** Ingang 25 mm² · Uitgang 25 mm².

| Bestnr. | Zekeringgrootte | st. € |
|---|---|---|
| 37 73 75-9A | - | 17.99 |
| 37 73 79-9A | - | 17.99 |
| 37 73 82-9A | - | 17.99 |

## Zekeringhouder

**· Voor zekeringen tot 10 A**

verp. 2.99

**Uitvoering:** Voor kabels tot 6 mm² schroefbaar.
**Technische spec.:** Zekeringgrootte: 5 x 20 mm, glas.
**Omvang levering:** Zekeringhouder · 2 A en 3 A zekering

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 37 80 57-9A | 2.99 |

## ANL-zekeringen

Door het grote contactvlak wordt een bijzonder lage overdrachtsweerstand gerealiseerd.

| Bestnr. | Belastingsstroom | st. € |
|---|---|---|
| 37 82 42-9A | 80 A | 2.89 |
| 37 82 44-9A | 100 A | 2.89 |
| 37 82 46-9A | 150 A | 2.89 |
| 37 81 96-9A | 200 A | 2.89 |

## SinusLive ANL SH-200 zekeringhouder

**· Voor ANL-zekeringen tot 200 A**

Deze spatwaterdichte, weerstandsarme zekeringhouder met hoog vermogen mag in geen enkele High-Power installatie ontbreken! Geschikt voor kabeldoorsnede tot 50 mm².
**Technische spec.:** Zekeringgrootte: ANL-zekering.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 81 94-9A | 18.99 |

## Sinus Live Mini-ANL zekeringen

elk 1.19

De grote ANL-zekering was aanleiding voor deze verkleinde mini ANL-zekering. Dankzij het grote oppervlak wordt de overgangsweerstand gereduceerd. Ook de prijs werd aangepast aan het niveau van een standaard glaszekering. 24-Karaats vergulde contactvlakken.

| Bestnr. | Belastingsstroom | st. € |
|---|---|---|
| 37 97 03-9A | 20 A | 1.19 |
| 37 97 05-9A | 40 A | 1.19 |
| 37 97 07-9A | 60 A | 1.19 |
| 37 97 09-9A | 80 A | 1.19 |

## Sinus Live mini-ANL 3/3 zekeringenblok

**· Voor 3 mini ANL-zekeringen**

Zekeringverdeelblok voor mini-ANL zekeringen. 24-karaat vergulde contactoppervlakken.
**Technische spec.:** Zekeringgrootte: Mini-ANL.

| Bestnr. | Ingangen | Uitgangen | st. € |
|---|---|---|---|
| 37 96 99-9A | 3x 25 mm² | 3x 16 mm² | 14.99 |
| 37 96 97-9A | 1x 25 mm² | 2x 25 mm² | 9.99 |

## SinusLive Mini ALN-zekeringhouder SH-150

**· Voor Mini-ANL zekeringen tot 80 A**
**· Ingang en uitgang tot 24mm²-kabel**
**· 24 karaat vergulde contactvlakken**

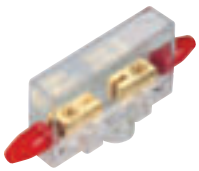
De zekering ligt met een groot oppervlak vast op het contactvlak en daardoor is de overgangsweerstand beperkt.
**Technische spec.:** Zekeringgrootte: Mini-ANL.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 97 01-9A | 5.99 |

## Zekeringhouder Maxi 25 mm²

**· Voor Maxi-zekering tot 120 A**

9.99

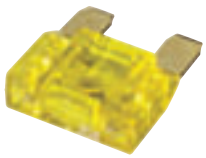


Hoofdzekeringhouder van de nieuwe generatie. Spatwaterdicht. Vergulde contacten, die samen met de Maxi platte zekering een extreem lage elektrische weerstand garanderen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 60 23-9A | 9.99 |

## Vlakzekering Maxi

elk 1.79



Extreem lage elektrische weerstand, omdat er slechts een eendelige vergulde strip gebruikt wordt.
**Opmerkingen:** Passend voor zekeringhouder Maxi

| Bestnr. | Belastingsstroom | st. € |
|---|---|---|
| 37 59 46-9A | 20 A | 1.79 |
| 37 59 72-9A | 40 A | 1.79 |
| 37 59 94-9A | 60 A | 1.79 |
| 37 60 10-9A | 80 A | 1.79 |

### Sinus Live BKS accuklem

De montage is snel en eenvoudig uit te voeren: de originele plusklem loskoppelen, BKS-klem plaatsen. De originele klem op de BKS-klem plaatsen. Alle originele kabels blijven ongewijzigd met 3 uitgangen voor 10 mm², 35 mm² en 50 mm² met behulp van de oogbevestigingsbout.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 85 21 73-9A | Klem + | 12.99 |
| 85 21 74-9A | Klem - | 12.99 |

### BK 1+ accuklem

Vergulde accuklemmen zorgen voor een langdurige corrosievrije vermogensoverdracht. 3 kabelaansluitingen voor kabels tot 16 mm², 25 mm² en 35 mm². Schroefaansluiting voor ringkabelschoen met 8,2 mm boring. Geschikt voor alle standaard accutypen.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 36 29 48-9A | Klem + | 9.99 |
| 36 29 56-9A | Klem - | 9.99 |

## Probleemoplosser

# Tegen storingsruis

### Sinus Live cinch ontstoringsfilter GL-205

Wanneer u in uw autoradio een zoemtoon hoort, die overeenkomt met het toerental van de motor, dan is er meestal sprake van een "lus" tussen de autoradio en de eindversterker of verstrooiing door de voorversterkerkabel. Met deze adapter wordt de massa galvanisch gescheiden, waardoor een storingsvrij signaal wordt gegarandeerd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 92 34-9A | 18.99 |

### LC-ontstoringsfilter

Voorkomt storingen vanuit het boordnet Geschikt voor autoradio's, versterkers, CB communicatie, mobiele telefoons.
**Uitvoering:** Nominale stroom 45 A/2 min · Impulsbelasting 80 A/960 W · Nominale spanning 12/24 · Demping 12 dB/oct.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 10 87-9A | 29.99 |

## Conrad aanrader: praktisch

# Complete aansluitsets

### Sinus Live Eindversterker-aansluitset KS 6

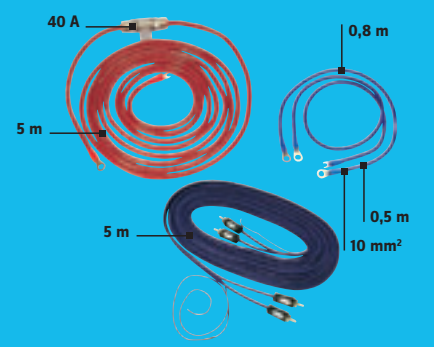
· Tot 150 W (RMS)
· 6 mm²

**set 19.99**

Uitstekend geschikt voor het aansluiten van kleinere eindversterkers. 5 m rode 6 mm² accukabel met vlechtmiddel inclusief gemonteerde 30 A insteekzekering, 0,8 m blauwe 6 mm² accukabel voor massa-aansluiting van de versterker, voldoende voor installaties tot een vermogen van ca. 150 Watt RMS. 0,5 m blauwe kabel voor het aansluiten op de minpool van de accu met gemonteerde ringkabelschoen aan beide uiteinden, 5 meter ontstoorde CA cinchkabel. Alle contacten 24 karaats verguld.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 37 82 00-9A | 19.99 |

### Eindversterker-aansluitset KS 10



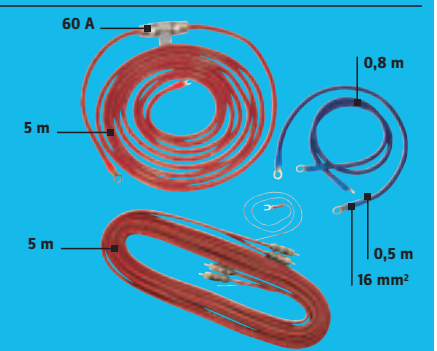

· Tot 250 W (RMS)
· 10 mm²

**set 29.99**

Ideaal voor een groot aantal eindversterkers: 5 m accukabel 10 mm² · 40 A zekering met houder · 0,8 m accukabel 10 mm² voor massa-aansluiting van de versterker · 0,5 m voor extra massa-aansluiting · 5 m cinchkabel met 3-voudige afscherming.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 37 82 02-9A | 29.99 |

### Eindversterker-aansluitset KS 16



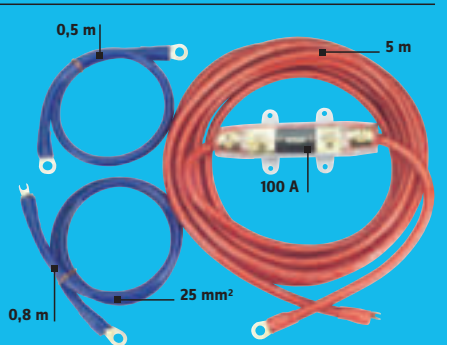

· Tot 350 W (RMS)
· 16 mm²

**set 49.99**

Vrijwel altijd voldoende.
5 m rode 16 mm² accukabel met vlechtmiddel inclusief gemonteerde 60 A mini-ANL zekering, 0,8 m blauwe 16 mm² accukabel voor massa-aansluiting van de versterker, voldoende voor installaties tot een vermogen van ca. 350 Watt RMS. 0,5 m blauwe kabel voor het aansluiten op de minpool van de accu met gemonteerde ringkabelschoen aan beide uiteinden, 5 meter ontstoorde CA cinchkabel. Alle contacten 24 karaats verguld.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 37 82 04-9A | 49.99 |

### Eindversterker-aansluitset KS 25




· Tot 450 W (RMS)
· 25 mm²

**set 55.99**

Aansluitingskit voor maximaal vermogen. 5 m rode accukabel van 25 mm² met gevlochten mantel, ANL-hoogvermogenszekering 100 A - streepzekering. 0,8 m blauwe accukabel van 25 mm² voor versterkermassa, 0,5 m blauwe accukabel voor het accumassa. Compleet met vergulde kabelschoenen aansluitklaar gemonteerd.

Bijpassende toebehoren:

**Sinus Live Stereo Cinch-verbindingskabel**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 93 01-9A | 9.99 |

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 37 82 50-9A | 55.99 |

## Conrad idee: praktisch

# Eenvoudige montage en beter ontvangst

### Blaupunkt zelfklevende ruitantenne ARG01

BLAUPUNKT

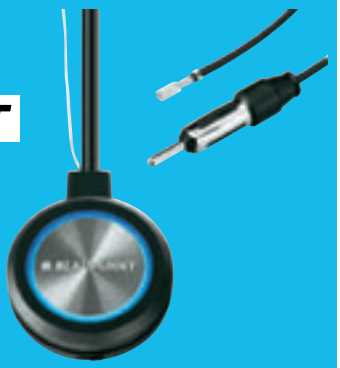
**29,99**

- Eenvoudige installatie door plakken, zonder boren
- Blauw lichtgevende, niet verblindende ring
- Onderhoudsvrij

Zelfklevende ruitantennes zijn er vele maar er zijn er slechts enkele die de gebruiker een zekere individualiteit en zeggingskracht geven. Deze design ruitantenne voelt zich verplicht om aan deze wens tegemoet te komen. De antenne is voorzien van een ingebouwde versterker voor het optimaliseren van het ontvangen AM/FM signaal.
**Uitvoering:** AM 0,15 - 6,2 MHz · FM 76 - 108 MHz.

**Technische spec.:** Uitvoering: Ruitantenne · Antennekabellengte: 2,9 m · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 99 27-9A | 29.99 |



### Baseline antenne voor de achterruit met elektronische versterker

- Voor iedere achterruitverwarming
- Incl. antenneversterker

**19,99**

Door de eenvoudige montage van dit systeem aan de binnenzijde van een verwarmbare achterruit, verandert het verwarmingselement in een antenne! Dit systeem is geschikt voor elke auto en autoradio.
**Technische spec.:** Uitvoering: Raamantenne met versterker · Uitgangsimpedantie: 150 Ω · Antennekabellengte: 4,1 m · UKW-Verstärkung:8 dB.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 08 89-9A | 19.99 |

### Elektronische raamantenne

- Eenvoudige installatie
- Geïntegreerde versterker

**9,99**

Voor de voor- of achterruit. Met geïntegreerde versterker. Eenvoudige bevestiging door kleefpunten.

**Technische spec.:** Uitvoering: Schijfantenne · Antennekabellengte: 2,1 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 26 18-9A | 9.99 |

## Motorantenne

### Volautomatische motorantenne

- Volautomatisch
- Verchroomd
- Inbouwkop 0 - 43°
- 95cm telescooplengte
- FM/AM antenne

**34,99**

**Uitvoering:** Instelbare inbouwkop 0 - 43°.
Hoogwaardige motorantenne met gekapselde aandrijvingsbehuizing en eindpuntuitschakeling. Volautomatische antennes worden tegelijk met het inschakelen van de radio via een 12 V-schakelspanning uitgeschoven.
**Omvang levering:** Volautomatische motorantenne
**Technische spec.:** Uitvoering: Volautomatische motorantenne · Antennekabellengte: 1,25 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 27 88-9A | 34.99 |

### Hirschmann motor-telescoopantenne

HIRSCHMANN
A BELDEN BRAND

- Inbouwdiepte 32 cm
- Inbouwkop 0 - 30°
- FM/AM antenne

**elk 49,99**

**Technische spec.:** Uitvoering: Verzinkbare antenne met motor · Antennekabellengte: 1,5 m.
Volautomatische universele verzonken motorantenne. Geschikt voor meer dan 100 voertuigen door de variabele antennekop van 0 - 30°. Hoge schuifkracht van de motor. Opschroefbare aansluitkabel. RVS-telescoop verwisselbaar zonder de antenne te demonteren.
**Uitvoering:** Motorkabel 200 cm · Inbouwdiepte ± 32 cm · Boorgat 19 - 22 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 31 92 88-9A | Chroom | 49.99 |
| 37 07 01-9A | Zwart | 49.99 |

### Vervangende antenne 23 cm

- Schroefdraad Ø M5 + M6

**elk 9,99**

Past op alle gangbare 16 V antennes met M5 of M6 schroefdraad.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 37 19 06-9A | Vervangende antenne 23 cm | 9.99 |
| 37 19 07-9A | Vervangende antenne 40 cm | 9.99 |

### DVB-T autoraamklemantenne

- Stevige bevestiging door zuignap

Toepassingsvoorbeeld

**25,99**

Autoraamantenne voor horizontale en verticale ontvangst van DVB-T-signalen in het VHF- en UHF-bereik.

**Technische spec.:** Kabellengte: 2 m · Afm.: (b x h x d) 85 x 400 x 50 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 94 06 82-9A | 25.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Hoge kwaliteit voor een gunstige prijs

## 1 Baseline verzinkbare telescoopantenne

**Uitvoering:** 4-delig · Verchroomde telescoopstaaf · Vereist boorgat 14 mm.
**Technische spec.:** Uitvoering: Zinken antenne. · Antennekabellengte: 1,2 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 31 08 08-9A | 9.99 |

## 2 Baseline universele antenne

Met flexibele staaf.
**Uitvoering:** Hellingsgraad 0 - 90° · Aanbevolen inbouw-Ø 9 mm.
**Technische spec.:** Uitvoering: Staaf-antenne, flexibel · Antennekabellengte: 2,3 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 89 94-9A | 18.99 |

## 3 Universele dakantenne 16 V

Speciaal voor VW Golf, echter ook voor alle andere auto's te gebruiken.
**Uitvoering:** Hoek 52° · Flexibele telescoop · Inbouw-Ø 14 mm.
**Technische spec.:** Uitvoering: Dakantenne · Antennekabellengte: 4,5 m.

| Bestnr. | Versterking | st. € |
|---|---|---|
| 32 05 52-9A | 0 dB | 18.99 |
| 37 59 43-9A | 10 dB | 19.99 |

## 4 Baseline rubber auto-antenne

Slechts 38 cm lang, bestaande uit een rubber-metaal mengsel, roestvrij, inbouw-Ø 14 mm op vlakke oppervlakken en een aansluitkabel 150 cm. Gemakkelijke montage, bij wasstraten eenvoudig afneembaar.
**Technische spec.:** Uitvoering: Rubberen antenne. · Antennekabellengte: 1,5 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 31 09 99-9A | 9.99 |

## 5 Baseline 16 V reserve antennestaaf M5

Geschikt voor alle gangbare 16 V antennes met M5 schroefdraad.
**Technische spec.:** Lengte: 38 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 59 56-9A | 7.99 |

## 6 Baseline universele balkantenne

**Technische spec.:** Uitvoering: Sprietantenne. · Antennekabellengte: 1, m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 84 30-9A | 9.99 |

## Antennesstekker

· Schroefbaar

Voor 50 Ω antennekabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 97 58-9A | 5.79 |

## Baseline antennen-adapter 12 V

Voor elektronische antennes met stroomtoevoer via de middengeleider (bijv. de originele VW antenne).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 75 69-9A | 16.99 |

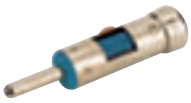
## Antennebus

· Schroefbaar

Voor 50 Ω antennekabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 97 60-9A | 5.99 |

## Antenne-adapter



Adapter voor het aansluiten van antennes met 50 Ω-stekker aan autoradio's met een 150 Ω-antenneaansluiting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 32 84-9A | 3.99 |

## Antenne-adapter

Antenne-adapter voor het aansluiten van antennes met een 150 Ω stekker, aan autoradio´s met de 50 Ω antenne-aansluiting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 32 02 18-9A | 3.99 |

## Voertuigantenne voor TV-ontvangst

· Aansprekend en compact
· Stoorsignaalonderdrukking
· Antenne en versterker in één behuizing

HIRSCHMANN
A BELDEN BRAND

Voertuigantenne voor de digitale en analoge TV-ontvangst in voertuigen.
**Technische spec.:** Uitvoering: Kleefantenne · Antennekabellengte: 5 m · Afm.: (b x h x d) 60 x 125 x 7,5 mm · Versterking: 10 dB · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 51 57-9A | 39.99 |

## Baseline auto antenneversterker

2-traps met hoge gevoeligheid. Verbetert de FM-ontvangst voor auto's, boten en vrachtwagens. Reduceert wegvallende radiosignalen en zorgt voor een heldere, zuivere stereo-ontvangst. Bovendien kunt u meer zenders ontvangen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 60 49-9A | 9.99 |

## Baseline antenne verlengkabel

Compleet met stekker en koppeling.

| Bestnr. | Kabellengte | st. € |
|---|---|---|
| 32 04 39-9A | 0,5 m | 4.49 |
| 32 04 47-9A | 1 m | 4.99 |
| 32 03 07-9A | 2 m | 5.79 |
| 32 02 93-9A | 4,5 m | 6.99 |

# Video-opnamen in de auto

De camera in uw auto kan meer dan alleen opnemen - u kunt emoties vastleggen. Zonder veel moeite legt u de volgende vakantietrip eenvoudig vast op video. Vervolgens laat u de familie thuis indrukwekkende opnamen zien van bochtige Alpenroutes en prachtige landschappen.
Uw elektronische passagier houdt echter ook andere weggebruikers in het oog. Hierdoor heeft u in het ergste geval een duidelijk bewijsmiddel in de hand om eventuele onjuiste getuigenverklaringen eenduidig te weerleggen. Zelfs bij ongunstige verlichtingsomstandigheden want met de gevoelige beeldsensor zijn ook opnamen mogelijk in de schemering en zelfs 's nachts.

## Blackbox-functie: Video-ongeval opname

### Automatisch GPS video-opnamesysteem

· Incl. PC software

Bevestigingsmogelijkheid aan het windscherm

Wanneer de camera op de voorruit wordt bevestigd, worden acceleratie, snelheid, richting en positie permanent opgenomen. Een G-sensor registreert ongebruikelijke versnellingen die worden veroorzaakt door een aanrijding en markeert de scène om deze later gemakkelijk te kunnen vinden. Met behulp van de meegeleverde software kunt u het gebeuren achteraf evalueren en indien nodig, uw onschuld bewijzen. De camera begint met opnemen na het ingrijpen. De doorlooptijd kan via de software worden ingesteld op 1, 2 of 3 minuten. De camera neemt op in een eindeloze lus, d.w.z. dat de oudste gegevens worden overschreven wanneer de SD geheugenkaart vol is. Opnamen van gebeurtenissen worden echter niet overschreven.

**Uitvoering:** Resolutie 640 x 480 met 15 beelden/sec. · 1,3 Megapixel CMOS sensor · Ingebouwde microfoon · Ondersteund SD geheugenkaarten van 512 MB tot 16 GB SDHC.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/24 V · Afm.: (l x b x h) 100 x 66 x 35 mm.

**Omvang levering:** Opname-apparaat met houder · Kabelschakelaar om scènes met de hand te markeren · Stekker voor sigarettenaansteker · Handleiding (Duits/Engels) · Software-CD (alleen Engels).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 69 96-9A | 249.- |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 86 02 70-9A | Fiets laadregelaar M172 USB | 25.99 |
| 99 28 26-9A | Transcend SD-geheugenkaart 2 GB | Dagprijs |
| 41 08 30-9A | Transcend 4 GB SDHC geheugenkaart Class 2 | Dagprijs |
| 41 28 00-9A | Transcend 8GB SDHC kaart Class2 | Dagprijs |
| 41 28 01-9A | Transcend 16GB SDHC-kaart Class2 | Dagprijs |

Nieuws & weetjes 192

Pechhulp 192
Dimlichten 194
Aanhanger accessoires 196

**Auto-techniek**
Inparkeersystemen 174
Comfort-accessoires 176
Veiligheid 177
Marterbescherming 178
Armleuningen, vloermatten 180
Stoelbekleding 181
Verwarmingsboxen 182
Instrumenten 183
Thermometers 184
Auto-zekeringen 191
Car-styling 192
Opladers 201
Compressoren 202
Autokrikken 204
Auto-onderhoud 206
Auto-verzorging 207
Auto-gereedschap 209

# Uw eigen wegvideo opnemen

## CarCam One videoregistratiesysteem voor in de auto

ACME the game company

· Met indicatie van datum en tijd in het videobeeld

**69,99**

De camera wordt ingeschakeld door het starten van de motor. In een oneindige lus met aanduiding van datum en tijd worden na het starten begonnen met opnemen; daarbij worden de oudste gegevens op de SD-kaart als eerste overschreven.

**Uitvoering:** Registratie in real-time met 28 beelden per seconde in kleur, incl. geluid. Resolutie video/foto: 640 x 480 · 2-cijferig LCD · 220 mAh Li-poly accu · Geschikt voor SD-kaarten tot max. 8 GB · Functies: foto, video + audio, webcam, eindeloze video-loop, serie-opnames, bewakingsvideo, externe chip-drive.

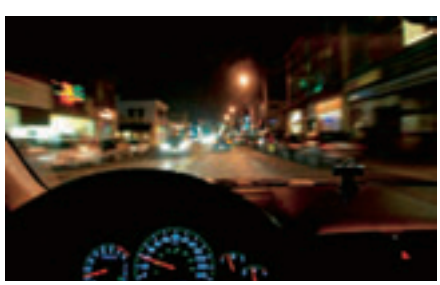
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/24 V · Afm.: (l x b x h) 80 x 40 x 14 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 64 75-9A | 69.99 |

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 20 78 68-9A | Waterdichte box | 13.99 |
| 20 78 70-9A | accupak 1000 mAh | 25.99 |
| 41 12 52-9A | Transcend SDHC kaart 4 GB Class 6 | Dagprijs |
| 86 02 70-9A | Fiets laadregelaar USB | 25.99 |

Film tijdens het rijden en herrinner uw zelf aan de mooiste routes



Met de lichtgevoelige sensor maakt u spannende nachtopnames

# Inparkeren is kinderspel

## Parkeerhulpsystemen

Kleine oorzaken - grote gevolgen: Elke autorijder weet hoe makkelijk je tijdens het achteruit rijden een paaltje over het hoofd ziet. En dan blijft het in dit geval nog „maar" bij de schade aan het eigen voertuig. Hoe vervelend ook, het kan nog erger: Bijvoorbeeld wanneer u daarbij een voetganger, een fietser of een spelend kind aanrijdt.

Parkeerhulpsystemen helpen dit voorkomen. Ze zorgen voor meer veiligheid en helpen schade voorkomen. Want niemand zit te wachten op dure reparaties of op het verspelen van de no-claim-korting. Dergelijke systemen zijn al bijzonder nuttig gebleken voor bedrijfswagen, lease-auto's en bestelauto's.

**Onze parkeerhulpen zijn in te delen in 2 categoriën:**

1. Ultrasoon-sensoren, welke in de bumper geïnstalleerd worden d.m.v. het boren van gaten. (4 sensoren per bumper).

2. Antennestrip, welke in de bumper geplakt wordt, zonder dat hiervoor geboord hoeft te worden.

**Meer productdetails voor een eenvoudige vergelijking van parkeerhulpen vindt u op onze website.**

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **parkeerhulpen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

852791 »

### Antennestrip

## Montage op de bumper, zonder te boren

### EPS-antennekabel inparkeerhulp

vanaf **99,99**

- **Zonder problemen inparkeren**
- **Onzichtbare montage**
- **Beveiligd over de gehele breedte van de auto**

Een mini-luidspreker (Ø 25 mm) klinkt bij kleiner wordende afstanden steeds luider. Bij montage van de antennestrip in de achterbumper wordt het apparaat automatisch ingeschakeld met het achteruitrijdlicht. Met een extra schakelaar ook geschikt voor montage in de voorbumper.

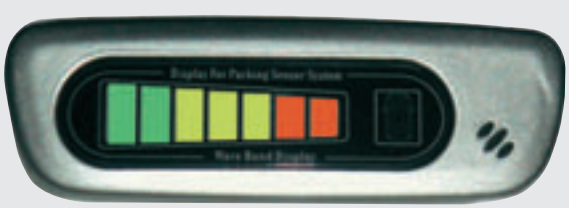
**Omvang levering:** Besturingsunit · Antennekabel (zelfklevend) · ± 2,5 m lang · Aansluitkabelset · Montagemateriaal.

**Opmerkingen:** Niet geschikt voor metalen bumpers.

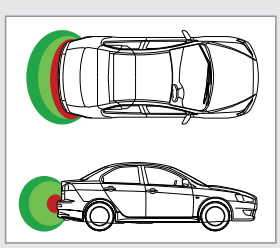
| Bestnr. | Aanduiding | st. € |
|---|---|---|
| 85 27 91-9A | Luidspreker | 99.99 |
| 85 24 71-9A | Luidspreker en LED lichtveld | 135.- |

Luidspreker

Antennestrip



LED lichtveld



## Ultrasoon-sensoren

### Ultrasoon-parkeersysteem

- Optische en akoestische signalering
- Automatische activering bij achteruitrijden
- Snel en simpel inbouwen

**49,99**

Door de looptijd van de echo vast te stellen, wordt de afstand tot de hindernis berekend en wordt deze op het scherm optisch en akoestisch gesignaleerd. De tooninterval van de signaalgenerator verandert in verhouding met de afstand tot de hindernis.

**Omvang levering:** 4 ultrasoon-sensoren · Besturingseenheid · Display · Aansluit- en montagemateriaal · Boortje.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 24 75-9A | 49.99 |

**Best beoordeeld**

★★★★☆

Lees alle reviews op **conrad.nl**

Schrijf ook een review op **conrad.nl**

**Opmerkingen:** Niet geschikt voor auto's met een trekhaak.

### Parkeerhulp

- Automatische activatie bij achteruitrijden

**vanaf 29,99**

1 luidspreker

2 LED-lichtveld

3 LC-Display

NIEUW

4 Sprekende parkeerhulp

5 Kleurwisseling naar gelang de afstand

Tijdens het inparkeren worden hindernissen m.b.v. de ultrasoon-sensoren in elektrische signalen omgezet en doorgestuurd naar de centrale unit. Deze informatie omtrent de afstand tot de hindernis wordt d.m.v. akoestische of visuele signalen aan de bestuurder doorgegeven. Het systeem wordt geactiveerd door het achteruit rijden.

**Uitvoering:** Detectiebereik: 60° · Alarmsignaal uitschakelbaar en volume in 2 standen instelbaar.

**Omvang levering:** Incl. montageboor · Parkeerhulp.

| Bestnr. | Afb. | st. € |
|---|---|---|
| 85 51 49-9A | 1 | 29.99 |
| 85 51 60-9A | 2 | 39.99 |
| 85 51 81-9A | 3 | 59.99 |
| 85 69 98-9A | 4 | 71.99 |
| 85 59 17-9A | 5 | 79.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 85 63 43-9A | Reserve parkeersensoren, set van 2 stuks. | 9.99 |

### Erkende aanhangerkoppeling

### Inparkeerhulp MWE 850-4DSM

WAECO mobile solutions

- DSM-functie voor trekhaak of fietsdrager
- 12/24 V

Dit parkeersysteem houdt automatisch rekening met uitstekende objecten

Een bijzondere functie is het DSM-systeem. Dit is een soort "digitaal geheugen" dat rekening houdt met de objecten die vast aan het voertuig zijn gemonteerd, zoals een fietsdrager of een trekhaak. Tijdens het achteruitrijden houdt het parkeersysteem rekening met de aanwezigheid van deze objecten en waarschuwt u op tijd als de afstand te klein wordt.

**Uitvoering:** Zelfdiagnose met foutmelding · DSM-functie · Activering van het systeem bij achteruitrijden.

**Omvang levering:** Incl. kartonnen verfsjabloon.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 24 45-9A | 199.- |

## Alle parkeersystemen op pagina 174/175 ter vergelijking:

| Bestnr. | Uitvoering | Aanduiding | Max. bereik | Sensoren | Voedingsspanning | Bedrijfstemperatuur | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 51 49-9A | Kabelgebonden · Niet geschikt voor auto's met een trekhaak. | Luidspreker | 40 tot 140 cm | 4 inbouwsensoren | 12 V | -20 tot +70 °C | 29.99 |
| 85 51 60-9A | Kabelgebonden. | Luidspreker en LED-weergave | 30 tot 200 cm | 4 inbouwsensoren | 12 V | -30 tot +70 °C | 39.99 |
| 85 24 75-9A | Kabelgebonden | Luidspreker & LC-Display | 0 tot 100 cm | 4 inbouwsensoren | 12 V | -20 tot +70 °C | 49.99 |
| 85 69 98-9A | Radiografisch,tot 5 m | Luidspreker & LC-Display | 30 tot 200 cm | 4 inbouwsensoren | 12 V | -20 tot +70 °C | 71.99 |
| 85 51 81-9A | Radiografisch, tot 12 m. | Luidspreker en LC-Display | 300 tot 2000 mm | 4 inbouwsensoren | 12 V | -30 tot +70 °C | 59.99 |
| 85 59 17-9A | Kabelgebonden · Niet geschikt voor auto's met een trekhaak. | Luidspreker & LC-Display | 40 tot 200 cm | 8 inbouwsensoren | 12 V | -20 tot +70 °C | 79.99 |
| 85 27 91-9A | Kabelgebonden | Luidspreker | 0 tot 50 cm | 1 antennekabel | 12 V | -40 tot +85 °C | 99.99 |
| 85 24 71-9A | draadgebonden | Luidspreker en LED lichtveld | 0 tot 50 cm | 1 antenneband | 12 V | -40 tot +85 °C | 135.- |
| 85 24 45-9A | Aansluiting via kabel met DSM-functie | Luidspreker & gekleurde LED's | 40 tot 150 cm | 4 inbouwsensoren | 12/24 V | -20 tot +70 °C | 199.- |

# Comfort achteraf

Opties die later kunnen worden ingebouwd zorgen voor meer comfort in de dagelijkse omgang met uw auto. En dat niet alleen! In tegenstelling tot moeilijk leverbare of dure originele onderdelen van de autofabrikanten, zijn deze een echt voordelig alternatief. Openen en sluiten met een afstandsbediening zonder te zoeken naar het sleutelgat. Ontspan u op lange ritten en laat het aanhouden van de juiste snelheid over aan de cruise control. Geef met een tip van de vinger het inhalen of wisselen van rijstrook aan zonder de richtingaanwijzer te vergeten. Installeer extra elektrische ramen of vervang defecte.

## MagicTouch draadloze afstandsbediening MT-100

WAECO mobile solutions

- Veiligheid en comfort met een eenvoudige druk op de knop
- Beveiligd tegen kopiëren met 4,3 miljard mogelijke codes
- Groot bereik (tot 20 meter)
- Optische controle van de werking door de richtingaanwijzers

De centrale vergrendeling van uw auto kan hiermee op een afstand tot 20 meter worden bediend. De optische bevestiging van uw "opdracht" krijgt u van de richtingaanwijzers. Het signaal van de handzender is gecodeerd. De code wordt na elk gebruik veranderd. Deze methode van wisselende codes maakt het bedienen van de centrale vergrendeling door een vreemde handzender onmogelijk,

**Omvang levering:** Centrale unit · 1 handzender · Universele kabelset

**Technische spec.:** Automodel: universeel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 71 21-9A | 58.99 |

Toebehoor-handzender voor de MT-100

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 72 16-9A | 54.99 |

## Knipperrelais One Touch MT2000

WAECO mobile solutions

- 1 x aantikken - 3 x knipperen
- Aansluiting op centrale vergrendeling mogelijk

**39,99**

Wie zijn voertuig met de One Touch MT2000 uitrust, schakelt naar een hoger niveau qua veiligheid en bedieningscomfort. De compacte besturingseenheid wordt eenvoudig op het knipperlicht aangesloten. Bij het eenmalig aantikken van de richtingaanwijzer zorgt de MT2000 ervoor dat het knipperlicht nog 3 à 4 keer naknippert. Bovendien kan het relais op de centrale deurvergrendeling worden aangesloten, zodat het knipperlicht het openen of sluiten met een knippersignaal bevestigt.

**Uitvoering:** Aansluiting op alle gangbare centrale deurvergrendelingen met of zonder afstandsbediening · Knipperlichtaansturing bij afstandsbediening · Aansturing van alle knipperlichten.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 26 37-9A | 39.99 |

## Ontspannen autorijden en brandstof besparen.

WAECO mobile solutions

### Magic Speed Cruise controle MS 50

Geef eenvoudig met een druk op de knop de gewenste snelheid in. Het apparaat in TÜV -gecertificeerd , bezit algemene gebruiksvergunning (ABE) en schakelt bij iederte handeling van rem- of koppelingspedaal meteen uit. Installatie in alle 12 V auto-systemen is mogelijk, voor degenen die een gaskabel hebben. Dieselauto's moeten worden uitgerust met ABS hebben.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 13 29-9A | 129.- |

**129,-**

# Auto-alarminstallaties

In Nederland worden elk jaar duizenden auto's gestolen. Naast de financiële schade betekent dit voor het slachtoffer nog een heleboel ergernis, frustratie en een hoop papierwerk met de instanties. Hier komt dan nog de omvangrijke correspondentie met de verzekering bij. Dat is echter allemaal niet nodig. Er bestaan namelijk zeer efficiënte auto-alarminstallaties voor een redelijk prijs. Na inschakelen met de afstandsbediening geeft een sirene een duidelijke waarschuwing wanneer uw auto door onbevoegden wordt geopend. Dit trekt de nodige aandacht, schrikt potentiële dieven af waardoor deze gehaast de benen nemen.

## F2-alarminstallatie

- Met microgolf-interieurbewaking
- ZV-besturing, spraakmodule

**99,99**

De F2 is extra uitgerust met een spraakmodule met twee spraakmeldingen (vrij in te spreken). Bijvoorbeeld voor het bewaken van boten. Let op: Deze spraakmodule mag u niet overal in Europa gebruiken in het wegverkeer. (**Wettelijk niet toegelaten!**)].

**Uitvoering:** Twee radiografische afstandsbedieningen met 4 toetsen · 1 vrij toewijsbaar kanaal, bijv. voor het aansturen van de kofferbakopener · Krachtige sirene met 6 tonen · Zelfaanscherping · Status-LED met alarmgeheugen · Aansturing van centrale vergrendeling · Optische en akoestische (uitschakelbare) bevestiging · Aanzetonderbreking · Alles toegelaten volgens ECE richtlijnen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.

**Omvang levering:** Afstandsbediening · Aansturing centrale · Spraakmodule.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 22 13-9A | 99.99 |

## Stuurklem

**49,99**

Een oorverdovende 125 dB-sirene en knipperend stroboscooplicht jagen ook veronderstelde inbrekers op de vlucht. De voorziening eenvoudig op het stuur aanbrengen, de activeringsknop aan de onderkant indrukken, het slot vergrendelen en binnen 60 seconden met de infrarood afstandsbediening van buitenaf inschakelen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Geluidsniveau: 125 dB.

**Omvang levering:** SWAT Lock-R-voorziening, Infrarood afstandsbediening, Zelfklevende afstandsstukken, 1 waarschuwingssticker, 3 sleutels.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 20 38-9A | 49.99 |

Bijpassende toebehoren:

| | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 85 20 39-9A | IR-afstandsbediening | 19.99 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **auto-alarmsystemen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken 852038 »

## Compacte alarminstallatie DIY-12

WAECO mobile solutions

- Trilsensor
- Spanningsbewaking
- Noodfunctie

set **49,99**

De activering of deactivering wordt door een bevestigingstoon aangegeven. Een controle-LED is ingebouwd voor aanduiding van de bedrijfstoestand. De 2 meegeleverde afstandsbedieningen beschikken over 2 knoppen. Met verschillende toetscombinaties kunnen de trilsensoren en functies handmatig worden in- en uitgeschakeld. Voldoet aan de nieuwste EU-richtlijnen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Zendfrequentie: 433,92 MHz · Max. bereik: > 30 m · Spanningsbereik: 9 - 16 V.

**Omvang levering:** 2 radiografische afstandsbedieningen · Alarm-besturingseenheid · Kabelset.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 26 36-9A | 49.99 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **auto-compfort-assortiment** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken 857121 »

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **cruise controles** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken 851329 »

# Marterbescherming

**Schade aan de auto door marterbeten komt steeds vaker voor.** Marters zijn dol op ontstekingskabels, elektrische bedrading en koelwaterslangen. Verschillende hulpmiddelen zoals een toiletblok bij de motor, tabasco of gaas onder de wagen blijken echter weinig zin te hebben. Met ons **duizendvoudig beproefde** elektronische afweersysteem beschermt u de wagen effectief tegen de vervelende knagers.
Wij vertrouwen hierbij op **slimme techniek**. Al onze apparatuur werkt in het voor mensen niet waarneembare ultrasone gebied tussen de 20 en de 25 kHz met een maximale geluidsdruk van ca. 100 dB. Omdat deze ultrasone geluiden zich echter rechtlijnig voortplanten net als licht, maken wij bij de meeste apparaten gebruik van koepelvormige dometweeters. Op deze manier worden de afschrikkende geluiden niet alleen naar voren, maar ook effectief naar de zijkant uitgezonden.
Ook voor wat betreft het energieverbruik weten onze afweersystemen te overtuigen. Met een gemiddeld energieverbruik van <2 mA tot <5 mA ligt dit nog duidelijk lager dan de normale zelfontlading van een auto-accu.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Marterverschrikkers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
848697 »

**Dit kan ook interessant zijn voor u**

**Marterverschrikker-indoor**
conrad.nl

| Bestnr. | Stroomvoorziening | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 62 17 36-9A | 230 V / 50 - 60 Hz | 39.99 | % 39.19 |

## Ultrasone marterverschrikker

Kemo Electronic

· 100 dB
· Effectieve bescherming tegen marters

Made in Germany

**16,99**

Het apparaat wordt onder de motorkap gemonteerd.
**Uitvoering:** Piëzo-luidsprekermembraan met een uitstraalhoek van 150° · Controle-LED.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Afm.: (l x b x h) 70 x 50 x 30 mm · Vermogensverbruik: 2 mA · Frequentie: ca, 23 kHz · Reflectiehoek: 150 °.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 86 97-9A | 16.99 |

## Ultrasone marterverschrikker met losse luidsprekers

Kemo Electronic

· 4 aparte luidsprekers
· Voorkomt "geluidsschaduw"

Made in Germany

**19,99**

Als op slechts één plaats in de motorkamer marterbescherming wordt aangebracht, kan door de motor "geluidsschaduw" ontstaan. Door de luidsprekers over verschillende plaatsen te verdelen, kan dit worden voorkomen.
**Uitvoering:** Ultrasone piëzo-tweeter met 150° reflectiehoek · Piëzo-luidspreker ca. Ø 30 x 13 mm · Controle-LED.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Afm.: (l x b x h) 60 x 45 x 23 mm · Vermogensverbruik: 0,05 A · Frequentie: 10 tot 40 kHz · Reflectiehoek: 150 °.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 71 38-9A | 19.99 |


Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Ultrasone marterverschrikker, waterdicht

Kemo Electronic

· IP65 (geschikt voor motorreiniging)
· Ca. 105 dB

Made in Germany

29,99

Door de water- en vuilbestendigheid kan deze marterverschrikker direct bij de portieropeningen van de auto worden gemonteerd.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Afm.: (l x b x h) 50 x 35 x 30 mm · Vermogensverbruik: < 2 mA · Frequentie: ± 23 kHz pulserend · Reflectiehoek: 160 °.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 70 59-9A | 29.99 |

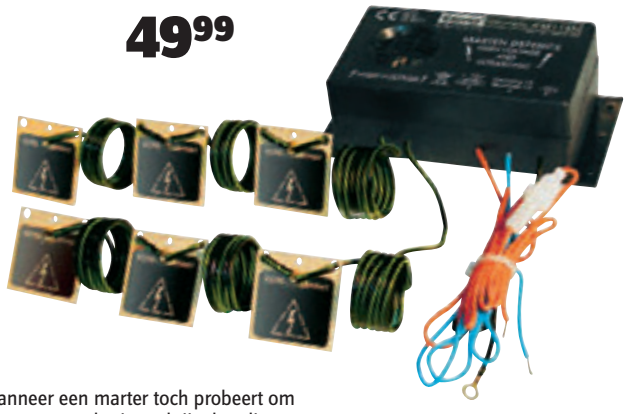
## Ultrasone marterverschrikker met hoogspanningsplaatjes

Kemo Electronic

· 2-voudige werking
· Ultrasonisch en hoogspanning

Made in Germany

49,99



Wanneer een marter toch probeert om in uw auto te kruipen, krijgt het dier een elektrische schok van de in de motorruimte geplaatste hoogspanningsplaatjes en zal hierdoor worden verjaagd.
**Uitvoering:** Piëzo ultrasone luidspreker · Hoogspanningspads · Schakelt zich bij laagspanning uit.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Frequentie: ± 23 kHz · Vermogensverbruik: 5 mA · Afm.: (l x b x h) 120 x 70 x 50 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 80 60 30-9A | 49.99 |

## Ultrasone marterverschrikker, waterdicht met hoogspanningsplaatjes

Kemo Electronic

· Dubbele werking
· Ultrasoon geluid en hoogspanning
· IP65 (bestand tegen motorreiniging)

Made in Germany

81,99

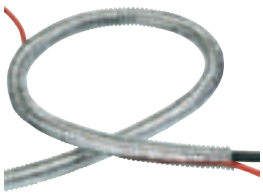
De basiseenheid is waterdicht conform IP65 en kan worden gemonteerd op de plaatsen waar de marters de auto binnenkomen. Er kunnen 6 hoogspanningsplaatjes in de motorruimte worden aangebracht. Ingebouwde, fel knipperende LED.
**Uitvoering:** Piëzo ultrasone luidspreker · Hoogspanningsplaatjes · Wordt bij lage spanning uitgeschakeld.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Afm.: (l x b x h) 70 x 40 x 50 mm · Vermogensverbruik: 5 mA · Frequentie: ± 23 kHz · Reflectiehoek: ± 160 °.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 71 40-9A | 81.99 |

## Spiraalbuis

· Lengte ± 2 m

vanaf 3,29



Eenvoudige en effectieve bescherming tegen de bijtzucht van marters aan ontstekingskabels en rubberen- en kunststofleidingen. De dubbele spiraalbuis is in de lengte aan één kant doorgesneden. Zuur-, brandstof- en oliebestendig.
**Uitvoering:** Binnen-Ø 10,4 mm · Buiten-Ø 14,5 mm · Temperatuurbestendig van -40 tot +135 °C.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 85 09 77-9A | Zwart | 3.29 |
| 85 22 29-9A | Chroom | 5.99 |

## Anti-marter spray

· CFK-vrij

12,99

Verjaag de marters met biologische spray. De spray is ontwikkeld onder het toeziend oog van dierenartsen en bevat geen schadelijke stoffen. De spray is niet schadelijk voor mens of dier.
**Technische spec.:** Inhoud: 300 ml.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 60 68-9A | 12.99 |

# chroom-look

## Middenconsole leuningen

- Met uittrekbare drankjeshouder
- Twee opbergvakken

85 59 67-9A

85 26 54-9A

85 38 31-9A

85 38 35-9A

Toepassingsvoorbeeld

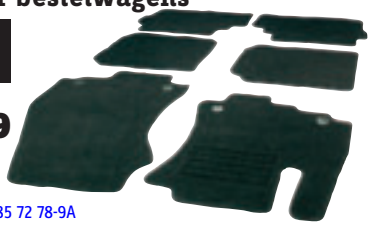
Groot genoeg om belangrijke onderdelen zoals een GSM of een sleutelbos in te verbergen voor nieuwsgierige blikken. Past is bijna alle voertuigen. Solide metalen onderstel, in hoogte 60 en in de breedte 50 mm verstelbaar. Deksel van overtrokken vinyl met magneetsluiting, opklapbaar door het veermechanisme. Montage tussen de voorstoelen.

| Bestnr. | Uitvoering | Kleur | Afm. (l x b x h) | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 85 26 54-9A | Design | Carbon | 300 x 140 x 120 mm | 22.99 |
| 85 38 31-9A | Luxus | Zwart | 325 x 140 x 135 mm | 25.99 |
| 85 38 35-9A | Luxus | Carbon | 325 x 140 x 135 mm | 25.99 |
| 85 59 67-9A | Elite | Chroom-zwart | 320 x 110 x 180 mm | 25.99 |

## Automatten voor bestelwagens

- Gemaakt van hoogwaardig vezelweefsel

**set elk 29,99**


85 72 78-9A

85 72 79-9A

85 72 80-9A

**Uitvoering:** Zeer stevig · Hakbeschermer aan de bestuurderszijde · Verschuift niet dankzij de granulaatcoating op de achterkant · Matbevestiging met ogen in de voorste matten, op dezelfde plaatsen als de originele bevestigingspunten.
**Technische spec.:** Materiaal: Polypropyleen.

| Bestnr. | Voertuigtype | Inhoud | Set € |
|---|---|---|---|
| 85 72 78-9A | Opel Zafira | 6 Onderdelen | 29.99 |
| 85 72 79-9A | VW Touran | 5 Onderdelen | 29.99 |
| 85 72 80-9A | Ford Galaxy · Seat Alhambra · VW Sharan | 4 Onderdelen | 29.99 |

## Antislipmat waterdicht

- Dubbelzijdig gecoat
- Kan op maat worden geknipt
- Bescherming tegen krassporen in de kofferbak

Toepassingsvoorbeeld

**7,99**

Met deze antislipmat blijft alles op zijn plaats. Geen hinderlijk heen en weer schuiven in de kofferbak en het bijbehorende lawaai is ook verdwenen. Veelzijdig inzetbaar voor boten, camping, thuis en werkplaats.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 120 cm x 100 cm.

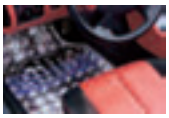
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 72 77-9A | 7.99 |

## Set van 4 raceauto-vloermatten

85 33 62-9A

85 53 74-9A

85 47 98-9A


Toepassingsvoorbeeld

**set v.a 15,99**

Het optische highlight voor elke auto. Universeel passend. De antislip onderzijde en de geribbelde bovenkant garanderen een perfecte grip.

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 85 47 98-9A | Aluminium (geëloxeerd) | 15.99 |
| 85 33 62-9A | Carbon | 18.99 |
| 85 53 74-9A | Zwart (geëloxeerd) | 18.99 |

## Automattenset "Diamant"

**set elk 14,99**

85 43 11-9A

85 43 09-9A

85 43 13-9A

De automattenserie Diamant is een juweel onder de voetmatten. De serie onderscheidt zich door de gekleurde rand, de slijtagebescherming en de slijtvaste granulaten bodem met een bijzondere look. 4-delige universele set, past in iedere auto.

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 85 43 09-9A | Zwart/Rood | 14.99 |
| 85 43 11-9A | Zwart/Blauw | 14.99 |
| 85 43 13-9A | Zwart/Grijs | 14.99 |

## Set van 4 automatten Universeel

**set 14,99**

Set van 4 automatten voor de vloer voor en achter. Met hakbescherming aan de bestuurderskant voor grenzeloos rijcomfort. De vloermatten kunnen universeel op maat worden gesneden en zijn gemakkelijk te reinigen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 85 52 15-9A | 14.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over automatten vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 857278 »



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Stoelbekleding en vloermatten, complete set 15-delig.

Set briljante velours bekleding in multicolor design en bijpassende vloermatten. Slijtvast en gemakkelijk te onderhouden, met anti-slip onderkant. Universeel passend en geschikt voor stoelen met geïntegreerde zij-airbag. Door 4 ritssluitingen blijft het omklappen van de rugleuning mogelijk.

Ook als set met voetmatten

### Stoelbekleding en vloermatten, complete set 15-delig.

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 85 42 06-9A | Blauw | 29.99 |
| 85 42 08-9A | Rood | 29.99 |
| 85 42 10-9A | Zilver | 29.99 |

### Bekledingsset 11-delig

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 85 38 81-9A | Blauw | 25.99 |
| 85 38 82-9A | Rood | 25.99 |
| 85 38 85-9A | Zilver | 25.99 |

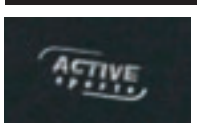
### Vloermattenset 4-deilg

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 85 38 70-9A | Blauw | 15.99 |
| 85 38 71-9A | Rood | 15.99 |
| 85 38 73-9A | Zilver | 15.99 |

## Bekledingsset "Active", 11-delig

petex TÜV

- KBA-keurmerk
- Wasbaar
- Lichtechtheid gecontroleerd volgens DIN 70202




Motief op de voorstoel

Zilver

**set elk 37,99**

**Uitvoering:** Jersey/ Polyester bekleding · Universeel passend voor voertuigen met en zonder zij-airbag in de rugleuning · eenvoudige montage · Moeilijk ontvlambaar · CFK vrij

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 85 55 00-9A | Blauw | 37.99 |
| 85 54 98-9A | Rood | 37.99 |
| 85 54 97-9A | Zilver | 37.99 |

## Stoelbekleding set Sydney, 11-delig

petex TÜV

- 100% polyester
- Geschikt voor zij-airbag

Door de zijden en randen met lederlook zorgt deze bekleding dat uw auto een exclusieve hoogwaardige uitstraling krijgt. De hoes voor de achterbank is voorzien van 2 ritsen.

**Uitvoering:** Wasbaar · Moeilijk ontvlambaar · Lichtechtheid gecontroleerd volgens DIN 70202 · CFK vrij.

Zwart

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 85 55 46-9A | Grafiet | 39.99 |
| 85 55 47-9A | Zwart | 39.99 |
| 85 55 48-9A | Beige | 39.99 |

**set elk 39,99**

## Stoelbekleding voor bestelwagens "Sprint", 2-delig

TÜV

- Voor dubbele stoelen met en zonder driepuntsgordel

Afgelopen met slijtage van de stoelen in bestelwagens. Juist de bestuurdersstoelen in dit soort voertuigen raken door het vele in- en uitstappen snel versleten. Gescheurde of vervuilde stoelen zorgen voor een sterke verminderde verkoopwaarde van dit soort voertuigen. Dit probleem kan worden opgelost met deze wasbare, extreem slijtvaste stoelhoezen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 85 54 58-9A | 37.99 |

## Passagier- of bestuur-derstoelbekleding

- Optimale pasvorm
- Eenvoudige montage

**17,99**

Universeel geschikt voor de bestuurder- of passagierstoelen met of zonder zij-airbag.

**Technische spec.:** Materiaal: Microvezel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 60 18-9A | 17.99 |

## Met luidsprekersysteem

### Thermo-elektrische koel- en warmhoudbox M40 DC/AC

WAECO mobile solutions

- Ingebouwd gepatenteerd luidsprekersysteem, met aansluiting voor mp3-speler
- DC/AC voor auto en stopcontact
- 40 liter

Met deze opvallende variant van de M40 serveert u snacks en dranken in combinatie met de nieuwste muziek. Dat alles dankzij het in de deksel ingebouwde geluidssysteem met een aansluiting voor uw MP3-speler. De geluidskwaliteit is uitstekend en het systeem is bestand tegen vocht en andere omgevingsinvloeden.
**Uitvoering:** Automatische DC/AC-omschakeling tussen auto en stopcontact · 2 stevige wielen · Uitklapbare multifunctionele handgreep om het transport te vergemakkelijken · Uitklapbare handgrepen aan de zijkanten · Tweedelig deksel om ontsnappen van koude lucht te voorkomen · Snoeropbergvak in het deksel · Hoog genoeg voor 2-literflessen · 2 uitneembare indelingsroosters · Uitwendige en inwendige ventilator.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/230 V · Vermogen: 47 W · Koelbereik: max. Koelt tot 18 °C onder de omgevingstemperatuur. · Volume: 40 l · Afm.: (l x b x h) 595 x 400 x 450 mm · Gewicht: 8,8 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 70 80-9A | 149.- |

## Aluminium behuizing

### Thermo-elektrische koel- en verwarmingsbox Q40 DC/AC

WAECO mobile solutions

- Onverslijtbare aluminium behuizing
- DC/AC voor auto en stopcontact
- 40 liter

De aluminium behuizing maakt uw koelbox tot een echte eye-catcher en gelijkertijd onverwoestbaar. De 2-delige deksel houdt de warmte/kou bij het openen gering en heeft een extra vak voor de aansluitkabel. Daarvan heeft de Q40 DC/AC 2, zodat u uw koelbox kan aalsuiten op 12 V of 230 V.
**Uitvoering:** Automatische omschakeleing van DC naar AC voor auto en stopcontact · Aluminium behuizing · Uitklapbare draaggrepen aan de zijkant · Gedeelde deksel om koudeverlies te minimaliseren · Opbergvak voor de kabel in de deksel · Hoogte voor staande 2 liter flessen · 2 uitneembare scheidingsroosters · Binnen- en buitenventilator
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/230 V · Vermogen: 47 W · Koelbereik: max. 22 °C onder de omgevingstemperatuur · Volume: 40 l · Afm.: (l x b x h) 580 x 390 x 440 mm · Gewicht: 9,6 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 70 81-9A | 169.- |

# ...en als het plotseling toch koud wordt

### Magic Comfort stoelverwarming

WAECO mobile solutions

- 2 Verwarmingsstanden
- Ontlast uw rug

Ontlast uw onderrug met een extra vulling en biedt zijdelingse steun. Het slijtvaste katoen-polyestermengsel kunt u zonder problemen met een vochtige doek schoonmaken. Eenvoudig aan te sluiten m.b.v. een sigarettenaanstekerstekker en voorzien van een 3-standenschakelaar. Voedingsspanning: 12 volt.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 85 66 79-9A | Zwart | 45.99 |
| 85 66 80-9A | Zwart-grijs | 45.99 |

### Defa Warm Up Comfort verwarming

DEFA WarmUp

v.a. **59,99**

- Stap in uw ijsvrije, aangenaam warme auto

85 63 15-9A

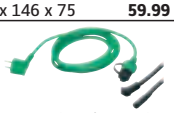
85 35 80-9A

Via de tijdschakelklok of handmatig geactiveerd, zorgt de DEFA WarmUp-interieurverwarming in korte tijd voor een aangenaam warm klimaat in uw auto en ontdoet de ramen van hardnekkig ijs. De slanke Termini kan eenvoudig en onopvallend in het interieur worden ingebouwd.
**Uitvoering:** Geen koude zitting · Vrij om u heen kijken vanaf vertrek · Slank en elegant, kan ook in de zomer bevestigd blijven · Klik-bevestiging.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V.

| Bestnr. | Vermogen | (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|
| 85 35 80-9A | 1350 W | 182 x 138 x 36 | 99.99 |
| 85 63 15-9A | 1200 W | 165 x 146 x 75 | 59.99 |

Aanbevolen accessoires:



**Defa aansluitset 230 V**
Kabelset voor het aansluiten van de gepatenteerde Defa miniplugstekkerdoos, die onopvallend in de auto aangesloten kan worden.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 85 29 23-9A | 85.99 |

## Gelijk meebestellen

### Auto-accubewaker MW 728

In de toevoerskabel geintegreerde spanningsbewaker voor 12 V-toepassingen. Zorgt voor een automatische uitschakeling van het aangesloten apparaat bij een te lage spanning en voor herinschakeling bij normale spanning.

**Uitvoering:** Uitschakelspanning 11,2V. Inschakelspanning 12 V.
**Technische spec.:** Max. belastbaarheid: 10 A.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 17 44-9A | 16.99 |

**16,99**

## Instrumenten serie Equus

Volledige controle! Equus inbouwinstrumenten imponeren vanwege hun aantrekkelijke design en de uitstekende techniek. Deze controle-apparaten helpen u brandstof te besparen en het milieu te ontzien.

**vanaf 19.99**

84 20 52-9A | 84 20 60-9A | 84 21 09-9A | 84 20 52-9A | 85 52 07-9A

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Kleur: Zwart · Inbouw-Ø: 52 mm.

| Uitvoering | Bestnr. | Meetbereik | Resolutie | Verlichtingskleuren | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| Ampèremeter | 84 20 52-9A | 50 A | 10 A | Geel/Rood/Groen | 19.99 |
| Voltmeter | 84 20 60-9A | 9 - 17 V | 2 V | Geel/Rood/Groen | 21.99 |
| Water-/oliethermometer | 84 21 09-9A | 60 - 160 °C | 20 °C | Geel/Rood/Groen | 26.99 |
| Oliedrukmeter | 84 20 95-9A | 0 - 7 bar | 1 bar | Geel/Rood/Groen | 33.99 |
| Kwartsklok | 85 52 07-9A | 12 uur | 5 min | Blauw/Groen/Geel/Rood | 39.99 |

## Verlengslang met klem

Wanneer u geen plaats heeft voor uw oliedruk-sensor, kunt u de sensor via deze verlengingen met 45 cm verplaatsen.

**Technische spec.:** l: 45 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 36 79-9A | 15.99 |

## Autokompas

**14.99**

Kan met de zuignap op een glad oppervlak worden bevestigd of met een zelfklevende adapterplaat. Optimaal te richten dankzij de zwanenhals.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 46 74-9A | 14.99 |

## Instrumentenhouders radioschacht

84 78 87-9A

85 27 73-9A

Voor 3 inbouwinstrumenten Ø 52 mm. Geschikt voor iedere DIN-radio-uitsparing.

**Opmerkingen:** Levering zonder instrumenten.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 84 78 87-9A | Glad | 4.99 |
| 85 27 73-9A | Gehoekt | 11.99 |

## Hoogtemeter

Met een precisie van ±10 m en een weergavebereik van 0 - 5000 m boven de zeespiegel bent u altijd goed geïnformeerd. Eenvoudige montage door plakstrook. Kan makkelijk worden meegenomen tijdens wandelingen. Robuuste kunststof behuizing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 46 64-9A | 33.99 |

## Adapter

**v.a. 4.09**

Deze messingadapters zijn voor olietemperatuur- en oliedrukmeters bij verschillende autotypes nodig.

| Bestnr. | Schroefdraadmaat | st. € |
|---|---|---|
| 84 21 33-9A | 9,728 mm (R 1/8" DIN 2999) | 4.09 |
| 84 21 41-9A | 1/4 -18 NPT | 4.09 |
| 84 21 50-9A | 15,875 mm (5/8" - 18 UNF) | 4.09 |
| 84 21 68-9A | M10 x 1 | 4.39 |
| 84 21 76-9A | M12 x 1,5 | 4.39 |
| 84 21 84-9A | M14 x 1.5 | 4.39 |
| 84 21 92-9A | M16 x 1.5 | 4.39 |
| 84 22 06-9A | M18 x 1.5 | 4.39 |
| 84 22 14-9A | M20 x 1.5 | 4.49 |
| 84 22 22-9A | M22 x 1.5 | 4.49 |

## Cockpitbehuizing

**5.99**

Deze behuizing is nodig voor de opbouwmontage van de aangeboden instrumenten van Equus. Door het kantelgewricht in de voet van de behuizing kan het instrument optimaal worden gericht. Om geen gaten in het dashboard te hoeven boren is een dubbelzijdige plakring meegeleverd.

**Uitvoering:** Afm. (bxl) 65 x 80 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 22 30-9A | 5.99 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **inbouwinstrumenten** en toebehoor vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

842052 »

# Gladheid snel herkennen

Wanneer u met de auto onderweg bent, geven deze thermometers u in één oogopslag de actuele buitentemperatuur. Dat is vooral in de winter van belang, wanneer kleine temperatuurwisselingen rond het vriespunt voor gladheid kunnen zorgen. Daarnaast kunt u deze thermometers ook gebruiken voor bijv. het huidhouden, de tuin of op kantoor.

## Digitale infocentrale

- Digitaal compas
- Klok met alarm en thermometer
- Binnen- en buiten-thermometer met LED-ijswaarschuwing

**19,99**

Op het hoofddisplay kunt u uw rijrichting aflezen op de kompasroos en als getal in het numerieke veld. Tevens worden datum, tijd en dag van de week daarin aangegeven. Op het onderste display worden de binnen- en buitentemperatuur aangegeven. Beide displays kunnen met een druk op de knop blauw worden verlicht. Het geheugen kan de min.- en max.-temperaturen voor u opslaan.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V · Verlichtingskleuren: Oranje/Blauw · Afm.: (b x h x d) 107 x 82 x 54 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 33 74-9A | 19.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

## Binnen- en buitenthermometer met thermostaatfunctie

Alle van Auto Goed weer... in.pro.

- Voor handbediende airco's en elektrisch te schakelen apparaten
- Controle-display

**vanaf 84,99**

Displaykleur vrij kiesbaar

Naast het weergeven van de binnen- en buitentemperatuur, beschikt de Check Temp III nu ook over de datum- en tijdweergave, een Tripmaster-functie voor 10 etappes en een dimbaar dot-matrix display met een hoge resolutie. U kunt de achtergrondverlichting vrij kiezen uit de vier basiskleuren (wit/blauw/rood/groen) en alle tussenkleuren zodat hij perfect op de kleur van uw dashboardverlichting is af te stemmen. Natuurlijk kunt u met deze Check Temp III ook uw handbediende airco aansturen. Check Temp III is ook voorzien van een beproefd vorstwaarschuwingssysteem.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Afm.: (b x h x d) 50 x 33,5 x 40 mm.

**Omvang levering:** Besturings- en display-unit · Insteekfitting · Steunhouder · Kabelbundel met twee thermometers.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 85 47 14-9A | 84.99 |

## Digitale RDS-thermometer met FM-transmitter

- Ingebouwde FM-transmitter
- Temperatuurweergave via het display van de radio

**64,99**

Toepassingsvoorbeeld

De gemeten temperatuur wordt direct via de ingebouwde FM-transmitter naar uw autoradio gestuurd. Zo wordt de binnen- cq. buitentemperatuur in het display van uw RDS-radio weergegeven en waarschuwt een opvallende LED u voor vorst (incl. aansluitkabel). Het kastje kunt u daarbij onzichtbaar achter uw radio verbergen.

**Uitvoering:** Weergave via elk RDS-radio-display · Digitale buitensensor · Binnensensor direct op printplaat.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Meetbereik: -40 tot +80 °C · Afm.: (l x b) 60 mm x 55 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 70 79-9A | 64.99 |

## Digitale thermometer

- Binnen-/buitenthermometer

**4,99**

Compacte digitale binnen-/buitenthermometer met min./max.-functie.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 1,5 V · Meetbereik: Binnen -10 tot +50 °C/Buiten -50 tot +70 °C · Afm.: (b x h x d) 115 x 30 x 25 mm.

**Omvang levering:** Incl. penlitebatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 42 37-9A | 4.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(A.u.b. 1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 01-9A | 1.09 |

## 3-in-1 digitale thermometer

- Vorstwaarschuwing
- Stopwatch
- Indicatie van accuspanning en accustatus

**19,99**

Deze combithermometer informeert u over de binnen- en buitentemperatuur en waarschuwt bij vorst. De tweetraps vorstwaarschuwing is uitschakelbaar. Weergave van min.- en max.-temperatuur. Dankzij de blauwe achtergrondverlichting is het LCD-display ook in het donker goed te lezen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Meetbereik: -50 tot +70 °C · Resolutie: Voltmeter: 0,1 V · Thermometer: 0,1 °C · Stopwatch: 1/100 s · Afm.: (b x h x d) 142 x 28 x 18 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 33 97-9A | 19.99 |

# Energiezuinig en duurzaam - de LED-alternatieven

Eenvoudige inbouw door gloeilamp te vervangen, geen adapter nodig. Minder verbruik, spaart uw accu als de motor uitstaat. De verlichting kan bij personenauto's samen met de boorcomputer worden gebruikt. Hiervoor is een weerstand ingebouwd.

Niet toegestaan op de openbare weg!

**Kijk op de website**

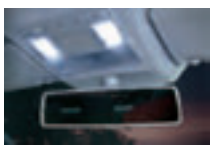
Het **complete assortiment** van **Car styling** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 856993 »

## LED Soffitte met 8 LED's

- 5x hogere lichtopbrengst dan gebruikelijke Softlines
- Levensduur tot ca.10.000 uur
- Eenvoudig te installeren

NIEUW



Gebruiksvoorbeeld

**Uitvoering:** 31 x 25 x 13 mm.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Vermogen: 0,66 W · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 69 94-9A | 7.99 |

## LED-lampen met 4 LED's

85 21 40-9A

85 21 42-9A

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Fitting | Kleur | paar € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 21 40-9A | BA15s | Wit | 11.99 | % | 11.75 |
| 85 21 42-9A | BAY 15d | Wit | 11.99 | % | 11.75 |
| 85 21 38-9A | BA15s | Rood | 11.99 | % | 11.75 |
| 85 21 41-9A | BAY 15d | Rood | 11.99 | % | 11.75 |

## LED-lampen voor instrumentverlichting

Gebruiksvoorbeeld

85 21 22-9A

**Technische spec.:** Spanning: 12 V · Vermogen: 1,2 W · Fitting: T5 · Inhoud: 5 st.

| Bestnr. | Kleur | verp. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 85 21 18-9A | Blauw | 8.79 | % | 8.61 |
| 85 21 19-9A | Rood | 8.79 | % | 8.61 |

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Vermogen: 2 W · Fitting: B8.5d.

| Bestnr. | Kleur | paar € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 85 21 22-9A | Blauw | 9.99 | % | 9.79 |
| 85 21 23-9A | Rood | 9.99 | % | 9.79 |
| 85 21 25-9A | Wit | 9.99 | % | 9.79 |

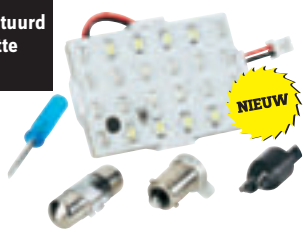
## LED-lampen

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Fitting | Kleur | paar € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 21 48-9A | T10 | Blauw | 5.29 | % | 5.18 |
| 85 21 51-9A | T10 | Wit | 5.29 | % | 5.18 |
| 85 22 23-9A | BA9s | Wit | 5.29 | % | 5.18 |

## LED interieurverlichting

- Witte LED verlichting
- Effectverlichting door de muziek aangestuurd
- Geschikt voor BA9S, W2.1x9.5d en Soffitte 10 x 28 mm



NIEUW

De drager met de LED's kan eenvoudig in de opening van de interieurverlichting worden geplakt en vervolgens met de meegeleverde adapter worden aangesloten op de voeding. U heeft nu een 8x fellere, of een gekleurde interieurverlichting die door de muziek wordt aangestuurd.
**Uitvoering:** Permanente verlichting met 8 witte LED's · Door de muziek gestuurde effectverlichting met 6 blauwe, 4 rode, 3 groene en 3 amber LED's
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Kleur: Wit/Blauw/Rood/Groen/Amber · Afm.: (l x b x h) 49 x 39 x 7 mm.

**Omvang levering:** Elk een adapter voor BA9S, T10 W2.1x9.5d en Soffitte 10 x 28 mm · LED drager · 2 plakstrips
**Opmerkingen:** De omschakeling tussen de beide bedrijfsmodi wordt gedaan door kort uit- en weer inschakelen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 69 93-9A | 19.99 |

## LED 12 V-binnenverlichting

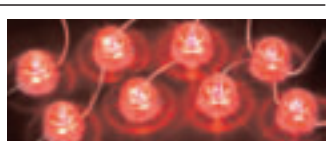
Gebruiksvoorbeeld

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Kleur | (Ø x l) mm | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 21 26-9A | Blauw | 10 x 44 | 5.49 | % | 5.38 |
| 85 21 29-9A | Wit | 10 x 44 | 5.49 | % | 5.38 |
| 85 21 30-9A | Blauw | 10 x 36 | 5.49 | % | 5.38 |
| 85 21 33-9A | Wit | 10 x 36 | 5.49 | % | 5.38 |
| 85 21 31-9A | Rood | 10 x 36 | 5.49 | % | 5.38 |
| 85 21 37-9A | Wit | 10 x 31 | 5.49 | % | 5.38 |

## LED-decoratieverlichting

- 8 LED's
- Spatwaterdicht



Met deze LED lichtketting kan elke voertuig, motor, auto of vrachtwagen, in het juiste licht worden gezet. Geef uw creativiteit de vrijheid en versier uw voertuig met eenmalige lichtaccenten. De LED's zijn zelfklevend en kunnen daardoor eenvoudig worden gemonteerd. Vanzelfsprekend ook te gebruiken in andere omgevingen met 12 V-aansluiting.
**Uitvoering:** 2 x 4 LED's per keten · bevestigingsmateriaal · zelfklevend.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Lengte: 135 cm.

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 85 40 89-9A | Rood | 15.99 |
| 85 40 91-9A | Blauw | 15.99 |
| 85 40 92-9A | Wit | 15.99 |

## Roestvrij stalen plaat voor kenteken

**· Gepolijst roestvrij staal**

**19,99**

**Uitvoering:** Met passende bevestigingsgaten en -gleuven voor alle autotypes · Montage zonder boren · Materiaal: gepolijst roestvrij staal.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 40 06-9A | 19.99 |

## Kentekenplaat-houder

**· Vastschroeven zonder boren**

**vanaf 6,99**

**Uitvoering:** Voorzien van bevestigingsgaten en -sleuven voor alle typen voertuigen · Kunststof.

| Bestnr. | Kleur | Inhoud | st. € | | v.a. 2 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 60 56-9A | Zwart | 1 st. | 6.99 | % | 6.85 |
| 85 60 55-9A | Wit | 1 st. | 7.99 | % | 7.83 |
| 85 36 56-9A | Chroom | 1 st. | 9.99 | % | 9.79 |
| 85 59 92-9A | Chroom/Zwart | 1 Paar | 14.99 | % | 14.69 |
| 85 60 62-9A | Carbon/Zwart | 1 Paar | 14.99 | % | 14.69 |

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

**Besparingstip**

**Geen verzendkosten**

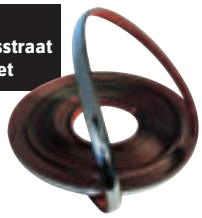
Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

**conrad.nl**

## Sierstrips

**· Weerbestendig**
**· Geschikt voor in de wasstraat**
**· Lichtecht - verbleken niet**

**vanaf 6,99**



1

2

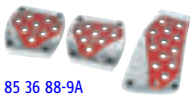
Toepassingsvoorbeeld

De sierstrips van flexibel kunststof worden met een zelfklevende folie bevestigd.

| Bestnr. | Afb. | (l x b x h) cm | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 85 53 76-9A | 1 | 365 x 0,35 x 0,2 | Chroom (glanzend) | 6.99 |
| 85 53 81-9A | 1 | 300 x 0,7 x 0,4 | Chroom (glanzend) | 6.99 |
| 85 20 32-9A | 1 | 500 x 0,21 x 0,3 | Chroom (glanzend) | 29.99 |
| 85 38 03-9A | 2 | 800 x 0,6 | Chroom (glanzend) | 13.99 |
| 85 38 06-9A | 2 | 800 x 0,9 | Chroom (glanzend) | 16.99 |
| 85 38 07-9A | 2 | 800 x 1,2 | Chroom (glanzend) | 19.99 |
| 85 66 00-9A | 1 | 245 x 2,1 x 0,3 | Platina | 19.99 |

## 3-delige sportpedalensets zwart/aluminium

**· Antislip-bovenkant**


85 36 88-9A

85 29 42-9A

85 29 25-9A

Het sportieve accent voor uw auto. Antislip oppervlak. Eenvoudig zelf te monteren zonder boren. Incl. bevestigingsmateriaal en TÜV-keurmerk.

**Opmerkingen:** Alleen voor voertuigen geschikt met een handmatige versnelling en hangend gaspedaal.

| Bestnr. | Uitvoering | Set € |
|---|---|---|
| 85 29 25-9A | Zwart/Aluminium | 14.99 |
| 85 29 42-9A | Blauw/Aluminium | 14.99 |
| 85 36 88-9A | Rood/Aluminium | 14.99 |

Toepassingsvoorbeeld

## Eindstuk

**· Verchroomd**

**vanaf 9,99**

85 53 78-9A

85 53 79-9A

85 59 42-9A

85 59 43-9A

**Opmerkingen:** De eindstukken worden aan de originele uitlaat vastgeschroefd, er is geen ombouw nodig en er hoeft niet te worden gelast.

| Bestnr. | Uitvoering | Aansluiting | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 85 53 78-9A | Turbo | 34 tot 44 mm | (Ø x l) 107 mm x 152 mm | 13.99 |
| 85 53 79-9A | Racing | 36 tot 50 mm | (Ø x l) 75 mm x 170 mm | 15.99 |
| 85 59 42-9A | Double | 36 tot 55 mm | (Ø x l) 63 mm x 110 mm | 9.99 |
| 85 59 43-9A | Power | 24 tot 50 mm | (Ø x l) 55 mm x 150 mm | 9.99 |

# Toeteren is verleden tijd

Met onze hoorns en fanfares onderscheidt u zich zowel optisch als akoestisch van de andere weggebruikers.

Alle toeters, hoorns en fanfares voldoen aan de richtlijnen van de RDW en zijn dus toegestaan voor gebruik op de openbare weg, behalve de fanfare Laredo (bestnr. 85 53 19).

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Luchtfilters** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

852453 »

## Nostalgische 2-tonenclaxon

· Goedgekeurd voor de openbare weg

vanaf **14,99**

Een optische en akoestische blikvanger voor elke oldtimer. Door het meegeleverde relais en de houder is een snelle en eenvoudige inbouw mogelijk. Deze claxon heeft een E-nummer.
**Uitvoering:** Deze claxon heeft een E-nummer · Geluidsniveau 112 dB (A) · Stroomverbruik 10 A · Gewicht 0,7 kg.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Geluidsniveau: 112 dB.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 85 24 53-9A | Chroom | 18.99 |
| 85 54 42-9A | Rood | 14.99 |

## Hogetoon-signaalhoorn

· Goedgekeurd voor de openbare weg

**8,49**

Hoge toon

Voldoet aan de eisen van de autoindustrie voor fabrieksmontage. Deze hoorn heeft een E-nummer (335 Hz). Voedingsspanning 12 V en Ø 91 mm.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Geluidsniveau: 105 dB.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 85 24 51-9A | Hoge toon | 8.49 |
| 85 24 52-9A | Lage toon | 8.49 |

## 3-tonige claxon

· Goedgekeurd voor de openbare weg

**24,99**

Geef uw auto met dit geluid een sportieve en originele uitstraling. Een typisch Italiaans geluid, hét land met de grote sportwagentraditie. Roodgelakte luchthoorn incl. compressor.
**Uitvoering:** Deze claxon bezit een E-nummer en voldoen daarom aan de verkeersregels.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Geluidsniveau: 118 dB.
**Omvang levering:** 3 hoorns · Compressor · Relais · Verdeler · Slang.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 28 00-9A | 24.99 |

## 5-tonige hoorn "La Cuccaracha"

· Niet toegestaan op de openbare weg

**69,99**

Alles van Auto Spezialwerkzeuge in.pro.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Geluidsniveau: 115 dB.
**Opmerkingen:** Niet toegestaan op de openbare weg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 53 19-9A | 69.99 |

## Verchroomde luchthoorn Big Blast III

· Goedgekeurd voor de openbare weg

**79,99**

Alles van Auto Spezialwerkzeuge in.pro.

Deze dubbele luchthoorn met een waanzinnig geluid is zowel optisch als akoestisch een ware beleving.
**Uitvoering:** Lengte: ± 330/380 mm.
**Technische spec.:** Geluidsniveau: 115 dB.
**Omvang levering:** Incl. compressor.

| Bestnr. | Voedingsspanning | st. € |
|---|---|---|
| 84 76 74-9A | 12 V | 79.99 |
| 85 29 80-9A | 24 V | 79.99 |

## Claxon LAREDO 12 V-versie

· Goedgekeurd voor de openbare weg

**149,-**

Alles van Auto Spezialwerkzeuge in.pro.

Lengte 510 mm.
**Technische spec.:** Geluidsniveau: 118 dB.

| Bestnr. | Voedingsspanning | st. € |
|---|---|---|
| 85 28 24-9A | 12 V | 149.- |
| 85 28 37-9A | 24 V | 149.- |

## Waterdichte boord-spannings-stekkerdoos

· IP 67

DIN-inbouwstekkerdoos met schroefdeksel 12-24 V. Waterdicht gegoten, IP 67, 8 A contact conform DIN ISO 4165, geconfectioneerd met 300 mm snoer. Inbouw-Ø 19 mm.
**Uitvoering:** Stopcontact conform DIN EN ISO 4165 · Kabel 30 cm · Montage d.m.v. zeskantsmoer · Temperatuurbestendig: -40 °C tot 105 °C.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 24 V= · Belasting max.: 16 A · Inbouw-Ø: 18,4 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 41 29-9A | 18.99 |

## Adapterkabel

4.29

Voorzien van accuklemmen en stopcontact voor sigarettenaanstekerstekkers. Ideaal voor het aansluiten van een autostofzuiger of een werklamp.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 33 49-9A | 4.29 |

## Standaardstekker

· Gemakkelijk te monteren

85 24 09-9A

Met schroefcontacten voor een aansluiting van alle soorten randapparatuur (12 - 24 V). Geschikt voor alle genormaliseerde stekkerdozen conform DIN ISO 4165.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 of 24 V=.

| Bestnr. | Aansluiting | Belasting max. | st. € |
|---|---|---|---|
| 85 24 08-9A | Soldeercontacten | 8 A | 3.09 |
| 85 24 09-9A | Schroefcontacten | 15 A | 5.49 |

## Norm-Steckdosen

· TÜV getest
· Conform DIN EN ISO 4165

· Metaal met veiligheidsdeksel

· Tuv getest
· Conform DIN EN ISO 4165

84 42 25-9A 84 55 90-9A 84 42 50-9A

**Technische spec.:** Geschikt voor: Genormaliseerde en universele stekker · Aansluiting: 6,3 mm platte stekker · Voedingsspanning: 12 - 24 V= · Belasting max.: 16 A.

| Bestnr. | Uitvoering | Inbouw-Ø | st. € |
|---|---|---|---|
| 84 42 25-9A | Boordspanningsstekkerdoos | 18 mm | 3.49 |
| 84 55 90-9A | Boordspanningsstekkerdoos | 18 mm | 8.79 |
| 84 42 50-9A | Boordspanningsstekkerdoos voor opbouw | | 4.29 |

## Power-contactdoos

vanaf 8.79

85 17 95-9A 85 34 21-9A 85 36 13-9A

Geschikt voor hoge stromen.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Power-, universele- en Eurostekker · Aansluiting: 6,3 mm platte stekker · Belasting max.: 16 A.

| Bestnr. | Uitvoering | Binnen-Ø | Inbouw-Ø | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 85 17 95-9A | Inbouw, spanhuls | 21 mm | 27,8 mm | 8.79 |
| 85 34 21-9A | Inbouw met schroefdraad | 21 mm | 27,8 mm | 8.79 |
| 85 36 13-9A | Opbouw | 21 mm | | 8.99 |

## 2-voudige verdeler

· Compensatiehuls van norm naar euro-norm

84 65 20-9A 85 28 77-9A

Voor het gelijktijdig aansluiten van verschillende 12 V apparaten op één sigarettenaansteker.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 24 V= · Belasting max.: 16 A.

| Bestnr. | Uitvoering | Binnen-Ø | st. € |
|---|---|---|---|
| 84 65 20-9A | Universele veiligheidsstekker voor 2 stekkerdozen. | 12 mm | 16.99 |
| 85 28 77-9A | Universele zekeringstekker voor 2 euronorm koppelingen | 21 mm | 14.99 |
| 85 53 48-9A | Universele veiligheidsstekker met 2 Euronorm koppelingen | 21 mm | 22.99 |

## Adapter

elk 8.49

85 26 33-9A 84 78 44-9A

De adapter maakt het mogelijk om apparaten met grote stekkers te voeden met kleine DIN-stekkerdozen.
**Technische spec.:** Belasting max.: 8 A · Voedingsspanning: 12 - 24 V= · Binnen-Ø: 21 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 85 26 33-9A | Normstekker-doos-adapter | 8.49 |
| 84 78 44-9A | Adapterkabel | 8.49 |

## Verlengkabel

· Compensatiehuls van norm naar euro-norm

vanaf 6.99

84 65 54-9A 85 28 81-9A 85 51 42-9A

Verlengkabel met een universele veiligheidsstekker en geïntegreerde zekering.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 24 V= · Belasting max.: 8 A.

| Bestnr. | Uitvoering | Binnen-Ø | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 84 65 54-9A | Koppeling conform DIN EN ISO4165, aan platte kabel met veiligheidsboordspanningsstekker. | 12 mm | 4 m | 11.99 |
| 85 51 42-9A | Euro-normkoppeling voor platte leidingen met universele veiligheidsstekker. | 21 mm | 4 m | 13.99 |
| 85 28 81-9A | Euronormkoppeling aan een spiraalkabel met universele veiligsheidsstekker | 21 mm | 0,6 - 3 m | 12.99 |
| 85 59 54-9A | Genormde Euro-koppeling op platte kabel | 21 mm | 1,8 m | 6.99 |
| 85 59 53-9A | Spiraalkabel met universele veiligheids-stekker | | 0,6 - 3 m | 11.99 |

## Universele zekeringstekker

vanaf 3.99

85 09 85-9A · Haakse stekker 180° draaibaar
80 75 91-9A · Compensatiehuls van norm naar euro-norm

Met schroefcontacten, schroefbare trekontlasting en te vergrendelen compensatiehuls door bajonetsluiting, uitklapbaar trekgereedschap. Met geïntegreerde, verwisselbare fijnzekering. Geschikt voor sigarettenaansteker en genormaliseerde stekkerdozen.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Sigarettenaansteker en genormaliseerde contactbus · Aansluiting: Schroefcontacten · Voedingsspanning: 12 - 24 V=.

| Bestnr. | Uitvoering | Belasting max. | st. € |
|---|---|---|---|
| 80 75 91-9A | Universele zekeringstekker | 8 A | 4.59 |
| 80 86 87-9A | Universele zekeringstekker | 16 A | 4.89 |
| 80 76 05-9A | Universele zekeringstekker | 2 A | 6.79 |
| 85 18 09-9A | Universele stekker | 8 A | 3.99 |
| 85 09 85-9A | Universele veiligheidsstekker met gat voor 3 mm LED | 8 A | 7.49 |
| 85 23 66-9A | Universele veiligheidsstekker waarvan de hoek instelbaar is · Met schakelaar. | 8 A | 8.49 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Conrad aanrader: nieuw

# USB-apparatuur in de auto opladen

wentronic

### USB-adapter voor de auto

**9,99**

Door de speciale vorm is deze laadadapter optimaal geïntegreerd in de autocockpit en kan permanent op de sigarettenaansteker-aansluiting aangesloten blijven. Door de opklapbare beugel kan de laadadapter eenvoudig worden verwijderd.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Sigarettenaansteker, USB-A · Voedingsspanning: 12 V tot 5 V, 24 V tot 5 V · Belasting max.: 1,2 A.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 85 71 32-9A | 9.99 | % | 9.79 |

### Auto-oplaadkabel met oprolbare kabel micro USB

Toepassingsvoorbeeld
85 71 36-9A

85 71 36-9A

Micro-USB

Mini-USB

**elk 5,99**

Eenvoudig apparaten met USB-aansluiting in de auto opladen. De laadadapter is bijzonder geschikt om apparaten met een geïntegreerde accu, zoals gsm's, MP3-spelers, PDA's etc, snel op te laden. Natuurlijk kunnen ook andere apparaten via deze adapter met stroom voorzien worden, zolang zij beschikken over een USB-poort.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V tot 5 V, 24 V tot 5 V.

| Bestnr. | Geschikt voor | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 85 71 36-9A | Sigarettenaansteker, Micro-USB | 5.99 | % | 5.87 |
| 85 71 37-9A | Sigarettenaansteker, Mini-USB | 5.99 | % | 5.87 |

### 2-in-1 autostekker- doos 12 V

- In 7 standen te verstellen
- Met 10 A-zekering

**5,99**

Toepassingsvoorbeeld

In 7 standen te verstellen met 10 A zekering. Controle-LED als indicatie voor de accustatus.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 26 78-9A | 5.99 |

### 2-voudige verdeler

CONRAD

- Maak 2 van 1

**5,99**

Met 10 A zekering in de stekker.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 24 V= · Belasting max.: 10 A.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 61 01-9A | 5.99 |

### 2-voudige opbouwstekkerdoos

**4,99**

Geschikt voor 12 of 24 V/DC · Stroomsterkte max. 10 A.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 48 21 04-9A | 4.99 |

### 12 V schakelklok

- Ook geschikt voor zonnecelsystemen

**35,99**

Automatisch in- en uitschakelen van 12 V elektrische apparaten zoals koelbox, koffiezetter, ventilatorkachel en lampen (bijv. om uw caravan er bewoond te laten uitzien) op de geprogrammeerde tijdstippen. Stekker met controle-LED. Voor elke dag van de week kunt u twee in- en uitschakeltijdstippen programmeren.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 2 x 1,5 V via knoopcel · Schakelvermogen: 12 V / 8 A.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 46 08-9A | 35.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | 1 Paar |
|---|---|---|
| 65 09 25-9A | Bijpassende knoopcel | 1.39 |

### 3-voudige verdeler met schakelaar

**9,99**

Met zijn lange spiraalkabel kunt u deze verdeler ook achterin plaatsen en met de schakelaar alle verbruikers stroomloos schakelen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 6 - 24 V.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 51 80-9A | 9.99 |

### 4-voudige verdeler

- Ook geschikt voor zonnecelsystemenEinzeln schaltbar

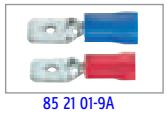
**13,99**

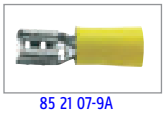
Met aan/uitschakelaar en 10 A zekering in de stekker.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Belasting max.: 10 A.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 52 09-9A | 13.99 |

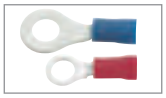
## Platte insteekhulzen en stekkerset

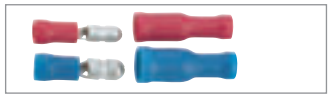
85 20 99-9A


85 21 01-9A


85 21 07-9A

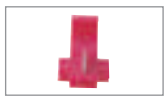
85 22 03-9A

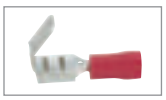

85 21 02-9A


85 21 03-9A

85 21 05-9A

85 21 06-9A

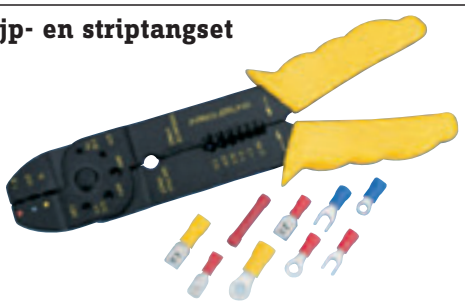

85 21 08-9A


85 21 00-9A

| Bestnr. | Artikelnaam | Uitvoering | Dwarsdoorsnede | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 85 20 99-9A | Set platte insteekhulzen 6,3 mm | 10 stuks in rood en blauw | 0,25 - 2,5 mm² | 2.39 |
| 85 21 01-9A | Set platte stekkers 6,3 mm | 10 stuks in rood en blauw | 0,25 - 2,5 mm² | 2.39 |
| 85 21 07-9A | Set platte insteekhulzen 6,3 mm | 10 stuks in geel | 0,25 - 6 mm² | 2.39 |
| 85 22 03-9A | Platte stekkers 6,3 mm | 10 stuks in geel | 2,5 tot 6 mm² | 2.39 |
| 85 21 02-9A | Set ringkabelschoenen | 5 stuks per soort voor M4, M5, M6, M8-schroeven in rood en blauw. | 0,25 - 2,5 mm² | 2.39 |
| 85 21 03-9A | Ronde stekker-set | 5 stekkers en hulzen in rood en blauw. | 0,25 - 2,5 mm² | 2.99 |
| 85 21 05-9A | Platte stekker met aftakking | 15 stuks messing, vertint | 0,25 - 2,5 mm² | 2.39 |
| 85 21 06-9A | Set serieverbinders | 10 stuks in rood en blauw. | 0,25 tot 2,5 mm² | 2.99 |
| 85 21 08-9A | Set klemverbinders | Rood en blauw, elk 5 stuks. Voor het snel en veilig verbinden van kabels. | 0,5 - 2,5 mm² | 2.39 |
| 85 21 00-9A | Set platte insteekverdelers 6,3 mm | Rood en blauw, elk 10 stuks | 0,25 - 2,5 mm² | 2.99 |

## 49-delige knijp- en striptangset

**Set**
**5.49**

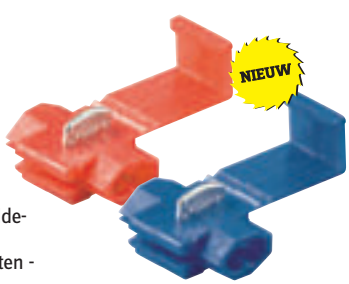


Een speciale tang waarmee u kunt strippen (0,75 / 1 / 1,5 / 2,4 / 4 tot 6 mm²), persen, knippen, schroeven inkorten (M 2,6 / 3 / 3,5 / 4 / 5 ) en knijpen. In de plastic assortimentdoos bevinden zich 48 verschillende geïsoleerde steekverbindingen o.a. platte stekkerhulzen in rood en blauw, geïsoleerde kabelschoenen met ring, geïsoleerde kabelschoenen en kernhulzen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 80 48 86-9A | 5.49 |

## Auto snelverbinders

**elk 0.69**

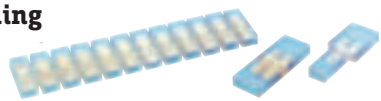



Kabel snelverbinders zonder te solderen en crimpen. Bestaande kabel inleggen - aftakking inleggen - sluiten - klaar.

| Bestnr. | Belastbaarheid | Kabeldoorsnede | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 71 33-9A | 10 A | 0,5 tot 1 mm² | Rood | 0.69 | % 0.68 |
| 85 71 34-9A | 15 A | 1,5 tot 2,5 mm² | Blauw | 0.69 | % 0.68 |

## Platte stekkerverbinding

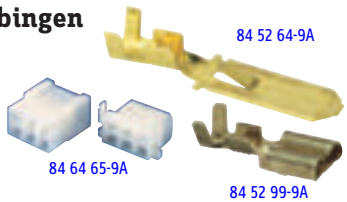
**vanaf 0.59**



Met deze autoconnectoren sluit u alle kabels op de juiste manier aan.
**Uitvoering:** De stekkers zijn volledig geïsoleerd met transparant PVC · Aansluiting 6,3 x 0,8 mm · Bevestigingsgaten 3 mm.

| Bestnr. | Constructie | st. € |
|---|---|---|
| 80 45 84-9A | Platte stekkerverbindingen 3-polig | 0.59 |
| 80 45 92-9A | Platte stekkerverbindingen 4-polig | 0.79 |
| 80 46 06-9A | Platte stekkerverbindingen 24-polig | 2.59 |

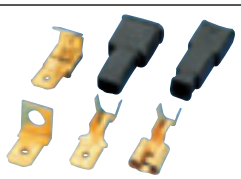
## Meervoudige stekkerverbingen




Professionele kwaliteit. Verpolings- en contactzeker, met sluiting. Belastbaar tot 15 A. Stekkerbehuizing 1-pol. voor 6,3 mm platte stekker.
**Technische spec.:** Belastbaarheid: 15 A.

| Bestnr. | Constructie | Aantal polen | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 84 64 65-9A | Stekkerbehuizing | 1 | Platte stekker 6,3 mm | 0.29 |
| 84 64 90-9A | Busbehuizing | 1 | Platte stekker 6,3 mm | 0.29 |
| 84 64 06-9A | Stekkerbehuizing | 2 | Platte stekker 6,3 mm | 0.29 |
| 84 64 30-9A | Busbehuizing | 2 | Platte stekker 6,3 mm | 0.39 |
| 84 63 41-9A | Stekkerbehuizing | 4 | Platte stekker 6,3 mm | 0.49 |
| 84 63 76-9A | Busbehuizing | 4 | Platte stekker hulzen 6,3 mm | 0.49 |
| 84 51 40-9A | Stekkerbehuizing | 6 | Platte stekker 6,3 mm | 0.49 |
| 84 51 75-9A | Bus-behuizing | 6 | Platte stekker 6,3 mm | 0.59 |
| 84 52 05-9A | Stekkerbehuizing | 8 | Platte stekker 6,3 mm | 0.69 |
| 84 52 30-9A | Bus-behuizing | 8 | Platte stekker hulzen 6,3 mm | 0.79 |
| 84 52 64-9A | Platte stekker 6,3 mm | | Platte stekker 6,3 mm | 0.19 |
| 84 52 99-9A | Platte stekker hulzen 6,3 mm | | Platte stekker huls 6,3 mm | 0.19 |

## Assortiment platte stekkers



**Omvang levering:** 20 platte stekkers 6,3 mm (1 - 2,5 mm²) · 10 bijpassende isolatiehulzen · 20 platte stekkerhulzen 6,3 mm (1 - 2,5 mm²) · 15 bijpassende isolatiehulzen · 10 platte stekkers 6,3 mm met aftakking · 20 platte stekkers 6,3 mm haakse uitvoering met ring (M3, M4).

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 80 49 83-9A | 5.49 |

## Klemverbinder assortiment 100-delig

12 verschillende types van de meest gebruikelijke klemverbinders in de auto-elektronica.
**Omvang levering:** Platte stekkers · Platte stekkerhulzen · Ronde stekkers · Ronde stekkerhulzen · Kabelschoenen vork- en ringvormig · Parallel- en serieverbinders.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 85 21 09-9A | 5.49 |

## Zekeringen, 115-delige set

De meest gebruikte autozekeringen, gesorteerd in een praktische opbergdoos. De inhoud van de vakken is aangeduid. De 115-delige set bevat 50 FKS-zekeringen van 7,5 - 30 A, 30 Torpedo-zekeringen van 5 - 25 A, 25 kleine zekeringen (5 x 20) van 2 - 5 A, als ook 10 kleine zekeringen (6 x 30) met 3 A. Afm. van de opbergdoos (lxbxh) 200 x 160 x 40 mm.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 84 57 52-9A | 11.99 |

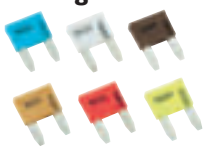

Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Torpedo assortiment autozekeringen, 10-delig

Bevat 5 van de meest voorkomende zekeringswaarden inclusief radiozekering.
**Technische spec.:** Stroomsterkte: 1x 5 A · 4x 8 A · 3x 16 A · 1x 25 A · 1x 2 A.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 84 07 00-9A | 1.79 | % 1.75 |

## Steekzekeringen, 6-delige set



De set bestaat uit vaak benodigde steekzekeringen.

| Bestnr. | Zekeringtype | Stroomsterkte | Set € |
|---|---|---|---|
| 85 20 33-9A | Mini-vlak steekzekeringen | 5/7,5/10/15/20/25 A | 1.79 |
| 84 01 22-9A | Standaard steekzekering | 7,5/10/15/20/25/30 A | 1.69 |

## Mini-steekzekering FK1

Voor nominale spanningen tot 32 V, met zichtbare smeltgeleider. Isolerende behuizing van thermoplastisch materiaal (vormvast bij hitte).

| Bestnr. | Stroomsterkte | st. € | v.a. 25 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|
| 84 94 30-9A | 2 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 |
| 84 94 48-9A | 3 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 |
| 84 94 56-9A | 4 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 |
| 84 94 64-9A | 5 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 |
| 84 94 72-9A | 7,5 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 |
| 84 94 80-9A | 10 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 |
| 84 94 99-9A | 15 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 |
| 84 95 02-9A | 20 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 |
| 84 95 10-9A | 25 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 |
| 84 95 29-9A | 30 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 |

## Kabelverbinder met zekering voor auto

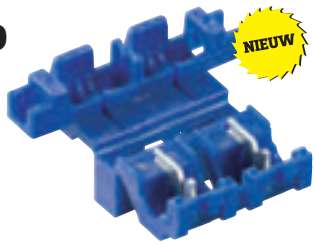
**2**09

Beveiligt het boordnet tegen kortsluiting of kabelbrand.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 6 tot 36 V · Nominale stroom: 25 A · Type: Torpedo-zekering · Afm.: (Ø x l) 13 mm x 49 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à | v.a. 50 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 21 77-9A | 2.09 | % 2.05 | 2.01 | 1.96 | 1.92 |

## Houder voor vlakke zekeringen

**0**99




Voor vlakke autozekeringen voor direct montage in de kabel zonder de kabel te moeten losmaken of strippen (snijklemtechniek).
**Technische spec.:** Nominale stroom: max. 20 A · Kabeldoorsnede: 0,8 tot 2,0 mm².

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 85 71 29-9A | 0.99 | % 0.97 |

## Steekzekeringhouder

Spatwaterbestendig.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 6 tot 32 V · Nominale stroom: 20 A.

| Bestnr. | Kabeldoorsnede | Type | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 85 28 63-9A | 2 mm² | Standaard steekzekeringen | 2.59 | % 2.54 |
| 85 47 26-9A | 6 mm² | Standaard steekzekeringen | 3.09 | % 3.03 |
| 85 72 09-9A | 4 mm² | Mini platte zekeringen | 2.99 | % 2.93 |
| 85 38 99-9A | 10 mm² | Maxi-steekzekeringen | 9.99 | % 9.79 |

## Zekeringhouder, 6-voudig

Voor opbouwmontage met onbreekbaar deksel van plexiglas. Geschikt voor platte zekeringen tot max. 30 A.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 6 tot 36 V · Nominale stroom: 30 A · Type: Standaard steekzekeringen · Afm.: (l x b x h) 86 x 27 x 58 mm · Aansluitboorgat: 5 mm · Aansluiting: voor 6,3 mm steekzekering.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 85 21 76-9A | 8.79 | % 8.61 |

## Speciale zekeringkast

· Spatwaterdicht

**11**99

Ruimte voor 8 platte zekeringen tot max. 30 A.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 6 tot 24 V · Nominale stroom: 30 A · Type: Standaard steekzekeringen · Afm.: (l x b x h) 120 x 28 x 37 mm · Aansluitboorgat: 5 mm · Aansluiting: voor 6,3 mm steekzekering.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 85 21 75-9A | 11.99 | % 11.75 |

## Steekzekeringen, 100-delige set

· Voordeelset: voordeliger dan losse artikelen!

Worden geleverd in assortimentsdoos met de volgende types: 10 stuks - 5 A, 10 stuks - 7,5 A, 15 stuks - 10 A, 15 stuks - 15 A, 25 stuks - 20 A, 15 stuks - 25 A, 10 stuks - 30 A. Verder wordt een zekeringtrekker meegeleverd om defecte zekeringen te verwijderen.

| Bestnr. | Zekeringtype | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 49 61 46-9A | Standaard steekzekering | 5.99 | % 5.87 |
| 85 24 69-9A | Mini-vlak steekzekeringen | 7.99 | % 7.83 |

## Automatische platte zekering

Eénpolige thermische overstroombeveiligingsschakelaar in een extra smalle uitvoering. In het aansluitbereik volledig vervangbaar met platte zekeringsinzetstukken conform DIN 72581/3. Insteekbaar in elke standaard zekeringhouder in de auto (hoogte met steekvoetjes 31 mm). Voor garages, scholen en gemeentediensten onontbeerlijk. Voedingsspanning 12 V.

| Bestnr. | Stroomsterkte | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 84 02 70-9A | 6 A | 8.99 | % 8.81 | 8.63 |
| 84 03 27-9A | 8 A | 8.99 | % 8.81 | 8.63 |
| 84 03 60-9A | 10 A | 8.99 | % 8.81 | 8.63 |
| 84 03 00-9A | 15 A | 8.99 | % 8.81 | 8.63 |
| 84 03 51-9A | 20 A | 8.99 | % 8.81 | 8.63 |
| 84 03 35-9A | 25 A | 8.99 | % 8.81 | 8.63 |

## Standaard steekzekering

Reservezekeringen met zichtbare smeltgeleider.
**Uitvoering:** Isolatiemateriaal: thermoplast · Aansluiting: kopervertinde contacten · Randbeveiligd · Speciale kunststof behuizing: Zeer goede vormvastheid en warmtebestendig tot 230 °C.

| Bestnr. | Stroom sterkte | st. € | v.a. 25 à | v.a. 50 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 83 96 12-9A | 1 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 | 0.26 |
| 83 96 47-9A | 3 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 | 0.26 |
| 83 96 71-9A | 5 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 | 0.26 |
| 83 97 01-9A | 7,5 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 | 0.26 |
| 83 97 36-9A | 10 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 | 0.26 |
| 83 97 60-9A | 15 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 | 0.26 |
| 83 97 95-9A | 20 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 | 0.26 |
| 83 98 25-9A | 25 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 | 0.26 |
| 83 98 50-9A | 30 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 | 0.26 |
| 83 96 80-9A | 40 A | 0.29 | % 0.28 | 0.27 | 0.26 |

## Zekeringtrekker

**0**49

Vergemakkelijkt het uitnemen en plaatsen van platte en ronde autozekeringen.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|
| 83 99 14-9A | 0.49 | % 0.48 | 0.47 | 0.46 |

# Veiligheid gaat voor - ook onderweg

**Belangrijke aspecten voor de auto-uitrusting**

NIEUWS& WEETJES

## De juiste veiligheidsuitrusting voor uw voertuig

Panne is altijd vervelend Het is echter nog vervelender wanneer u weliswaar de gevarendriehoek, verbandtrommel en veiligheidsvest bij u heeft maar de rest van de noodzakelijke uitrusting ontbreekt. En wanneer de dringend nodige startkabel niet aanwezig is, kan zelfs een lege accu snel een groot probleem worden. Frustratie, ergernis en tijdverlies zijn het gevolg.
Stel daarom nu uit ons assortiment handige pechhulpjes uw persoonlijke veiligheidsuitrusting voor uw auto samen. Want wanneer uw auto goed is uitgerust voor noodgevallen, kunt u zelfs langen reizen met alle vertrouwen tegemoet zien.

### Bandenpechset PREMIUM-SEAL

- Binnen 2 minuten weer op weg
- De band is technisch gezien gerepareerd
- Het afdichtingsmiddel is oplosbaar in water en gemakkelijk te verwijderen

Toepassingsvoorbeeld

Met één druk op de knop pompt u het afdichtingsmiddel in de band en brengt u de band weer op een bruikbare spanning. PREMIUM-SEAL gebruikt geen latex maar een volledig nieuw ontwikkeld microvezelproduct dat in water oplost en dat daardoor ook weer gemakkelijk en snel te verwijderen is. Deze pechset is aanzienlijk lichter dan een reserveband en is veel eenvoudiger te gebruiken.

**Set**
**69,99**

**Uitvoering:** Voor banddrukken tot 3 bar · 700 ml afdichtmiddel is voldoende voor elk gangbaar formaat autoband · Dicht gaten tot 6 mm · Tijdelijke oplossing, maximale snelheid 80 km/u · Minimaal 8 jaar houdbaar.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 85 66 85-9A | 69.99 |

**Goed idee!**

De data-recorder voor onderweg
**Car Cam One**
Pagina 173

**Goed te weten**

**Verloopdatum van verbandtrommels**

Op elke verbandtrommel staat een vervaldatum. Is deze datum bereikt, dan zijn de steriel verpakte verbandmaterialen mogelijkerwijs niet meer steriel. Maar een verlopen verbandtrommel kan u zelfs in problemen brengen. Bij een verkeerscontrole kan u een boete worden opgelegd. Ook bij de volgende grote beurt zal de verbandtrommel kritisch worden bekeken.
Op zijn minst moeten de steriele verbandmaterialen worden vervangen door nieuwe. Meestal is het echter goedkoper de complete verbandtrommel te vervangen.

## Startkabel

· Mag niet in uw kofferbak missen

vanaf **15,99**

85 24 84-9A

84 55 15-9A

Conform DIN 72553. De Safetronik-uitvoering beschermt uw voertuigelektronica tegen schadelijke spanningspieken. Onmisbaar voor voertuigen met elektronische injectie, ABS en airbag. Spanning: 12 / 24 V.

| Bestnr. | Voor motortype | Dwarsdoorsnede | Uitvoering | Kabellengte | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 24 84-9A | Benzine motoren tot 2500 cm³ | 16 mm² | Zonder safetronik | 2 x 3 m | 15.99 |
| 84 55 15-9A | Verbrandingsmotoren tot 2500 cm³. | 16 mm² | Met Safetronic | 2 x 3 m | 25.99 |
| 85 24 85-9A | Automotoren tot 5500 cm³, Dieselmotoren tot 3000 cm³. | 25 mm² | Zonder Safetronik | 2 x 3,5 m | 27.99 |
| 85 35 79-9A | Benzinemotoren 5500 cm³, Dieselmotoren 3000 cm³ | 25 mm² | Met Safetronik | 2 x 3,5 m | 37.99 |
| 85 66 93-9A | Benzinemotoren 7000 cm³, Dieselmotoren 4000 cm³ | NIEUW 35 mm² | Met veiligheidsschakeling | 2 x 4,5 m | 105.- |

## Veiligheidsvest

· Verhoogt de veiligheid bij ongelukken en pech
· Denk ook aan uw bijrijder
· Conform DIN EN 471.

Toepassingsvoorbeeld

vanaf **3,09**

Verplicht in Oostenrijk, Italië, Spanje en Portugal. Evenals voor reclamevoertuigen binnen Duitsland.

| Bestnr. | Kleur | Toepassingsgebied | st. € | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 49 78-9A | Oranje | Volwassenen | 3.09 | % 3.03 | 2.97 |
| 85 20 97-9A | Geel | Volwassenen | 3.09 | % 3.03 | 2.97 |
| 85 52 90-9A | Geel | Kinderen | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |

## Reparatiespray

· Bandenreparatie zonder banden te verwisselen

**8,99**

De bandendokter vult gaten in banden en pompt de band weer op. Geschikt voor elk type band met en zonder binnenband.

**Technische spec.:** Inhoud: 400 ml.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 55 25-9A | 8.99 |

## Originele noodhamer

**9,99**

De levensredder! Hamer om autoruiten in te slaan om uzelf en andere uit een verongelukte auto te bevrijden. Extra geïntegreerd gordelmes. Lengte 19 cm. Gewicht 120 g.

**Omvang levering:** Incl. houder.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 46 66-9A | 9.99 |

## Sleepkabel 6 t

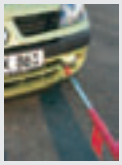
APA Qualität

**25,99**

Sleepkabel van sterke, terugslagdempende polyamide band met 2 karabijnhaken.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 66 92-9A | 25.99 |

## Sleepstang



Toepassingsvoorbeeld

Voor alle auto's met een toegestaan totaal gewicht tot 2000 kg. Om in de voorgeschreven sleepogen in te hangen. Verzinkte vierkante buis. Lengte 180 cm.

**Uitvoering:** TÜV-getest.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 22 92-9A | 16.99 |

## Verbanddoos Classic

Malteser

Inhoud conform DIN 13164-B. In handige PVC-koffer, stofdicht en steriel verpakt. Geschikt voor alle gangbare voertuighouders.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 85 38 68-9A | Verbanddoos Classic | 9.99 |
| 85 28 38-9A | Aanvulset voor verbandtrommel | 7.79 |

## Mini combinatietas

Malteser

· Gevarendriehoek en verbandtrommel in één

vanaf **7,79**

Deze kan in de auto worden bevestigd met het klittenband op de achterzijde.

**Uitvoering:** Inhoud verbandtrommel voor auto's volgens DIN 13164-B · incl. nooddeken en gevarendriehoek conform de Duitse wetgeving.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 85 38 78-9A | Mini combinatietas | 17.99 |
| 85 28 38-9A | Aanvulset voor verbandtrommel | 7.79 |

## Gevarendriehoek Euro

· Incl. kunststof koffer

**11,99**

Conform EU-richtlijnen.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h) 400 mm x 450 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 10 60-9A | 11.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over pechhulp/veiligheidsuitrustingen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 853878 »

NIEUWS& WEETJES

# De dagrijverlichting-plicht komt

**Dagrijverlichting wordt vanaf 2011 verplicht**

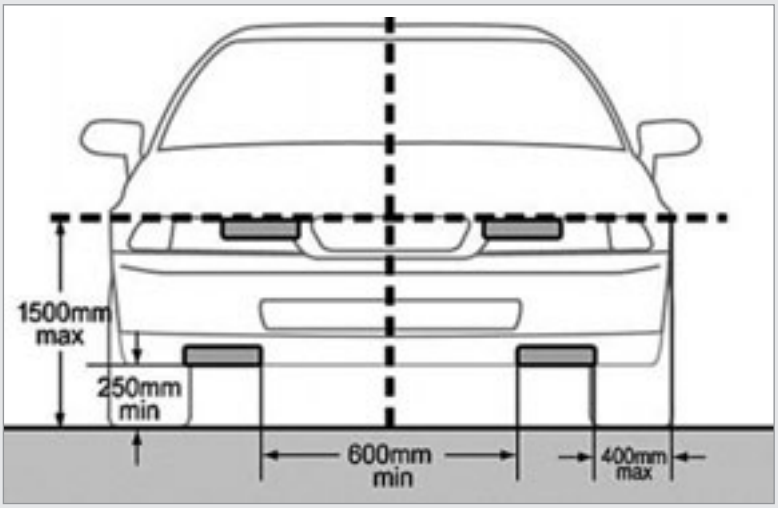
Om de veiligheid op de weg te verbeteren heeft de Europese commissie besloten dat alle nieuwe auto' s verplicht moeten worden uitgerust met dagrijverlichting. Daarom moeten met ingang van 7 februari 2011 alle nieuwe personen- en bestelauto's, en met ingang van augustus 2011 ook alle bedrijfswagens zijn voorzien van dagrijverlichting.

**Werking van de dagrijverlichting**

Anders dan bij dimlicht worden de achterlichten, kentekenverlichting en dashboardverlichting bij dagrijverlichting niet ingeschakeld. Wanneer de chauffeur het "normale" dimlicht inschakelt, wordt de dagrijverlichting automatisch uitgeschakeld. Omdat de dagrijverlichting alleen de zichtbaarheid moet verbeteren en de rijbaan niet hoeft te verlichten, hoeft de verlichting ook niet zo fel te zijn als de koplampen. Deze verlichting verbruikt dan ook slechts 25 - 30 procent van de energie. Bij gebruik van de energiezuinige LED's is dit zelfs slechts 10 procent.

**In Europa gelden er nog verschillende regels**

Onafhankelijk van de bindende regels voor dagrijverlichting vanaf 2011, geldt er in vele landen in Europa nu al een verplichting voor het voeren van verlichting overdag. Terwijl enkele landen zoals Duitsland, Frankrijk en Zwitserland slechts een aanbeveling geven voor "Overdag licht aan", kan een overtreding van de verplichting in andere landen hoge boetes opleveren. Daarom is het goed wanneer u uw auto nu al laat voorzien van dagrijverlichting.




Schets met de afstanden voor de verlichting volgens de wettelijke richtlijnen.

# De dagrijverlichting bied beslist veiligheid

U wordt als bestuurder gezien, bijv. bij het inhalen op landelijke wegen of in de schaduw.

Ook bij fel tegenlicht zien tegenlichers uw voertuig beter.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **dagrijverlichting** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

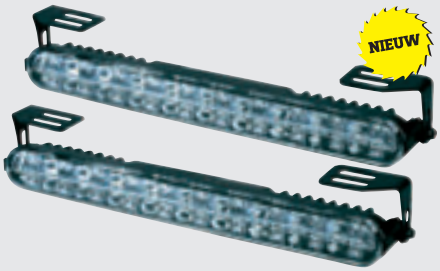
Zoeken

857049 »

## LED-dagrijverlichting met positieverlichting

Dino

- 2-in-1 dagrijverlichting en contourverlichting
- Met EG-goedkeuring (ECE R87)




paar **69,99**

Bij het inschakelen van het normale dimlicht wordt de dagrijverlichting automatisch gedimd tot contourverlichting. Dat geeft extra zekerheid als er plotseling een koplamp uitvalt en het ziet er erg fraai uit.
**Uitvoering:** Automatische in- & uitschakelen · Stadsverlichting uit = dagrijverlichting-modus · Stadsverlichting aan = positieverlichting-modus · ECE R87-gekeurd · Kunststof-behuizing.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/24 V · Lamptype: 20 LED's · Afm.: (b x h x d) 230 x 28 x 35 mm.
**Omvang levering:** Incl. kabelset · Inbouwmateriaal · Inbouwhandleiding (Duitstalig)

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 85 70 49-9A | 69.99 |

## Conrad aanrader: nieuw

### Universeel te gebruiken

Dino

paar **49,99**

### LED-dagrijverlichting dino

- 18 LED's per lamp
- Extreem plat dagrijverlichtingsset
- Met EG-goedkeuring (ECE R87)

**Uitvoering:** Automatisch in- & uitschakelen · ECE R87-keurmerk, wettelijk toegelaten · Kunststof behuizing · Universeel toepasbaar · Display-verpakking met inbouwvoorbeeld en inbouwtekening.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/24 V · Lamptype: 18 LED's · Afm.: (b x h x d) 182 x 24 x 43 mm.
**Omvang levering:** Kabelset · Inbouwmateriaal · Inbouwhandleiding met inbouwgrafiek.

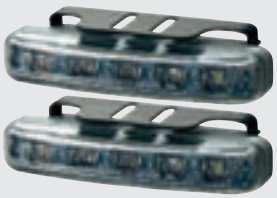
| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 85 71 15-9A | 49.99 |

## LED-positielampen

revil eyes

- Universeel toepasbaar met verstelbare beugel

85 64 47-9A


85 64 43-9A

85 64 45-9A

vanaf **29,99**

De lampen worden automatisch met de koplampen ingeschakeld en vervangen het parkeerlicht.
**Uitvoering:** Goedgekeurd door de Duitse StVZO. Geen registratie of vergunning noodzakelijk · Compleet met kabelset · Installatietekening op de verpakking.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Constructie | Lamptype | (b x h x d) mm | paar € |
|---|---|---|---|---|
| 85 64 47-9A | Rechthoek, recht | LED's | 112 x 24 x 39 | 29.99 |
| 85 64 43-9A | Rechthoek, recht | 5 LED's | 104 x 25 x 40 | 39.99 |
| 85 64 45-9A | Rechthoek, gebogen | LED's | 156 x 25 x 39 | 39.99 |

## LED lampen voor overdag

- HighPower-LED's (1 W, 6000 K)
- Met EG-goedkeuring (ECE R87)

vanaf **79,99**

revil eyes

85 71 16-9A

85 71 14-9A

85 64 42-9A

85 71 14-9A
Voor SUV + VAN

**Uitvoering:** Inclusief schakelset/relais, zorgt voor automatisch omschakelen: schakelt automatisch in zodra de motor wordt gestart · Schakelt automatisch uit wanneer de autolampen worden ingeschakeld · Schakelt automatisch in wanneer de autolampen worden uitgeschakeld
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/24 V.
**Omvang levering:** Lampen · Schakelset · Inbouwset.

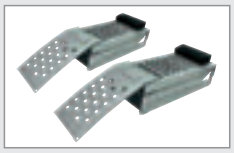
| Bestnr. | | Uitvoering | Lamptype | Afm. | paar € |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 71 16-9A | | LED-dagrijverlichting supervlak | 5 LED's | (b x h x d) 160 x 25 x 55,1 mm | 89.99 |
| 85 71 14-9A | NIEUW | LED-dagrijlicht SUV/VAN | 6 LED's | (b x h x d) 230 x 35 x 100 mm | 79.99 |
| 85 64 42-9A | | LED-dagrijverlichting rond | 4 LED's | (Ø x d) 70 mm x 53 mm | 89.99 |

NIEUWS& WEETJES

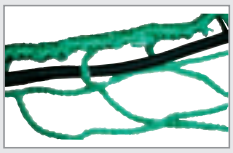
# Beveiliging van de lading

Het beveiligen van de lading is een belangrijk onderwerp in het verkeer want het is wettelijk bepaald dat de meegevoerde lading voldoende moet zijn beveiligd ter bescherming van andere weggebruikers. Een onvoldoende beveiligde lading kan dan snel resulteren in een boete, strafpunten of zelfs verlies van het rijbewijs. Wanneer u dus vaak met een aanhanger of een pick-up onderweg bent, zou u zich er bewust van moeten zijn hoe belangrijk een goede beveiliging is. Op die manier bent u veilig op weg en weet u zeker dat er tijdens de rit niets kan verschuiven of vallen.

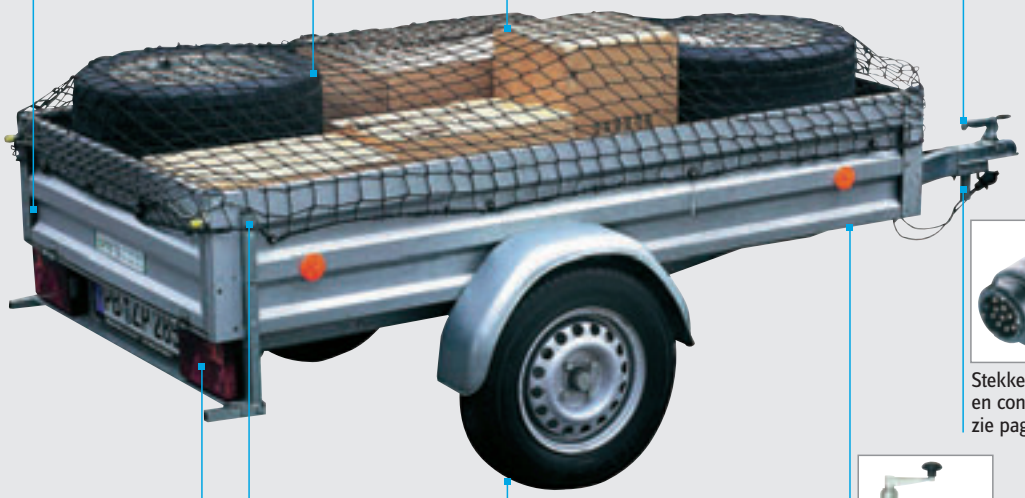
## Voldoende beveiligd


Oprijrails zie pagina 197

Span- en trekriemen zie pagina 201

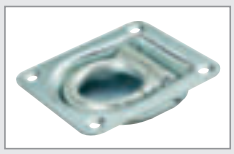

Bagagenetten en dekzeilen voor de aanhanger zie pagina 197

Diefstalbeveiliging zie pagina 196



Stekkers, adapters en contactdozen zie pagina 197

Verlichting voor de aanhanger zie pagina 197


Trekringen zie pagina 197

Keggen zie pagina 197

Steunwiel voor de aanhanger zie pagina 197

**Kijk op de website**

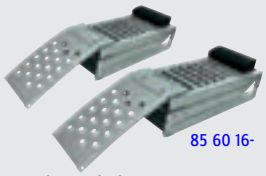
**Uitvoerige informatie over aanhanger accessoires vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 852851 »

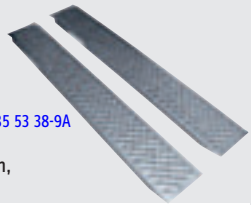
## Aluminium oprijrail

· Draagkracht per drager, ingeklapt: 1000 kg, opengeklapt: 400 kg

· Stevige geperforeerde plaat uit aluminium
· TÜV-keurmerk
· 4-voudig afgekant


85 60 16-

vanaf **99.99**

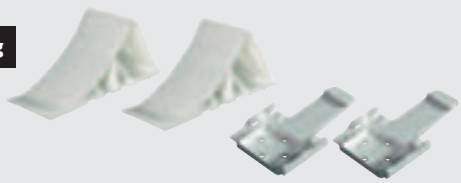

85 53 38-9A

Voor het opladen van motoren, scooters, rolstoelen, kruiwagens, bouwmachines, grasmaaiers enz.

| Bestnr. | Uitvoering | Afm. (l x b) cm | Max. draagkracht | Materiaal | Gewicht | paar € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 53 38-9A | Stationair | 150 x 21,5 | 400 kg | Aluminium | 3,3 kg | 99.99 |
| 85 60 16-9A | Inklapbaar | 200 x 25 | 2000 kg | Aluminium | 29 kg | 149.- |

## Wiggen-set

· Wieldruk tot 1600 kg



vanaf **3.29**

Slipvrij door blokkeer-inzetstuk. Wieldruk tot 1600 kg.

| Bestnr. | Uitvoering | paar € |
|---|---|---|
| 85 28 41-9A | Wiggen-set | 5.99 |
| 85 28 44-9A | Houderset | 3.29 |

## Steunwiel voor aanhanger

· Verzinkt

vanaf **23.99**

85 39 28-9A

85 59 72-9A

85 39 30-9A

85 63 16-9A

Voor aanhangwagens van personenauto's. Van dikwandig verzinkt buizenstaal, met een solide spil en kruk.
**Technische spec.:** Velgmateriaal: Staal · Pijp-Ø: 48 mm.

| Bestnr. | Banden | Wielgrootte | Hoogte | Totale hoogte | Slaghoogte | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 39 30-9A | Volledig rubberen | 200 x 50 mm | 525 mm | 745 mm | 220 mm | 23.99 |
| 85 63 16-9A | Lucht | 260 x 85 mm | 625 mm | 875 mm | 250 mm | 29.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 85 39 28-9A | Snelklem voor neuswiel | 4.99 |
| 85 59 72-9A | Parkeersteun voor aanhanger | 13.99 |

## Spanningsreductie-adapter 24 naar 12 V

SecoRüt Electronic – rund um's Auto

85 22 07-9A

85 22 08-9A

Made in Germany

vanaf **95.99**

85 60 31-9A

Met deze spanningsreductie-adapter kunt u een 12 V-aanhanger zonder veel inspanning of ombouwwerkzaamheden aan een vrachtwagen met een boordspanning van 24 V hangen.

| Bestnr. | | st. € |
|---|---|---|
| 85 22 07-9A | Van 7-polig 24 V stekkerdoostype N naar een 7-polige 12 V-stekker. | 105.- |
| 85 22 08-9A | De spanningsreductie loopt van 7-polig 12 V (waar 24 V op staat) stekkerdoos DIN/ISO 1724 naar een 7-polige 12 V-stekker. Voor een vrachtwagen met een boordspanning van 24 V hangen. | 95.99 |
| 85 60 31-9A | Van 15 pol. 24V stekkerdoos naar een 7 pol. 12V stekker. | 205.- |

## Aanhanger- en bagagenet elastisch

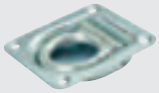
vanaf **23.99**

| Bestnr. | Uitvoering | Kleur | Maasgrootte | (l x b) m | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 72 63-9A | Vast | Groen | 45 mm | 3 x 2 | 35.99 |
| 85 72 61-9A | Vast | Groen | 45 mm | 4 x 3 | 39.99 |
| 85 39 24-9A | Elastisch | Zwart | Maasgrootte | 2,10 x 1,25 · Uitrekbaar tot 2 x 3 m | 23.99 |
| 85 59 73-9A | Elastisch | Zwart | Maasgrootte | 2,70 x 1,80 · Uitrekbaar tot 4 x 3 m | 35.99 |

## Verzonken sjoroog

· Met kantelveer

85 55 24-9A


85 52 65-9A

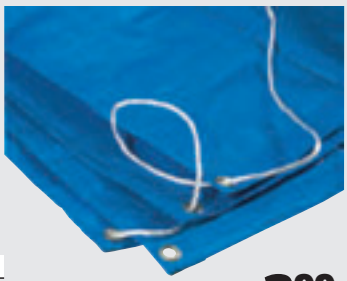
85 52 65-9A

Deze sjorring wordt in de bodemplaat geplaatst en met schroeven bevestigd. De afstand van de montagegaten bedraagt 74 en 79 mm.
**Technische spec.:** Materiaal: Staalplaat verzinkt.

| Bestnr. | Uitvoering | Afm. | DIN | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 85 52 65-9A | Los | (l x b) 100 mm x 95 mm | | 4.99 |
| 85 67 44-9A | Enkel | (l x b) 100 mm x 95 mm | | 2.99 |
| 85 55 24-9A | Dubbel | (l x b) 145 mm x 105 mm | 75410 | 5.99 |

## Bagage- en universeel dekkleed

· Zeer goede bescherming tegen vuil en regen



Met dit dekkleed kunt u uw lading beschermen tegen regen of vuil. Bestaat uit scheurvast PE-folie, met textielweefsel versterkt.

| Bestnr. | Afm. (l x b) m | st. € |
|---|---|---|
| 85 32 37-9A | 2 x 2 | 3.99 |
| 85 37 78-9A | 4 x 3 | 8.49 |
| 85 37 59-9A | 6 x 3 | 13.99 |
| 85 37 62-9A | 5 x 4 | 14.99 |
| 85 37 66-9A | 8 x 6 | 34.99 |
| 85 37 67-9A | 10 x 8 | 55.99 |

vanaf **3.99**

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 85 59 31-9A | Nylon touw | 2.99 |

## Adapter, stekker en stekkerdoos.

Made in Germany

SecoRüt Electronic – rund um's Auto

85 48 78-9A

84 15 95-9A

80 88 22-9A

80 88 30-9A

80 88 57-9A

80 88 49-9A

Materiaal van ABS-kunststof. Stevige en solide uitvoering.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 85 48 78-9A | 7-polige stekkerdoos naar 13-polige stekker | 16.99 |
| 84 15 95-9A | Van 13-polig auto-stopcontact naar 7-polig aanhanger-stopcontact. | 16.99 |
| 80 88 22-9A | 13-polige stekkerdoos | 16.99 |
| 80 88 57-9A | 13-polige stekker | 12.99 |
| 80 88 30-9A | Stopcontact 7-polig kunststof | 3.99 |
| 80 88 49-9A | Stekker 7-polig kunststof | 2.99 |
| 85 60 28-9A | Stopcontact 7-polig met mistlichtuitschakeling kunststof | 6.99 |
| 85 60 30-9A | Stopcontact 13-polig met mistlichtuitschakeling kunststof | 17.99 |

# LED-aanhangerverlichtingen

NIEUWS & WEETJES

Meer info zie pagina 196

vanaf 9.99

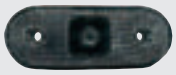
85 63 46-9A

85 63 85-9A

85 63 46-9A

85 63 49-9A 85 63 88-9A

85 63 61-9A


85 63 57-9A

85 63 56-9A

85 63 54-9A

## LED-verlichting

· Tot 100.000 bedrijfsuren
· E-keur

De onderhoudsvrije LED-lamp is al bedraad, trilvast, waterdicht en zeer duurzaam, tot wel 100.000 bedrijfsuren.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Constructie | Uitvoering | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 85 63 46-9A | Achterlicht | Knipperlicht · Remlicht · Mistlicht | (b x h x d) 200 x 120 x 55 mm | 85.99 |
| 85 63 85-9A | Achterlicht | Mistlampen | (Ø x d) 120 mm x 40 mm | 39.99 |
| 85 63 86-9A | Achterlicht | Achteruitrijlicht | (Ø x d) 120 mm x 40 mm | 61.99 |
| 85 63 49-9A | Markeringslicht | Lang rood/wit | (l x b) 195 mm x 45 mm | 25.99 |
| 85 63 88-9A | Markeringslicht | Kort, rood/wit | (l x b) 88 mm x 45 mm | 25.99 |
| 85 63 61-9A | Markeringslicht | Rood | (b x h x d) 120 x 47 x 17 mm | 9.99 |
| 85 63 56-9A | Markeringslicht | Oranje | (b x h x d) 120 x 47 x 17 mm | 9.99 |
| 85 63 57-9A | Markeringslicht | Wit | (b x h x d) 120 x 47 x 17 mm | 9.99 |
| 85 63 54-9A | Kentekenverlichting | | (b x h x d) 82 x 39 x 30 mm | 16.99 |

## Magnetische verlichtingsset

· Max 2,5 m afstand tussen de lampen

29.99

Draagbare verlichtingsset met magneet bevestiging.
**Uitvoering:** 2-Kamer licht met kentekenverlichting · 7,5 m Aansluitkabel · 7-Polige stekker.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Geschikte verlichting: 2 x P21/5W, 2 x P21W.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 54 40-9A | 29.99 |

## 3 in 1 Verlichting

SecoRüt Electronic – rund um's Auto

elk 9.99

Voor aanhangers met achterlichten, knipperlichten en remlicht.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/24 V · Afm.: (b x h x d) 110 x 100 x 50 mm · Geschikte verlichting: 2 x P21W, 1 x C5W.
**Opmerkingen:** Levering zonder lampen.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 85 61 28-9A | Zonder kentekenverlichting | 9.99 |
| 85 61 25-9A | Met kentekenverlichting | 9.99 |

## 5-Kamer-licht

SecoRüt Electronic – rund um's Auto

85 48 96-9A

85 48 94-9A

**Opmerkingen:** Let op: wordt zonder lamp geleverd.
**Technische spec.:** Geschikte verlichting: 3 x P21W, 1 x R10W · Afm.: (b x h x d) 220 x 100 x 62 mm.

| Bestnr. | | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 85 48 92-9A | Voor motorvoertuigen, fietsendragers | Links | 14.99 |
| 85 48 94-9A | Voor motorvoertuigen, fietsendragers | Rechts | 14.99 |
| 85 48 96-9A | Voor aanhangers | Links | 14.99 |
| 85 48 98-9A | Voor aanhangers | Rechts | 14.99 |

## Metaalhaken set van 4 stuks

· Afstand tussen de gaten 20 mm

Voor het ophangen van bevestigingsriemen, bagagenetten en bagagedekens. De metalen haken kunnen geschroefd, geniet of gelast worden.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 70 mm x 20 mm.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 85 54 33-9A | 6.99 |

## Aanhanger kogelkoppeling

Gegalvanisseerde uitvoering met standaardgrip voor een max. asbelasting van 850 kg en een max. draagbelasting van 75 kg.

NIEUW

| Bestnr. | Constructie | Ø | st. € |
|---|---|---|---|
| 85 64 27-9A | Rond | 50 mm (binnen) | 19.99 |
| 85 64 29-9A | Rond | 60 mm (binnen) | 19.99 |
| 85 64 30-9A | Rond | 70 mm (binnen) | 19.99 |
| 85 66 71-9A | Rond | 50 mm (binnen) | 19.99 |
| 85 66 72-9A | Rond | 60 mm (binnen) | 19.99 |
| 85 66 74-9A | Rond | 70 mm (binnen) | 19.99 |

## Eenvoudig fouten zoeken bij een defect

### LED-autoverlichtingstester

· Controle voor kapotte lampen

55.99

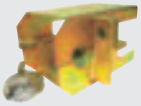
Het test alle voor het verkeer belangrijke verlichtingsfuncties in trekhaak-contactdozen en aanhangerstekkers. De indicatie van de LED geeft de desbetreffende kabelkleur aan. Met de tester worden alle 7-polige contactdozen en stekkers gecontroleerd. Met behulp van twee meegeleverde adapters worden alle 13-polige contactdozen en stekkers in een 7-polige functie omgezet. Voedingsspanning d.m.v. 9 V-blokbatterij (wordt niet meegeleverd).
**Omvang levering:** Tester · 2 Adapters (7- en 13-polig).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 21 10-9A | 55.99 |

Bijpassende toebehoren:

| | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 09-9A | Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij | 3.59 |

## Ombouw-disselslot

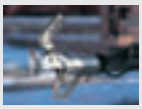


De ideale diefstalbeveiliging voor elke caravan en aanhanger. Zo verhindert u het aan- of afkoppelen van uw caravan of aanhanger. Door de afgeschuinde kanten van de beveiliging kan het aankoppelen zonder beperkingen, waardoor de beveiliging gewoon kan blijven zitten.
**Uitvoering:** Vervaardigd van verzinkt, zeer solide, speciaal staal.
**Omvang levering:** Ombouw-disselslot · Discusslot.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 23 15-9A | 21.99 |

## Kogel-disselslot

SecoRüt Electronic – rund um's Auto



Het weerbestendige aluminium element wordt met de meegeleverde inbussleutel in de koppeling aangebracht en met een sluitcilinder vergrendeld.
**Omvang levering:** Kogel-disselslot · 2 Sleutels.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 80 89 38-9A | 26.99 |

## 1 Standaardlampen

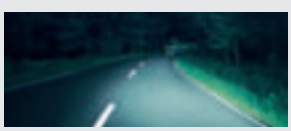
OSRAM

· Vereist bij ongekleurd knipperlichtglas.

| Bestnr. | Uitvoering | Vermogen | Constructie | Fitting | paar € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 34 58-9A | Geel knipperlicht | 21 W | PY21W | BAU 15s | 5.49 | % 5.38 |
| 85 34 63-9A | Kogellampen | 5 W | R5W | BA15s | 1.79 | % 1.75 |
| 85 34 66-9A | Kogellampen | 10 W | R10W | BA15s | 1.99 | % 1.95 |
| 85 34 77-9A | Kogellampen | 21 W | P21W | BA15s | 2.19 | % 2.15 |
| 85 34 80-9A | Kogellampen | 21/4 W | P21/4W | BAZ 15d | 4.29 | % 4.20 |
| 85 34 83-9A | Kogellampen | 21/5 W | P21/5W | BAY 15d | 2.89 | % 2.83 |
| 85 34 86-9A | Buislampen | 5 W | C5W | SV8,5-8 | 1.69 | % 1.66 |
| 85 34 89-9A | Buislampen | 10 W | C10W | SV8,5-8 | 1.99 | % 1.95 |
| 85 34 92-9A | Parkeerlichten | 4 W | T4W | BA9s | 1.49 | % 1.46 |
| 85 70 14-9A | Parkeerlicht | 4 W | T4W | BA9s | 5.79 | % 5.67 |
| 85 34 95-9A | Glazen insteeklamp wit | 5 W | W5W | W2,1x9,5d | 2.59 | % 2.54 |
| 85 70 16-9A | Glazen insteeklamp blauw | 5 W | W5W | W2,1x9,5d | 5.79 | % 5.67 |
| 85 70 18-9A | Glasfittinglamp | 3 W | W3W | W2,1x9,5d | 2.99 | % 2.93 |
| 85 70 20-9A | Staand lampje | 1,2 W | W2W | W 2 x 4,6 d | 2.59 | % 2.54 |
| 85 20 11-9A | Schijnwerperlamp | 55 W | H1 | P14.5s | 5.49 | - |
| 85 20 12-9A | Schijnwerperlamp | 55 W | H3 | PK22s | 4.79 | - |
| 85 20 13-9A | Koplamp | 60/55 W | H4 | P43t | 5.99 | - |
| 83 97 10-9A | Koplamp | 55 W | H7 | PX26d | 9.99 | - |
| 85 66 36-9A | Schijnwerperlamp | 15/55 W | H15 | PGJ23t-1 | 25.99 | - |

## Silverstar

OSRAM



Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Vermogen | Constructie | Fitting | paar € |
|---|---|---|---|---|
| 85 40 98-9A | 55 W | H1 | P14.5s | 19.99 |
| 85 41 00-9A | 60/55 W | H4 | P43t | 19.99 |
| 85 41 02-9A | 55 W | H7 | PX26d | 29.99 |

## 3 Night Breaker

OSRAM

**· Met zilveren kop en twee blauwe strepen**

Minder verblinding en toch de krachtigste koplamp ter wereld. Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Vermogen | Constructie | Fitting | paar € |
|---|---|---|---|---|
| 85 52 88-9A | 55 W | H1 | P14.5s | 31.99 |
| 85 53 12-9A | 55 W | H3 | PK22s | 17.99 |
| 85 52 84-9A | 60/55 W | H4 | P43t | 32.99 |
| 85 52 85-9A | 55 W | H7 | PX26d | 41.99 |

## 4 Ultra Life

OSRAM

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Uitvoering | Vermogen | Constructie | Fitting | Inhoud | paar € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 66 37-9A | Ultra Life lampen | 55 W | H7 | PX26d | 1 Paar | 35.99 | 35.27 |
| 85 66 38-9A | Koplamp H4 | 60/55 W | H4 | P43t | 1 Paar | 19.99 | 19.59 |
| 85 66 39-9A | Koplamp H1 | 55 W | H1 | P14.5s | 1 Paar | 17.99 | 17.63 |
| 85 66 32-9A | Glassokkellamp | 5 W | W5W | W2,1x9,5d | 1 st. | 4.49 | 4.40 |
| 85 66 29-9A | Soffitte | 5 W | C5W | SV 8,5-8 | 1 st. | 3.49 | 3.42 |
| 85 66 28-9A | Kogellamp | 5 W | R5W | BA15s | 1 st. | 2.29 | 2.24 |
| 85 66 26-9A | Kogellamp | 10 W | R5W | BA15s | 1 st. | 3.59 | 3.52 |
| 85 66 25-9A | Kogellamp | 21/5 W | P21/5W | B15d | 1 st. | 5.79 | 5.67 |
| 85 66 23-9A | Kogellamp | 6 W | H6W | BAX 9s | 1 st. | 21.99 | 21.55 |
| 85 66 21-9A | Kogellamp | 21 W | P21 W | BA15s | 1 st. | 3.49 | 3.42 |
| 85 66 20-9A | Knipperlichtlampje geel | 21 W | PY21W | BAU 15s | 1 st. | 6.99 | 6.85 |

## 5 Cool Blue

OSRAM

Het heldere, blauwwitte licht geeft veel contrast en lijkt meer op daglicht dan gewone koplampen, wat aangenamer is voor de ogen. Daarmee werkt deze Osram Cool Blue bijna als een xenonlamp. Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Vermogen | Constructie | Fitting | paar € |
|---|---|---|---|---|
| 85 41 04-9A | 55 W | H1 | P14.5s | 26.99 |
| 85 41 06-9A | 60/55 W | H4 | P43t | 27.99 |
| 85 41 08-9A | 55 W | H7 | PX26d | 42.99 |

## 5 Cool Blue parkeerlicht

OSRAM

**paar 24,99**

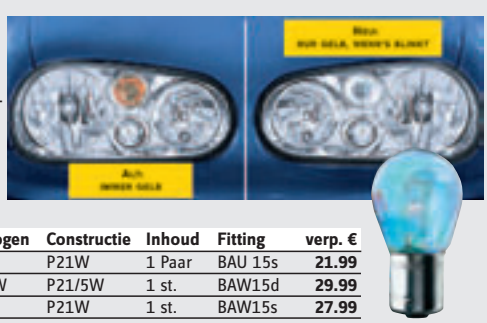
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Vermogen: 5 W · Constructie: W5W · Fitting: W2,1x9,5d.

Het blauwe parkeerlicht met halogeentechniek. Dubbele levensduur in vergelijking met normale parkeerlichten.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 85 34 55-9A | 24.99 |

## 6 Diadem-knipperlicht

OSRAM



Diadem-knipperlichten zijn alleen oranje wanneer ze oplichten - wanneer ze uit zijn vallen ze niet op.

| Bestnr. | Vermogen | Constructie | Inhoud | Fitting | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 29 14-9A | 21 W | P21W | 1 Paar | BAU 15s | 21.99 |
| 85 66 34-9A | 21/5 W | P21/5W | 1 st. | BAW15d | 29.99 |
| 85 66 35-9A | 21 W | P21W | 1 st. | BAW15s | 27.99 |

## Opladers met starthulp

### Conrad aanrader: topkwaliteit

# De 3-in-1 energiebron

VOLTCRAFT®

De digitale display informeert u uitgebreid over de voortgang

49,99

### Lader VCW 12000

· 3-in-1: lader, starthulp en 12 V stroomvoorziening

Professionele microprocessorgestuurde lader voor loodaccu's. 6 LED's en een digitaal display informeren u uitgebreid over alle processen. Bij een volle accu schakelt de lader automatisch over op druppellading.
**Uitvoering:** Beveiliging tegen ompoling met weergave · Starthulp, 12 A gedurende 5 min · Druppelading · LED-indicators en display · 3 automatische laadcurven voor optimaal geladen accu's · Omschakelbare laadstroom · Weergave van de accuspanning.
**Technische spec.:** Accuspanning: 12 V · Max. laadstroom: 2/6/12 A · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Laadspanning: 13,8 V · Geschikt voor: Lood accu · Aanbevolen accucapaciteit: 6 tot 120 Ah.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 59 80-9A | 49.99 |

### Acculader BCV 12-15 met starthulp

ANSMANN

· Laadstroom instelbaar
· Geïntegreerde "30 A starthulpfunctie"

69,99

Automatische oplader met startfunctie voor 12 V loodaccu's. De laadstroom kan van 15 A op 3 A ingesteld worden, zodat ook lood- of loodgelaccu's onder 20 Ah opgeladen kunnen worden. WU-karakteristiek garandeert optimale laadresultaten.
**Uitvoering:** Beveiliging tegen kortsluiting · Overbelasting en onjuiste poling · Geïntegreerde batterijtester test accu's op defecten en operationaliteit · Laadstroomaanduiding.
**Technische spec.:** Accuspanning: 12 V · Max. laadstroom: 15 A · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Afm.: (l x b x h) 230 x 152 x 129 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 34 12-9A | 69.99 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **auto opladers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
855980 »

## Opladers met accu-onderhoud

### Oplader MBC-16IU

WAECO mobile solutions

· IU-laadkarakteristiek
· Veiligheidsschakeling tegen overbelasting, ompoling en oververhitting
· Geschikt voor gel-, vlies- en natte accu's

74,99

Deze lader beschikt over moderne schakelnettechniek. De accu-conditioner houdt ook slechts sporadisch gebruikte accu's fit en geeft de oplaadstatus tot de tot dan toe hoogste vastgestelde capaciteit weer.
**Uitvoering:** Weergave van spanning-, stroom-, en laadstatus · Instelbare laadstroom 2, 4, 8 en 16 A · Incl. bewaarvak voor de voedings- en laadkabel.
**Technische spec.:** Accuspanning: 12 V · Max. laadstroom: 16 A · Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (l x b x h) 270 x 155 x 195 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 33 68-9A | 74.99 |

### Accu-jogger 12 V

· Simuleert dagelijks gebruik
· Kortsluitbeveiliging

43,99

De accu wordt met een constante stroom geladen en na het bereiken van de maximale laadspanning weer actief ontladen. Zodra de minimale laadspanning is bereikt, wordt er weer overgeschakeld op opladen. Zo blijft de volledige accucapaciteit behouden.
**Uitvoering:** Het apparaat is beschermd tegen kortsluiting en ompoling · (Ont)ladingsweergave d.m.v. LED.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz · Max. laadstroom: 0,3 A.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 66 47-9A | 43.99 |

# Acculaders op zonne-energie voorkomen startproblemen.

Solar-aandrijvingen

Terwijl u op vakantie de batterijen weer oplaadt, doet de accu van de auto thuis net het omgekeerde. Dit gebeurt vaker dan u denkt en altijd wanneer u er niet op rekent. Effectieve hulp is zo eenvoudig! Plaats een accubeveiliging op zonne-energie achter de voorruit en sluit deze via de sigarettenaansteker aan op het boordnet. De accu wordt met zonne-energie meteen gratis opgeladen. Zelfs bij een bewolkte lucht. Op deze manier houdt u de accu in topvorm, ook wanneer de auto langere tijd stil staat. Ook voor reiswagens en tractoren hebben onze acculaadsystemen op zonne-energie zich al uitgebreid bewezen.

# De kracht van de zon

ICP SOLAR TECHNOLOGIES

## Solar accubescherming

vanaf 34.99

**Technische Daten:** Temperaturbereik: -40 bis +60 °C.
**Uitvoering:** Best.-Nr. 85 59 76 en 85 59 77: weerbestendig · Uitbrijdbaar met meerdere batterijbeschermmodules.
**Omvang levering:** Best.-nr. 85 59 76 en 85 59 77: Accubescherming · Elke kabel met accuklemmen, O-ring aansluiting, stekker voor sigarettenaansteker en bus voor sigarettenaansteker · 1 verlengkabel · 1 verbindingskabel · 4 bevestigingsschroeven.

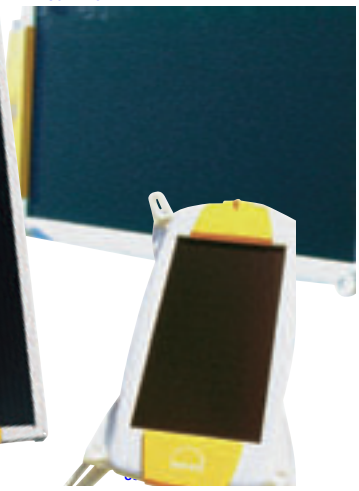
| Bestnr. | Type | Vermogen | (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 85 71 24-9A | SE 170 | 2,6 W | 395 x 175 x 15 | 34.99 |
| 85 71 23-9A | SE 500 | 7,5 W | 485 x 260 x 20 | 99.99 |
| 85 59 77-9A | SE 1500 | 22,5 W | 1 000 x 350 x 30 | 165.- |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 85 63 45-9A | Zonnelaadregelaar | 16.99 |

85 59 77-9A

85 71 23-



Toepassingsvoorbeeld

## Solar batterij bescherming

CONRAD

v. a. 29.99

85 38 61-9A

85 61 03-9A

85 53 60-9A

**Uitvoering:** Vier voorgesneden gaten voor een eenvoudige installatie · Incl. accuklemmen en sigarettenaanstekeradapter, 2,5 m kabel · Ingebouwde blokkeerdiode beschermt tegen nachtelijk stroomverlies · Geproduceerd van houdbaar ABS-plastic met een amorfe zonnepaneel · Onderhoudsvrij · Eenvoudige installatie.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.

Bijpassende toebehoren:

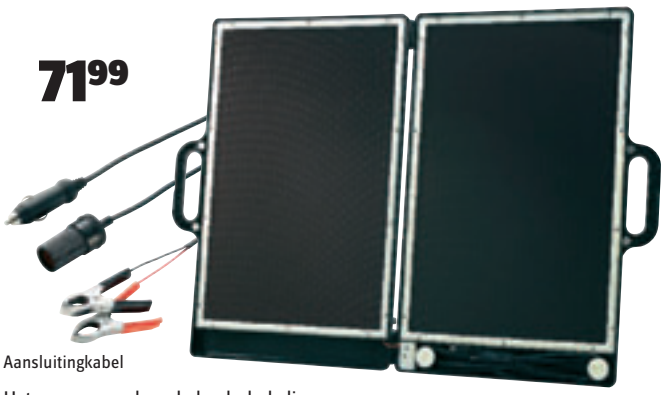
| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 85 63 45-9A | Zonnelaadregelaar | 16.99 |

| Bestnr. | Vermogen | (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|
| 85 38 61-9A | 2,4 W | 350 x 215 x 13 | 29.99 |
| 85 61 03-9A | 6 W | 345 x 497 x 15 | 61.99 |
| 85 53 60-9A | 15 W | 343 x 970 x 20 | 105.- |

## Solar batterij bescherming in een koffer

- Elektrische bediening zonder netsnoer
- Ideaal voor gebruik buitenshuis

71.99



Aansluitingkabel

Het zonnepaneel en de laadschakeling zijn in een praktische opbergkoffer geplaatst.
**Uitvoering:** 2 solarpanelen · geïntegreerde opsteller · LED indicatie.
**Technische spec.:** Vermogen: 13 W · Afm.: (l x b x h) 770 x 520 x 23 mm ·
**Omvang levering:** Koffer met 2 solarpanelen en aansluitkabel · 1 Kabel met accu klemmen · Sigarettenaansteker stekker en sigarettenaansteker bus.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 53 57-9A | 71.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 85 63 45-9A | Zonnelaadregelaar | 16.99 |

**Prijskraker**

# Ook voor grote banden geschikt

CONRAD

**29,99**

## Autocompressor met LED-lamp

- 35 l/min
- Ook geschikt voor grote banden
- In een handige draagtas

12 V-compressor voor het eenvoudig oppompen van auto- en fietsbanden. Deze luchtpomp met een capaciteit van 35 l/min kan zelfs bus- en vrachtwagenbanden oppompen.
**Uitvoering:** LED-lamp · Sigarettenaanstekerstekker · Overbelastingsbeveiliging · Manometer · Pompcapaciteit: 35 l/min · 4 adapters voor ballen, fietsbanden, luchtbedden, enz.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Afm.: (l x b x h) 180 x 100 x 160 mm · Gebruiksdruk: 10 bar (max).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 66 48-9A | 29.99 |

## Zware 2-cilindercompressor

- Extreem stil, slechts 69 dBA

**85,99**

Geleverd in een stabiele draagtas

Deze extreem stille, zware 2-cilindercompressor is niet alleen geschikt voor de hobbymonteur, door de uitgebreide uitvoering en de stevige draagtas mag deze compressor in geen werkplaats of pechhulpvoertuig ontbreken.
**Uitvoering:** 3,5 meter voedingskabel · Trillingsvrij door gemonteerde rubber poten · Overzichtelijke manometer · 45 cm drukslang met snelkoppeling · 6 m spiraalslang met manometer · Stevige draagtas · 12 V accuklemmen · Massieve metalen behuizing voor een optimale warmteafvoer.
**Technische spec.:** Gebruiksdruk: 10 bar (max) · Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 52 56-9A | 85.99 |

## Accu compressor met volumepomp

Jeep DAS ORIGINAL

- Compressor en volumepomp in één
- Ook geschikt voor luchtafzuiging

**99,99**

Met de geïntegreerde onderhoudsvrije 3,2 Ah loodaccu kunt u de compressor 25 minuten lang gebruiken en de volumepomp zelfs 50 minuten. U kunt hiermee uw autobanden en andere opblaasbare objecten niet alleen op- maar ook leegpompen.
**Uitvoering: Compressor:** doorstroomhoeveelheid 12 l/min · Messing-aansluiting met 3 adapters voor autobanden, voetballen etc. · **Volumepomp:** doorstroomhoeveelheid 420 l/min · 2 adapters voor rubberboten of luchtbedden · Grote manometer · Accu-laadweergave
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/230 V · Afm.: (Ø x h) 240 mm x 125 mm · Gebruiksdruk: 0,04 tot 17 bar.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 64 01-9A | 99.99 |

## Compressor ASI300

BLACK & DECKER

- Automatisch uitschakelen
- Werkt autonoom
- Onderhoudsvrij

**105,-**

De compressor voor (bijna) alles: autobanden, opzitmaaierbanden, voetballen, rubberboten en nog meer meer. Twee aansluitkabels zijn in het apparaat geïntegreerd.
Eenvoudig de gewenste druk in bar instellen aan de regelring (de ingestelde waarde wordt oranje verlicht) en het apparaat inschakelen. Wanneer de ingestelde druk bereikt wordt, schakelt het apparaat automatisch uit. Drie verschillende adapters voor de meeste gebruikelijke toepassingen. Onderhoudsvrij.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/230 V · Gebruiksdruk: 11 bar (max).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 60 36-9A | 105.- |

## Compressor ASI500

BLACK & DECKER

- Automatische uitschakeling
- Incl. LED-werklamp
- Verlicht digitaal display

**125,-**

Krachtige, draagbare 12/230V- of accu-compressor met voorkeuzeschakelaar voor banden, ballen, enz. (hoge druk bij een laag volume) en voor luchtbedden en dergelijke (lage druk bij een hoog volume). Voor lichte toepassingen kunt u de benodigde druk instellen en bij het bereiken van die druk wordt de pomp automatisch uitgeschakeld. Ook ideaal bij moeilijke werkomstandigheden dankzij het goed leesbare, verlicht, digitaal display en de LED-werklamp. Alle belangrijke ventielen, slangen en adapters zitten in het apparaat opgeborgen.
**Uitvoering:** Voorkeuzeschakelaar voor 2 gebruiksfuncties · Verlicht digitaal display · LED-werklamp · Ingebouwd bandenventiel · Automatische uitschakeling.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12/230 V · Afm.: (l x b x h) 240 x 250 x 160 mm · Gebruiksdruk: 11 bar (max).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 66 18-9A | 125.- |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# De slimste laders ter wereld

- Activeren van sulfaat bevattende accu's
- Reactiveren van diepontladen accu's
- Pulsonderhoudslading voor een maximale levensduur

5 jaar fabrieksgarantie

Functies
2 4 8

Functies
1 - 8

Functies
1 3 4 8

Functies
1 - 8

Snelcontactkabel

Bijpassende toebehoren:

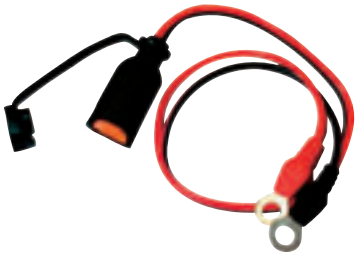
| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 85 56 63-9A | Multifunctionele sigarettenaanstekerkabel | 13.99 |
| 85 56 64-9A | Snelcontactkabel | 6.99 |

Incl. toebehoren bij alle 4 opladers.

| | 1 Automatische lader XS 800 | 2 Accu-lader multi XS 3600 | 3 Automatische oplader Multi XS 4003 | 4 Automatische oplader Multi XS 7000 |
|---|---|---|---|---|
| | Volautomatische IUoUp karakteristiek met pulsladen | | | |
| **Acculaadfunctie** | 3-traps (3-4-8) | 4-traps (1-3-4-8) | 8-traps (1-2-3-4-5-6-7-8) | 8-traps (1-2-3-4-5-6-7-8) |
| **Geschikt voor** | Open, onderhoudsvrij, AGM, GEL en lood-calcium accu's | | | |
| **Voedingsspanning** | 230 V / 50 - 60 Hz | 230 V~ | 230 V~ | 230 V~ |
| **Laadspanning** | 14,4 V | 14,4 V | 14,4 V | 14,4 V |
| **Retourstroom** | 1 mA | 1,3 mA | 1,3 mA | 3 mA |
| **Max. laadstroom** | 0,8 A | 0,8 A tot 3,6 A | 0,8 A tot 4 A | 7 A |
| **Aanbevolen accu-capaciteit** | 1,2 tot 32 Ah | 1,2 tot 120 Ah | 1,2 tot 140 Ah | 14 tot 225 Ah |
| **Veiligheidstype** | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| **Afm.** | (l x b x h) 142 x 51 x 36 mm | (l x b x h) 165 x 61 x 38 mm | (l x b x h) 165 x 61 x 38 mm | (l x b x h) 191 x 89 x 48 mm |
| **Gewicht** | 0,3 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 0,8 kg |
| **Bestnr. st. €** | 85 52 76-9A 49.99 | 85 52 71-9A 69.99 | 85 71 85-9A NIEUW 75.99 | 85 52 77-9A 155.- |

## Snelcontactkabel

Functievoorbeeld



**6,99**

De snelcontactkabel wordt via ringkabelschoenen stevig met de accu verbonden en blijft tijdens het rijden in de motorruimte. Ideaal voor moeilijk bereikbare accupolen en voor het achteraf uitrusten van andere voertuigen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 56 64-9A | 6.99 |

## Laadstatusindicator Comfort Indicator

- Laadindicator en aansluiting in één

85 64 56-9A

85 64 58-9A

85 64 57-9A

**vanaf 8,99**

Makkelijk en overzichtelijk wordt door de stoplichtfunctie weergegeven, hoe goed de batterij geladen is. Voor het laden eenvoudig een XS 800, XS 3600 of XS 7000 direkt aansluiten. Het licht is groen bij een laadstatus >12,85 Volt en wordt rood bij laadstatus <12,4 V.

**Uitvoering:** 500 mm kabel · 15 A zekering.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 85 64 56-9A | 8,4 mm ringkabelschoenen | Zwevend | 8.99 |
| 85 64 58-9A | CTEK batterijklemmen | Zwevend | 9.99 |
| 85 64 57-9A | 8,4 mm ringkabelschoenen | Inbouw (35 x 21 x 50 mm) | 19.99 |

# Alles voor het bandenwisselen

## Conrad idee: praktisch

### Voor vast zittende schroeven

### Auto-slagschroevendraaier 12 V

- Geschikt voor alle aluminium- en stalenvelgen
- Digitaal display voor draaimomentcontrole
- Max. draaimoment 340 Nm

**59,99**

Display

Verwissel uw banden zonder krachtsinspanning. Bespaar u de moeite en ergernis bij verroeste en vastzittende moeren. Deze slagschroevendraaier kunt u aansluiten aan de sigarettenaansteker en daardoor is hij in de auto altijd klaar voor gebruik. Ideaal voor het verwisselen van uw banden, maar ook bij bandenpech. Het draaimoment is instelbaar tot 340 Nm en kunt u altijd controleren via het digitale display.

**Uitvoering:** Stroomverbruik 8 A · Max. draaimoment 340 Nm · Rechts-/linksdraaiend.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 33 38-9A | 59.99 |

### Bandentassen 4-delige set

- Eenvoudig, snel, gemakkelijk en schoon

Voor het praktisch en netjes bewaren en transporteren van uw banden. Door de aantrek koorden geschikt voor 13 tot 15 inch banden.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 85 38 17-9A | 9.99 |

### Bandenstandaard

- Incl. beschermingshoes
- Volledig vrijstaand

**vanaf 15,99**

De schone en eenvoudige opslag van banden en velgen

**Uitvoering:** Geen vervorming van de band onder druk verlies · Vrijzwevende opslag voorkomt condensatie · Velgen blijven schoon · Zorgt voor orde in de kelder en garage · Eenvoudige opbouw met een bewezen systeem.

| Bestnr. | Uitvoering | Omvang levering | st. € |
|---|---|---|---|
| 85 72 72-9A | tot bandbreedte 225 mm | Incl. bandenbeschermhoes | 15.99 |
| 85 72 73-9A | Tot bandbreedte 285 mm | Zonder bandenbeschermhoes | 19.99 |

## Gelijk meebestellen

### Bandenspanningsmeter

- Brandstofbesparing door de goede bandenspanning!
- Automatische in- en uitschakeling

Compacte, als sleutelhanger uitgevoerde bandenspanningsmeter met digitale weergave op LC-display. Nauwkeurigheid ±1%. Automatische in- en uitschakeling tijdens of kort na de meting.

**Technische spec.:** Luchtdruk: 0,4 tot 6,8 bar.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 40 62-9A | 11.99 |

### Digitale luchtdrukmeter voor auto-, vrachtwagen- en motorbanden

- 0 tot 11 bar
- Resolutie 0,1 bar

**26,99**

Controleer voor uw eigen zekerheid regelmatig uw bandendruk.

**Uitvoering:** Resolutie: 0,1 bar. Met afvoerklep. De meetwaarde wordt 90 s lang bewaard. Automatische power-off-functie.

**Technische spec.:** Luchtdruk: 0,4 tot 6,8 bar · Stroomvoorziening: 1 x CR2032 (wordt meegeleverd).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 07 85-9A | 26.99 |

### Bandenmarkering

- Eenvoudig in uw velgen te steken

**2,99**

Opslag voor het markeren van de winter resp. zomerbanden. Gemakkelijk in de velg te stoppen. Bij gebruik van de bandenmarkering blijft het bandenoppervlak schoon.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 85 22 89-9A | 2.99 |

### Bandenwandhouders

- 2 Bandenhouders

**8,99**

2 Bandenhouders voor wandmontage, voor doelmatige opslag van zomer- en winterbanden met velgen. Compleet met hulzen en schroeven. Voor een set banden heeft u twee stuks nodig.

**Uitvoering:** Dragerlengte 170 mm.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 85 48 12-9A | 8.99 |

## Hydraulische Krik 2 Ton

· Max. 2 ton draagkracht
· Hefplateau draaibaar

**Uitvoering:** Compact en stabiel · Met een draagkracht tot 2 ton · Korte uitvoering · 2-delige pomphefboom met rubberen handgreep · Hefplateau 360° draaibaar.
**Technische spec.:** Draagkracht: 2 t · Min. werkhoogte: 135 mm · Max. werkhoogte: 325 mm · Slaghoogte: 207 mm · Afm.: (l x b x h) 471 x 200 x 135 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 36 11-9A | 29.99 | % | 29.39 |

## Hydraulische krik

vanaf **15,99**

**Uitvoering:** Met beschermingsventiel tegen overbelasting · GS-keurmerk.
**Technische spec.:** Slaghoogte: 150 mm · Kleur: Rood.

| Bestnr. | Draagkracht | Min. werkhoogte | Max. werkhoogte | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 33 72-9A | 2 t | 170 mm | 308 mm | 15.99 | % | 15.67 |
| 82 33 86-9A | 3 t | 190 mm | 380 mm | 19.99 | % | 19.59 |
| 82 33 99-9A | 5 t | 197 mm | 402 mm | 25.99 | % | 25.47 |
| 82 34 12-9A | 8 t | 225 mm | 410 mm | 33.99 | % | 33.31 |

## 4-delige steeksleutelset

TOOLCRAFT

· Voor wielmoeren van gevoelige aluminium velgen
· Met kleurcodering

10 jaar fabrieksgarantie

Kunststoffhülle

NIEUW

set **29,99**

Van chroommolybdeen speciaal staal voor extreme slijtvastheid en maximaal draaimoment. Inzetten met kunststof bedekking en ingezet kunststof deel als aanslag. Voorkomen beschadigingen van aluminium velgen.
**Technische spec.:** Materiaal: Chroom-molybdeen speciaal staal · Lengte: 85 mm.
**Omvang levering:** SW 17/19/21/17,5 mm (11/16") telkens extra lang 85 mm · Kunststof box.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 15 80-9A | 29.99 | % | 29.39 |

### Kijk op de website

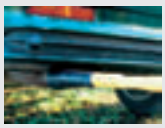
Uitvoerige informatie over **onderhouds-** en **reparatieproducten** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
823359 »

## Probleemoplosser

### waar een normale krik weg zakt, doet deze zijn werk

### Luchtkussen autokrik



· Staat veilig door groot draagvlak
· Draagkracht 3 ton
· Geen beschadiging van de autolak
· Zeer praktisch bij zachte ondergrond zoals sneeuw en zand

Toepassingsvoorbeeld

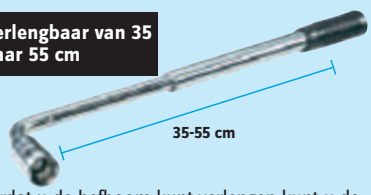
Deze luchtkussen-autokrik heeft een draagvermogen van 3 ton. U kunt 'm aansluiten op de uitlaat, waarna door de lopende motor (stationair) de uitlaatgassen het luchtkussen oppompen. Een terugslagklep voorkomt dat deze zakt. Letsel door wegglijdende autokrik is hiermee verleden tijd. De luchtkussen-autokrik kan onder alle draagbare delen worden gezet, bijv. midden, zijkant of wielas. Ideaal om wielen te wisselen en sneeuwkettingen te monteren omdat het voertuig zo kan worden opgeheven dat 2 wielen tegelijk toegankelijk zijn. Handig voor personenauto's, aanhangers, caravans, etc.
**Technische spec.:** Draagkracht: 3 t · Max. werkhoogte: 60 cm.
**Omvang levering:** Luchtkussen · Tas.
**Opmerkingen:** Niet geschikt voor dubbele uitlaat

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 88 52-9A | 49.99 |

# Gemakkelijk bandenverwisselen

### Verlengbare wielsleutel

· Verlengbaar van 35 naar 55 cm



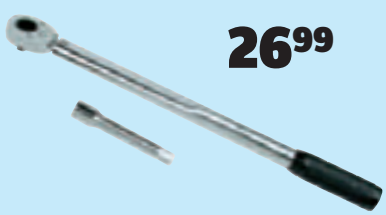

Doordat u de hefboom kunt verlengen kunt u de wielmoeren makkelijk los krijgen.
**Uitvoering:** chroom-vanadium en een uitschuifbare hefboom
**Technische spec.:** Uittrekbaar van 35 - 55 cm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 33 59-9A | 9.99 | % | 9.79 |

### Draaimomentsleutel-set

· 28 - 210 Nm

**26,99**



Het instelbare meetbereik biedt een breed toepassingsgebied.
**Uitvoering:** Omschakelbare sleutel (links/rechts).
**Technische spec.:** Sleutelbreedte: 12,5 mm (1/2") · Lengte: 45,7 cm · Max. draaimoment: 28 - 210 Nm.
**Omvang levering:** Draaisleutel · Verlengstuk · Stabiele koffer

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 80 01 63-9A | 26.99 | % | 26.45 |

Toepassingsvoorbeeld

### Kruissleutel voor personenauto's

**5,79**

**Technische spec.:** Materiaal: Gehard, materiaal 18 mm. · Afm. 17 x 19/16 x 22 mm · Gewicht 1,4 kg..

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 33 46-9A | 5.79 | % | 5.67 |

### Kruissleutel

EQUIPMENT VIGOR

· Ruimtebesparend op te bergen
· Schroefelementen kunnen in elkaar worden gestoken

NIEUW

Set **29,99**

Geschikt voor elke personenauto.
**Omvang levering:** 2 handgrepen, kunnen in elkaar worden gestoken tot een kruissleutel · Inzetstukken voor steeksleutel SW 17/19/21/23 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 16 97-9A | 29.99 | % | 29.39 |

## Electrische lier 12 V

- Dempingsveer
- Tot max. 5400 kg trekken
- Verbeterd motorbeveiligingsrelais

**vanaf 99,99**

85 67 29-9A

Door de montageplaat voor aanhangerkoppelingen is de kabellier gemakkelijk te monteren. Ook een vaste montage is mogelijk.
**Uitvoering:** 7,5 m Aansluitkabel.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Afmetingen kabel: 13 m · Ø 4,6 mm · Kabelsnelheid (met belasting): 1,83 m/min · Kabelsnelheid (zonder belasting): 1,83 m/min · Trekkracht (staand): 900 kg · Trekkracht (rollend): 2700 kg.
**Opmerkingen:** Inloopblokkering voorkomt het intrekken van de haak.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 85 72 14-9A | Kabelafstandsbediening | 99.99 |
| 85 63 30-9A | Draadloze en kabel afstandsbediening | 175.- |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 85 67 29-9A | Schroefmontage plaat | 9.99 |

## LED-accu-werkplaatslamp

- Spatwaterdicht
- Kan omgeschakeld worden van punt- naar staaflicht

**vanaf 29,99**

Deze handige werkplaatslamp met stootvaste LED-techniek valt op door zijn hoge lichtopbrengst bij een laag stroomverbruik. Uitgerust met een stevige antislip handgreep en een ophanghaak.
**Technische spec.:** Lichtsterkte: 13 000 mcd · Batterij: NiMH 1200 mAh · Laadtijd: ± 4 tot 5 h · Brandduur: 4 tot 10 uur · Afm.: (Ø x l) 50 mm x 400 mm · Gewicht: 0,6 kg.
**Omvang levering:** Incl. oplaadkabel 230 V en oplaadkabel voor sigarettenaansteker 12 V · Magneethouder.

| Bestnr. | Lamptype | st. € |
|---|---|---|
| 85 59 46-9A | 55 LED's, 38 in de staaflamp & 17 in de spot | 29.99 |
| 85 53 04-9A | 77 LED's, 60 in staaf & 17 in spot | 45.99 |

## Inklapbare wandhouder voor de fiets

- Zeer stevige uitvoering met poedercoating
- Eenvoudige montage,
- Ruimtebesparend



Toepassingsvoorbeeld

**19,99**

Met deze wandhouder kunnen 2 fietsen, ladders etc. tot een gewicht van 40 kg eenvoudig aan de wand worden gehangen. De draagarmen zijn met rubber bekleed.
**Technische spec.:** Materiaal: Stalen buis ca. Ø 26 mm · Afm.: (l x b x h) 44 x 39 x 34 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 72 60-9A | 19.99 |

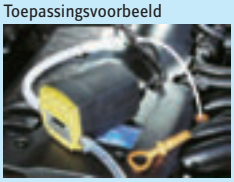
**Goed idee!**

Comfortabele upgrade
**Garagedeur-aandrijving** Pagina 277

## Olie-afzuigpomp 12 V

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE

Toepassingsvoorbeeld



Bespaar nu tijd en geld, want met deze olie-afzuigpomp kan de olie van uw auto zonder veel moeite worden ververst. De afgewerkte olie wordt via een slang door de vulopening van de oliepeilstok weggepompt. De pomp kan met de beide accuklemmen op de accu van uw voertuig worden aangesloten.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Stroomverbruik: 5 A · Max. pompvermogen: 3 l/min.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 42 15-9A | 29.99 |

## 12 V olie-afzuigpomp

- Schone vervanging
- Incl. jerrycan

**45,99**

Ververs voortaan zelf de olie van uw auto op een eenvoudige en gemakkelijke manier. Dankzij het hoge aanzuigvermogen van de 12 V oliepomp kunt u snel en schoon oude olie afzuigen uit het oliecarter van auto's en machines. Voor olieverversing hebt u geen hefbrug of werkkuil meer nodig. Ook ideaal om verwarmings- en dieselolie te pompen.
**Uitvoering:** Afzuighoeveelheid: 0,7 - 1,6 l/min.
Voedingsspanning: 12 V.
**Omvang levering:** Hoogwaardige centrifugaalpomp met transmissie 12 V/80 W · 1,5 m Aansluitkabel met krokodilklemmen · 5,2 l Opvangjerrycan · Afvoer- en afzuigslang.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 38 77-9A | 45.99 |

## Conrad aanrader: bestseller

# Polijsten waar u wilt

### Accupolijstmachine incl. Sonax Xtreme

- Polijsten zonder hinderlijke kabel
- Incl. Sonax Xtreme polijstmiddel
- Incl tweede accu

De accupolijstmachine Cartrend is uitermate geschikt voor het polijsten van auto's, motorfietsen, woonwagens, boten of ook van stenen en houten vloeren. Zeer zachte aandrijving en orbitale slingerbeweging die elke gebruiker zal overtuigen. De twee sterke NiCd-accu's zorgen voor voldoende vermogen.

**Uitvoering:** Polijstbeweging 2800 omw. / min. · Gewicht ca. 3,5 kg · Laadtijd 5 - 7 uur · Laadapparaat 230 V~ / 15 V=, 400 mA.

**59,99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V / DC 1300 mAh · Polijstlichaam-Ø: 240 mm.

**Omvang levering:** Polijstmachine · 2x 1,3 A NiCd-accu's · Grove en fijne polijstkap · Sonax Xtreme polijstmiddel (150 ml) · Oplader met 230 V adapter.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 40 38-9A | 59.99 |

Bijpassende toebehoren:
Voor accupolijstmachine bestnr 85 40 38 en andere modellen met een polijstschijf-Ø van 225 - 245 mm, hoogte 30 - 45 mm.

| Bestnr. | Artikelnaam | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|
| 85 40 43-9A | Poetshoezen bont | 1 Paar | 7.99 |
| 85 51 56-9A | Hoezen voor het aanbrengen van politoer | 1 Paar | 7.99 |

## Polijstmachine Expert

**59,99**

Ideaal voor het polijsten van auto, boot, motorfiets en caravan.

**Uitvoering:** Traploze toerentalregeling 1000-3000 tpm, met softstart elektronica · 4 m kabel · Schakelaar met lock on/off functie · Asvergrendeling · Opbergkoffer.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Polijstlichaam-Ø: 175 mm · Max. vermogensverbruik: 1100 W.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 72 74-9A | 59.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | Omvang levering | st. € |
|---|---|---|---|
| 85 72 75-9A | Accessoireset | 1 sponspad · 2 extra zachte polijstpads. | 7.99 |
| 85 72 76-9A | Reserve schuurpapier | 2 x korrel 60 · 2 x korrel 80 · 2 x korrel 120. | 3.99 |

## Polijstmachine

- Incl. 2 polijsthoezen katoen/imitatiebont

**24,99**

Excentrische schuurmachine voor auto, boot, op de camping, vrije tijd enz. Excentrische schuurmachine

**Uitvoering:** Aansluitkabellengte ca. 2,0 m.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Polijstlichaam-Ø: 245 mm · Toerental: 3100 omw/min · Max. vermogensverbruik: 120 W.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 72 82-9A | 24.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | Omvang levering | st. € |
|---|---|---|---|
| 85 72 83-9A | Reserve polijstkappen | 1 hoes van katoen en 1 hoes van imitatiebont | 3.99 |

## Maakt de auto wassen gemakkelijk

### Elektrische velgenborstel "Sonic Scrubber"

Ideaal voor het verwijderen van vuil aan auto's, motoren, boten en nog veel meer. Met 3600 toeren/min. wordt hardnekkig vuil eenvoudig verwijderd, zelfs op plaatsen die moeilijk bereikbaar zijn.

**15,99**

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 4 Penlite-batterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 60 66-9A | 15.99 |

Bijpassende AA-batterijen (penlite)

| Bestnr. | Artikelnaam | verp. € |
|---|---|---|
| 65 25 04-9A | 4 stuks. (1x bestellen) | 3.59 |

### Borstelset

Verschillende borstelkoppen om het gebruik van de elektrische velgenborstel "Sonic Scrubber" nog uit te breiden.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 85 60 67-9A | 9.99 |

## Autostofzuiger

- Mobiele kracht! Met 12 V-aansluiting
- Verschillende opzetstukken
- Roterende borstels

Eindelijk een autostofzuiger met roterende borstels èn een uitstekende zuigkracht. Door de roterende borstels is de "Turbo" ; zeer geschikt voor de kleine beurten tussendoor. Echter ook een zeer vuil interieur van uw auto is geen enkel probleem. Een permanente stofzak is voor de "Turbo" net zo vanzelfsprekend als de vele accessoires.

**Omvang levering:** Stofzuiger met roterende borstels · Slang met 2 verschillende zuigmonden en borstelelement · 4 m snoer met een zekering van 14 A en een stekker die in de sigarettenaansteker past.

**Technische spec.:** Aansluiting: 12 V sigaretten-aansteker · Stroomverbruik: 150 W (13 A).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 22 10-9A | 25.99 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **auto-verzorging** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 854038 »

## Schraper voor voorruit

VIGOR EQUIPMENT

9.99

Voor verwijdering van vignetten, stickers en lijmresten van voorruiten.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 275 x 70 x 18 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 62 34-9A | 9.99 | % | 9.79 |

Reserveklingen 10 stuks

| Bestnr. | verp. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 62 45-9A | 3.59 | % | 3.52 |

## 5-delige losmaakhevelset

VIGOR EQUIPMENT

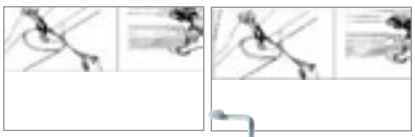
Voor het losmaken zonder beschadiging van de interieurbekleding en andere onderdelen in 5 varianten.
**Technische spec.:** Materiaal: kunststof.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 62 32-9A | 25.99 | % | 25.47 |

## Verwijderaar voor uitlaatrubber

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie



9.99

**Technische spec.:** Materiaal: verchroomd ijzer, greep met kunststofmantel · Afm.: (l x b) 290 mm x 135 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 56 73-9A | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |

## Olie-opvangjerrycan

**· Opvangcapaciteit 10 l**

19.99

De schone oplossing voor perfecte olieverversing. Door de grote opvangtrechter wordt alle uitlopende olie veilig opgevangen. Met zijn platte vorm kunt u deze opvangjerrycan ook in nauwe ruimtes gebruiken, hij is bijvoorbeeld makkelijk onder uw auto te schuiven.

**Technische spec.:** Volume: 10 l.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 46 60-9A | 19.99 |

## Jerrycan

81 19 78-9A

82 88 69-9A

v.a. 5.99

Voor alle auto's (ook voor auto's met katalysator). Voorzien van controlenummer en UN-keurmerk.
Bestnr. 82 88 69 met originele jerrycan sluiting. Kleur: olijfgroen RAL 6003.

| Bestnr. | Inhoud | Materiaal | st. € |
|---|---|---|---|
| 81 19 78-9A | 5 l | Kunststof | 5.99 |
| 81 19 75-9A | 10 l | Kunststof | 14.99 |
| 81 15 15-9A | 20 l | Kunststof | 16.99 |
| 82 88 69-9A | 20 l | Plaatstaal | 24.99 |

Aanbevolen accessoires:

**Afvoerpijp 28 cm flexibel met jerrycansluiting**

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 82 07 04-9A | Afvoerpijp 28 cm flexibel met jerrycansluiting | 5.99 |

**Bijpassende reservepakkingen. Inhoud: 2 stuks**

| Bestnr. | Artikelnaam | verp. € |
|---|---|---|
| 82 07 05-9A | Bijpassende reservepakkingen. Inhoud: 2 stuks | 2.19 |

## Bekledingstang voor voertuigen

Made in Germany

13.99

Voor het snel verwijderen van nietjes in voertuigen. Onontbeerlijk voor het verwijderen van binnen(deur)bekledingen.
**Uitvoering:** Heft is van chroom-vanadium-staal, door gehard, mat verchroomd. Stootbestendige kracht-greep, vrij van cadmium.
**Technische spec.:** Lengte: 285 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 80 10 38-9A | 13.99 | % | 13.71 |

## Antivriestester

**Uitvoering:** Met dubbele schaal · Stevige uitvoering, met meetspil.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 32 93-9A | 2.99 | % | 2.93 |

## Zuurgraadtester

Met zuigbal en plastic body. Zuurweger voor het testen van de accu - rode aanduiding direct laden, blauw half opgeladen, geel in orde.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 33 06-9A | 2.99 | % | 2.93 |

## Combinatie montagewig

HAZET

Voor het snel verwijderen van sierstrips en deurbekleding. Losmaken van sluitdoppen en kunststof clips. Uitbouwen van beschermkappen en -doppen. Voorkomt beschadiging van lak, kunststof en metalen onderdelen.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 270 mm x 22 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 07 11-9A | 19.99 | % | 19.59 |

## Montagewig

HAZET

De kunststof montagewig is bijzonder goed geschikt voor werkzaamheden aan de carrosserie, bv. om sierstrips, kleppen en letters zonder beschadiging los te maken.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 190 x 25 x 25 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 07 12-9A | 19.99 | % | 19.59 |

## Antivriestester

VIGOR EQUIPMENT

**· Overzichtelijke schaal in Celsius en Fahrenheit**

Voor mengsels van water met ethyleenglycol in koelsystemen van personenauto's, vrachtwagens, bouwmachines, etc. Eenvoudig in gebruik, snelle en nauwkeurige meetwaarden, schaal in Celsius en Fahrenheit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 16 94-9A | 12.99 |

## Sleutel met oliefilterband

**Uitvoering:**
Lang model · Handgreep PVC overtrokken.
**Technische spec.:** Instelbereik: 0 - 140 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 32 80-9A | 3.89 | % | 3.81 |

## Oliefiltertang

**Uitvoering:** Gebruik middels een 3/8"-ratel resp. een 19 mm sleutel. De tang is links- en rechtssluitend zodat ieder oliefilter los geschroefd kan worden. ·
**Opmerkingen:** Geschikt voor alle gangbare oliefilters.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 84 60 74-9A | 13.99 | % | 13.71 |

## Voelermaatjes 0,05 - 1,00 mm

INSIZE

set 9.99

**Uitvoering:** Blad konisch.
**Technische spec.:** Materiaal: Aantal bladen · Meetbereik: 0,05 - 1,00 mm, oplopend per 0,05 mm · Lengte: 100 mm · Aantal bladen: 20.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 14 02-9A | 9.99 | % | 9.79 |

## Assteunen (2 stuks)

· In 5 standen verstelbaar
· Draagkracht 3 ton

**Uitvoering:** Van stalen buisconstructie · Draagplateau en 3 steunpilaren · Gelakt · Verstelbaar in 5 trappen.
**Technische spec.:** Draagkracht: 3 t · Min. werkhoogte: 320 mm · Max. werkhoogte: 490 mm.

| Bestnr. | paar € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 80 01 48-9A | 29.99 | % | 29.39 |

## Zuigerveerstang

Made in Germany

Voor inzetten en uithalen van zuigerveren.
**Technische spec.:**
Materiaal: speciaalstaal vernikkeld.

| Bestnr. | Instelbereik | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 35 01-9A | 55 - 100 mm | 19.99 | % | 19.59 |
| 82 35 13-9A | 80 - 120 mm | 22.99 | % | 22.53 |

## Zuigerveerspanner

Made in Germany

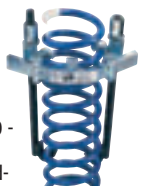
Voor het voorspannen van zuigerveren bij het monteren van zuigers in de cilinders.
**Uitvoering:** Van veerbandstaal · Traploos instelbaar met ratelinrichting en bedieningsgereedschap.

| Bestnr. | Instelbereik | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 35 38-9A | 57 - 125 mm | 19.99 | % | 19.59 |
| 82 35 51-9A | 90 - 175 mm | 24.99 | % | 24.49 |

## Veerspanner

· Spanbereik tot 250 mm

Made in Germany



**Technische spec.:** Instelbereik: Ø 70 - 180 mm · Spanbereik tot 250 mm - Max belasting 1500 kg - Tüv/GS goedgekeurd.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 58 46-9A | 49.99 | % | 48.99 |

## Instelhulp voor de sproei-ir latie

670 mm

Voor het instellen van de sproeiers van de ruitensproeiers. De uitgetrokken telescoop laat de richting van de sproeiers zien. Met magnetische kop (diameter 6 mm). Instelnaald en beschermkap.
**Technische spec.:** Instelbereik: 155 - 670 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 07 14-9A | 7.99 | % | 7.83 |

## Oprijdsteunen (2 stuks)

Creëer een veilige werkplek wanneer u onder uw auto moet zijn.
**Uitvoering:** Geschikt voor personenauto's en kleine transportauto's · GS-keurmerk.
**Opmerkingen:** Alleen toegelaten indien beide steunen worden gebruikt.
**Technische spec.:** Draagkracht: 2 t · Bandbreedte: 225 mm · Afm.: (l x b x h) 83 x 30 x 21 cm.

| Bestnr. | paar € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 81 22 22-9A | 58.99 | % | 57.81 |

## Bougie dopsleutel

**Uitvoering:** Met rubberen inleg voor het vasthouden van de bougie · 1/2" aandrijving.

| Bestnr. | Sleutelbreedte | Lengte | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 35 65-9A | 16 mm | 65 mm | 4.09 | % | 4.01 |
| 82 35 77-9A | 18 mm | 70 mm | 4.59 | % | 4.50 |
| 82 35 89-9A | 21 mm | 70 mm | 5.79 | % | 5.67 |

## Poelietrekkerset, 3-delig

**Omvang levering:**
2-armige trekker gebruineerd, spandiepte 75 mm · 3-armige trekker, verchroomd, spandiepte 100 mm · 3-armige trekker, verchroomd, spandiepte 150 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 34 39-9A | 26.99 | % | 26.45 |

## Universele poelietrekker

· 2-armig

**Uitvoering:** 2-armige uitvoering.
**Technische spec.:** Instelbereik: 100 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 36 24-9A | 5.99 | % | 5.87 |

## Poelietrekker

· 3 armig

**Uitvoering:** 3 armige uitvoering · Zowel als binnen- als buitentrekker te gebruiken.

| Bestnr. | Instelbereik | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 80 49 16-9A | 75 mm | 8.79 | % | 8.61 |
| 80 49 40-9A | 150 mm | 14.99 | % | 14.69 |

## 7-delige Uitdeukset

· Nu in professionele staalgesmede uitvoering

set **29.99**

**Omvang levering:**
3 Uitdeukhamers · 1 Kleinaambeeld · 3 Uitdeuktassen · Kunststof opbergkoffer

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 50 17-9A | 29.99 | % | 29.39 |

## 3 delige steeksleutelinzetten 1/2" Impact

· Met kunststof hoes

set **29.99**

Een kunststof hoes en het ingezette stuk kunststof als aanslag voorkomen beschadiging van het aluminium oppervlak. Voor bandenservice en autowerkplaatsen.
**Technische spec.:** Materiaal: Hooggelegeerd speciaal chroom-, molybdeen, nikkel- en mangaanstaal · Lengte: 85 mm · max. koppel 500 Nm.
**Omvang levering:** Steeksleutels SW 17, 19 en 21 · Stalen box.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 48 50-9A | 29.99 | % | 29.39 |

## Spanband

Made in Germany

vanaf **4.99**

Sterke band voor het veilig en snel bevestigen van voorwerpen. (kleur kan afwijken).
**Uitvoering:** UV- en vochtbestendig.
**Technische spec.:** Normen: BG GS-gekeurd conform EN 12195-2.

| Bestnr. | Uitvoering | Lengte | Treksterkte/trekkracht | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 44 42-9A | Snelsluiting | 2,5 m | 250 kg | 4.99 | % | 4.89 |
| 80 00 26-9A | Ratel | 5 m | 500 kg | 7.79 | % | 7.63 |

# Communicatie

Profoon

Groot hoog contrast display

Alarmtoets: noodnummer bellen met 1 druk op de knop

Naam- en Nummerweergave

1 59,99

FYSIC
because we care

2 99,99

Groot 4,3 mm (1,7") verlicht scherm

Eenvoudig menu

3 Snelkeuzetoetsen

**Mobiele telefonie**

| | |
|---|---|
| Opladers | 212 |
| Handsfree-sets | 216 |
| Bluetooth headsets | 218 |

**Zendapparatuur**

| | |
|---|---|
| Portofoonsets | 220 |
| Portofoonkoffer | 223 |
| CB-zendontvangers | 224 |
| CB-toebehoren | 226


## 1 Profoon GSM telefoon PM-585

Dé ideale telefoon voor senioren! De PM-585 mobile telefoon van Profoon is voorzien van een groot en overzichtelijk scherm. Dankzij de grote, verlichte toetsen en displaytekst is de telefoon enorm gemakkelijk te bedienen. U kunt maar liefst 200 namen en nummer in het geïntegreerde telefoonboek kwijt. U hoeft dus nooit meer een nummer op te zoeken. Andere handige functies zijn: extra luide luidspreker, handsfree bellen en de alarmtoets. Met één druk op de knop kan je een noodnummer bellen.
**Uitvoering:** Vereenvoudigde bediening · Duidelijk en groot contrasterend display · Alarmtoets: noodnummer bellen met 1 druk op de knop · Extra grote (verlichte) toetsen · Naam- en Nummerweergave · Inclusief handig oplaadstation · Polyfone beltonen instelbaar (20) · Belvolume instelbaar (7 stappen) · Gespreksvolume instelbaar (7 stappen) · Trilfunctie · Handenvrij telefoneren · 200 Telefoonboekgeheugens · Datum en tijdweergave in standby · Nummerherhaling laatste 10 gekozen nummers · SMS functie · Werkt op alle aanbieders (SIM-lock vrij) · Inclusief headset · Spreektijd 4 uur / Standby 200 uur · Menutaal instelbaar (NL, FR, EN) · Handzaam formaat (110 x 52 x 15mm) · Inclusief extra duidelijke handleiding.
**Omvang levering:** GSM PM-585 · Bureaulader · Accu · Headset · Netvoeding · Handleiding.

**Bestelnr. 04 60 32-9A** **€ 59.99**
**Meer informatie op conrad.nl**

## 2 Fysic grote toetsen GSM telefoon FM-8900

Button GSM (grote toetsen) heeft deze telefoon een uitgebreide SOS-Functie. Bij het indrukken van de SOS (hulp toets) belt de telefoon automatisch het voorgeprogrammeerde nummeren en stuurt gelijktijdig een "alarm SMS" uit. Op deze manier is de kans op hulp het grootst. Ook interessant zijn de functies voor gehoorversterking (25dB) en de toonregel functie. De toonregeling zorgt ervoor dat alle tonen (hoge of lage geluidsfrequenties) het beste hoorbaar zijn.
**Uitvoering:** Volume regelbaar tot 24 dB op 1 meter afstand · Aansluiting voor een headset ( 2.5mm, 3-polig steker ) · Zowel een handenvrij-functie als een functie voor geluidsversterking · Toon selectie tijdens een telefoon gesprek · 5x Beltonen met een regelbaar volume · Tril alarm functie · 40x nummers in het telefoonboek · 20x geheugens voor SMS berichten · 10x geheugens voor gemiste oproepen · Ingebouwde wekker functie · Ingebouwde zaklamp · Volledige SMS Functie.
**Omvang levering:** Netvoeding / adapter · Bureaulader · Oordopjes · Nederlandstalig gebruiksaanwijzing.

**Bestelnr. 04 60 31-9A** **€ 99.99**
**Meer informatie op conrad.nl**

### Goed te weten

**Bestelnr. - de makkelijke link naar meer informatie.**

**Zo functioneert het:**

Eenvoudig op **conrad.nl** het bestelnummer ingeven en u komt direct op de productpagina met alle gewenste informatie, zoals handleidingen.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **telefoons** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

## Netoplader Micro USB

hama

Passend voor alle mobiele telefoons met een micro-USB-aansluiting.

| Bestnr. | Aansluiting | st. € |
|---|---|---|
| 76 97 44-9A | 230 V | 14.99 |
| 76 97 61-9A | 12 V | 11.99 |

## Hama USB-autolaadapparaat "Pico"

hama

v.a. 9.99

| Bestnr. | Aansluiting | st. € |
|---|---|---|
| 34 43 87-9A | 12 V | 9.99 |
| 66 20 06-9A | 12 V | 12.99 |
| 34 43 88-9A | 230 V | 15.99 |

## Hama USB-laadkabel Micro-USB

hama

· Micro-USB-stekker

Een voor alles: laadkabel met micro-USB. Een laadkabel met micro-USB heeft veelzijdige gebruiksmogelijkheden voor uw mobiele telefoon. Of u deze nu voor directe voedingsspanning of voor accu's opladen via de USB-oplader en USB-bus wilt gebruiken - de laadkabel kan dit allemaal.

**Uitvoering:** Directe voedingsspanning en accu's opladen via de USB-oplader of de USB-bus op de notebook of PC · Omschakeling op instandhoudingslading · Met overbelastingsbeveiliging.

| Bestnr. | Kabeltype | st. € |
|---|---|---|
| 66 20 05-9A | Normaal | 7.99 |
| 66 20 01-9A | Roll-Up | 11.99 |

## USB-oplaadkabel

hama

· Eenvoudig opladen via iedere USB-interface

Laad uw mobiele telefoon via iedere willekeurige USB-interface op. Hierdoor heeft u slechts één oplader voor meerdere apparaten zoals MP3-speler enz. nodig.

**Uitvoering:** Rechtstreeks voedingsspanning en opladen van de accu via de USB-bus van notebook of PC · IC-gestuurd, intelligent oplaadproces · Omschakeling op druppellading · Overladingsbeveiliging.

| Bestnr. | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|
| 76 71 36-9A | Motorola (Mini-USB) | 9.99 |
| 76 71 37-9A | Nokia 3,5 mm | 9.99 |
| 76 71 38-9A | Nokia 2,0 mm | 9.99 |
| 76 71 39-9A | Sony Ericsson (Fast Port) | 9.99 |

## Probleemoplosser

CONRAD

## Ideaal als noodstroombron

### GSM Noodlader

9.99

· Ideaal als noodstroombron
· Gebruik met gewone penlite-batterij
· Inclusief adapter voor gangbare gsm's

**Uitvoering:** Aluminiumbehuizing · LED-laadweergave · Max. laadstroom 350 mA · Laadtijd ca. 2 h.

**Technische spec.:** Geschikt voor: Nokia (2,0 en 3,5 mm-aansluiting), Sony Ericsson (alle actuele toestellen), Motorola (Mini-USB-aansluiting), Samsung SGH-D520, -D800, -D820, -D830, -D840, -D900, -E250, -E420, -E500, -E570, -E780, -E900, -i600, -P300, -P310, -X820, -X830, -Z150, -Z230, -Z370, -Z400, -Z510, -Z540V, -Z560, -Z630 (en verder) · Voedingsspanning: 1,2 - 1,5 V.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 30 44-9A | 9.99 |

## Hama oplader Picco 12 V, incl. USB-laadkabel voor micro USB

hama

v.a. 17.99

**Uitvoering:** Ook geschikt voor het opladen van MP3-spelers

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Geschikt voor auto-boordspanning: 12 V.

| Bestnr. | Kabeltype | st. € |
|---|---|---|
| 66 20 09-9A | Normaal | 17.99 |
| 66 20 12-9A | Roll-Up | 19.99 |

## Hama oplader Picco 230 V, incl. USB-laadkabel voor micro USB

hama

v.a. 19.99

**Uitvoering:** Zeer licht · Ideaal voor onderweg · Functie LED

**Technische spec.:** Geschikt voor: Universeel · Kleur: Zwart · Geschikt voor auto-boordspanning: 110 - 240 V.

| Bestnr. | Kabeltype | st. € |
|---|---|---|
| 66 20 10-9A | Normaal | 19.99 |
| 66 20 13-9A | Roll-Up | 22.99 |

## Adapter voor sigarettenaansteker

CONRAD

· Vervangt de sigarettenaansteker
· Ook thuis te gebruiken

Deze netvoeding bezit een sigarettenaanstekerbus waarop u de apparaten die u gewoonlijk in de auto gebruikt, zoals autotelefoon, mobiele telefoon, autofax, radio, enz. eenvoudig thuis kunt aansluiten.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 86 00-9A | 11.99 |

## Adapter voor Nokia

hama

· Adapter van 3,5 naar 2,0 mm

Te gebruiken voor oude laders met 3,5 mm aansluiting en telefoons met een nieuwe 2,0 mm aansluiting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 33 93-9A | 4.99 |

## Nokia USB-oplaadkabel CA-100

NOKIA

· Laden aan elke USB-interface

**Technische spec.:** Geschikt voor: alle mobiele telefoons van Nokia of toebehoren met een 2,0 mm-oplaadaansluiting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 82 65-9A | 23.99 |

## Nokia opladeradapter CA-44

NOKIA

· Adapter van 3,5 naar 2,0 mm

Voor gebruik van opladers met oplaadaansluiting van 3,5 mm in combinatie met mobiele telefoons met kleinere oplaadaansluiting (2,0 mm).

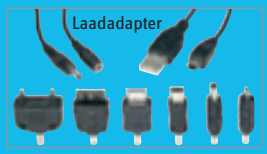
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 48 88-9A | 6.99 |

## Conrad aanrader: trend

# Bellen met de kracht van de zon

### Solarlader

- Hoogwaardige aluminium behuizing
- Geïntegreerde accu
- Extra USB-oplaadfunctie




Met deze zonnelader kunt u uw mobiele telefoon altijd en overal opladen. De interne power-accu kan daarbij zowel volledig zonder elektriciteit en milieuvriendelijk met zonlicht, als ook met de bijgevoegde USB-laadkabel opgeladen worden.
**Uitvoering:** Twee afzonderlijk aan te sluiten zonnepanelen · LED-indicator · Indicatie wanneer accu bijna leeg is · Opladen via USB · Laadtijd voor de mobiele telefoon: ca. 2 - 3 h · Laadtijd voor de ingebouwde accu via de zonnepanelen: ca. 8 - 10 h. (bij optimale zonnestraling).
**Technische spec.:** Geschikt voor: Motorola (mini-USB-aansluiting) · Sony Ericsson (alle actuele modellen) · Nokia (2,0 en 3,5 mm-laadaansluiting) · Samsung SGH-D520, -D800, -D820, -D830, -D840, -D900, -E250, -E570, -E800, -E900, -F300, -i600, -P300, -P310, -X830, -Z150, -Z370, -Z400, -Z510, -Z560, -Z630 (en verder) · Siemens 6/7 serie. · Afm.: (l x b x h) 120 x 62 x 17 mm.

**29,99**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 83 35-9A | 29.99 |

## Uw mobiele toegang tot het internet

### XSStickW14 internetstick

4G SYSTEMS the convergence company

**99,99**

Uw mobiele internettoegang Downloadsnelheden tot 7,2 Mbit/sec.
**Technische spec.:** Overdrachtssnelheid: 7.2 Mbit/s · Afm.: (l x b x h) 80 x 24 x 10 mm · Geheugenomvang: Bis max, 4 GB · Kleur: Wit · Interfaces: 1x USB · Memorycardslots: microSD · Gewicht: 28 g · Mobiele netwerkfrequentie/band: GSM 850/900/1800/1900, UMTS · Gegevensoverdracht: UMTS, HSPA, EDGE, GPRS.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 97 79-9A | 99.99 |

### Bluetooth-USB-Adapter

CONRAD

- Draadloze communicatie tussen mobiele telefoon en computer
- Onafhankelijk van model en universeel te gebruiken

**13,99**

Met dit apparaat kunt u een draadloze verbinding opbouwen met uw PC of GSM.
**Systeemvereisten:** Windows 98/2000/2003/XP/Vista, USB 1.1-aansluiting.
**Uitvoering:** Bluetooth 1.1 · USB interface · Bereik: 10 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 64 28-9A | 13.99 |

### Mobiele SIM/multi-kaartlezer

hama

- SIM-telefoonboek gemakkelijk op de PC bewerken en opslaan

**19,99**

Kaartlezer voor het uitlezen en beschrijven van de volgende geheugenkaarten en voor de bewerking van SIM-gegevens: SD, MMC, TransFlash/MicroSD en mini-SD-kaarten
**Uitvoering:** SIM-sleuf voor het uitlezen en bewerken van SIM-gegevens · Voedingsspanning via USB-poort · Voor Windows ME/2000/XP/Vista/7 · Overdrachtssnelheid: max. 480 Mbit/s · PC-aansluiting: USB 2.0.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 66 20 07-9A | 19.99 |

### USB datakabel

CONRAD

- Synchronisatie
- Datatransmissie
- USB-aansluiting

vanaf **13,99**

76 86 09-9A

Met laadaansluiting

| Bestnr. | Geschikt voor | Vergelijkbaar met | st. € |
|---|---|---|---|
| 76 30 45-9A | Veel mobiele telefoons met Mini-USB-aansluiting, bijv.: Motorola RAZR V3 / V3x, PEBL U6; Nokia 5200, 5300, 6290, 6300, 7390, E90, N95; T-Mobile MDA compact I / II / III; $O_2$ XDA neo / orbit; Vodafone VPA compact / compact S / compact GPS e.a. | Motorola SKN6371C Nokia DKE-2 | 13.99 |
| 76 34 58-9A | Nokia 6020, 6021, 6070, 6080, 6101, 6103, 7360 e.a. | CA-42 | 13.99 |
| 76 48 93-9A | Nokia 3250 XpressMusic, 6085, 6111, 6125, 6131, 6151, 6230(i), 6233, 6270, 6280, 6681, 9300, 9300i, 9500, E50, E60, E61, E70, N70, N73, N80, N90, N93(i) e.a. | CA-53 | 13.99 |
| 76 67 95-9A | | CA-70 Met laadaansluiting | 19.99 |
| 76 34 57-9A | Sony Ericsson K310i, K510i, K550i, K610i, K750i, K800i, K810i, M600i, P990i, W200i, W300i, W580i, W610i, W660i, W810i, W850i, W880i, W950i e.a. | DCU-60 | 13.99 |

### USB-datakabel micro-USB

CONRAD

- Synchronisatie
- Data overdracht
- USB-aansluiting

**13,99**

Breng uw mobiele telefoon met de PC in verbinding

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 81 84-9A | 13.99 |

### Orginele USB-datakabel

NOKIA SAMSUNG

- Synchronisatie
- Data overdracht
- USB-aansluiting

76 86 09-9A
CA-126 met laad-aansluiting

| Bestnr. | Type | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|---|
| 76 86 09-9A | CA-126 | Nokia mobiele telefoon met micro-USB-interface en 2,0 mm laderaansluiting (bijv. Nokia 3120 classic, 3600 slide, 6220 classic, 6500 slide, 6600 slide, E66, E71, E75, N78, N79, N81, N82 e.a.) | 35.99 |
| 76 84 24-9A | DKE-2 | Nokia mobiele telefoon met mini-USB-interface (bijv . 3109 classic, 3110 classic, 3500 classic, 6110 Navigator, 6120 classic, 6290, 6300(i), 7390, E51, E90, N76, N91, N95 e.a.) | 25.99 |
| 76 87 01-9A | APCBS10UBECSTD | Samsung SGH-D880, SGH-E210, SGH-F110, SGH-F200, SGH-F210, SGH-F330, SGH-F480, SGH-F490, SGH-F700, SGH-G600, SGH-G800, SGH-i200, SGH-i550, SGH-i560, SGH-i780, SGH-J700, SGH-L170, SGH-L760, SGH-U900 | 25.99 |
| 76 27 47-9A | DCU-60 | Alle actuele Sony Ericsson modellen (Fast-port™-aansluiting - niet voor X1, J132) | 24.99 |

## Conrad accu's

**· Attractieve prijs/kwaliteit verhouding**
**· Veel vermogen**

vanaf **19,99**

Conrad accu's bieden u een geschikte reserve- of tweede accu voor uw mobiele telefoon! De ingebouwde thermoschakelaar voorkomt oververhitting en overbelasting van de accu. De ingebouwde polyschakelaar beschermt uw accu tegen mogelijk kortsluiten bij onbedekte contacten.

| Bestnr. | Geschikt voor | Technologie | Accucapaciteit | Benaming originele accu | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 22 97-9A | Motorola C350, C353, C385, C390, C450, C550, C650, V150, V180, V220 | Li-ion | 650 mAh | BX200 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 03 21-9A | Motorola cd520, d560, M3180, M3188, M3788, M3888 | NiMH | 800 mAh | SNN5363A | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 80 21-9A | Motorola C257, C261, KRZR K1, SLVR L2 / L6 / L7, RAZR V3x, V270, V280, RIZR Z3 / Z6 | Li-ion | 700 mAh | BC50 | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 56 06-9A | Motorola T180, T300 | NiMH | 800 mAh | AANN4012A | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 03 62-9A | Motorola T250, T260, L200, L7089, P7389, V50, V51, V100, V3688, V3690, V8088 | Li-ion | 900 mAh | SNN5435, SNN5517A, AANN4010A | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 22 98-9A | Motorola A760, A780, E550, E680, T280(i), V60(i), V300, V400, V500, V525, V550, V600, V620, V635, V650 | Li-ion | 700 mAh | BA600 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 34 65-9A | Motorola C975, C980, E770v, E1000, E1070, V360, V975, V980, V1050 | Li-ion | 700 mAh | BT60 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 34 66-9A | Motorola RAZR V3 / V3i / V3xx, PEBL U6 | Li-ion | 700 mAh | BR50 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 80 20-9A | | Li-poly | 950 mAh | BR50 | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 22 99-9A | Nokia 2650, 2652, 5100, 6100, 6101, 6103, 6125, 6131, 6136, 6170, 6260, 6300, 7200, 7270, E61i, E63, E71, E90 Communicator, N810 Internet Tablet | Li-ion | 600 mAh | BL-4C | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 30 50-9A | | Li-poly | 700 mAh | BL-4C | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 55 08-9A | Nokia 5110, 5130, 6110, 6130, 6150, 6210, 6310, 6310i, 7110 | Li-ion | 1250 mAh | BPS-2 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 30 49-9A | | Li-poly | 1500 mAh | BPS-2 | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 25 05-9A | Nokia 3220, 3230, 5070, 5140, 5140i, 5300, 5500, 6020, 6021, 6060, 6070, 6080, 6120classic, 7260, 7360, N80, N80IE, N90 | Li-ion | 700 mAh | BL-5B | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 30 23-9A | Nokia 1100, 1101, 1110, 1200, 1208, 1209, 1600, 1650, 2300, 2310, 2323 classic, 2330 classic, 2600, 2610, 3100, 3109 classic, 3110 classic, 3120, 3650, 3660, 5130 XpressMusic, 6030, 6085, 6230(i), 6267, 6270, 6555, 6600, 6630, 6670, 6680, 6681, 6820, 6822, 7600, 7610, E50, E60, E70, N70, N71, N91 (8 GB), N-Gage (QD) | Li-ion | 700 mAh | BL-5C | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 34 68-9A | | Li-poly | 700 mAh | BL-5C | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 30 22-9A | Nokia 2100, 3200, 3300, 6220, 6610, 6610i, 7210, 7250, 7250i | Li-ion | 700 mAh | BLD-3 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 34 69-9A | | Li-poly | 900 mAh | BLD-3 | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 03 38-9A | Nokia 3110, 3810 | NiMH | 600 mAh | BMH-1 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 03 39-9A | Nokia 3210 | NiMH | 1200 mAh | BML-3 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 15 54-9A | Nokia 3310, 3330, 3410, 3510, 3510i, 5510, 6650, 6800, 6810 | Li-ion | 1000 mAh | BLC-1, BLC-2 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 34 71-9A | | Li-poly | 1200 mAh | BLC-1, BLC-2 | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 34 72-9A | Nokia 3310, 3330 | Li-poly | 1650 mAh | BMC-3 | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 67 29-9A | Nokia 3250, 6151, 6233, 6234, 6280, 6288, 9300, 9300i, N73, N93 | Li-ion | 1000 mAh | BP-6M | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 18 03-9A | Nokia 5210, 6510, 7650, 8210, 8250, 8310, 8850, 8890, 8910, 8910i | Li-ion | 1000 mAh | BLB-2 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 34 78-9A | Samsung SGH-D500 (zilver), SGH-D508 (zilver) | Li-poly | 700 mAh | BST3078BEC | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 34 79-9A | Samsung SGH-E330 | Li-ion | 750 mAh | BST2948BEC/STD | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 30 15-9A | Siemens A52, A55, A57, A60, A65, A70, A75, C55, C60, M55, MC60, S55 | Li-ion | 700 mAh | EBA-510 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 34 87-9A | | Li-poly | 800 mAh | EBA-510 | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 04 81-9A | Siemens C35, C35i, M35, M35i, S35, S35i | Li-ion | 750 mAh | L36880-N4001-A100, | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 30 51-9A | | Li-poly | 1250 mAh | L36880-N4001-A101 | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 30 52-9A | Siemens A50, C45, M50, MT50 | Li-poly | 1100 mAh | L36880-N4701-A100, L36880-N4701-A130 | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 53 57-9A | Siemens ME45, S45, S45i | Li-ion | 1000 mAh | L36880-N4501-A100 | 19.99 | % | 19.59 |
| 76 34 60-9A | Sony Ericsson D750i, K750i, V600i, W700i, W800i, W810i | Li-poly | 800 mAh | BST-37 | 25.99 | % | 25.47 |
| 76 30 53-9A | SonyEricsson F500i, J210i, K300i, K500i, K508i, K700i, T220, T226, T230, T290i, Z200 | Li-poly | 850 mAh | BST-30 | 25.99 | % | 25.47 |

## Originele reserveaccu

**· Ideaal als vervanger**
**· Ook handig als aanvulling voor langere standy-tijd**

vanaf **39,99**

Orginele accu verzekert uw mobiele telefoon van een betrouwbare stroomvoorziening.

| Bestnr. | Geschikt voor | Technologie | Accucapaciteit | Benaming originele accu | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 76 19 80-9A | Nokia 1110i, 1600, 1650, 2310, 2610, 2626, 3109 classic, 3110 classic, 6085, 6230i, 6267, 6270, 6555, 6681, E50, E60, N70, N91, N70 | Li-ion | 970 mAh | BL-5C | 39.99 |
| 76 18 51-9A | Nokia 6210 Navigator, 6290, 6710 Navigator, E65, N93i, N95, N96 | Li-ion | 950 mAh | BL-5F | 45.99 |
| 76 27 07-9A | Nokia 3250 XpressMusic, 6151, 6233, 6234, 6280, 6288, 9300, 9300i, N73, N73 Music Edition, N93 | Li-poly | 970 mAh | BP-6M | 49.99 |
| 76 80 58-9A | SonyEricsson C902, K770i, K850i, R300, S500i, T303, T650i, W580i, W760i, W980i, Z770i | Li-poly | 930 mAh | BST-38 | 49.99 |

# Handsfreesystemen voor een eenvoudige bevestiging aan de zonneklep

Deze Bluetooth handsfree-voorziening kan eenvoudig zonder montage op de zonneklep kan worden bevestigd. Daardoor wordt bij alle 3 handsfreesystemen een ideale plaatsing van de luidsprekers en microfoon gewaarborgd.

## Handsfree-voorziening Nova Smart

hama

Bluetooth

- Multipoint
- DSP-geluidstechnologie
- Statusaanduiding.

Multipoint: parallelle verbinding met twee mobiele telefoons gelijktijdig mogelijk · Geoptimaliseerde DSP-soundtechnologie (lawaai- en echo-onderdrukking) · Statusaanduiding voor acculaadstatus en Bluetooth verbinding · Duplex · Geïntegreerde lithiumionaccu · Luidsprekers en microfoon in het systeem geïntegreerd.

**Technische spec.:** Max. gesprekstijd: 8 h · Stand-by max.: 800 h.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 99 76-9A | 59.99 |

## Handsfree-voorziening Nova Pro Light

hama

Bluetooth

- Plug&Play handsfree-systeem
- Text-to-Speech
- LED-display bij nummerweergave

**Uitvoering:** Ingebouwde microfoon · Luidsprekers en volumeknop ingebouwd · Geoptimaliseerde DSP-soundtechnologie (lawaai- en echo-onderdrukking) · LED-scherm om telefoonnummer weer te geven · Telefoonboekfunctie · Text-to-Speech-technologie · Volledig duplex.

**Technische spec.:** Max. gesprekstijd: 12 h · Stand-by max.: 140 h · Bevestigingswijze: Zonneklep houder.

**Omvang levering:** Auto-oplaadkabel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 99 78-9A | 89.99 |

## Bluetooth-handsfree-systeem "Supertooth Voice"

hama

Bluetooth

- Text-to-Speech technologie
- Spraakgestuurde gespreksaanname
- 30 dagen standby-tijd

**91,99**

**Uitvoering:** Montage op de zonneklep · Telefoonboeksynchronisatie · DSP-technologie (geluid- en echo-onderdrukking) · Weergave oplaadstatus · USB-laadaansluiting.

**Technische spec.:** Geschikt voor: Alle mobiele telefoons met Bluetooth · Afm.: (b x h x d) 122 x 60,2 x 18,2 mm · Max. gesprekstijd: 15 h · Stand-by max.: 720 h · Koppelbare apparaten: 8.

**Omvang levering:** Auto-oplaadkabel, Oplader.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 33 40-9A | 91.99 |

# Plug & Play met een professionele installatie

## Bury CV 9040

BURY TECHNOLOGIES

Bluetooth

- Spraaksturing en touchscreen
- Automatische schermdraaifunctie
- Text-to-Speech - voorlezen van SMS

**Overal bij zijn**
Aanpassingsvermogen en gebruiksvriendelijkheid – de CV 9040 is de belichaming van deze eigenschappen. Alles, wat een Bluetooth-carkit nodig heeft, is in de openklapbare behuizing geïntegreerd: display, luidspreker, microfoon en accu. Dankzij de veelzijdige houder en de automatische schermdraaifunctie is deze carkit flexibel plaatsbaar.

**Uitvoering:** Montage op de voorruit, de zonneklep, de middenconsole of op het dashboard · Automatische aannemen van oproepen · Weergave van telefoonboek, oproeplijsten, ontvangst telefoon- en providernaam. · Verschillende telefoonnummers per naam mogelijk · Opslagcapaciteit: max. 10 telefoons, 100 SMS, 150 voicetags, 15.000 telefoonboekgegevens · Automatische dag- en nachtmodus · Verschillende dag en nacht kleurenschema's · Gebruik als handsfree bureautelefoon mogelijk.

**Omvang levering:** Passieve houder · Klip voor zonneklep · Lederen etui · 12 / 24V auto-oplaadkabel.

**Technische spec.:** Geschikt voor: alle mobiele telefoons met Bluetooth · Afm.: (l x b x h) 72,8 x 90 x 21,2 mm · Max. gesprekstijd: 4 h · Stand-by max.: 60 h · Koppelbare apparaten: 10.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 84 52-9A | 159.- |

**159,-**

Kies uit verschillende kleurenschema's - passend bij de dashboardverlichting

Diverse montagemogelijkheden - scherminhoud draait automatisch

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over handsfree systemen kunt u vinden op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer**

Zoeken 769976 »

# Handsfreesystemen optimaal geplaatst voor een comfortabele bediening

## Seecode "Vision"

SEECODE®
Bluetooth

- Gelijktijdige verbinding met 2 mobiele telefoons
- Text-to-Speech-technologie
- Verschillende montageopties

**89,99**

Door de driedelige bevestigingsset, bestaand uit zwanenhalshouder, ventilatieroosterhouder en flexibele zelfklevende houder, kan deze op verschillende montageplekken in het voertuig worden gemonteerd. Zo hebt u altijd optimaal zicht op de installatie.
Het grote toetsenveld en de eenvoudige menuvoering maken een snelle en nauwkeurige bediening mogelijk, ook voor niet al te vlugge vingers.
**Uitvoering:** OLED-display · Eenvoudige menuvoering in verschillende talen · Telefoonboeksynchronisatie* · Muziekweergave* van mobiele telefoon via stereo-Bluetooth · Korte keuzetoets · Meertalige Text-to-Speech voor vermelding van statusinformatie en bellers · DSP-technologie · Drie verschillende houders worden meegeleverd · Externe microfoonaansluiting · 3,5 mm audio-uitgang.
**Technische spec.:** Geschikt voor: alle mobiele telefoons met Bluetooth (en A2DP voor muziekweergave) · Max. gesprekstijd: 8 h · Stand-by max.: 200 h · Koppelbare apparaten: 8 · Bevestigingswijze: Ventilatierooster houder, Zuignap houder ·
**Omvang levering:** Zwanenhals-, ventilatierooster- en universele houder · Autoadapter · USB-oplaadkabel. ·

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 66 22-9A | 89.99 |

## Een perfect design - een optimale plaatsing!

## Seecode Wheel

SEECODE®
Bluetooth

**135,-**

- Zeer veilige bediening door optimale positionering op het stuur
- Multiconnecting voor 3 mobiele telefoons tegelijkertijd
- Display met weergave van het gebelde nummer

Bijzonder en extravagant design, supersnelle bediening en glashelder geluid. Het geïntegreerde telefoonboek voor 600 nummers, weergave van de naam bij een oproep, multiconnecting voor 3 mobiele telefoons, overdacht MP3-muziekbestanden via A2DP en het ergonomisch perfect geplaatste bedieningselement zijn kenmerkend voor dit Tüv-gekeurde Wheel. U kunt de handsfreefunctie bedienen zonder de handen van het stuur te hoeven nemen, alles voor uw veiligheid.
**Uitvoering:** Telefoonboeksynchronisatie* · Telefoonboekfuctie voor 600 telefoonnummers · Snelkiesfunctie voor drie telefoonnummers · Spraakgestuurd kiezen* · Nummerherhaling* · Volumeregelaar · Stereo luidsprekers en krachtige microfoon · DSP-klanktechnologie · Mini-USB-aansluiting.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Alle mobiele telefoons met Bluetooth, Alle types stuurwielen · Max. gesprekstijd: 10 h · Stand-by max.: 200 h · Koppelbare apparaten: 3.
**Omvang levering:** 12/24 V auto-oplaadkabel · 2 accu's · Handleiding.
**Opmerkingen:** * afhankelijk van uw mobiele telefoon.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 25 76-9A | 135.- |

## De perfecte bluetooth-handsfree oplossing!

## Seecode Vossor PhoneBook

SEECODE®
Bluetooth

**125,-**

- Eenvoudige montage op de achteruitkijkspiegel
- Verlicht LC-display
- Telefoonboekfunctie

De "VOSSOR PhoneBook" is de perfecte Bluetooth handsfree oplossing. Luidspreker, microfoon en display zitten precies op ooghoogte. Zelfs bij hoge snelheden vermindert de verkeersveiligheid niet door in de achteruitkijkspiegel te kijken, het nummer wordt getoond en met één druk op de knop kan een gesprek aangenomen worden. Bij de "VOSSOR PhoneBook" hoeft niets geïnstalleerd te worden. Klem de carkit op de binnenspiegel en hij is binnen enkele seconden klaar voor gebruik.
**Uitvoering:** Montage op de aanwezige achteruitkijkspiegel · Telefoonboeksynchronisatie · Geheugen voor 600 telefoonnummers · Weergave van accucapaciteit en signaalsterkte · DSP-technologie · Volumeregeling · Oproeplijsten · Nummerherhaling · Taalkeuze.
**Technische spec.:** Geschikt voor: alle mobiele telefoons met Bluetooth · Afm.: (b x h x d) 27,9 x 9,4 x 3,8 cm · Max. gesprekstijd: 25 h · Stand-by max.: 500 h · Koppelbare apparaten: 3.
**Omvang levering:** Carkit · 12/24 V auto-oplaadkabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 86 95-9A | 125.- |


Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Bluetooth carkit CK3100

- LCD controle-unit met nummerweergave
- Gespreksweergave via autoluidspreker
- Radio mute

129,-

Controle-unit achterzijde

Controle-unit met display voor nummerweergave en telefoonboek

Zo eenvoudig kan telefoneren in een voertuig zijn: u noemt de gewenste naam, waarna de handsfree-voorziening CK3100 direct het bijbehorende telefoonnummer kiest. Het gesprek wordt gemakkelijk via de autoluidspreker gevoerd. De geïntegreerde gedempt-schakeling voor de radio zet de autoradio automatisch uit. Een aparte display dient als controle-eenheid die het telefoonnummer aangeeft.
**Uitvoering:** Telefoonboek synchronisatie* · Echo-en ruisonderdrukking · Verlicht LCD-scherm voor het weergeven van een telefoonnummer, de naam van de netwerk provider, de signaalsterkte · Controle-eenheid met 2 toetsen (rood en groen) en 1 scroll knop.

**Technische spec.:** Geschikt voor: Alle mobiele telefoons met Bluetooth · Voedingsspanning: 12 V · Bluetooth: 1.1, HFP · Koppelbare apparaten: 5.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 25 26-9A | 129.- |

## Magneethouder voor mobiele telefoon

hama

- Ontgrendelingsmechanisme
- Extra sterke magneet
- 2 kleefpads

9,99

Toepassingsvoorbeeld

De mobiele telefoon wordt met de slechts 1 mm dikke plaatjes muurvast met de houder verbonden. Eén druk op de knop is voldoende om de mobiele telefoon uit de houder te kunnen verwijderen.
**Uitvoering:** Verstelbare kleefvlakken die zich optimaal aanpassen aan rondingen · Er worden 2 kleefpads meegeleverd · Geschikt voor bijna alle modellen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 95 50-9A | 9.99 |

## Universele minihouder II

hama

- Traploos instelbaar
- Verschillende montagemogelijkheden
- Incl. montagemateriaal

9,99

Toepassingsvoorbeeld

Universeel te gebruiken houder voor mobiele telefoons voor betrouwbare bevestiging in de auto.
**Uitvoering:** Gestoffeerde bevestigingsklemmen · Vergrendelingsmechanisme.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Mobiele telefoons met een breedte van 4 tot 6 cm.
**Omvang levering:** Schroeven · Kleefmat · Bevestigingsclip.

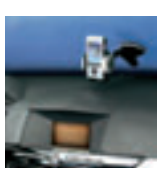
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 21 16-9A | 9.99 |

## Universele multihouder

hama

- Diverse montagemogelijkheden
- Verstelbare klemmen

16,99



Toepassingsvoorbeeld

Universele houder voor mobiele telefoons met verschillende montagemogelijkheden in de auto, maar ook voor thuis of op het werk.
**Uitvoering:** Verstelbare, gepolijste klemmen voor maatwerk · Ontgrendelingsmechanisme.

**Technische spec.:** Geschikt voor: Geschikt voor 4-11 cm brede apparaten.
**Omvang levering:** Zuignaphouder · Kleefpad · Clip voor ventilatierooster.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 20 04-9A | 16.99 |

**Prijskraker**

# Kwalitatief een topper

## Bluetooth-Headset PSI1

· Bluetooth 2.0 · Opladen via USB

9.99

Deze kleine en lichte Bluetooth-headset valt vooral op door de meegeleverde USB-laadadapter. Op die manier kunt u deze headset steeds eenvoudig opladen via elke USB-aansluiting van bijv. uw PC of notebook.
**Uitvoering:** Kan met of zonder oorbeugel gebruikt worden · USB-laadfunctie · Kan zowel links als rechts gedragen worden.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 89 99-9A | 9.99 |

## Conrad BT25II

· Kristalheldere spraakkwaliteit
· Mini-USB-laderaansluiting
· Zeer klein en licht (9 g)

19.99

Met deze zeer kleine en lichte Bluetooth-headset kunt u telefoneren met de beste spraakkwaliteit. Hij kan zowel direct in het oor als met de aan beide kanten te gebruiken oorbeugel worden gedragen. De mini-USB-laderaansluiting is compatibel met de laders van vele mobiele telefoons.
**Uitvoering:** Multifunctionele toets · Status-LED · Spraakherkenning* · Nummerherhaling* · Mute-functie · Gesprek doorschakelen naar mobiele telefoon · Met en zonder oorbeugel te gebruiken · Zowel links als rechts te dragen · Energiebesparend (schakelt zichzelf uit na 20 min zonder verbinding) · Mini USB-aansluiting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 85 34-9A | 19.99 |

## Nokia BH-104

· Goed draagcomfort
· Spreektijd tot 10 uur
· Compatibel met Nokia laders

26.99

De Nokia Bluetooth hoofdtelefoon BH-104 zorgt voor comfortabel handsfree bellen onderweg en een lange levensduur van de accu.
**Uitvoering:** Bediening van de oproepen met een druk op de knop · Volumeregeling · Gekleurde LED's voor de statusaanduiding · Nokia 2,0 mm oplaadaansluiting.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Alle mobiele telefoons met Bluetooth® · Max. bereik: 10 m · Spreektijd: 10 h · Stand-by max.: 200 h · Afm.: (l x b x h) 48,2 x 22,7 x 16,4 mm · Gewicht: 13 g · Bluetooth: 2.1 +EDR, HFP, HSP ·

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 83 94-9A | 26.99 |

## Sony Ericsson HBH-PV715

· Elegant design
· Automatische volumeregeling
· Compatibel met Sony Ericsson-opladers

39.99

**Uitvoering:** Afneembare oorbeugel · Automatische volumeregeling · Spraakgestuurd kiezen* · Gespreksoverdracht naar de mobiele telefoon* · DSP-technologie · Status-LED · Nummerherhaling* · Auto Pairing · Fast Port-laderaansluiting.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Alle mobiele telefoons met Bluetooth® · Max. bereik: 10 m · Spreektijd: 10 h · Stand-by max.: 700 h · Afm.: (l x b) 39 mm x 16 mm · Gewicht: 10 g · Bluetooth: 2.0, HFP, HSP · Audio-kanalen: Mono.
**Opmerkingen:** * afhankelijk van uw mobiele telefoon

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 71 09-9A | 39.99 |

## Plantronics Bluetooth hoofdtelefoon Explorer 395

· Multifunctionele toets
· Extraslanke oorbeugel
· QuickPair functie

36.99

Uitstekend mobiel management met de Plantronics Bluetooth hoofdtelefoon. Optimale geluidskwaliteit, in de auto, tijdens bijeenkomsten of vergaderingen.
**Uitvoering:** Filter voor wind- en achtergrondgeluiden en echo-onderdrukking voor de beste gesprekskwaliteit. · Extraslanke oorbeugel voor aangenaam draagcomfort · QuickPair functie voor eenvoudig en snel pairen · Multifunctionele knop voor gespreksbeheer (volumeregeling, stomschakeling, oproep aannemen/beëindigen, herhalen van het laatst gekozen nummer) · Volumeregelaar · Antwoordtoets · Duplex.
**Technische spec.:** Spreektijd: 5 h · Stand-by max.: 170 h · Gewicht: 1 g · Bluetooth: 2.1 +EDR.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 66 29 99-9A | 36.99 |

## Hama Bluetooth hoofdtelefoon Crescendo Voice Business Pack

· Talk2Me Voice Control

81.99

De Crescendo Voice "gehoorzaamd" u op het woord. Met Talk2Me Voice Control kunt u de hoofdtelefoon met behulp van gesproken opdrachten bedienen.
**Uitvoering:** Multifunctionele knop · Bluetooth hoofdtelefoon Multi-point technologie · Volumeregelaar · Antwoordtoets · QuickPair-functie · Duplex · Bluetooth 2.0 EDR.
**Technische spec.:** Max. bereik: 10 m · Spreektijd: 5 h · Stand-by max.: 168 h · Kleur: Zwart · Gewicht: 9 g.
**Omvang levering:** Autolader · Magnetische houder voor hoofdtelefoon · Verschillende oorbeugels · Gebruiksaanwijzing

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 99 79-9A | 81.99 |

## Hama Bluetooth hoofdtelefoon X3 PRO Business Pack

· Spatwater-, stof-, vuil- en schokbestendig (gekwalificeerd voor de IP54 industriële en militaire standaard)

De X3 PRO is een robuuste hoofdtelefoon die speciaal is ontworpen voor outdoor gebruik. Door de flexibele oorbeugel is deze hoofdtelefoon optimaal geschikt voor toepassing bij sport.
**Uitvoering:** Spatwater-, stof-, vuil- en schokbestendig · DSP technologie · Flexibele oorbeugel · Gespreksbeheer via de grote PTT knop · LED-statusaanduiding · Volumeregelaar · Antwoordtoets · QuickPair-functie · Duplex.
**Technische spec.:** Max. bereik: 10 m · Spreektijd: 6,5 h · Stand-by max.: 120 h · Kleur: Zwart · Gewicht: 12 g · Bluetooth: 2.1.
**Omvang levering:** 230 V-netvoeding · Magnetische houder voor hoofdtelefoon.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 99 80-9A | 49.99 |

## Display-beschermingsfolie "Protector Basic"

DISPLEX PROTECTOR BASIC

· 100% bescherming
· Incl. schermpatroon voor 3 toestellen

Zorgt voor een goede leesbaarheid op lange termijn. Met deze folie blijft de waarde van uw toestel langer behouden.

**Uitvoering:** Extra grote 14 cm-folie · Eenvoudig op maat te snijden met het schermpatroon.

**Technische spec.:** Geschikt voor: Toestellen met een max. schermgrootte van 850 x 120 mm.

**Omvang levering:** 3 vellen beschermfolie · 3 bonnen voor schermpatronen voor 3 modellen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 76 73 76-9A | 9.99 |

## Polijstpasta

DISPLEX PROTECTOR BASIC

· Verwijdert krassen van het display

Voor het snel en makkelijk verwijderen van krassen op het display van uw telefoon. Eenvoudig de pasta aanbrengen en met een katoenen doek of watje het gekraste oppervlak polijsten. Het display zal weer glanzen als nieuw.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 49 49-9A | 5.99 |

## Venstertas "Silicon" voor SAMSUNG S5230

hama

· Stroef
· Gsm blijft gewoon te bedienen
· Beschermt tegen krassen

7^99

Speciale venstertas van siliconen voor de Samsung S5230. Uw gsm blijft ook in dit beschermetui volledig te bedienen. Het siliconenmateriaal maakt hem flexibel en stroef.

| Bestnr. | passend für | st. € |
|---|---|---|
| 76 96 96-9A | Samsung S5230 | 7.99 |
| 66 20 70-9A | LG KP500 | 7.99 |
| 66 20 71-9A | Nokia 5530 | 7.99 |
| 66 20 73-9A | Nokia 5230 | 7.99 |
| 66 20 74-9A | Samsung S3650 | 7.99 |
| 66 20 75-9A | Samsung S5600 | 7.99 |

## Hama telefoontas "Super Bag"

hama

· Ter bescherming en tevens reiniging
· Trekkoord sluiting

elk 9^99

Dit universeel "Wellness"-tasje van microvezelmateriaal is tegelijkertijd beschermhoes en reinigingsdoek voor mobiele telefoons, digitale camera's, brillen, enz.

**Uitvoering:** Antistatisch microvezelmateriaal voor moeiteloos (droog) reinigen · Zonder riemclip - voor opbergen in handtas, jas- of broekzak · Koordsluiting · Wasbaar (40 °C).

**Technische spec.:** Materiaal: Microvezel · Binnenmaten: 11,5 x 4,5 x 2,5 cm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 76 84 75-9A | Zwart | 9.99 |
| 76 84 76-9A | Grijs/Zwart | 9.99 |
| 76 68 04-9A | Lila/Zwart | 9.99 |

Meer varianten op www.conrad.nl

## Liggende GSM-tas

CONRAD

· Magneetsluiting
· Gordelclip

5^99

Met deze universele textiel-hoes in klassiek design bergt u uw mobiele telefoon veilig op. Daarbij biedt deze liggende tas veel draaggemak. Bevestiging met een riemclip en magneetsluiting.

**Technische spec.:** Materiaal: Textielmateriaal met leren inzetstukken · Afm.: (b x h x d) 11,0 x 4,7 x 2,5 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 65 20-9A | 5.99 |

## Universele-Smartphone-tas

CONRAD

8^99

In deze universele lederen tas in klassiek design is een smartphone veilig opgeborgen. Gordelclip en magneetsluiting garanderen een veilige bescherming van de telefoon.

**Technische spec.:** Materiaal: Leder · Afm.: (l x b x h) 175 x 60 x 130 .

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 76 96 41-9A | 8.99 |

## J-Straps GSM-tasje "FC Bayern Basic"

hama

· Trendy GSM-tasje in FC Bayern design

elk 4^99

GSM-bescherming van elastisch katoen in FC Bayern design.

**Technische spec.:** Geschikt voor: universeel · Materiaal: katoen · Uitvoering: Sokken.

| Bestnr. | Binnenmaten | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 66 20 28-9A | 6,5 x 8,5 x 1 cm | J-Straps GSM-tasje "FC Bayern Basic" | 4.99 |
| 66 20 30-9A | 6,5 x 8,5 x 1 cm | J-Straps GSM-tasje "Werder Bremen Basic" | 4.99 |
| 66 20 32-9A | 6,5 x 8,5 x 1 cm | J-Straps GSM-tasje "S04 Fashion"' | 4.99 |
| 66 20 34-9A | 6,5 x 8,5 x 1 cm | J-Straps GSM-tasje "BVB Wings" | 4.99 |
| 66 20 35-9A | 6,5 x 8,5 x 1 cm | J-Straps GSM-tasje "VfB Stuttgart Basic" | 4.99 |
| 66 20 36-9A | 6,5 x 8,5 x 1 cm | J-Straps GSM-tasje "HSV Basic" | 4.99 |
| 66 20 37-9A | 6,5 x 8,5 x 1 cm | J-Straps GSM-tasje "Bayer 04 Leverkusen" | 4.99 |

# Gratis communiceren via zendapparatuur

## PMR-portofoonset dnt WT200

- Aanmeldvrij
- 8 kanalen
- Tot 5 km reikwijdte

Op korte afstand biedt analoge radiografie ongeëvenaarde voordelen: mobiele radiografische PMR-telefoons hoeven niet worden aangevraagd en er hoeven geen abonnementskosten worden betaald, er is communicatie mogelijk met een oneindig aantal deelnemers, ze werken op professionele frequenties uit het zakelijke radiografische bereik en dat over een afstand van 5 km.

**Uitvoering:** Bereik tot 5 km · 38 CTCSS-tonen · Handsfree-functie (VOX) · Energiespaarmodus · Automatische ruisonderdrukking (Squelch) · Monitorfunctie voor kanaalscan · Toetsenblokkering (Hold) · Tweekanaals-scan (Dual-Watch) · Call-functie · Scan-functie · Roger-pieptoon · Aansluiting voor externe headsets.

**Technische spec.:** Kanalen: 8 PMR · Frequentie: 446 MHz · Zendvermogen: 500 mW · Afm.: (b x h x d) 47 x 120 x 30 mm.

**Omvang levering:** 2 WT200 · 2 accusets · 1 standlader met netvoeding · 2 headsets.

93 04 24-22

| Bestnr. | Omvang levering | st. € |
|---|---|---|
| 93 03 78-9A | 2 portofoons | 49.99 |
| 93 04 24-9A | | 105.- |

93 03 78-9A

set

vanaf **49,99**

## Onze sterke merken binnen dit bereik

DeTeWe · ALAN · ALBRECHT · KENWOOD · MIDLAND · stabo · TOPCOM



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

**Zendapparatuur**

| | |
|---|---|
| PMR-zendapparatuur | 222 |
| Professionele PMR-zendapparatuur | 223 |
| CB-zendapparatuur | 224 |
| CB-toebehoren | 226 |

# altijd in contact komen als het nodig is

TOPCOM

## Topcom PMR-portofoonset Twintalker 9100

- Max. bereik 9 km
- Spatwaterdicht naar IPX2
- Trilfunctie

**set**

**81,99**

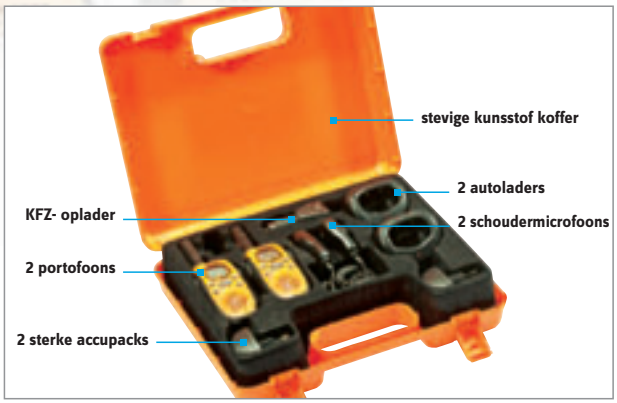
2 comfortabele schoudermicrofoons

Onderweg laden via 12V=

Incl. praktische bevestigings clip

Met deze portofoonset in een praktische transportkoffer blijft u altijd (radiografisch) bereikbaar.
**Uitvoering:** LC-display verlicht · Scanfunctie · VOX-functie · Toetsblokkering · Automatische ruisblokkering · Monitorfunctie · 38 Subkanalen (CTCSS) · 5 Beltonen · Toetsenblokkering · Batterijweergave · Stopwatch · Klok · Trilfunctie · Noodoproepknop · Aansluiting voor headset.
**Technische spec.:** Kanalen: 8 PMR · Frequentie: 446 MHz · Zendvermogen: 500 mW · Afm.: (b x h x d) 55 x 110 x 33 mm.
**Omvang levering:** 2x Tafeloplader · 2x Accupack · 2x Schoudermicrofoon · 2x Autolader · 2x Gordelclips.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 93 03 09-9A | 81.99 |




**Kijk op de website**

**Het complete assortiment van Zendapparatuur vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
930309 »

# Kostenloos communiceren

## 1 Topcom PMR-portofoonset Babytalker 1010

- Reikwijdte tot 2 km
- Uitbreidbaar met andere portofoonsets

TOPCOM

Deze PMR-portofoon overtuigt door zijn reikwijdte van 2 km. Verder heeft het 15 voorgeprogrammeerde programma's, een verlicht display en instelbare geluidsherkenning.
**Uitvoering:** 15 voorgeprogrammeerde programma's · 8 kanalen · Verlicht LC-Display · Lange spraak- en standby-tijden · Hoorbaar batterij-alarm · Instelbare geluidsherkenning · LCD-achtergrondverlichting · Uitbreidbaar met andere portofoons
**Technische spec.:** Kanalen: 8 PMR · Frequentie: 446 MHz · Zendvermogen: 500 mW.
**Omvang levering:** Oplader.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 03 48-9A | 39.99 |

## 2 PMR portofoonset Stabo freecomm 650

- Long Range technologie
- Trilalarm
- VOX-functie

stabo

Dankzij de uitgebreide functionaliteit kan de PMR set Freecomm 650 bijna elke job aan – en dat zonder aanmelding en zonder kosten! Familiecommunicatie, organisatie van evenementen, communicatie op de motor, babyfoon: de expert voor de lange afstand zorgt voor een betrouwbare en goede verbinding op afstanden tot 8 km.
**Uitvoering:** Long Range Technologie - bereik tot 8 km (onder optimale omstandigheden) · 83 DCS tonen / 38 CTCSS tonen · Call-toets · "Roger Beep" functie · Ruisfilter · Zoekfunctie · Tweekanaals bewaking · Verlichte LCD display · Toetsvergrendeling · Geluidssignaal bij bevestiging · Aansluiting voor een externe microfoon/luidspreker · Indicatie van de batterijtoestand · Energiezuinige functie
**Technische spec.:** Kanalen: 8 PMR · Frequentie: 446 MHz · Zendvermogen: 500 mW · Afm.: (b x h x d) 56 x 165 x 30 mm (met antenne).
**Omvang levering:** 2 zendontvangers · 2 riemclips · Bureaulader · 8 NiMH accu's.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 93 05 27-9A | 59.99 |

## 3 Motorola PMR-portofoonset XTR 446 Twin

- Tot 8 km bereik
- Robuuste behuizing
- Incl. headsets

MOTOROLA

Professionele communicatie, ideaal voor gebruik tijdens uw werk of in uw vrije tijd. Het maximale bereik van 8 km biedt u een grote actieradius. Met 8 kanalen en 38 verschillende codes (CTCSS) voor een ongestoorde communicatie, ook op plaatsen met veel radioverkeer.
**Uitvoering:** Verlicht display · Scanfunctie · Spraakactivering (VOX) · Automatische ruisonderdrukking · Monitorfunctie · 38 Subkanalen (CTCSS) · 5 Oproeptonen · Toetsblokkering · Accu-indicatie · Hoofdtelefoonaansluiting.
**Technische spec.:** Kanalen: 8 PMR · Frequentie: 446 MHz · Zendvermogen: 500 mW · Afm.: (l x b x h) 177 x 55 x 34 mm.
**Omvang levering:** 2 Portofoons · 2 Accupacks · 2 Headsets · 1 Dubbele oplader · 2 Riemklemmen

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 93 04 26-9A | 99.99 |

## 4 PMR-portofoonset DeTeWe Outdoor 8000 duo case

- Tot 9 km reikwijdte
- Spatwaterdicht volgens IPX2
- Incl. transportkoffer

Allround portofoonset met omvangrijk toebehoren en extra grote reikwijdte tegen een voordelige prijs.
**Uitvoering:** Verlicht display · Scanfunctie · Spraaksturing (VOX) · Automatische ruisonderdrukking · Monitorfunctie · 38 kanelen (CTCSS) · 5 oproeptonen · Toetsblokkering · Batterijweergave · Koptelefoonaansluiting · Stopwatch.
**Technische spec.:** Kanalen: 8 PMR · Frequentie: 446 MHz · Zendvermogen: 500 mW · Afm.: (b x h x d) 55 x 110 x 33 mm.
**Omvang levering:** 2 portofoons · 2 accupacks · 1 tafellader · 2 riemclips · 2 headsets · 1 transportkoffer

| Bestnr. | Set |
|---|---|
| 93 05 35-9A | 81.99 |

## 5 PMR-portofoonset DeTeWe Outdoor 8000 Quad Case

**Omvang levering:** 4 zendontvangers · 4 accupacks · 2 bureauladers · 4 riemclips · 4 hoofdtelefoons · 1 transportkoffer.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 93 05 36-9A | 165.- |

**Prijskraker**
**set 19,99**

**set 49,99**

**set 69,99**

**set 155,-**

## 6 TwinTalker PMR TT 1302 Duo

- Bereik tot 5 km
- 8 kanalen

TOPCOM

Solide draadloze PMR-techniek voor een lage prijs.
**Uitvoering:** Scanfunctie · Monitorfunctie · 8 kanalen · 5 oproeptonen · Knopblokkering · Batterijwaarschuwing · Oortelefoon-/microfoonaansluiting · Achtergrondverlichting · Bevestigingstoon (aan/uit-functie) · Toetsenbordvolume aan / uit · Vervangbare riemclip · Instelbare volume van de luidspreker
**Technische spec.:** Kanalen: 8 PMR · Frequentie: 446 MHz · Zendvermogen: 500 mW.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 93 65 75-9A | 19.99 |

## 7 PMR-portofoonset

- 48 Vooraf ingestelde kanalen
- Incl. accu, laadapparatuur en headsets

MIDLAND The World in Communication

De voordelige en complete beginnersset.
**Uitvoering:** Verlicht display · Scanfunctie · Spraakactivering (VOX) · Automatische ruisonderdrukking · Monitorfunctie · 38 Subkanalen (CTCSS) · Toetsblokkering · Accu-indicatie · Hoofdtelefoonaansluiting.
**Technische spec.:** Kanalen: 8 PMR · Frequentie: 446 MHz · Zendvermogen: 500 mW · Afm.: (l x b x h) 105 x 60 x 28 mm.
**Omvang levering:** 2 Portofoons · 2 Accupacks · 1 Oplader · 2 Headsets · 2 Riemclips

| Best.-Nr. | Set € |
|---|---|
| 93 04 28-9A | 49.95 |

## 8 Topcom PMR TT 9500 koffer

TOPCOM

- Bereik: tot 10 km
- Druipwaterdicht
- Verlichte LC-display

Deze solide zendontvanger biedt een royale uitrusting voor een bijzonder aantrekkelijke prijs-prestatieverhouding. Via een gecombineerde draairegelaar kan het apparaat, zoals bij professionele industriële zendontvangers, worden ingeschakeld en kan het volume worden geregeld.
**Uitvoering:** Bereik tot 10 km. · Spatwaterdicht: IPX2. · Trilfunctie. · Voorkeurkanaal: 8+ CTCSS: 38 – CDCSS: 83. · Monitorfunctie/scanfunctie/tweekanaals scan. · Voxbesturing: 3 niveaus. · Extra Compander schakelkring voor · Ruisonderdrukking voor kristalhelder geluid. · Instelbaar luidsprekervolume. · 15 beltonen. · Ontvanger LED. · Microfoon met windscherm. · Automatische ruisblokkering. · Automatische besparingsfunctie voor accu; bevestigingstoon aan/uit-functie. · Knoptonen aan/uit. · Knopvergrendeling. · Achtergrondverlichting. · Laadbus voor oortelefoon/microfoon. · Verbindingsaansluiting voor oortelefoon.
**Technische spec.:** Kanalen: 8 PMR · Frequentie: 446 MHz · Zendvermogen: 500 mW.
**Omvang levering:** 2x PMR · 2x oplader + adapter · 2x 4 AAA-batterijen · 1x gereedschapsbox.

| Bestnr. | Set |
|---|---|
| 92 21 48-9A | 69.99 |

## 9 PMR-portofoonset Midland G7

- Spraakbesturing (VOX)
- Trilalarm
- Energiebesparende stand

MIDLAND The World in Communication

Voor professionele gebruikers. Met stevige behuizing, voor gebruik op bouwwerven, vakbeurzen, manifestaties of in hotels. Alles kan netjes opgeborgen worden in een praktische koffer.
**Uitvoering:** Verlicht scherm · Scanfunctie · Spraakbesturing (VOX) · Automatische ruisonderdrukking · Monitorfunctie · 38 Subtoonkanalen (CTCSS) · 5 Beltonen · Toetsblokkering · Statusweergave van de batterij · Aansluiting voor hoofdtelefoon · Trilalarm · Instelbaar zendvermogen.
**Technische spec.:** Kanalen: 8 PMR · Frequentie: 446 MHz · Zendvermogen: 500 mW · Afm.: (b x h x d) 58 x 122 x 34 mm.
**Omvang levering:** 2 portofoons · 2 accupacks · 1 dubbele oplader · 2 headsets · 1 transportkoffer

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 93 04 63-9A | 155.- |

**Service**

**PDF-catalogi**

Lekker bladeren en gelijk online bestellen: deze en andere catalogi kunt u ook bekijken in PDF-formaat **pdf.conrad.nl**

**Prijskraker**

# Voor het perfecte CB-zender-begin

## Mobiele CB-zendontvanger CV mobil 4200R

**61,99**

- LED-kanaalindicatie
- AM/FM
- Luidsprekeraansluiting

Deze 'CV mobil 4200R' beschikt over alle belangrijke basisfuncties. De eenvoud van zijn ontwerp voorkomt bedieningsfouten - en toch beschikt hij over alle gangbare functies voor CB-radiocommunicatie.

**Uitvoering:** Duurzame opslag van laatste instelling · TX- en FM-aanduiding · AM/FM-omschakeling · Up/Down-kanaalknoppen · Aansluitingen voor antenne en externe luidspreker.

**Technische spec.:** Kanalen: 80 FM / 40 AM, 40 FM / 40 AM, 40 FM · Frequentie: 27 MHz · Zendvermogen: FM: 4 W, AM: 1 W.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 04 87-9A | 61.99 |

# Voor professioneel gebruik

## Mobiele CB-zendontvanger CV mobil Roadcom-FS

- DIN-inbouw
- VOX handsfree-functie
- Geschikt voor 12 en 24 V

**105,-**

De RoadCom-FS is een CB zendontvanger met een krachtige frontluidspreker. Bovendien beschikt deze over 39 CTCSS-coderingen die individueel kunnen worden toegewezen aan de afzonderlijke FM-kanalen.

**Uitvoering:** LCD-weergave selecteerbaar ijsblauw/oranje · Laatste kanaal heroproepbaar · Geheugenbehoud (na uit- en opnieuw inschakelen) · 39 CTCSS FM-coderingen (individueel per FM-kanaal selecteerbaar voor ongestoord communiceren) · AM/FM-omschakeling · Ontvangtoon omschakeling · Automatische en regelbare ruisblokkering · S-meter · Kanaalzoekloop · Tweekanaals bewaking · Voorrangskanaol 9/19 · Toetsenbordblokkering · Draaibarekanaalkeuzeschakelaar · Aansluiting voor externe S-meter en extra luidspreker · Up/Down-microfoon met signaaltoonknop.

**Technische spec.:** Kanalen: 80 FM / 40 AM, 40 FM / 40 AM, 40 FM · Frequentie: 27 MHz · Zendvermogen: FM: 4 W, AM: 1 W · Afm.: (b x h x d) 188 x 56 x 150 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 04 86-9A | 105.- |

## CB-portofoonset Alan 42 D 80*

- Multichannel
- Incl. uitgebreide accessoires

Incl. auto-adapter, netvoeding, beschermhoes, draaglus en gordelclip.

**165,-**

De kleine CB-portofoon met groot vermogen als handige, complete set. Met multichannel-functie.

**Uitvoering:** LC-display · Noodkanaal 9 · Quick up/down-toetsen (schakelt 10 kanalen omhoog/omlaag) · Scanfunctie · Dual Watch · Regelaar voor ruisonderdrukking (Squelch) · Aansluiting voor luidspreker/hoofdtelefoon · S-meter aansluiting · Batterij-werking · Toetsblokkering.

**Technische spec.:** Frequentie: 27 MHz · Kanalen: 40 FM, 40 FM / 40 AM, 80 FM / 12 AM · Zendvermogen: FM: 4 W, AM: 1 W · Afm.: (b x h x d) 70 x 140 x 30 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 11 70-9A | 165.- |

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 07-9A | Bijpassende penlitebatterijen, 4 stuks (er zijn 8 batterijen nodig) | 3.59 |
| 25 25 08-9A | Bijpassende oplaadbare penlitebatterij (er wordt 1 batterij geleverd) | 2.99 |

**Service**

### Downloadcenter

Nog beter geïnformeerd: met datasheets en veel meer. Gratis te downloaden.

**conrad.nl/downloadcenter**

**Service**

### Batteryfinder

De juiste (oplaadbare) batterij of accu vindt u met één druk op de knop.

**conrad.nl/batteryfinder**

**Service**

### E-mail nieuwsbrief

Altijd als eerste geïnformeerd. Het laatste nieuws en aanbiedingen per e-mail.

**conrad.nl/nieuwsbrief**

# Goede prijs/kwaliteit verhouding

## Mobiel CB-station Alan Midland 121

- Omschakelbare displayverlichting
- Multichannel

Omschakelbare displayverlichting

De Midland 121 past zich m.b.v. de displayverlichting volledig aan het interieur van uw auto aan. U heeft de beschikking over de kleuren wit, geel, paars, rood, lichtblauw, donkerblauw en groen. Bovendien beschikt u met de multichannel-radio over alle mogelijkheden die een kwalitatief hoogwaardig apparaat hoort te beschikken.

**Uitvoering:** Verlicht display · Multichannel · Scanfunctie · Regelaar voor ruisonderdrukking (squelch) · Kanaalkeuze d.m.v. Up/Down-toetsen op de microfoon en het apparaat · Luidsprekeraansluiting · S-meter-aansluiting.

**Technische spec.:** Kanalen: 40 FM, 40 FM / 40 AM, 80 FM / 40 AM · Frequentie: 27 MHz · Zendvermogen: FM: 4 W, AM: 1 W · Afm.: (b x h x d) 165 x 38 x 123 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 03 79-9A | 105.- |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 93 03 98-9A | Inbouwset DIN-schacht | 19.99 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **CB-radio's** vindt u op **conrad.nl**

Zoeken

922194 »

## CB-mobilofoon Midland 220

- DIN-formaat voor autoradio-inbouwplaatsen
- Luidspreker in het front
- Multichannel

Luidspreker in het front

De Midland 220 beschikt over digitale ruisonderdrukking om zelfs sterk verstoorde signalen nog te kunnen ontvangen. Dankzij zijn DIN-afmetingen past hij zonder adapter in elke inbouwplaats voor autoradio's. De in het front ingebouwde luidspreker produceert een helder geluid. U kunt de displayverlichting in 7 kleuren instellen en aanpassen aan de kleur van uw interieurverlichting.

**Uitvoering:** Verlicht display · Multichannel · Scanfunctie · Digitale ruisonderdrukking ESP2 met DSP · 5 geheugenplaatsen · Vaste EMG-toets (voor noodoproepen) · Kanaalkeuze d.m.v. Up-/Down-knoppen op de microfoon of draaiknop op de zender · Luidsprekeraansluiting · S-meteraansluiting · Voedingsspanning 13,2 V.

**Technische spec.:** Kanalen: 40 FM, 40 FM / 40 AM, 80 FM / 12 AM · Frequentie: 27 MHz · Zendvermogen: FM: 4 W, AM: 1 W · Afm.: (b x h x d) 170 x 50 x 200 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 04 37-9A | 155.- |

## CB-station ALAN 78 B Plus

- Multichannel
- Weergave van ontvangstveldsterkte en zendvermogen in het display

**125,-**

Het beproefde CB-station, nu met de modernste SMD-technieken voor extra nauwkeurigheid en een lange levensduur, met als nieuwtje een blauw verlicht LCD-display.

**Uitvoering:** Verlicht display · Multichannel · Scanfunctie · Regelbare ruisonderdrukking · Snelkeuzetoets kanaal 9 · Kanaalkeuze via up-/downtoetsen aan de microfoon en via draaiknop op het apparaat · Aansluiting voor luidspreker · S-meter aansluiting · Voedingsspanning 13,2 V.

**Technische spec.:** Kanalen: 40 FM, 40 FM / 40 AM, 80 FM / 12 AM · Frequentie: 27 MHz · Zendvermogen: FM: 4 W, AM: 1 W · Afm.: (b x h x d) 139 x 37 x 182 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 92 21 86-9A | 125.- |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 93 07 19-9A | Inbouwset DIN-schacht | 19.99 |

## CB-station ALAN 48 B Plus

**145,-**

Als de ALAN 78 B Plus, maar nu met 4 extra geheugenplaatsen, tweekanaals bewaking, ANL-storingsfilter, regelaars voor Mic Gain en RF Gain en PA-omroepversterker

**Technische spec.:** Kanalen: 40 FM, 40 FM / 40 AM, 80 FM / 12 AM · Frequentie: 27 MHz · Zendvermogen: FM: 4 W, AM: 1 W · Afm.: (b x h x d) 154 x 50 x 175 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 92 21 94-9A | 145.- |

## Albrecht mobiele CB-zendontvanger AE6190 HD-X

- Flash, opslag van laatste kanaal
- Omschakeling van landen
- 3 jaar fabrieksgarantie
- Top-AM-modulatie

ALBRECHT

NIEUW

**105,-**

De Europa CB-zendontvanger - Heavy Duty voor zwaar alledaags gebruik. **Uitvoering:** 80 kanalen FM (4 W)/40 kanalen AM (1 W): voor Duitsland · 40 kanalen FM (4 W)/40 kanalen AM (1 W): B, CH, D, E, · EST, F, FIN, FL, I, IRL, LV, NL, P, PL, SK · 40 kanalen FM (4 W): alle EU-landen (- A) + CH, FL, N, IS · De landen worden omgeschakeld door een toetscombinatie bij het inschakelen in te drukken · Verlicht LC-scherm voor kanaal- en statusaanduiding · (RX, TX, AM, FM) · AM/FM-omschakeling · Squelch-regelaar · 6-polige microfoonbus op frontpaneel · Scantoets en directe keuzetoets voor 9 kanalen · Grote omhoog/omlaag-kanaalkeuzetoetsen op frontpaneel · Elektret microfoon met omhoog/omlaag-toetsen · Aansluitingen voor antenne (PL-bus) · en externe luidsprekers (3,5 mm).
**Technische spec.:** Kanalen: 80 FM / 40 AM · Frequentie: 27 MHz · Zendvermogen: FM: 4 W, AM: 1 W · Afm.: (b x h x d) 137 x 40 x 130 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 05 53-9A | 105.- |

## Magneetvoet BM 150 DV

**33,99**

Kwaliteits-magneetvoet met krachtige magneet. Met afneembare Coax-kabel (ca. 4 m), voor alle antennes met DV-antenne-eindstuk.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 27 46-9A | 33.99 |

## Antennevoet DV-27

Eenvoudige montage voor alle DV-27-antennes. Boorgat-Ø 13 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 26 04 36-9A | 9.99 |

## Antenne-bevestigingsschroef

Verchroomd
Geschikt voor: DV-27 normaal-, mini-, en S-voet.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 26 00 96-9A | 3.29 |

## SWR-meter 30

**vanaf 18,99**

Eenvoudige controle van de staande golf alsmede van het zendvermogen.
**Uitvoering:** Frequentiebereik: 26 - 30 MHz · Impendantie 50 Ω · Meetbereik SWR 1:1 tot 1:3.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 99 69-9A | 23.99 |

**SWR-meter 20**
Net als de SWR 30, echter zonder controlering van het zendvermogen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 26 03 04-9A | 18.99 |

## Dynamische microfoon DM 520

- Kanaalregeltoetsen

Met up/downtoetsen om kanalen te regelen. Direct aan te sluiten met 6-polige microfoonstekker.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 03 31-9A | 19.99 |

## Midland CB Mike Special Edition

- Klassiek ontwerp

Hoogwaardig en robuust. Direct aan te sluiten met 6-polige microfoonstekker.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 04 36-9A | 29.99 |

## Professionele CB-luidspreker

- Minimale grootte
- Klassiek design

**Uitvoering:** Frequentiebereik 100 - 3000 Hz · Vermogen 5 W · Impedantie 8 Ω · Aansluiting: 3,5 mm Jackplugstekker · Afm. (bxhxd) 65 x 77 x 65 mm. ·

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 24 13 18-9A | 9.99 |

## CB-luidspreker

- Ruisfilter

Extra luidspreker voor zendapparatuur met ingebouwd filter voor een betere spraakoverdracht.
**Uitvoering:** Frequentiebereik 250 - 8000 Hz · Vermogen 7 W · Impedantie 8 Ω · 3,5 mm Jackplugstekker · Afm. (lxbxh) 124 x 107 x 40 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 27 27-9A | 19.99 |

## Microfoonstekkers

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 24 54 61-9A | 4-polig | 3.49 | % 3.42 |
| 24 54 96-9A | 5 polig | 3.89 | % 3.81 |
| 26 06 14-9A | 6-polig | 4.29 | % 4.20 |
| 26 08 19-9A | 8-polig | 4.89 | % 4.79 |

## Microfoonkoppeling

**v.a. 3,99**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 24 55 18-9A | 4polig | 3.99 | % 3.91 |
| 24 55 26-9A | 6polig | 4.49 | % 4.40 |

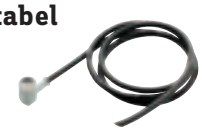
## Microfoonhouder

**2,99**

Universeel aanschroefbaar.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 26 04 10-9A | 2.99 |

## Aansluitkabel DV 27 N



Met haakse N-stekker.

| Bestnr. | Lengte | st. € |
|---|---|---|
| 26 09 83-9A | 4 m | 8.99 |

## Aansluitkabel DV27N-op PL-stekker

| Bestnr. | Lengte | st. € |
|---|---|---|
| 26 09 91-9A | 4 m | 12.99 |

## Microfoon- inbouwbussen 4-pins

**vanaf**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 24 54 70-9A | 4-polig | 3.49 | % 3.42 |
| 24 55 00-9A | 5-polig | 3.49 | % 3.42 |
| 24 54 88-9A | 6-polig | 4.99 | % 4.89 |

## Microfoonkabel

| Bestnr. | Uitvoering | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|
| 25 01 20-9A | 4-aderig | 125 cm | 7.02 |
| 93 00 54-9A | 6-aderig | 250 cm | 9.04 |

## Auto-stroomaansluitkabel

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 26 06 06-9A | Stekker 2-polig | 4.99 |
| 26 12 11-9A | Stekker 3-polig | 5.99 |

## Coax-verbindingskabel

Met 2 PL-stekkers.

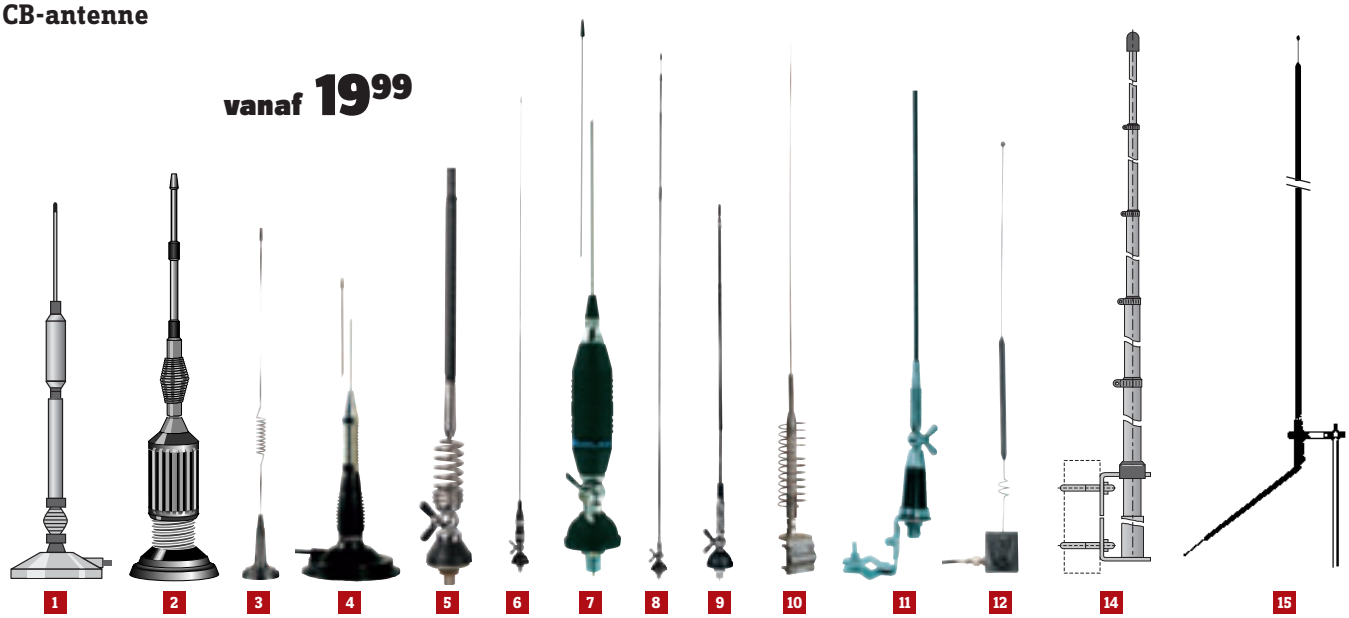
| Bestnr. | Lengte | st. € |
|---|---|---|
| 93 03 36-9A | 0,5 m | 5.79 |
| 24 11 05-9A | 1 m | 7.99 |
| 24 54 10-9A | 10 m | 16.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## CB-antenne

vanaf 19,99




### Overzicht van CB-antennes

| Bestnr. | Afb. | Type | Materiaal | Lambda-type | Kanalen | Vermogen | Hoogte | Voet-Ø | Kabellengte | Aansluiting | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Magneetvoet-antennes** | | | | | | | | | | | |
| 26 93 10-9A | 1 | CBM 108 | Roestvrijstaal | 1/4 | 40 | 30 W | 60 cm | 9 cm | 3,5 m | PL | 19.99 |
| 26 05 84-9A | 2 | CB 95 | Fiberglas | 1/4 | 80 | 100 W | 90 cm | 8 cm | 4 m | PL | 29.99 |
| 93 02 71-9A | 3 | Ministar 27 | Roestvrijstaal | 1/4 | 80 | 25 W | 31 cm | 3,3 cm | 3 m | PL | 19.99 |
| 93 05 26-9A | 3 | ML 130 | Roestvrij staal | 5/8 | 120 | 500 W | 100 cm | 9,0 cm | 4 m | PL | 39.99 |
| **Mobiele antennes** | | | | | | | | | | | |
| 93 03 40-9A | 4 | Gamma II F | Glasvezel | 1/4 | 120 | 500 W | 93 cm | 1,3 cm | 4 m | DV-voet | 39.99 |
| 93 03 41-9A | 5 | Racer 90 | Roestvrijstaal | 1/2 | 115 | 100 W | 120 cm | 1,3 cm | 4 m | DV-voet | 48.99 |
| 93 03 42-9A | 6 | Racer 60 | Roestvrijstaal | 1/2 | 150 | 100 W | 69 cm | 1,3 cm | 4 m | DV-voet | 43.99 |
| 20 28 35-9A | 7 | Funk 90 | Roestvrijstaal | 1/4 " | 120 | 200 W | 90 cm | 1,2 cm | 4 m | DV-voet | 43.99 |
| 20 28 43-9A | 7 | Funk 130 | Roestvrijstaal | 5/8 | 120 | 250 W | 130 cm | 1,2 cm | 4 m | DV-voet | 48.99 |
| 20 28 51-9A | 7 | Funk 150 | Roestvrijstaal | 5/8 | 120 | 300 W | 150 cm | 1,2 cm | 4 m | DV-voet | 49.99 |
| 26 08 60-9A | 8 | DV 27 S | Fiberglas | 1/4 | 80 | 80 w | 140 cm | 1,25 cm | 4 m | DV-voet | 25.99 |
| 26 04 87-9A | 9 | T 27 | Fiberglas | 1/4 | 40 | 150 W | 60 cm | 1,25 cm | 4 m | DV-voet | 28.99 |
| 25 99 18-9A | 10 | Trucker 14 | Roestvrijstaal | 5/8 | 240 | 1000 W | 150 cm | 1,25 cm | 4 m | PL-voet | 48.99 |
| 93 05 38-9A | 11 | GL 27 | Glasvezel | 1/4 | 120 | 50 W | 114 cm | - | 4 m | - | 55.99 |
| **Ruitantenne** | | | | | | | | | | | |
| 25 99 42-9A | 12 | TGA 2780 | Gelakt staal | 1/4 | 40 | 10 W | 65 cm | - | 3,5 m | PL | 28.99 |
| **Stationsantennes** | | | | | | | | | | | |
| 26 01 93-9A | 14 | Hurricane 27 | PVC | 1/2 | 100 | 500 W | 100 cm | - | - | Incl. bevestigingsmateriaal | 38.99 |
| 93 03 38-9A | 16 | Mini Boomerang | Glasvezel | 1/2 Dipol | 150 | 150 W | 185 cm | - | - | Incl. bevestigingsmateriaal | 48.99 |

### Universele schotelhouder

12,95

Universele schotelhouder voor de maten van 0,95 cm (3/8")- of DV-antennevoeten.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 04 55-9A | 13.99 |

### Universele antennehouder T 752

Stevige antennehouder voor het centraal monteren van antennevoeten op een kofferbak, achterklep of andere horizontale, metalen oppervlakten. De antennevoet is draaibaar.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 01 90-9A | 23.99 |

### Antenneschakelaar 2-voudig

33,99

Voor aansluiting van 2 antennes op een portofoon. Aansluiting: PL.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 03 32-9A | 33.99 |

### Kunststof aarddraad

49,99

Dit is de oplossing voor kunststof carrosserieën, zoals bijv. bij campers. Wanneer u dit tussen CB-apparaat en de antenne monteert, heeft u gegarandeerd een betere ontvangst.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 93 00 72-9A | 49.99 |

# Sound'n Light

1 149,-

- Aanrakingsgevoelige Jog-wheels
- Incl. Virtual DJ-software
- Scratch-functie

2 135,-

- Goed leesbaar 42 mm LCD-display
- Glasheldere opnamekwaliteit
- Direct opnemen op SD- en SDHC-kaarten

| | |
|---|---|
| **Nieuws & weetjes** | **230** |
| LED-techniek, digitale mixing, opnamerecorders | 230 |
| LED-effectstralers | 246 |

**Podium-, studio-uitrusting/muziekinstrumenten**

| | |
|---|---|
| Opnamerecorders | 232 |
| USB-platenspelers | 233 |
| DJ-CD-, MP3-spelers | 234 |
| PA-boxen | 238 |
| PA-eindversterkers | 240 |

**Vervolg van Podium-, studio-uitrusting/muziekinstrumenten**

| | |
|---|---|
| Draadloze microfoons | 241 |
| Muziekkabels | 242 |
| Elektrische gitaren, sets | 244 |
| Keyboards | 245 |

**Lichteffecten**

| | |
|---|---|
| DMX-effectstralers | 249 |
| LED PAR-stralers, LED-spots | 250 |
| Nevelmachines | 252 |
| Lasers, stroboscopen | 253 |
| Lichtslangen, lichtkettingen | 254 |
| Waterzuilen, LED-lichtkranten | 255 |


Mc CRYPT

NIEUW

1

## Mc Crypt MIDI-5 DJ-controller

Deze MIDI-5 biedt met 46 toetsen, 5 faders en 18 draaiknoppen talrijke besturingsmogelijkheden. Alle MIDI-controllers kunnen daarbij vrij worden toegewezen. De voedingsspanning wordt via de USB-aansluiting verkregen waardoor externe netvoeding nodig is.

**Bestnr. 30 49 25-9A** **€ 149.-**

**Meer informatie vindt u op pagina 237**

Mc CRYPT

NIEUW

2

## DR3 digitale recorder

Deze recorder maakt glasheldere opnames in topkwaliteit mogelijk. Met de 4 ingebouwde, hoogwaardige condensatormicrofoons is het ook mogelijk om stereo- en 360°-opnamen te maken. De opnamekwaliteit is instelbaar op MP3 (44,1/48 kHz) en WAV (16-/24-bits). In het WAV-formaat kan het ongecomprimeerde geluid direct in cd-kwaliteit op de SD-/SDHC-geheugenkaart worden opgenomen. En via zijn lineingang (3,5 mm) kunt u deze DR3 ook gebruiken om analoge geluidsbronnen te digitaliseren.

**Bestnr. 30 49 26-9A** **€ 135.-**

**Meer informatie vindt u op pagina 232**

**Goed te weten**

**Web-Code - die komfortable Direkt-Verlinkung zu mehr Informationen!**

**So funktioniert's:**

Einfach auf **conrad.de** in der Suche den Web-Code eingeben, bestätigen und Sie landen direkt auf der Seite mit den gewünschten Informationen bzw. Daten.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **DJ-controllers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

304925 »

6-cijferig bestel-nummer — zoeken

NIEUWS & WEETJES

## Steeds populairder: Digitaal DJ'en

Dit fenomeen is in de jaren 90 ontstaan en geniet een stijgende populariteit. Het zal in de toekomst steeds belangrijker worden voor DJ's – ongeacht of u nu een onervaren beginner bent of een geroutineerde professional: digitaal mixen en digitaal DJ'en.

**De voordelen:**
Het is relatief makkelijk om met digitaal DJ'en te beginnen, omdat de meeste mensen al een computer hebben. Andere voordelen zijn:

- Computergestuurde synchronisatie
- De capaciteit van de harde schijf maakt enorme muziekcollecties mogelijk
- Theoretisch gezien kunt u tijdens het optreden oneindig veel nieuwe titels toevoegen

**Meer informatie op conrad.nl**

NIEUWS & WEETJES

## LED: Slim besparen met geavanceerde techniek

LED's (lichtgevende dioden) zijn de techniek van de toekomst. Hun stroomverbruik is veel lager dan dat van gewone lampen, terwijl ze juist aanzienlijk langer meegaan (tot wel 100.000 uur). De lichtsterkte van LED's neemt in de loop der tijd weliswaar langzaam af, maar ze gaan nooit plotseling stuk. Ze zijn bestand tegen trillingen en bevatten geen glas dat stuk kan springen. En terwijl hun energieverbruik lager is dan dat van de meeste spaarlampen, gaan de ontwikkelingen continu door zodat ze steeds meer vermogen leveren en een steeds hogere lichtkwaliteit.

**Meer informatie op pagina 246**

Nieuws & weetjes 358

DJ-mixers, hoofdtelefoons 236
PA-boxenr 238
LED-effectstralers 246

# De kampioen op punten: actieve luidsprekers

**Wat zijn de verschillen tussen actieve en passieve PA-luidsprekers?**
Geen omroepinstallatie, ook wel PA genoemd (van het Engelse begrip: public address), is natuurlijk compleet zonder luidsprekers – actieve of passieve. In actieve luidsprekers is een vermogensversterker (eindversterker) geplaatst die direct op de uitgang van een mengpaneel of mixer kan worden aangesloten. In de luidspreker zit een scheidingsfilter met daarna voor elk frequentiegebied cq. elke speaker een eigen versterker. Dat maakt het mogelijk om te corrigeren voor de faseverschuivingen van de scheidingsfilters, en zelfs voor de individuele frequentiekarakteristiek van de afzonderlijke speakers. Passieve luidsprekers beschikken daarentegen niet over een ingebouwde versterker, en moeten op een eindversterker worden aangesloten. In deze luidsprekers wordt het signaal door het scheidingsfilter over de frequentiegebieden van de verschillende speakers verdeeld, bijv. voor de basluidspreker, de middenluidspreker en de hoge-tonenluidspreker. Om alle speakers op het juiste volume te laten werken, moet het scheidingsfilter ook hiervoor corrigeren. Maar dat is lastig omdat er daarna geen versterking meer plaatsvindt.

**Actieve luidsprekers – alle voordelen in één oogopslag**
Hoewel actieve luidsprekers wel degelijk nadelen kennen - zo kunt u de versterkers en de luidsprekers niet apart vervangen - zijn de voordelen ten opzichte van passieve luidsprekers enorm.

- Geen aparte eindversterkers meer nodig
- Makkelijk in het gebruik
- De versterkers kunnen exact worden afgestemd op de gebruikte speakers
- Frequentie-afwijkingen van de luidsprekers kunnen met behulp van filters worden gecompenseerd
- Met behulp van terugkoppelingselektronica kan het daadwerkelijke gedrag van de luidspreker worden gecontroleerd en kunnen ongewenste afwijkingen worden gecompenseerd
- De kabels tussen de interne versterker en de speakers zijn kort, en dat levert een betere geluidskwaliteit op

**Meer informatie op pagina 238**

Actieve PA-luidsprekers produceren krachtige bassen en hoogwaardige hoge tonen

De robuuste behuizing van kunststof beschermt de luidsprekers tegen beschadigingen

# Top geluid in een klein formaat

Handheld-recorders zijn momenteel ongekend populair. Dat komt omdat ze makkelijk zijn te bedienen en een uitstekende geluidskwaliteit leveren. En alles kan METEEN worden opgenomen: een concert, een demo, uw eigen werk of ideeën voor een volgend optreden. U kunt razendsnel vastleggen wat u te binnen schiet, of onderweg geluiden opnemen om in de studio te samplen. Neerzetten, op de geluidsbron richten en op de „opnemen"-knop drukken. Het opnameniveau kan doorgaans volledig automatisch worden geregeld. En omdat u opneemt op een geheugenkaart zijn deze handheld-recorders robuust en slijtvast.

## DR3 digitale recorder

Mc CRYPT

- Goed leesbaar 42 mm LCD-display
- Glasheldere opnamekwaliteit
- Direct opnemen op SD- en SDHC-kaarten

Met de 4 ingebouwde, hoogwaardige condensatormicrofoons is het ook mogelijk om stereo- en 360°-opnamen te maken. De opnamekwaliteit is instelbaar op MP3 (44,1/48 kHz) en WAV (16-/24-bits). In het WAV-formaat kan het ongecomprimeerde geluid direct in cd-kwaliteit op de SD-/SDHC-geheugenkaart worden opgenomen. En via zijn line-ingang (3,5 mm stereo-jackplug) kunt u deze DR3 ook gebruiken om analoge geluidsbronnen te digitaliseren. Aansluitingen voor een externe microfoon en hoofdtelefoon (beide een 3,5 mm stereo-jackplug) zijn natuurlijk standaard aanwezig. Via de USB-uitgang maakt u heel eenvoudig verbinding met de computer.

**Uitvoering:** Ingebouwde oplaadbare accu · MP3 (bitrates tot 320 kbps) · Bascompensatie · Opnemen op SD-kaarten tot max. 2 GB, op SDHC-kaarten tot max. 16 GB. · OLED-scherm met 128 x 64 pixels · Indicatie van de resterende opnametijd · 5 geluidseffecten · Vocal Enhancement-functie · Ingebouwde luidsprekers · MP3 voice-cancelling functie · Gebruiksduur circa 10 uur · Circa 3 uur opnametijd in cd-kwaliteit · Werkt ook op netvoeding.

**Technische spec.:** Afm.: (lxbxh) 116,5 x 64 x 27 mm · Gewicht: 140 g.

**Omvang levering:** Netvoeding · USB-kabel · Windkappen.

**135,-**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 49 26-9A | 135.- |

## Zoom H4n recorder

ZOOM

- Simultane opname van 4 kanalen met interne en externe microfoons
- Digitale, gecontroleerde microfoonversterker voor de beste audio-kwaliteit

Ideaal voor interviews, podcasts, meetings, live-optredens en buitenopnames.

**Uitvoering:** Ingebouwde condensatormicrofoon in X/Y-stereo indeling, opnamehoek 90 of 120° · 4,83 cm (1,9") groot LC-display en verbeterd bedieningsoppervlak voor een eenvoudige bediening · 24 bit/96 kHz lineair PCM voor uitstekende opnames · MP3-opname voor langere opnametijd · Ingebouwde referentieluidspreker voor controle van de opnames · Stootbestendige, rubberen behuizing voor optimale bescherming en vermindering van grijpgeluiden · Broadcast Wave Format (BWF) compatibele Time Stamp en Track Marker · Opnames op SD- of SDHC-kaarten · Auto-record en pre-record · Variabele afspeelsnelheid voor "Phrase Training" · Stamna Modus met batterijduur van 10 h · M/S-decoder voor andere microfoonmogelijkheden beschikbaar · Schroefdraad voor Tripod of microfoonstatief · USB 2.0-aansluiting voor snellere data-transfer · XLR-ingangen met fantoomvoeding maken opnemen met iedere microfoon mogelijk · Ondersteunt Plug-in Power microfoons · Hoogohmse ingangen voor directe opname van gitaren en basgitaren · Studioeffecten onboard, incl. gitaar- en basversterkersimulaties · USB-audio-interface functie · Low cut filter · Mono-mix functie · Steminstrument geïntegreerd.

**Technische spec.:** Afm.: (lxbxh) 156 x 70 x 35 mm.

**Omvang levering:** 1GB SD-kaart, windkap, Mic clip adapter, netvoeding, USB-kabel, beschermbox en Cubase LE software.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 41 54-9A | 375.- |

## Conrad aanrader: bestseller

### Uitstekende stereo opnames

### Zoom H2 digitale Recorder

- Uitstekende stereo-opnames
- Playback van 2 of 4 kanalen simultaan
- Vele effecten voor studio, gitaar & bas

De H2 is iets groter dan een sigarettenpakje, heeft 4 ingebouwde stereomicrofoons en neemt op de SD-geheugenkaart op. Naar keuze kan met beide voorste microfoons een smal stereoveld, beide achterste een iets breder stereoveld of gelijktijdig met twee of vier kanalen de hele ruimte worden opgenomen. De gegevens worden als gecomprimeerd MP3- of niet-gecomprimeerd Wave-bestand (CD-kwaliteit) opgenomen; deze kunnen vervolgens via de USB worden overgedragen aan de PC. Via een geluidsarme line-ingang kan de H2 ook opnames van een geluidsband digitaliseren. Met 2 volle AA-batterijen neemt hij tot 4-1/2 uur ononderbroken op.

**Uitvoering:** MP3 (bit-rate tot 320 kbps/VBR) · Low-Cut filter · Compressor/limiter · 90° en 120° stereo-opnames of 360° surround-opnames · 2 Dual stereo-microfoonkapsels (X/Y-configuratie) · Opname op SD-kaarten tot 2 GB · Ingebouwde metronoom.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 64 x 110 x 32 mm.

**Omvang levering:** Montageplaat voor statiefbevestiging · 3-poots statief · Windkap · Voedingsadapter · USB-kabel · SD-kaart 1 GB.

**179,-**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 31 96-9A | 179.- |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 30 41 52-9A | Bijpassende opbergtas | 9.99 |

## Olympus LS-11 recorder

OLYMPUS
Your Vision, Our Future

- Opnameformaten WAV, WMA en MP3
- Max. 35 uur opnemen in MP3-formaat (128 kbps)
- 8 GB intern geheugen

Optimaal bedieningsgemak en een ergonomisch design garanderen daarbij maximale flexibiliteit voor een moderne, mobiele levensstijl. Musici, journalisten, podcasters en iedereen die onderweg een optimale opname- en weergavekwaliteit wenst, vinden in de LS-11 de ideale technische apparatuur. De studio in zakformaat maakt registraties in de uitstekende 24 bit/96 kHz-kwaliteit mogelijk die zo nodig direct in de recorder kunnen worden bewerkt. Met Auto-Recording gaat geen belangrijk detail verloren: zodra een bepaald geluidsniveau is bereikt, begint de opname automatisch.

**Uitvoering:** Elegante, compacte behuizing in metaal-design · Aftastsnelheid tot 24 bit/96 kHz en PCM-opname · Hoogwaardige ingebouwde microfoon · PCM-/WAV-/WMA-/MP3-opname en -weergave · USB Audio Class · Indexmarkeringen · Automatische start · Lange batterijlevensduur. · SD/SDHC-kaartvak · Geïntegreerde stereoluidsprekers.

**Omvang levering:** Afstandsbediening, 2 penlitebatterijen, tas, USB-kabel, windscherm, Steinberg Cubase 4 LE software.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 47 73-9A | 349.- |

## Prijskraker

# Van vinyl naar digitaal

### ION Profile LP USB platenspeler

ION

**79.99**

- USB aansluiten om uw platencollectie direct op de PC of Mac op te nemen
- Ingebouwde voorversterker
- Inclusief Audacity software

**Uitvoering:** Snaaraandrijving · Opname van 78-toeren platen mogelijk via de meegeleverde software · Cinch-uitgangen op line-niveau (ingebouwde phono-voorversterker) · De line-niveau uitgang kan op elke aux-ingang van een versterker worden aangesloten.

**Technische spec.:** Max. draaimoment: 1,0 kg/cm · Toerental: 33 1/3, 45 omw/min · Aandrijftype: Snaaraandrijving · Kleur: Zwart.

**Omvang levering:** Vinyl converter software (autom. song herkenning).

**Systeemvereisten:** PC met Windows Vista, XP, Mac met OS9 of hoger, 1 vrije USB1.1-aansluiting. Vereist geen speciale stuurprogramma's.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 44 94-9A | 79.99 |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 30 26 59-9A | Reservenaald geschikt voor platenspeler iTTUSB | 19.99 |

## ION iProfile USB platenspeler

ION

- Met Universal Docking Station voor Apple iPod
- Direct opnemen op iPod Touch, iPod Video (Classic en 5e generatie) en iPod Nano (2e, 3e en 4e generatie)
- De LP wordt geanalyseerd waarna de album-, artiest- en titelinformatie automatisch wordt opgehaald)

Een revolutionaire USB-draaitafel om uw platenverzameling over te zetten naar iPod, mp3-speler of computer. Dankzij de sofware-pakketten EZ Vinyl Converter 2 (EZCZ2 voor PC) en EZ Audio Converter (EZAC voor Mac) kunt u nu heel gemakkelijk muziek opnemen en direct in iTunes converteren. EZVC2 gebruikt de Gracenote MusicID-technologie die de muziek op uw lp analyseert en dan automatisch de album-, artiest- en titelinformatie ophaalt indien mogelijk.

**Uitvoering:** Riemaandrijving · Opname mogelijk van 78 toeren platen met de meegeleverde software · Lijnniveau cinch-uitgangen (ingebouwde phono voorversterker) · Lijnniveau-uitgang voor aansluiting op elke aux-ingang van een stereo-installatie.

**Technische spec.:** Max. draaimoment: 1,0 kg/cm · Toerental: 33 1/3, 45 omw/min · Aandrijftype: Snaaraandrijving · Kleur: Zwart.

**Omvang levering:** Vinyl converter software (autom. titelherkenning).

**Systeemvereisten:** PC met Windows Vista, XP, Mac met OS9 of hoger, 1 vrije USB 1.1-aansluiting. Geen speciale stuurprogramma's benodigd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 44 96-9A | 139.- |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 30 26 59-9A | Reservenaald geschikt voor platenspeler iTTUSB | 19.99 |

## ION Proflash LP USB platenspeler

ION

- Direct opnemen op SD geheugenkaart, USB-stick of externe harde schijf met USB-aansluiting (geen computer nodig)

**Uitvoering:** Riemaandrijving · Opname mogelijk van 78 toeren platen · Lijnniveau cinch-uitgangen (ingebouwde phono voorversterker) · Lijnniveau-uitgang voor aansluiting op elke aux-ingang van een stereo-installatie.

**Technische spec.:** Max. draaimoment: 1,0 kg/cm · Toerental: 33 1/3, 45 omw/min · Aandrijftype: Snaaraandrijving · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 44 97-9A | 139.- |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 30 26 59-9A | Reservenaald geschikt voor platenspeler iTTUSB | 19.99 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **media-digitalisering** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

302659 »

## Gelijk meebestellen

### 12" LP-beschermhoezen

ERLOOP

- 100-delige set

Beschermt vinyl en plaathoezen tegen verontreiniging en slijtage.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 30 20 53-9A | 15.99 |

### Draaitafel-stofkap

Glorious DJ

**9.99**

Stofkap voor alle gangbare DJ-draaitafels.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 20 56-9A | 9.99 |

### Binnenhoezen voor grammofoonplaten

analogis

- Set van 100 stuks
- Antistatische coating

**set 24.99**

NIEUW

Hoogwaardige binnenhoezen van High-End HDPE folie. Antistatische coating, een absolute noodzaak voor alle vinyl fans.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 30 48 70-9A | 24.99 |

## McCrypt CMP-920USB dubbele CD/MP3-speler

- MP3-, CD-, CD-R-weergave + USB + SD-kaartslots
- 2 USB-aansluitingen
- 2 SD-kaartslots

# Speelt al uw media af

USB-aansluiting en SD kaartslot

Met de CMP-920USB van McCrypt kunt u direct alle media moeiteloos afspelen. Sluit een externe harde schijf aan, een USB-stick, SD-kaarten of zet heel klassiek een CD op. Uitstekende loopwerken voor betrouwbaar duurzaam gebruik en zeer goede weergave-eigenschappen.

**Uitvoering:** ID3-Tag weergave · 20 s schokbestendig · Single/continuous play · Cue-functie · Brake- en Reverse-functie · Pitch-Bend ±16% · Loop/Reloop-functie · XL-Jog-Wheel · Jog-shuttle · 48,3 cm (19") inbouwmaat.

**Technische spec.:** Pitch-bereik: ±16 % · Hoogte: 2 x 2 HE.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 48 40-9A | 199.- |

## Mc Crypt DJ-1550 Single cd/mp3-speler

- USB-, SD-, mp3-, cd-, cd-r weergave
- ID3-Tag weergave
- Scratch-functie

**149,-**

Single cd/mp3-speler in de beproefde Mc Crypt kwaliteit voor een uniek lage prijs! Dit model is uitgebreid met een USB-aansluiting en een SD-kaartlezer.

**Uitvoering:** Anti-shock · Helder verlicht, blauw LCD-display · 3 tijdindicatoren · Reverse-functie · Cue-functie · Pitch-bend · Jog-wheel · Repeat-, loop- en reloop-functie · Single- of continuous-mode · 48,3 cm (19") inbouwmaat.

**Technische spec.:** Pitch-bereik: ± 24 % · Hoogte: 2 HE.

**Omvang levering:** Afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 42 54-9A | 149.- |

## Gemini CDM-3610 DJ Mix Station

- MP3-, CD-, CD-R-, CD-RW-weergave
- Anti-shock
- Single-/Auto-Cue

**349,-**

Dubbele CD-speler met CD-schuifladen en ingebouwde 2-kanaals mixer.

**Uitvoering:** Directe start en Cue met vooraf beluisteren · Single-Auto-Cue- en doorlopende afspeelmodus · Brake-effect · Ondersteunt Robo- en Fader-start · Seamless-Loop met Reloop voor elke speler · Pitch-Bend met Jog-wiel of toetsen · 3 tijdaanduidingsmodi · Frame voor nauwkeurig zoeken. · Toetsen voor directe toegang tot tracks · 10-delig toetsenveld voor snelle navigatie · Compleet programmeerbaar met herhaalfunctie (Repeat) · LED-VU-meter · 3-bands equalizer en Gain-regelaar · Hoofdtelefoonuitgang met 6,3 mm stekkerbus · Microfooningang met XLR- en 6,3 mm stekkerbus · Aux-ingangen voor Phono- en Line-signalen · 48,3 cm (19") inbouwmaat.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 483 x 260 x 110 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 49 39-9A | 349.- |

### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **DJ-CD-/MP3-Playern** avindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 304840 »

Prijskraker

# Een echte alleskunner

Mc CRYPT

## Mc Crypt SCD-1 DJ-CD-/MP3-speler

- Weergave van USB-, SD-Card-, MP3-, CD-, CD-R-, CD-RW
- ID3-Tag weergave
- Scratch/Reverse functie

Alle media, waarop muziek kan worden opgeslagen, kunnen via de SCD-1 worden afgespeeld. Eenvoudig USB-stick, SD-kaart insteken of CD inleggen en het kan beginnen.

**Uitvoering:** Lopende, rode display rondom het Jog-Wheel · Zoeken op titel en map · Anti-shock · Loop/Reloop-functie · Single-/continious play · Groot Jog-Wheel · Grote start-/stoptoets · Track-Skip (+10) · Zoeken · Grote play-/pauzetoets · Blauw LCD display · Time/Outro functie

**Technische spec.:** Pitch-bereik: ± 16 % · Afm.: (b x h x d) 235 x 300 x 105 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 46 46-9A | 179.- |

## Pioneer CDJ-350 DJ cd/mp3-speler

- USB-/mp3-/cd-r-/cd-weergave
- Scratch-functie
- 'Auto Beat Loop'-functie

**589,-**

**Omvang levering:** 'rekordbox'-software.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 49 66-9A | 589.- |

## McCrypt actieve monitorbox REF-60AMP

Mc CRYPT

- 40 W sinusvermogen
- Ingebouwde versterker
- Incl. montagemateriaal

**105,-**

Actieve 2-weg monitorboxen met heldere uitgebalanceerde klank. Ideaal voor achtergrondmuziek in studio's, bars en café's.

**Uitvoering:** 165 mm bas-luidspreker.

**Technische spec.:** Vermogen (RMS/max.): 40/80 W · Frequentiebereik: 70 - 21,000 Hz · Geluidsniveau: 85 dB · Kleur: Zwart · Afm.: (b x h x d) 215 x 290 x 187 mm · Gewicht: 9,2 kg.

**Omvang levering:** Monitorboxen · Montagemateriaal · Aansluitkabel: 3 m.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 30 30 89-9A | 105.- |

## McCrypt Control actieve monitorboxen

Mc CRYPT

- Vermogen (sinus) 30 W
- Magnetische afscherming
- Volume- en balansregelaar

Achteraanzicht

Compacte actieve luidsprekers met magnetische afscherming, topgeluid en 30 W vermogen (RMS). Ideaal voor plaatsing of wandmontage in studio's, cafés, bistro's, etc.

**Uitvoering:** Geïntegreerde versterker · Solide kunststof behuizing · Line-uitgang · Ingebouwde netvoeding.

**Technische spec.:** Vermogen (RMS/max.): 30/60 W · Frequentiebereik: 88 - 20,000 Hz · Geluidsniveau: 88 dB · Kleur: Zwart · Afm.: (B x H x T) 155 x 235 x 145 mm · Gewicht: 6 kg.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 30 13 38-9A | 74.99 |

## 2-weg monitorbox control

Mc CRYPT

- Incl. wandbevestiging
- Ingebouwde hoge toon bescherming

**paar vanaf 36,95**

Supercompacte monitorboxen met stabiele kunststofbehuizing voor topgeluid. De optimale uitrusting voor uw eigen studio, voor achtergrondmuziek in bars, cafés, bistro's etc. Deze boxen kunnen bovendien gemakkelijk aan de wand worden bevestigd met behulp van de meegeleverde wandhouders.

**Technische spec.:** Impedantie: 8 Ω.

| Bestnr. | Belastbaarheid (RMS/max.) | Kleur | Frequentie-bereik | Geluids-niveau | Afm. | Gewicht | paar € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 15 36-9A | 20/50 W | Zwart | 70 - 20,000 Hz | 86 dB | (b x h x d) 125 x 190 x 120 mm | 2,6 kg | 36.99 |
| 30 15 35-9A | 30/70 W | Zwart | 45 - 20 000 Hz | 84 dB | (b x h x d) 160 x 235 x 140 mm | 2,7 kg | 49.99 |
| 30 42 85-9A | 30/70 W NIEUW | Zilver | 45 - 20,000 Hz | 84 dB | (b x h x d) 160 x 235 x 140 mm | 2,7 kg | 49.99 |

## Mc Crypt MX-750 Club-Mixer

Mc CRYPT

**139,-**

- 12 ingangen (2 phono, 8 line, 2 mic)
- 8 geluidseffecten (met snelheidscontrole, intensiteit en vrije toewijzing)
- Crossfader-toewijzing per kanaal

Zeer goed bewerkte clubmixer met goede geluidseigenschappen voor een superprijs.
**Uitvoering:** Dubbele 10-bands EQ · Echo- en vertragingsfunctie · 2 microfooningangen met lage-, midden- en hogetonenregelaar · Talkover · 12 V BNC-bus voor aansluiting van zwanenhalslampen.
**Technische spec.:** Ingangen: 12 ingangen (2 phono, 8 line, 2 mic) · Afm.: (bxhxd) 483 x 240 x 112 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 45 33-9A | 139.- |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 30 15 99-9A | Bijpassende LED-zwanenhalslicht | 17.99 |

## Behringer DJX-750 Pro DJ-mixer

BEHRINGER JUST LISTEN.

- 9 ingangen (3 Phono, 3 Line, 1 Line/CD, 1 Mic)
- 47 digitale effecten (24 bit)
- Auto-Beatcounter

**189,-**

Professionele 5-kanaals DJ-mixer. Met zijn buitengewone voorzieningen heeft deze de beste vooruitzichten op een vaste plaats in de Hall of Fame.
**Uitvoering:** Regelbaar XPQ surround-effect · Instelbare signaalmengkarakteristiek voor crossfader · 3-bands Kill-schakelaar voor gerichte frequentiescheiding · Vergulde cinchaansluitingen.
**Technische spec.:** Ingangen: 9 (3 Line, 3 Phono, 1 Line/CD, 1 Mic) · Afm.: (b x h x d) 320 x 104 x 370 mm.
**Leveromvang:** Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 41 16-9A | 189.- |

## Behringer VMX1000 USB DJ-mixer

- Auto-Beatcounter
- Crossfader-toewijzing per kanaal
- USB-aansluiting

BEHRINGER JUST LISTEN.

**Uitvoering:** Lichtlopende ULTRAGLIDE faders · XPQ kamerbreed stereo-effect · Instelbare signaalmengkarakteristiek voor crossfader voor alle mengstijlen · Monitorfunctie met PFL/Main Balance-controle en Split-optie · Auto talkover functie · Subbasuitgang voor gescheiden basloskoppeling met regelbare overgangsfrequentie en geluidssterkte · Symmetrische hoofd- en extra "zone"-uitgang · 5 dubbele input-stereokanalen, 2 microfoonkanalen voor superlaag geluid met "Mic On"-schakelaar en effectoptie · Speciale effectlus voor aansluiting van externe apparatuur (sampler, geluidsreflector, etc.).
**Technische spec.:** Ingangen: 12 (3 Phono/Line, 2 CD/Line, 2 Mic) · Afm.: (b x h x d) 483 x 107 x 223 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 49 54-9A | 199.- |

## Mc Crypt DJ-9600 Retro DJ-hoofdtelefoon

Mc CRYPT

**12,99**

**Uitvoering:** 40 mm spoel · Verstelbare hoofdbeugel.
**Technische spec.:** Max. belastbaarheid: 300 mW · Geluidsniveau (max./per kanaal): 108 dB · Frequentiebereik: 15 - 20,000 Hz · Gewicht: 210 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 44 61-9A | 12.99 |

## McCrypt DJ 79 DJ-hoofdtelefoon

- Belastbaarheid 400 mW
- Enkelzijdige kabelgeleiding

Mc CRYPT

**Uitvoering:** Enkelzijdige kabelgeleiding · Aansluiting 3,5/6,3 mm-jackplug (adapter, schroefbaar) · Leren oorkussens · Verstelbare beugel · 1,5 tot 4 m aansluitkabel (uittrekbare spiraalkabel). ·
**Technische spec.:** Max. belastbaarheid: 400 mW · Geluidsniveau (max./per kanaal): 102 dB · Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Gewicht: 300 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 15 75-9A | 17.99 |

## McCrypt DJ-90 DJ-hoofdtelefoon

- Max. belastbaarheid 500 mW
- Omklapbare oorschelpen
- Afschroefbare spiraalkabel

Mc CRYPT

**Uitvoering:** Aansluiting 3,5 mm/ 6,3 mm jackplug + extra haakse adapter · Leren oorkussens · Instelbare hoofdbeugel voor optimaal houvast · Aansluitkabel 1,5-3,4 m (spiraalkabel).
**Technische spec.:** Max. belastbaarheid: 500 mW · Geluidsniveau (max./per kanaal): 107 dB · Frequentiebereik: 5 - 30 000 Hz · Gewicht: 300 g.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 30 29 93-9A | Zilver | 25.99 |

## Mc Crypt DJ-810 DJ-hoofdtelefoon

- De beste sound
- Opklapbare oorkappen

Mc CRYPT

**Uitvoering:** 4 m spiraalkabel · 3,5/ 6,3 mm-klinkstekker · Instelbare hoofdbeugel voor optimale steun.
**Technische spec.:** Max. belastbaarheid: 2000 mW · Geluidsniveau (max./per kanaal): 107 dB · Frequentiebereik: 15 - 20 000 Hz · Gewicht: 280 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 42 26-9A | 29.99 |

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment met DJ-hoofdtelefoons vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 304461 »

NIEUWS & WEETJES

# Plug & Play

Het trackmixen van MP3-files en andere PC/MAC-formaten wordt steeds meer een trend. Dankzij USB is alles bliksemsnel aangesloten en geïnstalleerd - Plug & Play heeft zich ook bij control- en mixstations doorgezet. Meer achtergrondinformatie over Plug & Play vindt u op de **Nieuws & weetjes pagina 230.**

**Prijskraker**

## Vinyl-Feeling

**149,-**

Mc CRYPT

### Mc Crypt MIDI-5 DJ-controller

- Incl. Virtual DJ-software
- Scratch-functie
- Aanrakingsgevoelige Jog-wheels

Deze MIDI-5 biedt met 46 toetsen, 5 faders en 18 draaiknoppen talrijke besturingsmogelijkheden. Alle MIDI-controllers kunnen daarbij vrij worden toegewezen. De voedingsspanning wordt via de USB-aansluiting verkregen waardoor externe netvoeding nodig is.

**Uitvoering:** 46 toetsen, 5 faders, 18 draaiknoppen · Alle MIDI-bedieningselementen vrij toewijsbaar · Voeding via USB-aansluiting · 2 onafhankelijke · mengkanalen met line-fader · Cross-fader met instelbare X/Y-flanken · Overzichtelijke mixer/cd-speler · 2 extra grote aanraakgevoelige jog-wielen voor scratchen, cueing, enz. · Helder verlichte toetsen · 2 omschakelbare line/phono-ingangen · Record-, master- en booth-cinchuitgangen · Symmetrische XLR-uitgangen · Jackplugaansluiting voor hoofdtelefoon met volumeknop · Microfooningang met volumeknop.

**Systeemvereisten:** Compatibel met MAC OSX, Windows XP / Windows Vista / Windows 7.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 360 x 45 x 260 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 49 25-9A | 149.- |

## Mc Crypt MSD-2 DJ-CD-/ MP3-workstation

Mc CRYPT

- Met ingebouwde audio-interface voor 16-bit/48 kHz
- 2 USB-aansluitingen
- 2x SD-kaartlezer
- Scratch- en DSP-effecten

**219,-**

Het ultieme MP3-werkstation voor de DJ's van morgen voor een knalprijs. Op dit functioneel ingerichte station kunt u muziek van USB-geheugenmedia, notebooks en pc's, SD-kaarten of gewoon ouderwets via CD-spelers afspelen, mixen en opnieuw vorm geven.

**Uitvoering:** 2 multifunctionele jog-wheels met scratch-functie voor het echte draaitafel-gevoel · Brake- en reverse-effect · ID3-tag aanduiding · Loop-/reloop-functie · Single-/continuous play · Cue-functie · Crossfader toewijsbaar · Extra lange kanaalfader · BPM-aanduiding · 3-bands equalizer per kanaal · ±16 % pitch en nog veel meer.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 325 x 260 x 60 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 46 66-9A | 219.- |

## Hercules MP3 DJ-control E2

Hercules

- Het échte DJ-gevoel (2 jog-wheels)
- 4 navigatieknoppen

**Prijskraker**

**99,99**

Een PC met geluidskaart, actieve luidsprekers (CD-Audio of MP3, WAV of WMA bestanden): meer is er niet nodig. Aansluiten op een USB-poort van uw computer (USB1.1 volstaat) en de meegeleverde software, VirtualDJ 3 DJ Control Edition, installeren. Ook geschikt voor software van derden, omdat de besturing ook met MIDI-commando's kan werken.

**Uitvoering:** 1 crossfader, 2-kanaals fader, 8 EQ- en pitch-regelaars, met 28 action-knoppen voor dat echte Battle-Mix gevoel!

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 235 x 200 x 65 mm.

**Omvang levering:** Virtual DJ 3 software.

**Systeemvereisten:** Compatibel met MAC OSX en Windows XP/Windows Vista.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 48 48-9A | 99.99 |

## Hercules DJ console pc MK4

Hercules

- Dubbeldeck controller voor het mixen van digitale audiotracks
- Ingebouwde audio-interface

**199,-**

**Uitvoering:** 2 stereo-uitgangen om de mix voor publiek af te spelen en om de volgende track te horen. · 2 stereo-ingangen om draaitafels, MP3- of CD-spelers in de mix mee te nemen. · 1 Mic ingang · 2 Jog-Wheels voor navigatie binnen de tracks · 1 crossfader en 2 volumeregelaars · 2 pitchregelaars (draaipotmeters) · 6 EQ potmeters · De DJ software geeft een cue-point aan in de audio bestandsanalyse · Synchroniseren van de tracks met de pitchregelaars en/of sync knoppen · Automatische loops op 1, 2 of 4 beats · Effecten toevoegen · Neem uw mic op als audiobestand.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 260 x 180 x 64 mm · Gewicht: 1,15 kg.

**Omvang levering:** Software VirtualDJ DJC Edition, afdekkap, schouderriem.

**Systeemvereisten:** Windows XP/Vista/7 32 bit/64 bit, 1,5 GHz , 1 GB RAM, Mac OS 10.4/10.5/10.6, 1,5 GHz, 1 GB RAM.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 48 35-9A | 199.- |

## Mc Crypt PA-luidsprekers

NIEUWS & WEETJES

Meer Info zie pagina 230

Mc CRYPT

**Ongeëvenaard goede sound in deze prijsklasse**

Mc CRYPT

- Krachtige, zuivere geluidsweergave
- Trapeziumvormige behuizing

**vanaf 79.99**

30 36 43-9A

30 36 45-9A

30 36 46-9A

30 43 04-9A

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **Sound 'n Light assortiment** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op

Zoeken

303643 »

De nieuwste Mc Crypt-modellen beschikken over dynamische tweeters en een optimale vorm. De akoestiek van deze serie is nogmaals geoptimaliseerd. De sound-weergave is zowel voor de hoge als de lage tonen opnieuw afgestemd. Het geavanceerde scheidingsfilter is exact aangepast op de optimale filterfrequentie van de luidsprekerhoorn. Deze luidsprekers zijn voor allerlei toepassingen geschikt, zowel voor PA-gebruik als voor DJ-systemen.

**Uitvoering:** SPK-aansluitingen · Robuuste bekleding · Aluminium flens · Butterfly-grepen · Metalen rooster.

**Technische spec.:** Impedantie: 8 Ω.

| Bestnr. | Uitvoering | Belastbaarheid (RMS/max.) | Luidsprekergrootte | Frequentiebereik | Geluidsniveau | Afm. | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 36 43-9A | PA 10/2 | 150/300 W | 25 cm (10") | 55 - 20 000 Hz | 101 dB | (b x h x d) 310 x 500 x 310 mm | 12 kg | 79.99 |
| 30 36 45-9A | PA 12/2 | 200/600 W | 30 cm (12") | 40 - 20 000 Hz | 95 dB | (b x h x d) 360 x 620 x 360 mm | 17 kg | 119.- |
| 30 36 46-9A | PA 15/2 | 280/700 W | 38 cm (15") | 30 - 20 000 Hz | 96 dB | (b x h x d) 440 x 800 x 440 mm | 25 kg | 169.- |
| 30 43 04-9A | PA 15/2 | 500/1500 W | 2 x 38 cm (15") | 35 - 18000 Hz | 101 dB | (b x h x d) 460 x 1160 x 438 mm | 40 kg | 249.- |

## Mc Crypt PA-Actieve-Boxenserie Premium

Mc CRYPT

- Topklank
- Ingebouwde limiter

NIEUW

Nu zijn de meest succesvolle Mc Crypt PA boxen ook verkrijgbaar als actieve versies en dat voor een ongelofelijke prijs. Hier is niet zomaar een versterkermodule ingebouwd, maar werd een beproefd systeem met zorgvuldig afgestemde actieve filters en limiters opgevoerd tot maximale prestaties. Onze meest betrouwbare versterkertechniek overtuigt bij deze serie boxen met gewoonweg adembenemend geluid.

**Uitvoering:** Ingang: gecombineerde bus (1 x XLR, 1 x 6,3 mm klinkstekker) · Uitgang 1 x Line Out XLR · Masterregelaar · Power- en overload indicatie · Aluminiumflens · Draaggrepen. **Extra bij de 30 en 38 cm, versie:** ingebouwde limiter · Ingebouwde bas-EQ · Volledig symmetrische eindversterker voor extreem helder geluid · Inschakelvertraging.

De upgrade naar de professionele klasse met de nieuwe actieve Mc Crypt subwoofers. Hetzelfde formaat als de uiterst succesvolle Mc Crypt PA-luidsprekerserie voor een gunstige prijs. Plaats een actieve full-range luidsprekerbox PA-12/2A op de subwoofer of zet deze op een statief, sluit hem aan op de bestaande line-uitgang van de PA 12/2A en het basvermogen wordt meer dan verdubbeld. Er is niet zomaar een versterkermodule ingebouwd, maar met zorgvuldig afgestemde actieve filters en een limiter die voor optimale prestaties zorgt.

**Uitvoering:** Ingang: combi-jack (1 x XLR, 1 x 6,3 mm jackplug) · uitgang: 1 x line out XLR · sub-niveauregelaar · EQ · faseschakelaar 0 – 180° · Power On, signaal OK en limiter-indicatie · Absoluut kortsluitbestendig · Inschakelvertraging voor geruisloze start · Polemount socket · vleugelgrepen ·Met gepoedercoat metalen rooster · Stabiele tapijtlaag.

Achterkant Fullrange

PA 10/2 actief

Achterkant Subwoofer

PA SUB 12 actief

| Bestnr. | Uitvoering | Vermogen (RMS/max.) | Luidsprekergrootte | Frequentiebereik | Geluidsniveau | Afm. | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 36 44-9A | PA 10/2 actief | 80/160 W | 25 cm (10") | 50 - 20 000 Hz | 115 dB | (b x h x d) 310 x 500 x 310 mm | 14,5 kg | 109.- |
| 30 44 37-9A | 2-weg actief | 200/300 W | 30 cm (12") | 40 - 20 000 Hz | 120 dB | (b x h x d) 360 x 620 x 360 mm | 21 kg | 169.- |
| 30 44 40-9A | 2-weg actief | 300/400 W | 38 cm (15") | 30 - 20 000 Hz | 125 dB | (b x h x d) 440 x 800 x 440 mm | 31 kg | 199.- |

| Bestnr. | Uitvoering | Vermogen (RMS/max.) | Luidsprekergrootte | Frequentiebereik | Geluidsniveau | Afm. | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 44 07-9A | SUB 12A | 200/300 W | 30 cm (12") | 30 - 200 Hz | 125 dB | (b x h x d) 360 x 620 x 360 mm | 21 kg | 135.- |
| 30 44 08-9A | SUB 15A | 300/400 W | 38 cm (15") | 25 - 200 Hz | 125 dB | (b x h x d) 440 x 800 x 440 mm | 31 kg | 205.- |

# Compacte actieve 2.1 systemen

Een beproefd en consequent model voor het bouwen van volwaardige PA-systemen, met 2.1-technologie. Hier worden 1 subwoofer en 2 satellieten elk aangestuurd door een speciaal ontworpen versterker. Deze speciale afstelling zorgt voor een hoog rendement en een optimale geluidsweergave. Wie kent niet als musicus of DJ het probleem: het installeren is te tijdrovend en de PA-apparatuur is groot en onhandig. Dat is verleden tijd met dit MPA-systeem. Een gemiddelde autokofferbak en slechts enkele kabelverbindingen zijn ervoor nodig om een krachtig PA-geluidssysteem op te bouwen. De twee systemen zijn volledig gemodificeerd – in akoestisch en visueel opzicht. Bij de satellieten zijn nieuwe krachtige 1"-tweeters ingebouwd, de woofers zijn verbeterd en het amping is voorzien van limiters. Deze maatregelen maken het systeem nog krachtiger, veiliger en akoestisch overtuigender.

Gemeenschappelijke functies, de M.I.L.L.Y. en M.A.R.L.I.S. 2.0 MK III actief PA-systeem:
**Uitvoering:** Trillingsvrije metalen roosters (satellieten en subwoofer) · Luchtdichte grijpranden · Stabiele en robuuste subwoofer-zwenkwielen (2 met rem) · Aluminium luidsprekerflens · Onverslijtbare bekleding · Krachtige dynamische 2,5 cm (1")-tweeter · Speakon-Anschlussterminal (Satelitten) · Audio-input-bussen (XLR/cinch) · Main-level regelaar · Sub-level regelaar · Fase-omschakelaar · Koeling zonder ventilator · Voll. symm. Eindversterker-opbouw · Absoluut kortsluitbestendig · Limiter voor subwoofer en satellieten.

## MPA M.I.L.L.Y. 2.0 MK III actief PA-systeem

**Technische spec.:** Uitgangsvermogen: RMS/max, 400/800 W · Geluidsniveau (max./per kanaal): 120 dB · Subwoofermembraan: 30 cm (12"). · Frequentiebereik 40 - 150 Hz · Afm. (bxhxd) 420 x 475 x 520 mm.
Satelliten: 16 cm (6,5")-Mitteltöner – 1"-dynamisches Hochtonhorn · Frequentiebereik 150 - 20 000 Hz · Afm. (bxhxd) 265 x 360 x 210 mm.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 30 49 80-9A | 299.- |

## MPA M.A.R.L.I.S. 2.0 MK III Aktiv PA-System

**Technische spec.:** Uitgangsvermogen: RMS/max, 400/800 W · Geluidsniveau (max./per kanaal): 122 dB · Subwoofermembraan: 38 cm (15"). · Frequentiebereik 35 - 130 Hz · Afm. (bxhxd) 450 x 556 x 600 mm.
Satelitten: 20 cm (8")-Mitteltöner · 1" dynamische tweeter · Frequentiebereik 130 - 20 000 Hz · Afm. (bxhxd) 280 x 415 x 240 mm. .

| Best.-Nr. | Set € |
|---|---|
| 30 49 78-9A | 399.- |

- 3-kanaals eindversterker RMS/max. 400/800 W
- Nieuwe krachtige 2,5 cm (1")-tweeter
- Nu met ingebouwde limiter

Levering zonder afstandsstang

- 3-kanaals eindversterker RMS/max. 400/800 W
- Nieuwe krachtige 2,5 cm (1")-tweeter
- Nu met ingebouwde limiter

**Set 399,-**

30 49 78-9A

Achteraanzicht

- 3-kanaals eindversterker RMS/max. 400/800 W
- Nieuwe krachtige 2,5 cm (1")-tweeter
- Nu met ingebouwde limiter

**set 299,-**

30 49 80-9A

Achteraanzicht

## Mc Crypt PPA8M Mobile PA-systeem

- Krachtig, mobiele twee-weg luidspreker systeem
- Built-in oplaadbare batterij met oplaadmogelijkheid voor ten minste 6 uur bij volledige belasting
- Wielen en uitschuifbaar handvat voor gemakkelijk transport

Ideaal voor openluchtevenementen, bedrijfsmeetings, optredens en sportevenementen. De perfecte oplossing voor muzikanten, entertainers en presentatoren. Dankzij een oplaadbare accu die het lang volhoudt en een sterke aluminium constructie van de behuizing is de PPA8 altijd en overal inzetbaar.
**Uitvoering:** Boxenflansch voor 46 mm luidsprekerstandaard aan de onderkant · 5 onafhankelijk regelbare ingangen voor: USB: Mobiele harde schijven, sluit laptops enz. · SD-Card: Eenvoudig muziek afspelen · Instrument: 6,3 mm aansluiting voor een gitaar, keyboard, enz. · CD/MP3 speler: 3,5 mm stereo jack voor CD-spelers, MP3-spelers of andere audio-apparaten · Microfoon input: 6,3 mm jack / XLR combo jack. Display aanduiding · 3-bands EQ.

Achteraanzicht

**Technische spec.:** Uitgangsvermogen: RMS/Max 15/22 W · Frequentiekarakteristiek: 70 - 20 000 Hz · Afm.: (bxhxd) 400 x 460 x 300 mm · Gewicht: 16,7 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 48 55-9A | 169.- |

## Boxstatief- en kabelset

Complete set om uw PA- of zanginstallatie optimaal op te stellen.
**Omvang levering:** 2 boxstatieven (verstelbaar van 122- 192 cm) · 2 SPK-kabels (2x 2,5 mm², lengte ± 7 m) · Boutborging · Beschermingstas.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 30 10 90-9A | 82.99 |

## Afstandsstang voor satellieten/subwoofer

- Belastbaar tot 25 kg
- Verstelbaar van 107 - 181 cm

**15,99**

Verstelbare afstandsstang voor satelliet/subwoofer-combinaties
**Uitvoering:** Materiaal aluminium, zwart, poedercoating · Boutborging · Ronde buis 42 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 10 89-9A | 15.99 |

## Draagtas

**15,99**

Aan de binnenkant van de tas bevinden zich ook twee afzonderlijke tassen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 19 91-9A | 15.99 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

Mc CRYPT

# Pure Power

vanaf **115,-**

### Mc Crypt Powerline eindtrappen MK III

· Hoge werkingszekerheid
· Blauwe LED-level meter

Onovertroffen prestaties voor een onnavolgbare prijs! **Uitvoering:** Cinch- en volledig sym. XLR-ingangen (30 25 99 met tevens XLR direct-out ) · Alleen 30 25 99: 120 Hz subschakelaar voor gebruik als stereo subwoofer · Stevige aansluitingen met schroefklemmen (30 25 99 tevens met SPK bussen) · Niveauregelaar voor beide kanalen · Blauwe levelmeter met witte peak-indicatie · Blauw verlicht ventilatierooster · Krachtige ringkerntrafo · Beschermd tegen kortsluiting · Vermogensgeregelde ventilator · 48,3 cm (19") inbouwmaat 2 HE.

**Technische spec.:** Aansluiting: Cinch, XLR · Frequentiebereik: 10 - 30,000 Hz · Afm.: (b x h x d) 483 x 88 x 260 mm.

| Bestnr. | RMS bij 4 Ω, 8 Ω | Vermogen | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 30 16 28-9A | 2 x 165 W/4 Ω | 2 x 300 W/4 Ω | 7 kg | 115.- |
| 30 16 29-9A | 2 x 425 W/4 Ω | 2 x 500 W/4 Ω | 8 kg | 149.- |
| 30 25 99-9A | 2 x 450 W/4 Ω | 2 x 800 W/4 Ω | 17 kg | 209.- |

## Mc Crypt actief filter X-Over 80 MK III

Mc CRYPT

· Gescheiden X-over-regelaar
· Subsonicfilter

**59,99**

Ideaal voor actieve meerwegsystemen! Het signaal van het mengpaneel wordt in bastonen en midden-/hogetonen opgedeeld. Elke toonsoort wordt vervolgens door een eigen eindversterker versterkt.
**Uitvoering:** Main-level regelaar · Sub-level regelaar · Gescheiden X-Over-regelaar voor subwoofer en satellieten in het 50 - 200 Hz gebied · 25 Hz subsonicfilter · Blauwe level-meter met witte piek indicator voor controle van subwoofer-uitgang · Blauw verlicht ventilatorrooster · Cinch-uitgangen L/R voor subwoofer als dubbel mono Frequentiebereik 5 - 30.000 · Signaal/ruis-afstand 101 dB · Traploze scheidingsfrequentie 50 - 200 Hz (gescheiden voor subwoofer en satellieten) met 12 dB/oct · Subsonicfilter 25 Hz met 18 dB/oct · Extra symmetrische XLR-aansluitingen. ·
**Technische spec.:** Hoogte: 1 HE.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 16 27-9A | 59.99 |

## QSC GX professionele eindversterkers

QSC

· Guard Rail beschermt de versterker en de luidsprekers automatisch tegen oververhitting en overbelasting - geen onverwachte uitschakeling meer

vanaf **299,-**

GX-versterkers zijn de ideale keuze voor grote vermogens en een hoge gebruiksvriendelijkheid tegen een lage prijs. De aantrekkelijke vormgeving, eenvoudige aansluitingen en bediening, de uitstekende geluidskwaliteit en de bekende QSC-betrouwbaarheid spreken voor zich. Bij veelvuldige clipping en extreme oververhitting vermindert GuardRail de versterking precies genoeg om de muziek niet te vervormen en om de luidsprekers te beschermen.

**Uitvoering:** Ingangen: XLR, jackplug en cinch · Uitgangen: Speakon-combinatieaansluiting voor jackplug en 2- en 4-polige Speakon-stekkers, aanrakingsveilige schroefklemmen voor andere luidsprekers · Niveauregelaar met klikstanden· LED's op voorkant behuizing voor netspanning, signaal en clip · Ingebouwd scheidingsfilter voor gebruik in combinatie met subwoofer en satellietluidsprekers.
**Technische spec.:** Aansluiting: Speakon, XLR, jackplug, cinch, schroefklemmen · Frequentiebereik: 20 - 20,000 Hz · Afm.: (b x h x d) 483 x 89 x 257 mm.

| Bestnr. | RMS bij 4 Ω, 8 Ω | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 35 71-9A | 2 x 500/350 W | 11,5 kg | 299.- |
| 30 35 72-9A | 2 x 850/600 W | 12 kg | 379.- |

## Behringer EP eindversterker serie

BEHRINGER JUST LISTEN.

· Ingebouwde limiter

Extreem krachtige en muzikale versterker, die u ook onder de zwaarste omstandigheden nooit in de steek zal laten. Van de laagste sub-bas tot de fijnste boventoon, de Europowers overtuigen altijd met een transparant en volumineus geluid.
**Uitvoering:** Nauwkeurige power-, signaal- en clip-LED's voor vermogensbewaking · XLR- en symmetrische 6,3-mm aansluitingen om op iedere geluidsbron aan te kunnen sluiten · Professionele luidsprekeraansluitingen en "Touch-Proof"-aansluitklemmen voor de meeste luidsprekerbekabelingssystemen · Schakelbare hoogdoorlaatfilters (30 Hz of 50 Hz) verwijderen storende aandelen ultrasoon geluid uit de signalen · Onafhankelijke limiters per kanaal bieden een betrouwbare bescherming tegen overbelasting en vervorming · Ringkerntransformator met groot vermogen · Toshiba-/Fairchild-transistoren met groot vermogen · DC- en oververhittingsbescherming onafhankelijk voor elk kanaal voor optimale luidspreker- en versterkerbescherming · "Back-to-front"-ventilatiesysteem met luchtfilter voor een betrouwbare werking · Ultra-robuust, stootbeveiligde stalen behuizing (2 HE) · 48,3 cm (19")-inbouwmaat.
**Technische spec.:** Aansluiting: SPK, XLR, jackplug · Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz · Afm.: (b x h x d) 483 x 88 x 402 mm.

| Bestnr. | RMS bij 4 Ω, 8 Ω | Vermogen | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 30 41 25-9A | 2 x 500/350 W | 2 x 1300 W | 15,7 kg | 299.- |
| 30 41 26-9A | 2 x 950/500 W | 2 x 2400 W | 16,6 kg | 345.- |

Prijskraker

# Goedkope techniek voor de hele band

## Mc Crypt Free 1 draadloze microfoon-set

Mc CRYPT

- Diversity System
- Low-Battery-indicator

De perfecte opstap naar draadloze audioweergave. Alle componenten garanderen een optimale audio-output via professionele uitgangen. Leverbaar als handmicrofoonset, gitaarset en headset. Just plug and play.
**Ontvanger:** UHF Diversity Wireless System · AF, RF en Diversity LED-indicatoren op de ontvanger · Uitgangen 1x klink (asymmetrisch), 1x XLR (symmetrisch) · Squelch regelaar. **Beltpack zender**: Regelbaar gitaar- en microfoonniveau · Low-Battery-indicator. **Dynamische handmicrofoon**: Soft-Touch oppervlak · Gevoeligheidsschakelaar.

30 33 74-9A

30 33 75-9A

30 33 76-9A

Set
vanaf
99,99

**Technische spec.:** Karakteristiek: Nier · Gebruiksduur: 10 h · Bereik: 80 m · Frequentiebereik: 60 - 16,000 Hz · Zendfrequentie: 863 à 865 MHz.

**Omvang levering:** Microfoon · Zender · Ontvanger · 2 penlitebatterijen.

| Bestnr. | Uitvoering | verp. € |
|---|---|---|
| 30 33 74-9A | Vocal-Set | 99.99 |
| 30 33 75-9A | Headset | 115.- |
| 30 33 76-9A | Instrumentale-set | 105.- |

## Mc Crypt UHF-868 draadloze microfoon

Mc CRYPT

- Batterij-indicator op ontvanger en zender
- Handzender met externe antenne
- 6 sets kunnen simultaan worden gebruikt

Prijskraker
89,99

Het topmodel van Mc Crypt! Deze draadloze microfoon is in zijn prijsklasse gewoon niet te verslaan. Bij zwak vermogen van de batterij wisselt de kleur van het LCD-scherm van groen naar rood, zo kunt u sneller resp. effectiever de batterij controleren. De ontvanger werkt in Diversity Mode en zorgt voor een zeer hoge ontvangstkwaliteit. De audio-uitgang kan symmetrisch naar keuze via XLR of 6,3 mm klink worden gebruikt.
**Technische spec.:** Karakteristiek: Nier · Gebruiksduur: 10 - 12 h · Bereik: 100 m · Frequentiebereik: 80 - 15,000 Hz · Aantal frequenties (afstelbaar): 10 · Zendfrequentie: 863 - 864,8 MHz.
**Omvang levering:** 9 V blokbatterij

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 36 73-9A | 89.99 |

## Sennheiser draadloze microfoonset "freeport"

SENNHEISER

- gebruiksduur: +/- 15 uur
- Reichweite: 100 m
- 4 verstellbare Frequenzen

30 21 32-9A

30 21 30-9A

30 21 30-9A

Robuustheid, een excellent geluid en een hoge dynamiek zijn kenmerkend voor deze set. Voor de zakzenders en de microfoon is een 9 V-blokbatterij nodig (wordt niet meegeleverd).
**Technische spec.:** Karakteristiek: Nabijheids type · Gebruiksduur: meer dan 15 h · Bereik: 100 m · Frequentiebereik: 60 - 18 000 Hz · Aantal frequenties (afstelbaar): 4 · Zendfrequentie: 863 MHz.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 30 21 32-9A | Vocal-Set | 169.- |
| 30 21 30-9A | Headset | 269.- |
| 30 36 50-9A | Lavalier-set | 169.- |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij** (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

## Mc Crypt UHF-2032 draadloze microfoon

- 2er Set
- Bereik 100 m
- Per microfoon 4 omschakelbare frequenties
- 483 mm (19") behuizing

Mc CRYPT

2-delige microfoonset in de beproefde Mc Crypt kwaliteit. De beide handmicrofoons kunnen apart worden gebruikt. Groot bereik en vanzelfsprekend een uitstekende geluidskwaliteit.
**Uitvoering:** Compacte metalen behuizing, 483 mm (19")/1HE · Afneembare antennes aan de voorzijde · 4 omschakelbare frequenties per microfoon · Uitgang: 2 x XLR symmetrisch.
**Technische spec.:** Karakteristiek: Nier · Gebruiksduur: 5 h · Bereik: 100 m · Frequentiebereik: 60 - 18,000 Hz · Aantal frequenties (afstelbaar): 4 · Zendfrequentie: 863 - 865 MHz.
**Opmerkingen:** Wordt zonder batterijen geleverd (6 stuks benodigd).
**Omvang levering:** 2 handmicrofoons, netvoeding, 1 kabel met jackplug-connectoren.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 30 49 19-9A | 139.- |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 06-9A | Bijpassende penlitebatterij | 1.09 |

## AKG draadloze microfoonsets WMS 40 Pro

- Bedrijfsduur tot 30 uur
- Reikwijdte tot 100 m

De WMS 40 PRO Vocal-set is de verbeterde opvolger van de WMS 40 HT-sets. Compact en direct operationeel radiografisch systeem. Nu met een superslanke handzender die met een penlitebatterij een bedrijfsduur heeft van meer dan 30 uur. HDAP-superakoestiek van AKG voor iedereen die iets te zeggen of te zingen heeft. Ontvanger in een nieuwe, massief metalen behuizing.
**Technische spec.:** Karakteristiek: Nier · Gebruiksduur: Over 30 h · Bereik: 100 m · Frequentiebereik: 65 - 20 000 Hz.
**Omvang levering:** Microfoonset · Penlite batterij.

| Bestnr. | Zendfrequentie | Set € |
|---|---|---|
| 30 16 16-9A | ISM 1, 863 MHz | 145.- |
| 30 16 17-9A | ISM 2, 864 MHz | 145.- |

**Kijk op de website**

Het complete assortiment **microfoons** vindt u op **Conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer

Zoeken
301616 »

## Microfoonkabel XLR male/XLR female

v.a. 13,99

30 03 92-9A

| Bestnr. | Stekker | Kleur | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 30 03 91-9A | XLR male/XLR female | Zwart | 5 m | 13.99 |
| 30 03 92-9A | XLR male/XLR female | Rood | 5 m | 13.99 |
| 30 03 93-9A | XLR male/XLR female | Blauw | 5 m | 13.99 |
| 30 03 94-9A | XLR male/XLR female | Zwart | 10 m | 16.99 |
| 30 03 95-9A | XLR male/XLR female | Rood | 10 m | 16.99 |
| 30 03 96-9A | XLR male/XLR female | Blauw | 10 m | 16.99 |
| 30 11 35-9A | XLR male/XLR female | Zwart | 15 m | 21.99 |
| 30 11 36-9A | XLR male/XLR female | Zwart | 20 m | 27.99 |
| 30 11 37-9A | XLR male/XLR female | Zwart | 25 m | 29.99 |

## Microfoonkabel XLR female/klink

| Bestnr. | Kleur | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 03 77-9A | Zwart | 5 m | 13.99 |
| 30 03 80-9A | Zwart | 10 m | 16.99 |

## Microfoonkabel XLR male/klink

13,99

| Bestnr. | Kleur | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 03 65-9A | Zwart | 5 m | 13.99 |

## Instrumentenkabel jack, low-cost

v.a. 4,29

| Bestnr. | Kleur | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 12 20-9A | Zwart | 3 m | 4.29 |
| 30 12 22-9A | Zwart | 6 m | 5.79 |
| 30 12 23-9A | Zwart | 9 m | 7.79 |

## Geluidskaartkabel, 3m

11,99

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 04 38-9A | 11.99 |

## Cable Save kabelbindset

· 10 delige set

Erg praktisch,geen kabels meer in de knoop met de "Cable Save" kabelbindset! Eenvoudig los en vast te maken. Alle kabels veilig bij elkaar gebonden.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 30 42 51-9A | 9.99 |

## Instrumentenkabel in retro-uitvoering

13,99

| Bestnr. | Lengte | st. € |
|---|---|---|
| 30 17 97-9A | 6 m | 13.99 |

## Instrumentenkabelverlenging Jackkoppelstuk/-stekker

Hoogwaardige metalen stekker

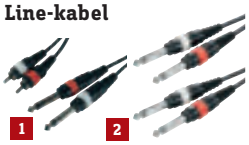
| Bestnr. | Kleur | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 12 40-9A | Zwart | 6 m | 12.99 |

## XLR-patchkabel

| Bestnr. | Kleur | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 04 07-9A | Zwart | 1 m | 9.79 |
| 30 04 08-9A | Rood | 1 m | 9.79 |
| 30 04 09-9A | Blauw | 1 m | 9.79 |

## Double Line-kabel

Kleur: Zwart.

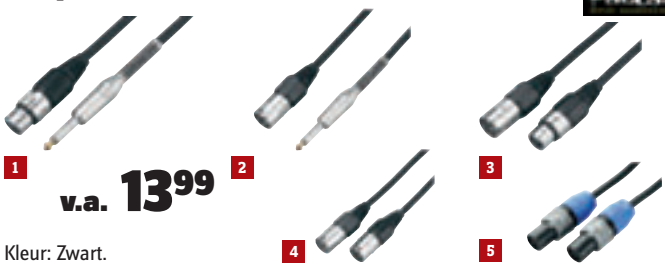


| Bestnr. | Afb. | Stekker | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 30 12 41-9A | 1 | 2 x Cinch male/2 x jack male | 3 m | 8.79 |
| 30 04 37-9A | 1 | 2 x jack male/2 x Cinch male | 5 m | 11.99 |
| 30 14 98-9A | 2 | Jack/jack | 3 m | 8.79 |
| 30 15 50-9A | 2 | Jack/jack | 5 m | 11.99 |

## Insertkabel 1 x stereojack - 2 x monojack

| Bestnr. | Afb. | Kleur | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 30 04 06-9A | 1 | Zwart | 2,5 m | 8.79 |
| 30 04 34-9A | 2 | Zwart met metalen stekker | 2,5 m | 11.99 |

## Luidsprekerkabel

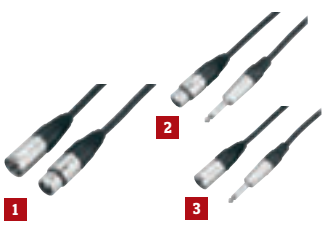


v.a. 13,99

Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Afb. | Stekker | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 30 04 05-9A | | Jack/jack 6,3 mm | 10 m | 15.99 |
| 30 04 04-9A | 1 | XLR female/jack 6,3 mm | 10 m | 15.99 |
| 30 04 70-9A | 1 | XLR female/jack 6,3 mm | 15 m | 17.99 |
| 30 04 02-9A | 2 | XLR male/jack 6,3 mm | 10 m | 15.99 |
| 30 04 87-9A | 2 | XLR male/jack 6,3 mm | 15 m | 17.99 |
| 30 04 01-9A | 3 | XLR male/XLR female | 10 m | 17.99 |
| 30 04 88-9A | 3 | XLR male/XLR female | 15 m | 18.99 |
| 30 04 00-9A | 4 | XLR male/XLR male | 10 m | 17.99 |
| 30 04 89-9A | 4 | XLR male/XLR male | 15 m | 18.99 |
| 30 03 76-9A | 5 | Speakon/Speakon | 1,5 m | 27.99 |
| 30 03 75-9A | 5 | Speakon/Speakon | 10 m | 31.99 |
| 30 03 74-9A | 5 | Speakon/Speakon | 15 m | 38.99 |
| 30 11 22-9A | 5 | Speakon/Speakon | 20 m | 43.99 |
| 30 11 23-9A | 5 | Speakon/Speakon | 25 m | 47.99 |
| 30 17 98-9A | | Speakon/Speakon | 2 m | 13.99 |
| 30 17 99-9A | | Speakon/Speakon | 5 m | 14.99 |
| 30 18 00-9A | | Speakon/Speakon | 10 m | 16.99 |
| 30 18 01-9A | | Speakon/Speakon | 15 m | 19.99 |
| 30 18 02-9A | | Speakon/Speakon | 20 m | 23.99 |

## Professionele microfoonkabel

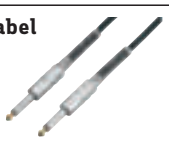


Kleur: Zwart · Lengte: 6 m.

| Bestnr. | Afb. | Stekker | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 03 31-9A | 1 | XLR male/XLR female | 21.99 |
| 30 03 32-9A | 2 | XLR female/jack | 21.99 |
| 30 03 33-9A | 3 | XLR male/jack | 21.99 |

## Instrumentenkabel

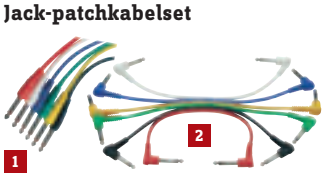
v.a. 6,79



**Technische spec.:** Stekker: Jack 6,3 mm · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Lengte | st. € |
|---|---|---|
| 30 03 54-9A | 0,5 m | 6.79 |
| 30 03 55-9A | 1 m | 6.79 |
| 30 03 56-9A | 3 m | 7.79 |
| 30 03 58-9A | 5 m | 8.79 |

## Jack-patchkabelset



Afgeschermde verbindingskabels met twee 6,3 mm-jackplugstekkers. Veelzijdig inzetbaar voor bijv. gitaareffecten en in de studio.

| Bestnr. | Afb. | Stekker | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 30 28 72-9A | 1 | Jackplug male mono | 60 cm | 11.99 |
| 30 12 10-9A | | Jack male stereo | 60 cm | 11.99 |
| 30 42 68-9A | 2 | Jackplug male mono | 30 cm | 11.99 |

## Kabelhaspel staal/kunstof

· Geschikt voor 100 m kabel.

Kabelhaspel van kunststof met onderhoudsvrije aslagering.

**Uitvoering:** Blokkeerrem met verwisselbare zijwaartse afdekplaat met hulpwikkeling · Ook geschikt voor montage van een XLR-inbouwbus · 100 m inhoud bij 6,5 mm kabel · Stalen frame rood.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 17 07-9A | 15.99 |

## XLR-/jack-/Cinch-Adapter

| Bestnr. | Afb. | Stekker | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 42 16-9A | 1 | Jackplug male 6,3 mm | 2.99 |
| 30 41 06-9A | 2 | XLR-male/jackplug-female stereo | 7.99 |
| 30 41 91-9A | 3 | XLR-female/jackplug-male stereo | 7.99 |
| 30 42 45-9A | 4 | XLR-female/jackplug-male mono | 7.99 |
| 30 41 72-9A | 5 | XLR-male/jackplug-male stereo | 7.99 |
| 30 42 32-9A | 6 | XLR-male/jackplug-male mono | 7.99 |
| 30 40 88-9A | 7 | XLR-female/cinch-female mono | 7.99 |
| 30 43 66-9A | 8 | Adapter XLR-F/jackplug-F | 7.99 |
| 30 42 15-9A | 9 | XLR-male/XLR-female mono | 7.99 |
| 30 41 75-9A | 10 | XLR-male/cinch-female mono | 7.99 |
| 30 41 95-9A | 11 | 2 x jackplug 3,5 mm/1 x jackplug 6,3 mm stereo | 2.99 |
| 30 42 49-9A | 12 | Jackplug-female/cinch-male | 2.99 |
| 30 41 77-9A | 13 | Cinch-female/jackplug-male mono | 2.99 |
| 30 42 33-9A | 14 | Jackplug-female stereo/jackplug-female mono | 2.99 |
| 30 42 30-9A | | Jackplug-female/jackplug-female (vergrendelbaar) | 7.99 |
| 30 42 14-9A | 15 | XLR male/cinch male mono | 7.99 |

| Bestnr. | Afb. | Stekker | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 38 77-9A | 16 | XLR-female/cinch-male mono | 7.99 |
| 30 42 86-9A | 17 | Set van 4, met 2 x cinch-F/F + 2 x cinch-M/M | 4.99 |
| 30 47 45-9A | | Cinch-male, set van 2 | 2.49 |
| 30 47 46-9A | | Cinch-female, set van 2 | 2.49 |
| 30 43 29-9A | 18 | 4 x cinch-female/female, set van 4 | 4.99 |
| 30 47 44-9A | | 4 x cinch-female/female, verguld, set van 4 | 4.99 |
| 30 43 28-9A | 19 | 4 x cinch-male/male, set van 4 | 4.99 |
| 30 47 43-9A | | 4 x cinch-male/male, verguld, set van 4 | 4.99 |
| 30 38 38-9A | 20 | XLR-male /jackplug-female symmetrisch met slot | 7.99 |
| 30 42 06-9A | | XLR-female/XLR-female | 7.99 |
| 30 43 31-9A | 22 | Mini XLR-male/mini XLR-male | 2.49 |
| 30 43 32-9A | 23 | Mini XLR-female/mini XLR-female | 2.49 |
| 30 42 00-9A | 24 | XLR-male/mini XLR-male | 7.99 |
| 30 42 03-9A | | XLR-female/mini XLR-male | 7.99 |
| 30 41 97-9A | | XLR-male/mini XLR-female | 7.99 |

## XLR-/jack-inbouwstekkers/-bussen

| Bestnr. | Afb. | Stekker | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 43 53-9A | 1 | XLR-male | 4.49 |
| 30 43 50-9A | 2 | XLR-female | 4.99 |
| 30 43 38-9A | 3 | XLR-female, set van 2 met sticker | 8.99 |
| 30 43 35-9A | 4 | XLR-male, set van 2 met sticker | 8.99 |
| 30 47 52-9A | | XLR-male, massief metaal, set van 2 | 5.99 |
| 30 43 24-9A | | XLR-female, massief metaal, set van 2 | 5.99 |
| 30 43 54-9A | 5 | Passendes Sticker Set, 5 Farben | 4.59 |
| 30 43 51-9A | 6 | XLR-male | 4.49 |
| 30 43 20-9A | 9 | XLR-male | 4.49 |
| 30 43 49-9A | 7 | XLR-female | 4.99 |
| 30 43 18-9A | 8 | XLR-female | 4.49 |
| 30 43 34-9A | | XLR-female, vergrendelbaar | 3.99 |
| 30 43 19-9A | | XLR-female | 11.99 |
| 30 43 21-9A | | XLR-male | 11.99 |
| 30 43 33-9A | | XLR-male, metaal | 3.99 |
| 30 43 22-9A | 10 | XLR-female haaks | 3.99 |
| 30 43 41-9A | | XLR-female, gebogen, draaibaar contact | 3.99 |
| 30 43 23-9A | 11 | XLR-female, haaks | 3.99 |
| 30 43 44-9A | | Speakon-inbouwbus 4-polig | 2.99 |

| Bestnr. | Afb. | Stekker | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 42 97-9A | 12 | Jackplug-male haaks, haaks, set van 2 | 4.59 |
| 30 43 08-9A | 13 | Klinkstekker 6,3 mm professionele kwaliteit, set van 2 stuks | 3.59 |
| 30 42 95-9A | | Jackplug-male 6,3 mm, metalen uitvoering, set van 4 | 9.79 |
| 30 42 94-9A | | Jackplug-male 6,3 mm, rubberen uitvoering, 4 per set | 9.79 |
| 30 43 13-9A | 14 | Jackplug-male 6,3 mm mono, metaal | 2.59 |
| 30 43 17-9A | 15 | Jackplug-female 6,3 mm mono/stereo | 3.59 |
| 30 42 86-9A | | Set van 4, met 2 x cinch-F/F + 2 x cinch-M/M | 4.99 |
| 30 43 12-9A | | Stekker-male 3,5 mm mono, metaal, set van 4 | 4.99 |
| 30 43 14-9A | 16 | Jackplug-male 3,5 mm stereo, metaal, set van 4 | 5.79 |
| 30 43 30-9A | 17 | Jackplug-male 6,3 mm mono, metaal, set van 5 | 8.99 |
| 30 42 96-9A | 18 | Jackplug-male 6,3 mm stereo, metaal, set van 4 | 11.99 |
| 30 47 42-9A | | Stekker-male 6,3 mm stereo, metaal, gebogen, set van 4 | 7.99 |
| 30 43 46-9A | 19 | Jackplug-female 6,3 mm met slot | 5.79 |
| 30 43 43-9A | 20 | Speakon 4-polig | 6.79 |
| 30 43 45-9A | 21 | Speakon, set van 2 | 8.99 |

## MIDI-verlengadapter

**Technische spec.:** Stekker: Female/female · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 42 46-9A | 6.99 |

## Koppeling voor jackplug

Stekker: Jack female 6,3 mm mono/stereo, metaal.

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 43 15-9A | 1 | metaal | 3.49 |
| 30 43 16-9A | 2 | Kunststof | 2.99 |

## Adapterstekker

elk 7.99

| Bestnr. | Afb. | Stekker | st. € |
|---|---|---|---|
| 30 40 90-9A | 1 | Dubbele speakon/speakon-bus | 7.99 |
| 30 42 02-9A | 2 | Dubbele XLR-connector male/male | 7.99 |

# Zeer voordelige elektrische gitaren

## Zwarte elektrische gitaar-set

Let´s rock! Gitaarset bestaande uit gitaar, 10 W versterker, tas, kabel, schouderband, stemfluit, duimplectrum en een set reservesnaren. En dat alles voor een superprijs!

**Uitvoering:** Gitaar: 21 frets · 3 elementen, schakelbaar in 5 posities · Versterker: vermogen sinus/muziek 10/20 W · 12 cm (5") luidspreker en hoofdtelefoonuitgang

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 30 17 50-9A | 105.- |

Toebehoren

**Set**

**105,-**

## Voggenreiter EG100 elektrische gitaarset

Voggenreiter

- 3 Enkele coil toonafnemers
- Classic Style Tremolo
- Verkapseld vintage-style-mechanisme

**verp. 175,-**

NIEUW

Dit complete pakket biedt alles wat een potentiële Rocker nodig heeft. Kinderen vanaf 10 jaar of volwassenen kunnen zich vermaken op deze elektrische gitaar, en kunnen hun favoriete nummers op hun best weergeven.

**Uitvoering:** Palisander fingerboard, 21 Frets · Geschroefde ahornhals · Massieve, lichtgewicht body gemaakt van populier.

**Omvang levering:** Elektrische gitaar · Versterker · Gitaarboek "Electric Guitar Basics" · Nylon tas · Riem · 1 set Elektrische gitaar snaren · 3 plectrums · Kabel

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 30 49 33-9A | 175.- |

## Elektrische-gitaarsets

- Versterkervermogen 25 W max.
- Diverse accessoires

30 38 25-9A

De ST is de meest bespeelde elektrische gitaar ter wereld. Zijn typische scherpe en heldere geluid is van grote invloed geweest op de sound van rock- en popmuziek. Deze ST heeft SingleCoil-pickups in de hals- en middenpositie, en een Humbucker-opnemer (HSS) bij de kam. Deze produceert een warmer en krachtig geluid dat ideaal is om harde en radicale rock-effecten mee te creëren.

**Uitvoering:** Elektrische gitaar: palissanderhouten toets · 2 SingleCoil en 1 Humbucker pickup · Verchroomde hardware · 1 volume- en 2 toonregelaars · Tremolo · Ahorn hals · Versterker: McCrypt GW 25 · Vermogen 25 W max.

30 38 23-9A

Deze gitaar levert een vet en krachtig geluid. Dankzij de 2 Humbucker-opnemers is hij geschikt voor alle muziekstijlen tot heavy-rock aan toe. Bestaat al sinds 1952, en hoort ook bij de echte klassiekers.

**Uitvoering: Elektrische gitaar:** palissander toets · Plywood body · Essen hals · 2 Humbucker pick-ups · 2 volume- en 2 toonregelaars · 3-weg schakelaar · Chroom hardware · **Versterker:** McCrypt GW 25 · Vermogen 25 W max. · 20 cm (8") luidspreker · Hoofdtelefoonuitgang · Volumeregelaar · 1 gitaaringang, distortion, gain, treble-, mid-, bass-regelaar.

**Omvang levering:** Elektrische gitaar · Versterker · Opbergtas · Riem · Snaren · Stemfluit · 3 picks · Aansluitkabel. Kleur: Sunburst.

| Bestnr. | Uitvoering | Set € |
|---|---|---|
| 30 38 25-9A | Strat-set | 165.- |
| 30 38 23-9A | LP-set | 205.- |

## Gelijk meebestellen

### Elektrische gitaartas

**22,99**

Gestoffeerde, zwarte uitvoering met muziekvak en draagriem. Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 42 98-9A | 22.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

Prijskraker

# Keyboard met ingebouwde cursus

CASIO

175,-

## Keyboard met verlichte toetsen CASIO LK-220

- 61 verlichte toetsen
- Met Audio-In ingang voor MP3-lezer

Een absolute prijssensatie! Dankzij de LK-220 is het nieuwe Step-Up leersysteem van CASIO nu ook beschikbaar voor beginners: zoals bij een normale cursus worden de oefeningen verdeeld in kleine blokjes die daarna geleidelijk worden uitgebreid. Met de leerblokjes vordert u in drie stappen: stap 1: luisteren, stap 2 : waarnemen, stap 3: herinneren. Naast de talloze functies heeft de LK-220 nog veel meer te bieden: een nieuwe AHL geluidskwaliteit (48 verschillende instrumenten), 150 ritmes, een automatisch begeleidingssysteem met ON-Bass-CHord en een groot scherm. Plezier gegarandeerd met de functie Sampling, waarmee u uw opnames kunt beluisteren.

**Technische spec.:** Knoppen: 61 · Max. polyfonie: 48 · Klankkleuren: 400 · Ritme: 150 · Oefenstukken: 110 · Afm.: (l x b x h) 131 x 945 x 373 mm mm · Gewicht: 4,8 kg.

**Omvang levering:** Microfoon, voedingsblok

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 30 47 72-9A | 175.- |

## Paccs keyboardstandaard

Paccs

- Belastbaar tot 30 kg
- Massief stalen uitvoering
- Snelsluiting

22,99

Stabiele keyboardstandaard van massief staal.

**Uitvoering:** Snelsluiting met 6 vaste posities

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 16 60-9A | 22.99 |

## McCrypt MK-4100 keyboard

Mc CRYPT

- 49 toetsen
- 16 registers
- Microfooningang

29,99

Ideaal voor beginners om keyboard te leren spelen. Daartoe biedt deze een serie voorzieningen, waarmee u de leervolgorde kunt instellen.

**Uitvoering:** 51-traps snelheidsregeling · 16-traps volumeregeling · Luidsprekeruitgang · Microfooningang · Echo-, vibrato- en Reverb-effecten · Programmeerbaar ritme · Voeding via netvoeding of 6 batterijen.

**Technische spec.:** Knoppen: 49 · Klankkleuren: 16 · Ritme: 10 · Oefenstukken: 6 · Afm.: (b x h x d) 740 x 260 x 95 mm · Gewicht: 1,9 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 30 15-9A | 29.99 |

**Bijpassende penlitebatterij** (er zijn 6 batterijen nodig)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 06-9A | 1.09 |

**Bijpassende netvoeding**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 83 31-9A | 9.99 |

## Paccs Keyboardstandaard dubbelbenig

Paccs

- Belastbaar tot 35 kg
- In hoogte verstelbaar

26,99

Solide zwarten metalen uitvoering met snelsluiting.

**Uitvoering:** Met snelsluiting · Steunvlakken met rubberen beschermdelen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 14 23-9A | 26.99 |

## Yamaha PSR-E323 keyboard

YAMAHA

- 61 aanslagdynamische toetsen
- Incl. netvoeding

NIEUW

Uitgerust met een nieuwe leerfunctie is de PSR-E323 zowel voor het huiskamerconcert als voor het muziekonderwijs het ideale instrument.

**Uitvoering:** 9 reverb-types · 4 chorus-types · 26 harmony-types · Dual- en split-functie · 2 track-opname · Muziekdatabase · SMF- en SFF-compatibel (Standard MiDi File en Style File Format) · Overzichtelijk LC-display.

**Technische spec.:** Knoppen: 61 · Max. polyfonie: 32 · Klankkleuren: 482 · Ritme: 106 · Oefenstukken: 102 · Afm.: (b x h x d) 945 x 369 x 132 mm · Gewicht: 4,9 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 45 36-9A | 205.- |

**Bijpassende penlitebatterij** 6x bestellen a.u.b.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 06-9A | 1.09 |

**Bijpassende oplaadbare penlitebatterij** (6x bestellen a.u.b.)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 07-9A | 2.99 |

**Bijpassende netvoeding**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 83 15-9A | 8.49 |

NIEUWS& WEETJES

Meer Info zie pagina 358

# Puur partyplezier

LED's (lichtdioden) zijn de techniek van de toekomst. Het stroomverbruik is in vergelijking met de conventionele lampen veel lager, de levensduur is daarentegen veel hoger (tot 100.000 uur). Meer informatie over het thema 'LED-effectstralers' vindt u op de **Nieuws & weetjes pagina 230.**

## VM-06 LED-effectstraler

- LED-techniek
- Muziekbesturing

Online demonstratie video

**35,99**

De gunstigste LED-effectenstraler is natuurlijk ook te verkrijgen bij Conrad. Met klassiek Moon-Flower-effect en dankzij de ingebouwde LED's een lange levensduur bij laag energieverbruik.
**Uitvoering:** Kleuren: rood, blauw, groen, regenboog.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (l x b x h) 233 x 190 x 112 mm · Gewicht: 850 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 08 26-9A | 35.99 |

## Eurolite MF-3 LED-effectstraler

- 60 LED's
- Muziekbesturing of automatische modus
- Stroboscopisch effect

Online demonstratie video

Typische vertegenwoordiger van de populaire flowereffecten die tot de echte klassieke verlichting behoren. Met het afwisselende licht van zijn 60 LED's creëert de MF-3 een coole sfeer. Overigens kan het apparaat het met deze lichtsterkte opnemen met elke 50 W halogeenbloem.
**Uitvoering:** Master/slave-functie · Stevige, compacte behuizing · Incl. hangbeugel voor montage in een buizensysteem.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · LED's: 60 · Afm.: (b x h x d) 190 x 170 x 160 mm · Gewicht: 1,7 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 09 76-9A | 71.99 |

## American DJ Sparkle LED-effectstraler

- 1x 3 W LED

Online demonstratie video

Zeer felle LED-margriet met hoog lichtrendement. Deze produceert LED-patronen die op een wand of dansvloer kunnen worden geprojecteerd.
**Uitvoering:** Haarscherpe witte stralen gebaseerd op een 3 W LED · 2 bedrijfsmodi, langzaam roteren of statisch stralen · Lichtopbrengst vergelijkbaar met een 250 W halogeenlamp · Goede ruimtelijke verlichting · Extreem lange levensduur van de LED's (tot 100.000 uur).
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 1 · Afm.: (l x b x h) 191 x 150 x 132 mm · Gewicht: 2 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 13 47-9A | 68.99 |

## American DJ Revo II LED-effectstraler

- 156 High Power LEDs
- Lichtleistung vergleichbar mit 400 W Halogen

Online demonstratie video

Zeer felle LED-moonflower met schitterend effect.
**Uitvoering:** Messcherpe en superheldere rode, groene, blauwe en witte stralen · Wijst 4 DMX-kanalen toe · LC-scherm · Zeer breed ruimtevullend effect · 0-100% dimming · Stroboscoopfunctie · Speciale lens voor extra hoog lichtrendement · lager stroomverbruik · Extreem lange levensduur (ca. 100.000 uur) · Meerdere apparaten kunnen in de master-slave-modus samen en synchroon worden gebruikt.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 156 · Afm.: (l x b x h) 334 x 312 x 306 mm · Gewicht: 4,4 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 13 01-9A | 109.- |

**Prijskraker**

# Intense kleuren

## American DJ Color Burst LED-Wash

- 140 LEDs (35 rood, 35 blauw, 35 groen, 45 amber)

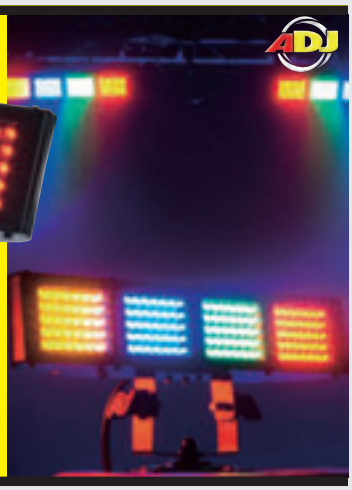
Online demonstratie video

**54,99**

NIEUW

Een absolute topprijs! Ideaal voor DJ's, kleine clubs en private party's, om hen te begeleiden met bijzondere kleur samenstellingen.
**Uitvoering:** Besturing van de programma's, snelheid en geluidsgevoeligheid kunnen via direct de knoppen op het apparaat worden ingesteld. · Long Life LED's (tot 100.000 uur)
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 140 · Afm.: (l x b x h) 375 x 121 x 165 mm · Gewicht: 1,1 kg.
**Omvang levering:** Montagebeugel · Tafelstatief

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 10 29-9A | 54.99 |



## Eurolite Z-100 LED-effectstraler

· 66 LED's
· Muziekbesturing

Online demonstratie video

77,99

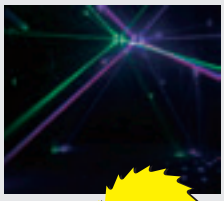
**Uitvoering:** Vanuit iedere lens komen stralen die een cirkelende beweging uitvoeren en bij iedere basimpuls van richting veranderen · De brede uitstraalhoek van het effect maakt ook het gebruik in grotere ruimten mogelijk · De microfoongevoeligheid kan m.b.v. een draairegelaar worden ingesteld.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Afm.: (l x b x h) 275 x 360 x 360 mm · Gewicht: 3 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 09 74-9A | 77.99 |

## American DJ Roto Balls Tri LED effectspot

· 4 x 3 W LED's RGB
· 30 spots
· Muziekaansturing

Online demonstratie video



NIEUW

2 roterende kogels met ingebouwde Tri LED's zorgen voor kleurwisseling op het ritme van de muziek. Geweldig centerpiece effect met enorm grote verlichtingshoek.
**Uitvoering:** Tri Color LED's geven een groot aantal kleuren (rood, groen, blauw, paars, geel, cyaan en wit) · De snelheid kan met een knop op het apparaat worden geregeld · Extreme Long Life LED's (tot 100.000 uur) · Variabele rotatie tot 35 RPM
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 4 · Afm.: (l x b x h) 560 x 230 x 295 mm · Gewicht: 4,7 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 11 32-9A | 129.- |

## Eurolite D-12 LED-effectstraler

· 3 x 3 W LED's RGB, 1 x 1 W LED amberkleuren
· Muziekbesturing

Online demonstratie video

115,-

Voor partykelders, kleine discotheken of mobiele DJ's.
**Uitvoering:** Vanuit iedere lens komen stralen, die een cirkelende beweging uitvoeren en bij iedere basimpuls van richting veranderen · 2 lensrijen met in totaal 12 glazen lenzen zorgen voor een ruimtevullend effect · De kleurcombinaties wisselen voortdurend, dankzij het interne programma met een eindeloze lus · De microfoongevoeligheid kan m.b.v. een draairegelaar worden ingesteld.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Afm.: (l x b x h) 270 x 300 x 230 mm · Gewicht: 3 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 38 64-9A | 115.- |

## American DJ Dual Gem Pulse LED effectspot

· 137 LED's
· LED effect en stroboscoop in één

99,99

Online demonstratie video

NIEUW

Deze LED effectspot is de opvolger van de bekende ADJ Dual Gem en is voorzien van een witte LED stroboscoop die tussen de lichtopeningen is ingebouwd. Hij flitst programmagestuurd tussen 2 lichtsterke LED moonflower-effecten.
**Uitvoering:** Duurzame LED's · Grote reflectiehoek.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 137 · Afm.: (l x b x h) 223 x 278 x 155 mm · Gewicht: 3 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 12 53-9A | 99.99 |

## American DJ Revo Sweep DMX LED-effectspot

· 84 High-Power LED's
· DMX-besturing

115,-

Online demonstratie video

NIEUW

Met de Revo Sweep heeft ADJ een zeer brede LED-flower met een grote reflectiehoek van 116° ontwikkeld. De 84 High-Power LED's (rood, groen, blauw en wit) schijnen uit 7 afzonderlijke kwaliteitslenzen en kunnen in de 28-kanaals DMX-modus zelfs per kleur en opening afzonderlijk worden aangestuurd.
**Uitvoering:** 2 DMX-bedrijfsmodi: 3-kanaals modus; 28-kanaals modus voor totale flexibiliteit · 3 bedrijfsmodi: DMX-512, master-slave, geluid naar licht · Ingebouwde krachtige lichtprogramma's voor de master-slave- en geluid-naar-licht-modus · Stroboscoopfunctie · Elektronisch dimbaar 0-100 % · LED-scherm met 4 knoppen op de achterkant van de behuizing.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 84 · Afm.: (l x b x h) 250 x 317 x 182 mm · Gewicht: 3 kg.

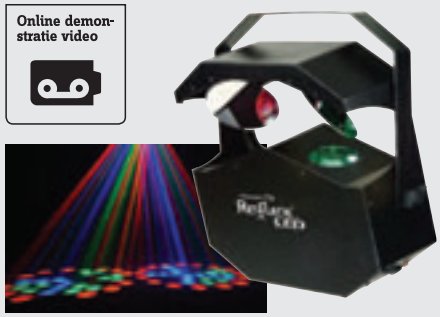
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 13 48-9A | 105.- |

## American DJ Reflex LED-effectstraler

· 92 LED's
· Muziekbesturing

115,-

Online demonstratie video



Met de Reflex LED heeft American DJ een krachtige, dubbele, door spiegels afgebogen LED-moonflower ontwikkeld. Door het gebruik van LED's als lichtbron zijn moderne effecten mogelijk die vroeger niet denkbaar zouden zijn geweest met halogeenlampen.
**Uitvoering:** Superscherpe rode, groene en blauwe stralen · Lichtrendement vergelijkbaar met een 250 W halogeenlamp · Projecteert interessante vormen op wand en plafond · 2 lichtopeningen met muzikaal aangestuurde afbuigspiegels zorgen voor een brede ruimtelijke verlichting · Levensduur van lamp max. 100.000 uur.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 92 · Afm.: (l x b x h) 263 x 322 x 111 mm · Gewicht: 5,5 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 13 45-9A | 105.- |

## DMX LED-effectstraler

- 3 x 1 W LED's
- DMX- en muzieksturing
- Stoboscoop-functie

Online demonstratie video

NIEUWS & WEETJES

Meer Info zie pagina 358

**59,99**

Helder Moonflower beameffect met DMX-sturing tegen een betaalbare prijs.
**Uitvoering:** Gebruikt 5 DMX-kanalen · 3 kleuren (rood, groen, blauw) · Effect links- en rechtsdraaiend · Master-/Slave-functie · Auto-functie.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Afm.: (l x b x h) 280 x 240 x 125 mm · Gewicht: 2,9 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 11 31-9A | 59.99 |

## Mc Crypt DMX LED-effectspot

Mc CRYPT

- 210 HighPower LED's (elk 42 rood, groen, blauw, geel, wit)
- Roterende matrixvelden
- Stroboscoop effect
- Besturing via DMX of muziek

Online demonstratie video

Stroboscoop, kleurenwisseling en roterende matrixvelden geven ongekend lichteffecten.
**Uitvoering:** Compacte, gecoate metalen behuizing · Verlichtingshoek ca. 45° · Instelbare flitsfrequentie · Gebruikt 7 DMX-kanalen · Stand-Alone bedrijf · Besturing op muziek via ingebouwde microfoon · Master/slave-functie · Het roteren van de matrix kan via de DMX worden opgeroepen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 210 · Afm.: (l x b x h) 400 x 310 x 310 mm · Gewicht: 4,7 kg.

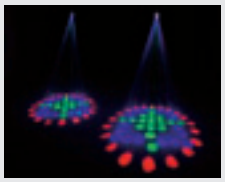
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 11 58-9A | 119.- |

## Eurolite PD-1 DMX LED-effectstraler

- 57 LED's
- DMX-gestuurd of muziekbesturing
- Stroboscopisch effect

Online demonstratie video

eurolite®



**v.a. 69,99**

Krachtige kleuren · Extreem laag energieverbruik · Kleuren of stroboscoopeffecten kunnen via een DMX controller of de DIP schakelaar worden ingesteld. · Gebruikt 4 DMX-kanalen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · LED's: 57 · Afm.: (b x h x d) 245 x 445 x 195 mm · Gewicht: 2,5 kg.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 59 09 77-9A | spiegel effect | 69.99 |
| 59 09 78-9A | 1 Spiegel | 81.99 |
| 59 09 80-9A | 3 spiegels | 81.99 |

## DMX Eurolite TSL-100 LED-scanner

eurolite®

- 1 x LED 20 W
- 8 koudlicht kleuren plus wit
- Gobo-wiel met 8 statische gobo-effecten + open

Online demonstratie video

Compacte LED-scanner met hoog lichtvermogen.

**Uitvoering:** Vergelijkbaar met het verlichtingsvermogen van een halogeenlamp van 250 W · DMX-regelaar of stand-alone werking, met functie master/slave mogelijk (tot max. 4 slaves) · 14 bewegingsprogramma's die via de DMX-regelaar kunnen worden geselecteerd · Besturing door de muziek via geïntegreerde microfoon · Gevoeligheid van de microfoon regelbaar via de potentiometer · Fuzzy muzikale besturing: het programma loopt verder, ook zonder muziek of bass-beat · Regenboogeffect met instelbare snelheid · Gobo-Shake functie · Stroboscoopeffect, 1 tot 18 flashes/sec · Stroboscoopeffect met regeling van snelheid en gradatieniveau · Random stroboscoopeffect via de generator · Manuele focus · Dimmer · 50 000 werkingsuren van de LED
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 1 · Afm.: (l x b x h) 390 x 205 x 300 mm · Gewicht: 6 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 12 71-9A | 249.- |

## American DJ Triple Flex DMX LED-effectspot

Online demonstratie video

- 96 LEDs

ADJ

Zeer helder LED effect met 3 ingebouwde scanners. Hiermee kan elke hoek van de ruimte worden verlicht.
**Uitvoering:** 2 DMX modi: 4- of 9-kanaals modus · 3 bedrijfsmodi: DMX, Master/Slave, Sound to Light · 7,5° stappenmotoren · Stroboscoop effect · Verlichtingshoek: 20° · Extreme Long Life LED's (tot 100.000 uur) · Master/Slave, kan worden gekoppeld via XLR kabel.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 96 · Afm.: (l x b x h) 380 x 380 x 216 mm · Gewicht: 3,4 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 10 64-9A | 159.- |

## American DJ Sunray Tri LED-DMX-Effektstrahler

Online demonstratie video

- 1 x 3 W LED
- 34 Strahlen

ADJ

De Sunray Tri produceert 34 haarscherpe stralen die nooit meer verbleken.
**Uitvoering:** Diepe kleuren en zeer duurzame LED's · 34 scherpe, zeer felle, gekleurde stralen - opgewekt door een 3 W LED · 3 bedrijfsmodi: geluid naar licht, DMX, zelfstandige modus · Master-slave-functie voor de synchronisatie met andere Sunray Tri LED's · Bezet 3 DMX-kanalen: dimmer/stroboscoop, rotatie, snelheid, kleur.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 1 · Afm.: (Ø x h) 210 mm x 179 mm · Gewicht: 1,8 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 13 42-9A | 129.- |

**Goed te weten**

### Wat is DMX?

DMX (Digital MultipleX) is een gestandaardiseerd digitaal overdrachtsprotocol voor het aansturen van lichteffecten. U beschikt over maximaal 512 besturingskanalen (DMX-512), de zogeheten „adressen". Een systeem bestaat uit een besturing (controller) en één of meer gestuurde apparaten die met XLR-kabels in serie op elkaar zijn aangesloten. Elk van deze apparaten heeft één of meer adressen voor communicatie met de centrale besturing. Elke functie van het apparaat heeft zijn eigen adres, bijv. voor het wisselen van kleuren, gobo-effecten en bewegingen. Via DMX-512 kunt u dus met één besturing en één besturingskabel verschillende lichteffecten afzonderlijk of synchroon besturen. Zo kunt u complexe systemen creëren zonder veel kabels te moeten trekken.



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Krachtige effectstralers

## Effectstraler Derby

- 600 Watt
- Muziekgestuurd
- 10 hoogwaardige effectlenzen

Online demonstratie video

Professionele, extreem krachtige disco-effectstraler voor gebruik op het podium en in discotheken. Door twee op het ritme van de muziek draaiende halogeenlampen (elk 300 W) worden waaierachtige stralen in verschillende kleuren geprojecteerd.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Lamptype: Fitting GY 6.35 · Lichtvermogen lamp: 600 W.
**Omvang levering:** Effectstraler · 2 lampen.

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 59 09 59-9A | Bijpassende Reservelamp | 13.99 |

| Bestnr. | Ausführung | Afm. | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 59 06 14-9A | 10 Linsen | (b x h x d) 450 x 280 x 380 mm | 6,5 kg | 88.99 |
| 59 03 12-9A | 20 Linsen | (b x h x d) 450 x 375 x 350 mm | 8,5 kg | 98.99 |

## American DJ Hyper FX effectstraler

- 12 gobo's
- Kan volledig worden geconcentreerd
- Incl. lamp

Online demonstratie video

Deze dynamische gobobloem projecteert meerkleurige gobo's die door het dichroïde prisma via muzikale sturing worden afgebogen. Door de combinatie van langzame en snelle objecten is het effect echt uniek.
**Uitvoering:** 12 gobo's die door een dichroïde prisma gekleurd worden afgebogen · Door de combinatie van langzame en snelle objecten is het effect uniek · Volle en heldere kleuren · 3 bedrijfsmodi: ononderbroken rotatie, statisch (alleen gobo's draaien), door muziek geactiveerd · Krachige ventilatoren maken een zeer lang gebruik zonder afkoelingsfases mogelijk.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Lamptype: EFR 15 V · Lichtvermogen lamp: 150 W · Afm.: (l x b x h) 305 x 292 x 203 mm · Gewicht: 2 kg.
**Omvang levering:** Lamp.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 13 41-9A | 99.99 |

## Mc Crypt DMX-lichtbesuring

- 240 stuurkanalen voor 12 intelligente lichteffecten
- 240 scènes programmeerbaar
- geheugen voor 30 programma's

**115,-**

NIEUW

Compacte DMX controler met 8 kanaalfaders, 2 Jog-Wheels en 240 stuurkanalen. Er kunnen maximaal 12 intelligente lichteffecten met maximaal 20 kanalen worden gebruikt. Het interne geheugen is voldoende voor maximaal 240 scènes die via 30 geheugenbanken kunnen worden opgeroepen.
**Uitvoering:** 483 mm (19") behuizing van 5 hoogte-eenheden · Pan/Tilt encoder · Alle kanalen kunnen vrij worden toegewezen · Alle faders kunnen worden omgekeerd · Nauwkeurige snelheidsregeling voor pan- en tiltbewegingen · Blackout · MIDI compatibel · Instelbare fading tijd
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Afm.: (b x h x d) 483 x 134 x 90 mm · Gewicht: 2,5 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 11 57-9A | 115.- |

## Eurolite DMX-scanner TS-2

- 100 W
- 12 Gobo's en open
- Stroboscoop-effect met variabele snelheid

Online demonstratie video

Zeer heldere, subliem ontworpen DMX-scanner met de meest uiteenlopende mogelijkheden. Voor clubs, disco's, presentaties, etc.
**Uitvoering:** DMX-bestuurde modus of onafhankelijke modus met master/slave-functie mogelijk · Kleurenwiel met 12 dichroïtische kleurenfilters, 2 tweekleurenfilters en witfillers · Gobowiel met 12 lichtkappen (gobo's), open en shutter (Black-out) · Strobe-effect met variabele frequentie (1 - 5 flitsen/s) · DMX-besturing via alle gangbare controllers · 5 DMX-kanalen · Sound-to-light via ingebouwde microfoon · 4 hoogwaardige stappenmotoren. Lamp wordt meegeleverd · DMX-512-aansluiting 3-polige XLR · Pan-beweging binnen 130° · Tilt-beweging binnen 90°. ·
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 250 V · Lamptype: EFP 12 V · Lichtvermogen lamp: 100 W · Afm.: (l x b x h) 295 x 195 x 290 mm · Gewicht: 4 kg.
**Omvang levering:** Lamp.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 07 09-9A | 159.- |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 59 31 25-9A | Passende reservelamp. | 15.99 |

## Scanic Astute 150 LCD DMX-moving head

- DMX-besturing
- 7 roterende gobo's + open
- 7 kleuren + regenboogeffect + wit (instelbare snelheid)

**305,-**

DMX-moving head voor een onnavolgbare prijs. Voor gebruik in clubs, disco's, evenementen enz.
**Uitvoering:** DMX-werking (7 kanalen) · Hogesnelheids-shutter en -dimmer · Instelbare pan/tilt-snelheden · Uiterst sterke, hittebestendige kunststof behuizing met epoxylaag · Oververhittingsbeveiliging.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Zwenkbeweging: (PAN) 540 ° · Kantelbeweging: (TILT) 280 ° · Lamptype: Ontladingslamp 150 W · Afm.: (b x h x d) 410 x 520 x 370 mm · Gewicht: 13,4 kg.
**Opmerkingen:** Lamp wordt niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 30 32 09-9A | 305.- |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 59 08 68-9A | Passende lamp. | 49.99 |

## Eurolite Z-50 paddenstoel/waaier effectspot

- 600 W
- Muziekgestuurd

Online demonstratie video

Voordelige kleurrijke effectstraler voor uw feestzaal, bar, club etc.
**Uitvoering:** Ingebouwde ventilator.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Lamptype: GX-6,35 · Lichtvermogen lamp: 600 W · Afm.: (Ø x l) 300 mm x 438 mm · Gewicht: 4,65 kg.
**Opmerkingen:** Lamp wordt niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 07 40-9A | 105.- |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 59 09 59-9A | Bijpassende Reservelamp | 13.99 |

**Prijskraker**

# Extreem fel

Online demonstratie video

**159,-**

## LED High Power PAR 64 spot

· 36 krachtige 1 W LED's

Het gebruik van deze felle LED's maakt in vergelijking met gewone LED-stralers een wereld van verschil. De stralers hebben een master/slave-functie die synchrone kleurovergangen mogelijk maakt, waarmee het podium in wonderschone kleuren wordt gehuld. Zelfs bij daglicht is deze straler nog effectief en zinvol inzetbaar. De 36 LED's worden met een geïntegreerde ventilator gekoeld.

**Uitvoering:** DMX-512 besturing is over alle commercieel beschikbare DMX-controllers mogelijk (bezet 5 kanalen) · Snelheid van kleurwisseling en stroboscopisch effect via DIP-schakelaar instelbaar · Muziektsturing via ingebouwde microfoon · Vastzetmogelijkheid op bevestigingsbeugel · Master/slave-functie.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 340 x 265 x 240 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 12 47-9A | 159.- |

## American DJ LED-pinspot

· 1x 3 W LED
· Zeer hoge lichtsterkte

Punctuele verlichting in de permanente modus was tot dusver meestal de taak van Par 36 pinspots. De invoering van nog duurzamer LED-lampen was slechts een kwestie van tijd. De voordelen liggen daarbij voor de hand: een fractie van het stroomverbruik en de lage warmteontwikkeling bij gelijktijdig een extreem lange levensduur van de lamp zullen ervoor zorgen dat deze pinspot op veel plaatsen de gewone puntstraler zal vervangen.

**Uitvoering:** Reflectiehoek 6° · Extreem duurzame 3 W LED-lamp (50.000 uur) · Minimale warmteontwikkeling · Zeer laag stroomverbruik · Stevige montagebeugel.

**Technische spec.:** Kleur: Wit · Afm.: (l x b x h) 145 x 75 x 50 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 13 38-9A | 44.99 |

## DMX-LED-Pinspot

· 36 LED's (RGB)
· Strobe-functie
· 6 geïntegreerde multi-effecten

**39,99**

LED-podiumschijnwerper in robuuste aluminium behuizing. Zeer hoge lichtopbrengst bij een geringe omvang en minimaal stroomverbruik.

**Uitvoering:** Gebruikt 4 DMX-stuurkanalen · DMX-gestuurde aandrijving met master-/slave-functie mogelijk · Muziekaansturing · 6 geïntegreerde multi-effecten oproepbaar · DMX-adressen instelbaar.

**Technische spec.:** LED's: 36 · Afm.: (l x b x h) 180 x 120 x 150 mm · Gewicht: 1,3 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 12 41-9A | 39.99 |

## Eurolite PAR 56 + 64 LED spot RGB kort

· 10 mm Multi-Color LED's
· Muziekaansturing

Online demonstratie video

**v.a. 61,99**

Voor het beschijnen van bijv. spiegelballen, ingangen, bars of als basisverlichting.

**Uitvoering:** DMX-512 sturing via elke gangbare DMX-controller mogelijk (gebruikt 5 kanalen) · Snelheid van de kleurwisseling en het strobe-effect via DIP-schakelaar instelbaar · Stralingshoek ca. 30° · Vergrendelingsmogelijkheid op bevestigingsbeugel · Master/slave-functie.

| Bestnr. | Uitvoering | Kleur | LED's | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 59 12 69-9A | PAR 56 | Zilver | 108 | (l x b x h) 325 x 265 x 265 mm | 61.99 |
| 59 12 98-9A | PAR 56 | Zwart | 108 | (l x b x h) 325 x 265 x 265 mm | 61.99 |
| 59 13 16-9A | PAR 64 | Zilver | 168 | (l x b x h) 340 x 265 x 240 mm | 71.99 |
| 59 13 31-9A | PAR 64 | Zwart | 168 | (l x b x h) 340 x 265 x 240 mm | 71.99 |

## Octopod LED-straler

· 76 LED's
· De snelheid van de kleurwissel en het strobe-effect kan geregeld worden via DIP-schakelaars
· 2 ingebouwde programma's

**49,99**

Dankzij 76 LED's produceert deze LED-pinspot een weergaloos licht. Deze straler heeft uiterst compacte buitenafmetingen en kan daarom probleemloos voor veel toepassingen gebruikt worden: vloerverlichting, decorverlichting of ook in clubs of bars.

**Uitvoering:** DMX-512 sturing via elke in de handel verkrijgbare DMX-controller mogelijk (gebruikt 4 kanalen) · Elke kleur kan volledig gedimd worden · Master-/Slave-functie · Straalhoek +/- 45°.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 171 x 155 x 137 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 13 17-9A | 49.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Conrad idee: praktisch

# Uitpakken, Opbouwen, Party

**Prijsverlaging**
voorheen € ~~305.-~~

**249,-**

Uw voordeel € 56.-

Incl. afstandsbediening

### Eurolite KLS 10 compacte lichtset

- Incl. 4 x 300 W lampen
- Incl. statief, kleurenfolieset, afstandsbediening
- Max. hoogte 3,4 m

Licht uit, spot aan: hier is de superset voor lichtinstallaties voor podium en disco. Alle componenten van de lichtinstallatie zijn ontworpen voor de harde alledaagse podiumpraktijk en voor continugebruik. Opbouwen en beginnen maar.

**Omvang levering:** 4 x PAR 56 Lite spot · 1 x Eurolite STV-40S stalen statief · 1 x kleurenfolieset 19 x 19 cm (rood, blauw, geel, groen) · 1 x Eurolite DTB-403/korte dimmerbalk · 1 x afstandsbediening voor DTB-403 · 4 x PAR 56 230 V / 300 W lampen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 59 06 80-9A | 249.- |

### PAR 56 set Short

**set elk**
**37,99**

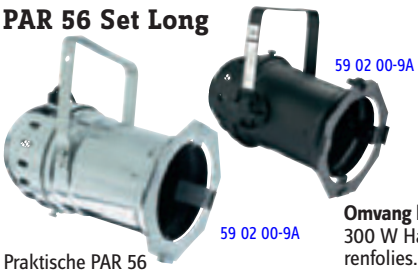
Incl. toebehoren

Praktische PAR 56 set voor podium belichting.
**Technische Daten:** Abm.: (L x B x H) 220 x 210 x 220 mm.

**Omvang levering:** Spotlight · 300 W Pressglas-lamp · 4-delige verffolie-set.

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 58 12 55-9A | Zilver | 37.99 |
| 58 12 56-9A | Zwart | 37.99 |

### PAR 56 Set Long



Incl. toebehoren

Praktische PAR 56 sets geschikt voor podiumverlichting.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 353 x 227 x 235 mm.

**Omvang levering:** Straler · Reflector · 300 W Halogeenlamp · Set van 4 kleurenfolies.

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 59 08 73-9A | Zwart | 39.99 |
| 59 08 74-9A | Zilver | 39.99 |

### Lichtbesturingsapparaat Eurolite Mini-4E

- 300 W per kanaal

Achterkant

4-kanaals looplicht-controller met sound-to-light-besturing, naar keuze via ingebouwde microfoon of handmatige snelheidsregeling. Ideaal voor gebruik op kleine podia of in discotheken.

**Uitvoering:** Ohmse last per kanaal 300 W · Inductieve last per kanaal 150 W · Sound-to-light via ingebouwde microfoon · Uitgang 4 euro-bussen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (b x h x d) 167 x 55 x 130 mm · Gewicht: 1,2 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 02 86-9A | 49.99 |

### Eurolite Show-Stand I aluminium

- Max. belastbaarheid van het gehele systeem 25 kg
- Inclusief 3 m dwarsbalk

**105,-**

Snel opgebouwd - wij kunnen het niet gemakkelijker maken. Ideaal voor mobiele discotheken, solo-artiesten enz.

**Uitvoering:** Max. draaglast/statief 18 kg · Grootste uitschuiflengte 1,1 m · Gewicht/statief 7,5 kg · Gewicht/dwarsbalk 10,5 kg · Gewicht/totaal systeem 21 kg.

**Technische spec.:** Belastbaar tot: 25 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 13 62-9A | 105.- |

### PAR 64 Set Zwart lang

Incl. toebehoren

Praktische PAR 64 set voor podium belichting.

**Omvang levering:** Spotlight · Reflector · 500W Halogeenlamp · 4-delige verffolie-set.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 360 x 230 x 235 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 58 12 66-9A | Zwart | 44.99 |
| 58 12 57-9A | Zilver | 44.99 |

## Conrad aanrader: bestseller

# Licht en nevel in 1

### Effectprojector met rookmachine

- 100 W
- Rookmachine èn effectstraler
- Muziekgestuurd

Online demonstratie video

Een eenvoudige combinatie van een rookmachine met een effectprojector. Vul gewoon de rookvloeistof bij, sluit de netvoeding aan, waarna het feest kan beginnen.
**Uitvoering:** Tankinhoud ± 0,25 l · Opwarmtijd ± 4 min. · Rookduur ± 2,5 min. · Naverhittingstijd ± 1,5 min.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Lichtvermogen lamp: 100 W · Afm.: (lxbxh) 245 x 275 x 210 mm · Gewicht: 4 kg.

**Omvang levering:** Effectprojector met rookmachine · Afstandsbediening · Lamp.

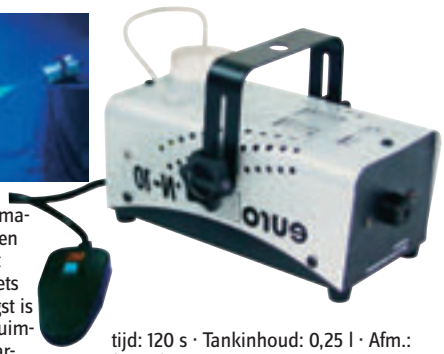
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 02 17-9A | 49.99 |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 59 02 29-9A | Bijpassende reservelamp | 6.79 |

## Mini-rookmachine

- Uitstoot-volume ca. 50 m³/min
- Tankinhoud 0,25 l
- Incl. afstandbediening

**29,99**



De al jaren succesvolle rookmachine-familie heeft nu ook een kleine variant. Daarbij levert deze kleine rookmachine niets aan kwaliteit in. De opbrengst is voldoende om ook grotere ruimten in nevel te hullen en daardoor lichteffecten een extra dimensie te geven. Voor een lage prijs wordt uw feestje een topevenement.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Opwarmtijd: 7 min. · Uitstootvolume: 50 m³/min · Rookduur: 60 s · Uitstootbreedte: 2,5 m · Naverhittingstijd: 120 s · Tankinhoud: 0,25 l · Afm.: (lxbxh) 245 x 135 x 140 mm · Gewicht: 2 kg.
**Omvang levering:** Rookmachine · Afstandsbediening met 3 m kabelaansluiting · Ophangbeugel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 04 00-9A | 29.99 |

## Rookmachineserie iFog

vanaf **55,99**

Gloednieuwe serie rookmachines voor verschillende toepassingen. Of het nu gaat om kleine feestjes of grotere events. Natuurlijk werken licht- en lasereffecten optimaal met de nevel die ontstaat en zorgen zo voor een geweldige atmosfeer.
**Omvang levering:** Rookmachine · Afstandsbediening · Ophangbeugel
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Kleur: Zilver.

| Bestnr. | Uitstootvolume | Rookduur | Naverhittingstijd | Opwarmtijd | Tankinhoud | Afm. (lxbxh) | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 08 12-9A | 71 m³/min | 30 s | 50 s | 5 min. | 0,8 l | 330 x 160 x 160 mm | 3,3 kg | 55.99 |
| 59 08 13-9A | 142 m³/min | 60 s | 5 - 200 s (instelbaar) | 4 min. | 1,3 l | 390 x 205 x 180 mm | 5,3 kg | 105.- |

## Gelijk meebestellen

### Rookvloeistof

Geschikt voor bijna alle rookmachines. Reukloze rookvloeistof voor een gelijkmatige rook.

| Bestnr. | Uitvoering | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|
| 59 07 75-9A | Normaal | 1 l | 6.99 |
| 59 12 68-9A | Heavy | 1 l | 9.99 |
| 59 59 00-9A | Normaal | 5 l | 16.99 |
| 59 59 18-9A | Heavy | 5 l | 26.99 |

### Rookmachinereiniger

Iedere rookmachine moet na langer gebruik een grondige reiniging ondergaan om aanslag en overblijfselen te verwijderen.
Inhoud: 1 l.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 02 98-9A | 19.99 |

## Mc Crypt A-1200 nevelmachine

Mc CRYPT

- Uitstootvolume ca. 180 m³/min.
- Tankinhoud 1,2 l
- Incl. afstandsbediening

NIEUW

**99,99**

Door de zeer korte naverhittingstijd en hoge neveluitstoot behoort deze nevelmachine tot het beste dat in deze prijsklasse verkrijgbaar is.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Uitstootvolume: 180 m³/min · Rookduur: 20 s · Uitstootbreedte: 8 m · Naverhittingstijd: 25 s · Opwarmtijd: 4 min. · Tankinhoud: 1,2 l · Kleur: Zilver · Afm.: (lxbxh) 414 x 260 x 203 mm · Gewicht: 4,1 kg.
**Omvang levering:** Afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 12 31-9A | 99.99 |

## McCrypt DS-S8 DMX-rookmachine

Mc CRYPT

- Uitstootvolume ca. 300 m³/min
- 2 soorten rook (normaal of loodrecht naar boven)
- Inhoud reservoir 2 l

NIEUW

**139,-**

Krachtige rookmachine. Ideaal voor kleine tot middelgrote discotheken, clubs, bars of kleine podia.
**Uitvoering:** DMX-besturing.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Uitstootvolume: 300 m³/min · Rookduur: 8 s · Uitstootbreedte: 10 m · Naverhittingstijd: 10 s · Opwarmtijd: 4,5 min. · Tankinhoud: 2 l · Kleur: Zwart · Afm.: (b x h x d) 305 x 400 x 196 mm · Gewicht: 6 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 11 82-9A | 139.- |

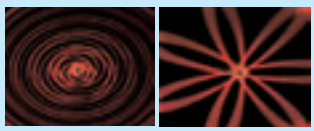
## Laser AL 02

- Automatische mode of muziekaansturing
- 18 verschillende patronen
- Laservermogen 2,9 mW

Online demonstratie video

**39,99**

Betaalbare laser met 18 voorgeprogrammeerde grafische patronen voor uw feestruimte.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 230 V (netvoeding) · Laservermogen: 2,9 mW · Laserklasse: 3R · Afm.: (lxbxh) 160 x 140 x 50 mm · Gewicht: 370 g.
**Omvang levering:** Laser · Netvoeding · Montagebeugel.



| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 08 18-9A | 39.99 |

## Laser voor discotheek AL28-05 G

- Besturing via muziek of automatisch
- 8 beweegbare spiegels voor oneindige lasereffecten

Online demonstratie video

NIEUW

**vanaf 155,-**

De 8 beweegbare spiegels creëren lichteffecten die mogelijk zijn in stand-alone of via DMX-regelaar. Met een beetje rook creëert u de beste lichteffecten; de groene lasterstraal zorgt voor spectaculaire lichteffecten.
**Uitvoering:** DMX-512 regeling mogelijk aan elke standaard DMX-regelaar (2 kanalen) · Programmeren van een multicolor show via de DMX-regelaar mogelijk.

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 230 V · Laservermogen: 4,9 mW · Laserklasse: 3R · Afm.: (lxbxh) 200 x 120 x 130 mm · Gewicht: 2,5 kg.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 59 09 66-9A | Laserkleur rood | 155.- |
| 59 12 72-9A | Laserkleur groen | 199.- |

## Stroboscoop

- Professioneel "Can-Design"
- Bijzonder fel door speciale reflectoren
- Verwisselbare filterschijven

Flitsend design voor professionals. De can-strobe in robuuste stage-behuizing. Bijzonder fel door hoogwaardige schroefbuis met 100 W-flitsfrequentie en hoogglanzende metalen reflector. Knipperfrequentie instelbaar van ± 1-12 flitsen per seconde. Er kunnen meerdere can-stroben worden gesynchroniseerd via twee 6,3 mm Jackplugs. Stabiele kunststof behuizing met zwenkbare metalen montagebeugel. Kleurenfilter als accessoire leverbaar.

| Bestnr. | Afm. | Flitsfrequentie | Flitsvermogen | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 59 08 71-9A | (Ø x l) 160 mm x 170 mm | 60 - 600 strokes/min | 45 W. | 29.99 |
| 59 10 76-9A | (Ø x l) 200 mm x 230 mm | 60 - 720 strokes/min | 45 W. | 59.99 |
| 59 08 70-9A | (Ø x l) 200 mm x 230 mm | 60 - 720 strokes/min | 150 W. | 79.99 |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 59 03 48-9A | Bijpass. reserveflitsbuis 40 W | 14.99 |

## Prijskraker

Mc CRYPT

# 1500 W Power-Strobe

### Superstrobe DMX-stroboscoop TL-1500

- 1500 W flitsbuis
- DMX-besturing

Met deze gigastrobe voor een superprijs wordt elk feest een succes.
**Uitvoering:** DMX-512 standaardaansturing (2 kanalen: lichtsterkte en flitsfrequentie) · Flitssnelheid traploos regelbaar (1 - 12 flitsen/s) · Synchroniseerbaar · Met 3-polige XLR-aansluitbus.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Flitsfrequentie: 1-12 Flitsen/s · Afm.: (b x h x d) 445 x 177 x 137 mm · Gewicht: 3,6 kg.

**105,-**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 12 99-9A | 105.- |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 59 11 40-9A | Reserve strobos-cooplamp 1500W v. 591299 | 19.99 |

## Mini-stroboscoop

- Tot 10 flitsen/s

**elk 9,99**

Zeer krachtig en klaar voor iedere toepassing - in partyruimtes, winkels of etalages. In de kleine behuizing bevinden zich een sterke staafflitsbuis en een zeer goede reflector, zodat een geweldige flits gegarandeerd wordt.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (b x h x d) 84 x 51 x 127 mm.

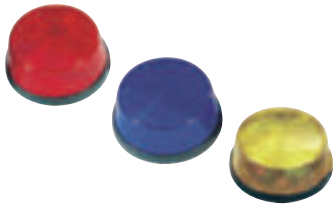
| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 59 60 19-9A | Zwart | 9.99 |
| 59 02 12-9A | Blauw | 9.99 |

**Reserve-flitsbuis**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 60 27-9A | 4.99 |

## Stroboscoop-flitser

**elk 11,99**



12 V mini-stroboscoop met sterke flitseffecten. Door de kleine afmeting is de flitser makkelijk te monteren. In combinatie met andere flitsers is het mogelijk figuren of symbolen uit te stralen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Flitsfrequentie: 90 strokes/min · Afm.: (Ø x h) 70 mm x 30 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 59 65 23-9A | Rood | 11.99 |
| 59 65 31-9A | Blauw | 11.99 |
| 59 15 86-9A | Geel/oranje | 11.99 |

## Stroboscooplamp

- 60 - 80 flitsen/min.

Gewoon in de fitting (E27) schroeven. In deze stroboscooplampen wordt een xenon-flitsbuis gebruikt. De flits is zichtbaar tot op 3 km. afstand. Inzetbaar voor signalen, waarschuwingen, discotheken, etalages, enz. Door het zeer geringe gewicht ook geschikt voor lichtsnoeren. Alleen geschikt voor binnengebruik.

**Technische spec.:** Afm.: (Ø x l) 55 mm x 120 mm · Voedingsspanning: 230 V~ · Flitsfrequentie: 60 - 80 strokes/min · Gewicht: 90 g.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 58 21 31-9A | Rood | 12.99 |
| 58 21 40-9A | Blauw | 12.99 |
| 58 21 58-9A | Oranje/Geel | 12.99 |
| 58 21 23-9A | Wit | 12.99 |

# Decoratie-ideeën voor binnen en buiten

## Lichtketting BL-10

- Zorgt voor sfeervol licht
- Geschikt voor binnen en buiten
- 12 lampjes in de kleuren blauw, geel, groen, rood, oranje, violet

Zorgt voor gezelligheid in de schuur, op het balkon of op het terras. Ook te gebruiken als indirecte verlichting.
**Uitvoering:** Voor lampen tot max. 40 W · 160 cm kabel met stekker en een onderlinge lampafstand van 85 cm.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Lengte: 10 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 08 38-9A | 39.99 |

## Lichtslang Pen Light rood

- Weerbestendig

Het decoratie-idee voor zowel binnen als buiten. Pen Light bestaat uit een elastische, met siliconen gevulde PVC-slang, waarin miniatuurlampjes met een extreem lange levensduur en een onderlinge afstand van 27,5 mm (36 per meter) zijn ingebed. Hierdoor wordt een grote weerstand alsmede veelzijdige toepassingsmogelijkheden gerealiseerd. Wanneer de slang correct wordt gelegd is een buigradius van 30 mm mogelijk. Op deze wijze kunt u met Pen Light mooie teksten, logo's enz. maken. Door de geringe onderlinge afstand van de lampjes is Pen Light uitermate geschikt als gevel- en tuinverlichting of als decoratie in etalages of showrooms, het gehele jaar door.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~.
**Omvang levering:** Lichtslang · Voeding-set · Eindkap.
**Opmerkingen:** 40 m inkortbaar.

| Bestnr. | Kleur | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|
| 59 03 60-9A | Rood | (Ø x l) 13 mm x 5 m | 9.99 |
| 59 03 57-9A | Groen | (Ø x l) 13 mm x 5 m | 9.99 |
| 59 03 56-9A | Geel | (Ø x l) 13 mm x 5 m | 9.99 |
| 59 03 61-9A | Blauw | (Ø x l) 13 mm x 5 m | 9.99 |
| 59 03 54-9A | Transparant | (Ø x l) 13 mm x 5 m | 9.99 |
| 59 81 35-9A | Rood | (Ø x l) 13 mm x 9 m | 19.99 |
| 59 80 97-9A | Groen | (Ø x l) 13 mm x 9 m | 19.99 |
| 59 80 89-9A | Geel | (Ø x l) 13 mm x 9 m | 19.99 |
| 59 79 29-9A | Blauw | (Ø x l) 13 mm x 9 m | 19.99 |
| 59 81 43-9A | Transparant | (Ø x l) 13 mm x 9 m | 19.99 |
| 59 77 83-9A | Rood | (Ø x l) 13 mm x 40 m | 71.99 |
| 59 77 75-9A | Groen | (Ø x l) 13 mm x 40 m | 71.99 |
| 59 77 67-9A | Geel | (Ø x l) 13 mm x 40 m | 71.99 |
| 59 75 89-9A | Blauw | (Ø x l) 13 mm x 40 m | 71.99 |
| 59 77 91-9A | Transparant | (Ø x l) 13 mm x 40 m | 71.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 59 75 70-9A | Pen Light voedingsset | 13.99 |
| 59 00 63-9A | Bevestigingsklemmen, 100 stuks | 15.99 |

## Looplichtslang

**25,99**

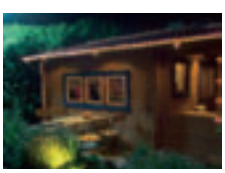
- Lengte 7 m
- Met besturingsapparaat
- 8 programma's

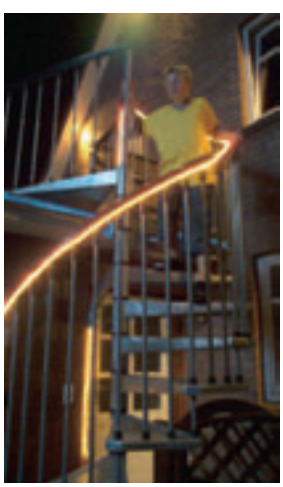
Voor oneindig veel toepassingen zoals etalagedecoratie, verlichte tekst, feestdecoratie of productpresentaties op beurzen enz. Alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.
**Uitvoering:** Statisch effect, looplichtknipperen, pulserend knipperen, flasheffect enz. · Kleuren van de lampjes: Rood, geel, groen, blauw · Aansluitkabel 1,5 m.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Kleur: Meerkleurig.
**Omvang levering:** Lichtslang · Montagemateriaal.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 09 39-9A | 25.99 |

## LED-lichtslang

- Individueel te combineren LED-lichtslangsysteem
- Naar keuze binnen of buiten te gebruiken
- Lengte 6,60 m (incl. aansluitkabel)





Het uiteinde van elke slang is afgesloten met een schroefdop. Wilt u de slang verlengen: verwijder de schroefdop, monteer de schroefkoppeling van de verlenging en schroef hem stevig vast. Geen gereedschap vereist. Maximale lengte per elektrische voedingsaansluiting 66 m, kleuren kunnen worden gemengd.
**Uitvoering:** 90% minder energieverbruik dan gewone gloeilampen · Gaat 20 keer langer mee dan gewone gloeilampen · Eenvoudig te verlengen zonder gereedschap, zonder knippen, zonder plakken.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Afm.: (Ø) 13 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 59 09 50-9A | LED-lichtslang | Blauw | 39.99 |
| 59 09 51-9A | LED-lichtslang | Helder | 39.99 |
| 59 09 52-9A | LED-lichtslang | Rood | 29.99 |
| 59 09 53-9A | LED-lichtslang | Geel | 29.99 |
| 59 09 54-9A | LED-lichtslang | Bont | 39.99 |
| 59 09 55-9A | LED-lichtslanguitbreiding | Blauw | 29.99 |
| 59 09 56-9A | LED-lichtslanguitbreiding | Helder | 35.99 |
| 59 09 57-9A | LED-lichtslanguitbreiding | Rood | 25.99 |
| 59 09 58-9A | LED-lichtslanguitbreiding | Geel | 25.99 |
| 59 09 60-9A | LED-lichtslanguitbreiding | Bont | 35.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 59 10 95-9A | Knipperlicht-regelaar voor uitbreidingssets voor LED-lichtslangen | 19.99 |

## Waterzuil

· Hoogte 1 m
· Incl. 6 vissen

**39,99**

De waterzuil heeft een Ø van 7 cm. De buis bestaat uit eersteklas acrylglas waarvan de slanke vorm uitstekend harmonieert met de elegante lampvoet. In de lampvoet zijn een 10 W sterke halogeenlamp en een kleurwisselaar ingebouwd die tijdens de werking de kleur van de verlichting voortdurend afwisselt.
**Uitvoering:** Kleurwisselaar (blauw, rood, geel, groen).
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Vermogen van ingebouwde lamp: 10 W.
**Omvang levering:** Lamp · Netvoeding · 6 vissen.

| Bestnr. | | st. € |
|---|---|---|
| 59 15 00-9A | | 39.99 |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 30 30 60-9A | Bijpassende reservelamp | 1.99 |

## Designwaterzuil

· Hoogte 1,1 m

**64,99**

Schitterend deco-effect! Deze design-waterzuil in pyramidemodel creëert een ontspannen sfeer en is een fraaie blikvanger in uw woonkamer of partykelder maar ook in clubs en discotheken. Met behulp van een ingebouwde kleurwisselaar verandert hij vloeiend van rood in blauw, geel en groen. De voor het "luchtbelleneffect" verantwoordelijke pomp (1,5 l/min) is onder de behuizing ingebouwd en aangenaam stil.

**Uitvoering:** Kleurwisselaar (blauw, rood, geel, groen).
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Vermogen van ingebouwde lamp: 10 W · Kleur: Meerkleurig.
**Omvang levering:** Lamp · Netvoeding.

| Bestnr. | | st. € |
|---|---|---|
| 59 11 10-9A | | 64.99 |

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 57 07 92-9A | Bijp. reserve lamp | 3.29 |

## Mega-waterzuil

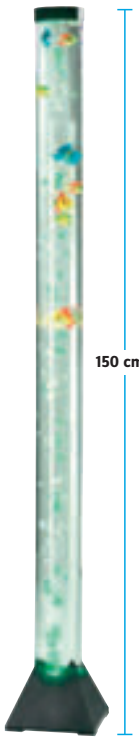
· Hoogte ca. 1,5 m.
· Incl. 8 vissen

**44,99**

De mega-waterzuil is niet alleen een bijzondere blikvanger in uw woonkamer of feestruimte maar ook in clubs, bars of cafés zeer geschikt als decoratie. De robuuste buis bestaat uit hoge kwaliteit acrylglas.
**Uitvoering:** Kleurwisselaar (blauw, rood, geel, groen).
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Vermogen van ingebouwde lamp: 10 W · Kleur: Meerkleurig.
**Omvang levering:** Lamp · Netvoeding · 8 vissen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 09 14-9A | 44.99 |

| Best.-Nr. | Bezeichnung | St. € |
|---|---|---|
| 58 14 91-22 | Leuchtmittel | 6.10 |




### Gelijk meebestellen

**Vissen voor waterzuilen**

Een grappig gezicht, deze kleine kunststof vissen die in de luchtbellen van de waterzuil steeds omhoog en omlaag gaan.

| Bestnr. | Uitvoering. | Set € |
|---|---|---|
| 59 63 53-9A | 6-delige set vissen | 3.59 |
| 59 03 49-9A | 6-delige set zeepaardjes | 2.99 |

# Laat zien wat je te zeggen hebt

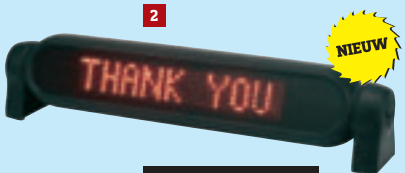
Een opvallende blikvanger! Geschikt voor etalages, beurzen, bars, cafe`s, clubs, en discotheken. Met deze lichtkranten krijgt uw bericht alle aandacht !

· 560 ingebouwde LED's
· Mededelingen via de PC op het scherm bewerken
· Ingebouwde tijdschakelaar

1

· 350 LED's
· 23 standaard ingestelde aanwijzingen

2




· Breedte 410 mm
· 114 rode LED's
· 44 blauwe LED's

3

### 1 LED-lichtkrant

**Uitvoering:** Geheugen voor 26 berichten met elk 210 tekens · Tijd- en datumaanduiding · 16 grafische pagina's · 4 helderheidsniveaus · USB-interface.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 560 · Aantal lettertekens: 155 · Tekenhoogte: 53 mm · Displaygrootte: 55 x 610 mm · Afm.: (b x h x d) 698 x 110 x 45 mm · Gewicht: 1,6 kg.
**Omvang levering:** Lichtkrant · Afstandbediening · Netvoeding · RS232-kabel · USB-kabel · Houders · Software.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 59 09 98-9A | Rood | 105.- |
| 59 09 96-9A | Rood/Geel/Groen | 125.- |

### 2 LED-message board

**Uitvoering:** Geheugen voor 11 teksten à maximaal 470 tekens · instelbare doorloop- en scrollsnelheid · staande-, wand- of plafondmontage mogelijk.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · LED's: 350 · Aantal lettertekens: 200 · Tekenhoogte: 48 mm · Displaygrootte: 48 x 380 mm · Kleur: Rood · Afm.: (b x h x d) 433 x 94 x 66 mm · Gewicht: 1,2 kg.
**Omvang levering:** LED message board · Afstandsbediening · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 12 75-9A | 39.99 |

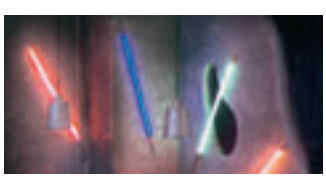
### 3 LED-aanwijsbord 'Open'

**Technische spec.:** Kleur: Meerkleurig · Voedingsspanning: 230 V · Afm.: (b x h x d) 410 x 174 x 52 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 59 13 21-9A | 39.99 |

## Lichtstaaf

· Incl. bevestigingsset
· Lengte 140 cm
· Ø 30 mm



Deze lichtstaven zorgen voor een zacht, stabiel en intensief gekleurd licht. Op uw feest, in de winkel of in de woonkamer zorgen ze voor kleurige accenten. Ook als trappenhuis- of plafondverlichting, komen deze lichtstaven uitstekend tot hun recht. Door een verbeterde constructie gaat de montage moeiteloos. Voor de bevestiging aan wand, plafond of vloer adviseren wij u om van de bevestigingsset gebruik te maken.
**Uitvoering:** Aansluitkabellengte ca. 1,5 m.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 59 03 29-9A | Blauw | 29.99 |
| 59 03 33-9A | Rood | 29.99 |
| 59 03 34-9A | Groen | 29.99 |
| 59 03 35-9A | Geel | 29.99 |
| 59 03 36-9A | Violet | 29.99 |
| 59 03 37-9A | Zwartlicht | 29.99 |

# Home automation

Verzinkbare stekkerdoos

Aluminium behuizing zilverkleurig geanodiseerd

Voor inbouw in bureau of kast

1 129,-

Max. resolutie 1920 x 1080 pixels (Full HD)

Geïntegreerd 5 cm display

Incl. geluidsweergave

2 305,-

| | |
|---|---|
| News & Wissen | 258 |
| Full-HD videobewaking | 302 |
| Schimmelmeters | 376 |
| Maak het verborgene zichtbaar | 382 |

**Home Automation**

| | |
|---|---|
| Introductie Home Automation | 262 |
| Draadloos schakelsysteem RSL | 272 |
| Draadloos schakelsysteem | 275 |
| Garagedeur-, draaideuraandrijvingen | 277 |

**Beveiliging**

| | |
|---|---|
| Draadloos alarmsysteem ML | 280 |
| Draadloos alarmsysteem HomeMatic | 281 |
| ABUS draadloos alarmsysteem | 284 |
| Draadgebonden alarmsystemen | 286 |
| Alarmsysteem toebehoren | 287 |
| Camera's met digitale recorder | 290 |
| Kabelgebonden bewakingssets | 299 |
| Bewakingsmonitoren, toebehoren | 300 |
| Dummy-camera's, digitale videorecorders | 301 |
| IP-camera's | 302 |
| Vingerprint-toegangssystemen | 308 |
| Codeslots | 309 |

**Vervolg van Beveiliging**

| | |
|---|---|
| Rookmelders | 311 |
| Gasmelders, brandblussers, blusdekens | 312 |
| Watermelders | 313 |
| Geldcassettes | 317 |

**Installatietechniek**

| | |
|---|---|
| Stekkerdozen | 325 |
| Energiebespaarders | 331 |
| Verdeelkasten | 333 |
| Zekeringen, stroomstootschakelaars | 335 |
| Verlengsnoeren | 336 |
| Dimmers | 341 |

**Ventilatie, verwarming, klimaat**

| | |
|---|---|
| Radiator-thermostaten | 344 |
| Draadloze radiator-thermostaten | 346 |
| Thermostaten | 349 |
| Luchtreinigers, ionisatoren | 352 |
| Luchtbevochtigers | 353 |
| Plafondventilators | 355 |

**Weer-meettechniek**

| | |
|---|---|
| Draadloze weerstations | 359 |
| Weer-meetapparatuur | 366 |

**Milieu-meettechniek**

| | |
|---|---|
| Energiekostenmeters | 370 |
| IR-thermometers | 372 |
| Temperatuurmeters | 375 |
| Ventilatie-meters | 379 |
| Datalogger | 380 |
| Endoscopen | 382 |
| Meettechniek voor terraria | 384 |
| Meettechniek voor vakantie, vrije tijd, outdoor | 386 |
| Geluidsmeters | 387 |
| Weegschalen | 388 |

**Tuintechniek**

| | |
|---|---|
| Solar fonteinsystemen | 390 |
| Dompelpompen, drukschakelaars | 396 |
| Pomp-toebehoren | 399 |
| Bewateringstechniek | 400 |
| Ongedierteverdrijvers | 401 |

**Klokken**

| | |
|---|---|
| Wandklokken, digitaal | 405 |
| Solar-klokke | 407 |
| Uurwerken | 408 |
| Timers | 409 |

Toepassingsvoorbeeld

## 1 Evoline Port

reddot winner 2010

Deze stekkerdoostoren kan worden ingebouwd en is ideaal op kantoor, in de keuken en eigenlijk overal waar design en een ordelijke presentatie van belang is. Deze makkelijk toegankelijke stekkerdozen kunnen in bureaus en hangkasten worden ingebouwd.

**Bestnr. 61 28 09-22** **€ 129.-**
**Productinformatie op conrad.nl**

NIEUW

## 2 Full HD recorder voor bewakingscamera's

Deze mobiele bewakingscamerarecorder neemt op in Full HD. Door de maximale resolutie van 1920 x 1080 pixels en de beeldfrequentie van 30 beelden per seconde gaan er geen details verloren. Bij gebruik van een 8 GB SD-kaart kunnen er films van 80 minuten lang in de hoogste resolutie worden opgenomen. Met de 5MPx CMOS-beeldsensor kunnen bovendien opnamen worden gemaakt met een maximale resolutie van 2592 x 1944 pixels of 3200 x 2400 pixels.

**Bestnr. 75 27 95-22** **€ 305.-**
**Productinformatie op conrad.nl**

NIEUWS & WEETJES

## Bewegingsmelders besparen energie en verhogen de veiligheid

Wanneer u een gewone lichtschakelaar vervangt door een bewegingsmelder, bespaart u niet alleen energie en geld maar verhoogt u ook de veiligheid.

- Energie/geld besparen: De verlichting brandt alleen wanneer het echt nodig is.
- Veiligheid: Het licht gaat direct aan zodra u binnenkomt zodat er minder kans is op struikelen. Bovendien schrikt het inbrekers af wanneer er ineens lichten aan gaan.

**De techniek:**
**passieve infrarooddetectoren en radarbewegingsmelders.**
Passieve infrarooddetectoren worden ook wel PIR-bewegingsmelders genoemd, en maken gebruik van betrouwbare, bewezen technieken. Binnen het detectiegebied reageren ze op de warmtestraling van bewegende personen. Bij verlaten van het detectiebereik, of wanneer men stokstijf stil blijft staan, schakelt de verlichting of het aangesloten apparaat weer uit na de ingestelde periode. Radarbewegingsmelders reageren snel en nemen rondom waar. Ze nemen uitsluitend bewegingen waar, en reageren in het geheel niet op andere, storende warmtebronnen in het detectiegebied. Ze werken zelfs probleemloos bij onopvallende montage achter deuren, glas of dunne wanden. Ook wordt gedetecteerd wanneer men stil blijft staan, en de verlichting of aangesloten apparaat wordt dan niet uitgeschakeld (ideaal voor toilet of badkamer).

**De juiste bewegingsmelder voor de juiste verlichting.**
Tegenwoordig worden er steeds meer spaarlampen en LED-verlichting gebruikt, en daar moet u bij de keuze van uw bewegingsmelder rekening mee houden. Gewone gloeilampen en hoogspanningshalogeenlampen kunnen door elk type bewegingsmelder worden geschakeld. Maar voor tl-verlichting, spaarlampen en LED-verlichting kunt u beter een bewegingsmelder gebruiken met een relais. Dit staat bij ons duidelijk vermeld.

**Meer info op conrad.nl**

NIEUWS & WEETJES

## DVR-camera's voor flexibele bewakingsdoeleinden

Camera's met een ingebouwde digitale videorecorder (Digital Video Recorder / DVR) zijn compact, makkelijk te installeren en ideaal voor bewakingstoepassingen binnen en buiten. Deze apparaten slaan de opnamen digitaal op, en ze werken op (oplaadbare) batterijen. U hoeft dus geen kabels te trekken – en dat maakt ook mobiel gebruik mogelijk. De allerkleinste modellen kunt u zelfs op uw kleding „dragen".

**Meer informatie op conrad.nl**


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

Nieuws & weetjes 258

| | |
|---|---|
| Stekkerdozen | 326 |
| Dimmers | 341 |
| Radiator-thermostaten | 344 |
| Verwarmingskabels, -matten | 348 |

NIEUWS & WEETJES

# Digitaal is gewoon beter

De laatste jaren zijn er steeds meer bewakingscamera's met draadloze digitale beeldoverdracht op de markt gekomen. De radiografische overdracht van het digitale video- en audiosignaal vindt daarbij plaats in het 2,4 GHz-frequentiegebied.

Dit maakt ze veel veiliger tegen meekijken en afluisteren dan analoge systemen. Digitale overdracht levert bovendien een veel betere beeld- en geluidskwaliteit op.

**Meer informatie op conrad.nl**

NIEUWS & WEETJES

# Actuele trend: gebruiksklare zonne-energie-systemen

De nieuwste plug&play zonne-energiesystemen in het Conrad-assortiment zijn op elke denkbare plaats te gebruiken. Ze zijn ideaal voor het voeden van kleine stroomverbruikers in schuren en tuinhuisjes, op het terras, in de garage of op de camping, en voor gebruik op vele andere plaatsen waar normaal geen stopcontact te vinden is. Alle elektronica en de oplaadbare accu zijn al in het systeem ingebouwd. U kunt de losse delen van het systeem direct op elkaar aansluiten zonder laadregelaar. In combinatie met zuinige LED-verlichting is een zeer lange gebruiksduur mogelijk.

**Meer informatie op conrad.nl**

NEWS & WISSEN

# Tot wel 30% lagere stookkosten

Conrad levert radiatorthermostaten voor elke toepassing en voor vrijwel elk type verwarming. Met deze elektronische thermostaten kunt u zelf programmeren wanneer er behoefte is aan verwarming en wanneer niet. Zo weet u zeker dat er alleen wordt verwarmd wanneer er iemand aanwezig is. Als er niemand is wordt de temperatuur verlaagd. Er ook thermostaten verkrijgbaar die draadloos kunnen communiceren en van extra functies zijn voorzien – bijv. een afstandsbediening, raamcontacten of een aansluiting voor een USB-stick om hem gemakkelijk via uw computer of laptop te kunnen programmeren. Met een optimaal geprogrammeerde thermostaat kunt u tot wel 30% besparen op uw stookkosten.

**Meer informatie op pag. 344**

# Comfortabeler leven met een druk op de knop

Met de innovatieve home automation systemen van Conrad brengt u meer comfort in uw gehele woning. Maak uw leven eenvoudiger en comfortabeler. Bestuur alles waar u wilt. Door middel van radiografische besturing of via uw gsm zorgt u voor meer veiligheid, bespaart u op energiekosten en creëert u de juiste sfeer in huis. Alles met één druk op de knop. Of het nou gaat om de besturing van uw huishoudelijke of elektronische apparatuur, verlichting, verwarming of deur- en raamautomatiek - een breed scala aan toepassingen laat niets te wensen over. Begin meteen en kies voor home automation van Conrad.

**Kijk op de website**

Het **complete overzicht** van **home automation** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

617499 »

**Home automation**

Toegang tot home automation 262

Op de volgende pagina's vindt u alles over intelligente home automation systemen - van HomeMatic via FS20 tot andere comfortabele oplossingen.

# HomeMatic - de oplossing voor meer comfort

HomeMatic valt op door innovatieve techniek en een exclusief design. Het biedt u vele voordelen:

- Groot bereik en eenvoudige bediening
- Ontvangstbevestiging voor zendsignaal
- Afstandsbesturing HomeMatic centrale mogelijk
- Intuïtief te bedienen software
- Klein formaat door moderne technologie
- Integreerbaar: WinMatic en KeyMatic

**Bestnr. 64 62 62-9A** **€ 205.-**
**Beschrijving zie conrad.nl**

**HomeMatic home automation**

HomeMatic toepassingsvoorbeelden 264
Systeemoverzicht HomeMatic 266

# FS20 - het voordelige alternatief

FS20

Het FS20-systeem valt op door het grote productassortiment en onderdelen voor innovatieve oplossingen. De voordelen in een overzicht:

- Jarenlang bewezen overdrachtsysteem
- Functioneel design
- Afstandsbesturing FS20 centrale en onderdelen
- Groot productassortiment
- Directe configuratie van de onderdelen

**Bestnr. 61 74 99-9A** **€ 91.99**
**Beschrijving zie conrad.nl**

**FS20 home automation**

FS20 systeemoverzicht 268
FS20 huisbesturingcentrale 270

**Andere home automation**

Draadloos schakelsysteem RSL 272
Draadloos schakelsysteem 275
Garagedeur-, draaideuraandrijvingen 277

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

**conrad.nl** **Kijk ook op de website**

Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op

**conrad.nl**

# Met één druk op de knop meer comfort, energiebesparing en veiligheid

## De beste home-automation oplossingen voor elk huis

Met de home-automation ideeën van Conrad creëert u meer comfort, bespaart u energie en zorgt u voor meer veiligheid.

U kunt uw hele huis regelen waar u maar wilt: bijv. vanuit de luie bank, tijdens het koken of wanneer u onderweg bent. Want de besturing kent uw wensen, past zich aan uw individuele behoeften aan en voert snel en betrouwbaar uw opdrachten uit – via de afstandsbediening, de (mobiele) telefoon of de pc en internet.

**Comfort**

### Makkelijk schakelen en dimmen zonder op te staan

- Automatisch dimmen resp. in- en uitschakelen mogelijk van elke lichtbron binnen of buiten
- Tijdgestuurd of met één druk op de knop
- Veelzijdig programmeerbaar, van kunstmatige zonsopkomsten tot een gezellige avond televisie kijken
- Handige montage: de nieuwe draadloze schakelaars kunt u gewoon opplakken en als afstandsbediening gebruiken

### Wordt wakker met de geur van verse koffie

- Het koffiezetapparaat kan 's ochtends automatisch op het geprogrammeerde tijdstip worden ingeschakeld
- Dit is ook mogelijk voor andere apparaten zoals geluidsinstallaties en televisies
- Vergrendel automatisch uw voordeur

### Altijd een aangename omgeving

- Robuuste buitensensor voor het meten van temperatuur en luchtvochtigheid
- Ramen kunnen afhankelijk van het weer openen en sluiten en de verwarming kan worden in- en uigeschakeld

## Home-automation-systemen eenvoudig bedienen – thuis én onderweg, geheel automatisch ...

### ... via de afstandsbediening

Schakel met één druk op de knop uw persoonlijke instellingen in: met behulp van de individueel programmeerbare knoppen bestuurt u de verschillende onderdelen.

### ... via telefoon of gsm

Nog nooit waren home-automation-systemen zo makkelijk te bedienen. Ook via iPhone® en mobiele telefoon. Ongeacht waar u bent kunt u hierdoor niet alleen controleren of u het licht heeft laten branden – u kunt het licht onderweg zelfs dimmen of helemaal uitschakelen.

**Kijk op de website**

Meer informatie over **home-automation** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

620300 »

## Energie besparen

### Volgens het dagritme verwarmen

- Schakel de verwarming uitsluitend in op de momenten dat het nodig is en bespaar op uw energiekosten
- Verlaag automatisch de thermostaatinstelling tijdens het ventileren
- Creëer efficiënte temperatuurregeling met behulp van een weersensor

### Goede ventilatie en beveiliging in één

- Bespaar op uw energiekosten door gericht te ventileren. Met „herinneringsfunctie“ voor openstaande ramen.
- Ramen automatisch kantelen, openen en sluiten
- Gericht ventileren tijdens activiteiten verbetert de luchtkwaliteit, verhoogt het welbevinden en voorkomt vochtschade
- Weersafhankelijke raamstandregeling mogelijk (bijv. het raam laten sluiten wanneer het regent)

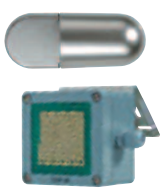
## Zekerheid

### Automatische beveiliging tegen inbrekers en slechte weersomstandigheden

- Automatisch openen en sluiten van ramen bij schemering of om inbrekers te weren
- Met timer voor wanneer u er zelf niet bent
- Weersafhankelijke standregeling
- Extra inbraakbeveiliging mogelijk door koppeling met het alarmsysteem
- Controle op openstaande ramen bij het verlaten van het huis

### ... via pc, WLAN, LAN, internet

HomeMatic® en FS20 bieden u de mogelijkheid om via de pc en het internet op afstand de toestand van de onderdelen te bekijken, sensorgegevens te ontvangen en de onderdelen te besturen. Dergelijk comfort heeft een nieuwe dimensie bereikt, want nu kan de toegang via het eigen WLAN-netwerk of wereldwijd via het internet worden geregeld.



### ... weersafhankelijk

De weersensoren geven de actuele weergegevens draadloos door naar binnen. Dat maakt het mogelijk om het huis zeer efficiënt te verwarmen of te koelen. Het gebruik van hoogwaardige materialen (speciale UV-bestendige kunststoffen en Zwitserse precisiesensoren) garandeert een lange levensduur en betrouwbaarheid.

# Het leven kan zo makkelijk zijn

HomeMatic®

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Homematic** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

646310 »

**199,-**

## Sparen en ontspannen met een keur van gebruiksvoorbeelden van HomeMatic®

Het HomeMatic®-systeem staat voor een breed scala aan gebruiksmogelijkheden. Of u nu meer comfort wilt, uw energiekosten wilt verlagen of voor meer veiligheid romdon het huis wilt zorgen - met de HomeMatic®-centrale is alles mogelijk. Door het toevoegen van veelzijdige en voordelige onderdelen kunt u uw individueel, op maat gemaakt draadloos home-automation-systeem samenstellen en van talloze voordelen genieten. Laat niets aan het toeval over en vertrouw op het intelligente HomeMatic®-systeem, dat niets te wensen overlaat.

Het biedt een hoge mate aan betrouwbaarheid en is bijzonder eenvoudig te bedienen. Laat u inspireren door onze gebruiksvoorbeelden uit het dagelijks leven, waarmee u veel tijd en energie kunt besparen.

Uiteraard kunt u deze gebruiksvoorbeelden individueel aan uw behoeften aanpassen en naar believen aanvullen.

**Centrale, beschrijving zie pagina 592**

## Comfort

### Draadloze jaloeziesturing enkel, inbouw

Onzichtbare installatie in aftak- of schakeldoos, met aansluitingen voor conventionele druktoets.

| Bestnr. | St. € |
|---|---|
| 64 63 45-9A | 61.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

### Draadloze wandthermostaat + stelaandrijving

Met het HomeMatic® draadloze radiatorregelsysteem kunt u de radiatorregeling voor elke afzonderlijke ruimte afstemmen op uw persoonlijke wensen en gebruiksgewoonten.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 63 10-9A | 81.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

### "Goede morgen"-modus

- **De rolluiken gaan automatisch open.**
- **Uw hifi-installatie wordt ingeschakeld en u wordt door uw favoriete cd gewekt.**
- **Het licht in de badkamer, de overloop en de keuken gaat aan.**
- **Het koffiezetapparaat start precies om 06.30 uur.**
- **De badkamer is met 23ºC aangenaam warm.**
- **De voordeur wordt ontgrendeld.**

**Zo begint u ontspannen aan uw dag.**

### Draadloze schakelsturing enkel, tussenstekker

Tussenstekker, snel en zonder gereedschap gemonteerd. Het apparaat is qua kleur op de gebruikelijke schakelaarprogramma's afgestemd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 51-9A | 39.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

### KeyMatic®-set

Open uw huisdeur nu net zo eenvoudig als uw auto met de draadloze afstandsbediening. Uw deurslot blijft volledig bruikbaar voor noodgevallen en kan onbeperkt handmatig (d.w.z. met de sleutel) bediend worden

| Bestnr. | Kleur | Set € |
|---|---|---|
| 64 63 23-9A | Zilver | 145.- |

**Beschrijving op conrad.nl**

### Draadloze dimmer enkel

Onzichtbaar geïnstalleerd in vals plafond. Bijzonder vlakke uitvoering, voortreffelijk geschikt voor de installatie in valse plafonds.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 31-9A | 61.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

## Energie besparen

### Draadloze schakelsturing enkel, tussenstekker

Tussenstekker, snel en zonder gereedschap gemonteerd. Het apparaat is qua kleur op de gebruikelijke schakelaarprogramma's afgestemd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 51-9A | 39.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

### WinMatic® incl. accu

Vergemakkelijkt het dagelijks leven. Het compacte, elegante design is net zo overtuigend als de hoogwaardige techniek. Het gebruik is kinderlijk eenvoudig. U kunt de WinMatic flexibel naar uw eigen wensen instellen. Verschillende instellingen zoals kantelduur en kantelhoek kunnen apart geconfigureerd worden. Dankzij de mogelijkheid tot het kiezen van de kantelsnelheid kunt u de WinMatic® onhoorbaar bewegen. Daardoor is geautomatiseerd ventileren kinderspel.

| Bestnr. | St. € |
|---|---|
| 64 64 33-9A | 305.- |

**Beschrijving op conrad.nl**

### "Verwarmingsmanager"-modus

- De temperaturen in de keuken, badkamer enz. worden 's ochtends hoger gezet.
- Wanneer u het huis verlaat gaat de kamertemperatuur omlaag.
- Wordt het te warm, gaan de ramen open om te ventileren.
- Tijdens het ventileren worden de radiatorventielen automatisch gesloten.
- Bij teveel zon en warmteophoping in huis sluiten de jaloezieën automatisch.
- Op tijd een behaaglijk klimaat voor een avondje televisie kijken.
- 's Nachts wordt de kamertemperatuur verlaagd.

**Zo geniet u altijd van aangename temperaturen en bespaart u op uw energiekosten.**

### Draadloze jaloeziesturing enkel, inbouw

Onzichtbare installatie in aftak- of schakeldoos, met aansluitingen voor conventionele druktoets.

| Bestnr. | St. € |
|---|---|
| 64 63 45-9A | 61.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

### Draadloze wandthermostaat + stelaandrijving

Met het HomeMatic® draadloze radiatorregelsysteem kunt u de radiatorregeling voor elke afzonderlijke ruimte afstemmen op uw persoonlijke wensen en gebruiksgewoonten.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 63 10-9A | 81.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

### Draadloos deur-/raamcontact

Batterijgevoed deur-/raamcontact, voor montage aan ramen of deuren.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 64 02-9A | 29.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

## Sicherheit

### Draadloze jaloeziesturing enkel, inbouw

Onzichtbare installatie in aftak- of schakeldoos, met aansluitingen voor conventionele druktoets.

| Bestnr. | St. € |
|---|---|
| 64 63 45-9A | 61.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

### Radiografische bewegingsmelder

Zodra iemand of een warmbloedig dier het detectiebereik van de PIR-sensor betreedt, worden de warmtestraling en de beweging door de sensor herkend en radiografisch als alarmmelding naar de centrale of rechtstreeks gekoppelde componenten gestuurd.

| Bestnr. | St. € |
|---|---|
| 75 14 98-9A | 49.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

### Radiografische rookmelder

Deze foto-elektronische rookmelder waarschuwt u betrouwbaar, luid en tijdig voor levensgevaarlijke rookontwikkeling.

| Bestnr. | St. € |
|---|---|
| 75 14 97-9A | 49.99 |

**Beschrijving op conrad.nl**

### "Vakantie"-modus

- Automatische aanwezigheidssimulatie: het licht binnen en buiten wordt willekeurig aan- en uitgeschakeld, de stereoinstallatie draait af en toe, de ramen openen en sluiten op verschillende tijdstippen.
- Bij teveel zon sluiten de jaloezieën automatisch en beschermen uw planten tegen uitdrogen.
- U wordt desgewenst ook op uw vakantiebestemming over bewegingen in huis direct per sms op de hoogte gebracht.
- De brandweer wordt bij brand onmiddellijk gealarmeerd.
- De kamers worden regelmatig geventileerd.

**Zo gaat u met een gerust hart op vakantie.**

### Draadloze schakelsturing vierdubbel, opbouwmontage

Waterstraalbestendige, robuuste schakelsturing met 4 onafhankelijke schakelkanalen voor buitengebruik of gebruik in vochtige ruimtes.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 03-9A | 135.- |

**Beschrijving op conrad.nl**

### WinMatic® incl. accu

Vergemakkelijkt het dagelijks leven. Het compacte, elegante design is net zo overtuigend als de hoogwaardige techniek. Het gebruik is kinderlijk eenvoudig. U kunt de WinMatic flexibel naar uw eigen wensen instellen. Verschillende instellingen zoals kantelduur en kantelhoek kunnen apart geconfigureerd worden. Dankzij de mogelijkheid tot het kiezen van de kantelsnelheid kunt u de WinMatic onhoorbaar bewegen. Daardoor is geautomatiseerd ventileren kinderspel.

| Bestnr. | St. € |
|---|---|
| 64 64 33-9A | 305.- |

**Beschrijving op conrad.nl**

# Systeemcomponenten

## Centrale

### HomeMatic centrale CCU 1

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 62-9A | 205.- |

Beschrijving op conrad.nl

### Configuratie-adapter

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 64 64 62-9A | USB | 29.99 |
| 64 64 76-9A | Ethernet | 49.99 |

Beschrijving op conrad.nl

## Automatisch deurslot

### Key Matic-Set, Home Matic KM-set Zilver

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 63 23-9A | 145.- |

Beschrijving op conrad.nl

## Verwarmingbediening

### Draadloze wandthermostaat + stelaandrijving

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 63 10-9A | 81.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze stelaandrijving

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 89-9A | 39.99 |

Beschrijving op conrad.nl

## Draadloze afstandsbediening

### Draadloze afstandsbediening 19 toetsen

**135,-**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 63 62-9A | 135.- |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze afstandsbediening 12 toetsen

**71,99**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 97-9A | 71.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze handzender voor HomeMatic 4-fach

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 83-9A | 35.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze handzender voor het bedienen van de alarminstallatie

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 75-9A | 29.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### HomeMatic 3-toetsenafstandsbediening für Key Matic

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 37-9A | 29.99 |

Beschrijving op conrad.nl

## Draadloze schakelinsteekdoos

### Draadloze schakelsturing enkel, tussenstekker

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 51-9A | 39.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze dimmer enkel, tussenstekkerDimmaktor 1-fach, Zwischenstecker

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 64 63 17-9A | Fase-aansnijding | 49.99 |
| 64 64 99-9A | Faseafsnijding | 61.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze dimmer enkel, montage in vals plafond

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 64 63 31-9A | Fase-aansnijding | 61.99 |
| 64 65 11-9A | Faseafsnijding | 71.99 |

Beschrijving op conrad.nl

## Schakel- en inbouwzender

### Funk-Draadloze wandknop met scherm HM

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 93-9A | 105.- |

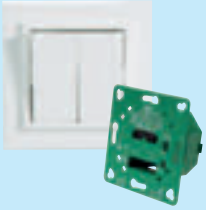
Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze wandschakelaar

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 64 63 74-9A | 2-voudig | 39.99 |
| 64 63 88-9A | 4-voudig | 49.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Funk-Draadloze inbouwschakelaar met kanteltoets



| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 64 65 06-9A | Enkelvoudig | 91.99 |
| 64 65 19-9A | 2-voudig | 105.- |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze inbouwjaloezieschakelaar met kanteltoets

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 65 07-9A | 105.- |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze druktoetsinterface 4-voudig, inbouwmontage

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 09-9A | 39.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Zendermodule voor 3 schakelaars

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 32-9A | 39.99 |

Beschrijving op conrad.nl

## Schakelen door milieusensoren

### Draadloze temperatuur-/luchtvochtigheidssensor

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 14-9A | 49.99 |

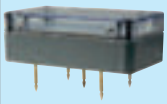
Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze temperatuursensor

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 02-9A | 49.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze watermelder



| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 67-9A | 71.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Funk-Gecombine-erde draadloze sensor

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 65 09-9A | 205.- |

Beschrijving op conrad.nl

## Alarmsignaalgever / raamautomatisering

### Bidirectionele radiografische rookmelder HM

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 14 97-9A | 49.99 |

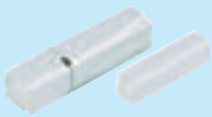
Beschrijving op conrad.nl

### Radiografische bewegingsmelder

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 14 98-9A | 49.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloos deur-/raamcontact



| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 64 02-9A | 29.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloos raam-draaihandgreepcontact

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 84-9A | 29.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Funk-Radiografische gong met signaallampje

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 65 21-9A | 61.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### WinMatic incl. accu

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 33-9A | 305.- |

Beschrijving op conrad.nl

## Inbouwschakelaaraktoren

### Draadloze schakelsturingen inbouwmontage

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 64 63 63-9A | Enkel | 39.99 |
| 64 63 76-9A | Dubbel | 49.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze jaloeziesturing enkel, inbouw

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 45-9A | 61.99 |

Beschrijving op conrad.nl

## Waterdichte opbouwactoren

### Draadloze schakelsturing, opbouwmontage

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 64 63 90-9A | Enkel | 75.99 |
| 64 64 03-9A | 4-voudig | 135.- |
| 64 65 25-9A | Dimmer faseaansnijding | 105.- |
| 64 65 13-9A | Dimmer faseafsnijding | 145.- |

Beschrijving op conrad.nl

### Draadloze jaloeziesturing enkel, opbouw

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 58-9A | 105.- |

Beschrijving op conrad.nl

## RS485 DIN-Rail systeem

### RS485 schakelsturing dubbel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 71-9A | 61.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### RS485 schakelsturing enkel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 84-9A | 61.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### RS485-dimsturing enkel, fase-aansnijdend

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 98-9A | 61.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### RS485-railnetdeel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 87-9A | 81.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### RS485 I/O-module 12 ingangen, 7 uitgangen

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 25-9A | 125.- |

Beschrijving op conrad.nl

### RS485-busafsluitweerstand railmontage

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 75-9A | 39.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### RS485-overspan-ningsbeveiliging

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 65 22-9A | 49.99 |

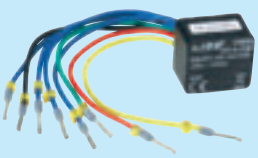
Beschrijving op conrad.nl

### RS485-sluitercon-tactließerkontakt

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 96-9A | 71.99 |

Beschrijving op conrad.nl

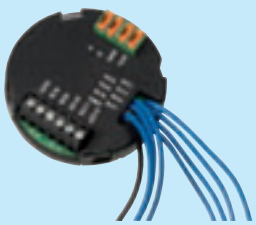
### RS485 4-voudige I/O-module IB



| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 11-9A | 39.99 |

Beschrijving op conrad.nl

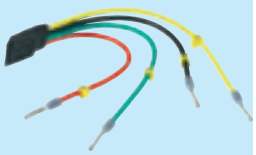
### RS485 12-voudige I/O-module



| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 65 08-9A | 61.99 |

Beschrijving op conrad.nl

### RS485-busafsluitweerstand, inbouw Unterputz



| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 74-9A | 9.99 |

Beschrijving op conrad.nl

# FS20Systeemcomponenten

## Alle FS20-zenders

Het FS20-huisbesturingssysteem biedt u voor elke toepassing de juiste zender- van de afstandbediening met zo veel mogelijk kanalen t/m onzichtbare integratie in de bestaande elektro-installatie. Met de hier afgebeelde zenders kunt u alle FS20-komponenten direct, of in een vrij programmeerbare reeks van schakelopdrachten (Makro) de FHZ 1000, aansturen. Daarvoor heeft u bij alle zenders per kanaal twee toetsen ter beschikking. De reikwijdte van de FS20-Zender bedraagt in gebouwen t/m 30 m en is daardoor voor de meeste huizen en woningen geschikt.

## Alle FS20-ontvangers

Simpelweg in het stopcontact steken, code instellen en meteen kunt u de ontvanger en de aangesloten apparaten draadloos in- en uitschakelen, zonder ingewikkelde installatie.

## De centralen

### Radiografische huiscentrale FHZ 1000

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 74 99-9A | 91.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Draadloze huiscentrale FHZ 1300 PC

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 03 71-9A | 165.- |

Vindt u op conrad.nl

### Radiografische huiscentrale FHZ 1300 WLAN

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 04 36-9A | 245.- |

Vindt u op conrad.nl

### Diagnose-tool FS20 DT

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 03 84-9A | 49.99 |

Vindt u op conrad.nl

### FS20 IRP USB-infrarood programma

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 95-9A | 29.99 |

Vindt u op conrad.nl

## Schakelaar en inbouwzender

### 2/4-kanaals wandzender FS20 S4A

Uw draadloze wandschakelaar alijd binnen handbereik - zonder omslachtige installatie!

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 72 50-9A | 23.99 |

Vindt u op conrad.nl

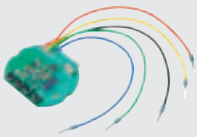
### 2/4-kanaals inbouwzender FS20 S4U

Zender eenvoudig in de inbouwdoos gemonteerd. Reikwijdte tot 50 m

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 02 95-9A | 35.99 |

Vindt u op conrad.nl

### 2/4-kanaals inbouwzender FS20 S4UB op batterij



Inbouwzender, die ook zonder netvoeding werkt

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 30 17-9A | 34.99 |

Vindt u op conrad.nl

## Radiografische schakelstopcontact

### Draadloze schakelstekkerdoos FS20

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 46-9A | 71.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Radiografisch schakelstopcontact FS20 ST

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 30 04-9A | 25.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Radiografische stopcontactdimmer FS20 DI

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 72 49-9A | 29.99 |

Vindt u op conrad.nl

## draadloze afstandsbedieningen

### 4/8-kanaals handzender FS20 S8

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 72 30-9A | 23.99 |

Vindt u op conrad.nl

### 10/20-kanaals handzender FS20 S20

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 22-9A | 29.99 |

Vindt u op conrad.nl

### 2/4-kanaals minihandzender FS20 S4

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 30 25-9A | 22.99 |

Vindt u op conrad.nl

### FS20 TC6 Draadloze sensortoets

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 24-9A | 29.99 |

Vindt u op conrad.nl

### FS20 dimmer-slider D/S

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 83-9A | 34.99 |

Vindt u op conrad.nl

## Speciale schakelaar

### Draadloze deurbel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 03 38-9A | 23.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Telefonische afstandsbesturing FS20 TS

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 30 05-9A | 49.99 |

Vindt u op conrad.nl

### 2/4-kanaals radiografische timer FS20 ZE

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 24 44-9A | 38.99 |

Vindt u op conrad.nl

### FS20 ZPS draadloze regeling van de circulatiepomp

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 21-9A | 81.99 |

Vindt u op conrad.nl

## In- of onderbouwdimmer

Deze dimmers gebruikt u bijv. voor het aansturen van meubelinbouwlampjes of monteer deze bij halogeensystemen onder een sierlijst.

### Draadloze dimmer FS20

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 05-9A | 29.99 |

Voor elektronische trafo's

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 92-9A | 36.99 |

Vindt u op conrad.nl

## Alle Sensoren

Dit is pas comfort en nog meer zekerheid. U kunt rechtstreeks uit-/inschakelcommando's geven aan FS20-componenten of bijvoorbeeld wanneer de verwarming uitvalt of bij rookontwikkeling een melding direct op uw mobiele telefoon krijgen.

## Draadloze schakelcontactdoos

### Draadloze thermostaatset FS20 STR2-set

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 62 04 23-9A | 61.99 |

Vindt u op conrad.nl

## Alarm-signalering

### 2-kanaals radiografisch deur- en raamcontact

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 03 46-9A | 35.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Radiografische signaalgever FS20 SIG

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 05 78-9A | 85.99 |

Vindt u op conrad.nl

## DIN-railsysteem

### FS20 DIN-rails

Met de compontenten voor de FS20 DIN-railsystemen kunt u de radiografische huisaansturing direct in de huisstroomverdeling integreren.

Vindt u op conrad.nl

## Weersbestendige opbouwschakelaar

### Draadloze opbouwschakelaar FS20/AS1/AS2/AS4

De ideale schakelaar voor buiten! De behuizing in IP65-uitvoering is spatwaterdicht en goedgekeurd voor buitengebruik.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 62 03 37-9A | 1-kanaals | 44.99 |
| 62 30 07-9A | 2-kanaals | 65.99 |
| 62 30 09-9A | 4-kanaals | 86.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Radiografische zonneschermbesturing FS20 MS

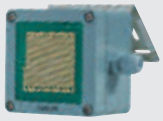
Laat uw zonnescherm op afstand open of dicht gaan, of tijdgestuurd via de programmeerbare timer van 1 s tot 4,25 uur

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 81 03-9A | 56.99 |

Vindt u op conrad.nl

## Automatisch schakelen via regensensoren

### Radiografische regensensor FS20 SR



| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 30 18-9A | 52.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Radiografische schemersensor FS20 SD

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 30 19-9A | 44.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Radiografische bewegingsmelder PIR-2

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 05 94-9A | 55.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Autom. zonneschermbesturing FS20 AMS

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 81 04-9A | 205.- |

Vindt u op conrad.nl

### Draadloze hygrostaat

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 03 47-9A | 38.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Draadloze bewegingsmelder

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 04 11-9A | 44.99 |

Vindt u op conrad.nl

### FS20 UTS Universal thermostaat zender

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 10-9A | 29.99 |

Vindt u op conrad.nl

### FS20 SN draadloze naderingsschakelaar

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 09-9A | 29.99 |

Vindt u op conrad.nl

## Inbouw schakeldooselementen

### Radiografische-inbouwinzet

Verdwijnen onzichtbaar achter de bestaande schakelaars.

| Bestnr. | Type | st. € |
|---|---|---|
| 62 02 96-9A | Schakelaar | 29.99 |
| 62 02 98-9A | Dimmer | 39.99 |

Vindt u op conrad.nl

### FS20 RSU draadloze inbouwschakelaar voor rolluiken

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 08-9A | 48.99 |

Vindt u op conrad.nl

### FS20 draadloze wisselschakelaar 1 kanaal

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 94-9A | 34.99 |

Vindt u op conrad.nl

## Extra toebehoren

### Radiografische Master/Slave schakelaars FS20 FMS

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 62 30 23-9A | 47.99 |

Vindt u op conrad.nl

### Radiografische repeater FS20 RPT

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 30 06-9A | 42.99 |

Vindt u op conrad.nl

FS20

# De eenvoudigste manier om alle radiatoren te regelen

Energie besparing
E
CO2 uitstoot verminderen

## Innovatieve huisbesturing FS20 - wooncomfort via radiografische golven

FS20 - dat is de innovatieve systeemoplossing, die u meer wooncomfort biedt en uw energiekosten verlaagd. Het huisbesturingssysteem biedt veelzijdige toepassingsmogelijkheden: bedien heel eenvoudig en comfortabel alle kachels, lampen, huishoudelijke en elektrische apparaten. Het FS20-systeem werkt storingsbestendig via radiografische golven (868 MHz) en kan daarom heel eenvoudig worden geïnstalleerd, zonder dat lastige kabels getrokken hoeven te worden.

**· Stuurt tot 8 stelaandrijvingen aan per ruimte**

1

2

3

### 1 Radiografische huiscentrale FHZ 1000

**· Stuurt tot 8 stelaandrijvingen aan per ruimte**

**91,99**

Zie dubbele pagina voor de beschrijving van dit product.

**Uitvoering:** Werking via netvoeding en 9 V-blokbatterij · Dag- en nachtprogramma voor iedere dag van de week mogelijk · Tot 8 verwarmingselementen in één ruimte aan te sturen · Vakantie-functie voor tijdelijke wijziging van de temperatuur · Wekelijkse kalkbeschermingsfunctie tegen vastlopen van de ventielen · Vorstbeveiligingsfunctie · Toetsenblokkering tegen onopzettelijk verstellen · Automatische omschakeling zomer- en wintertijd · Met 4 vrij te programmeren macro's (is volgorde van meerdere commando's) · Draadloos te sturen per telefoon via telefoonbesturing FS20 TS (bestnr. 62 30 05) · Groot verlicht display · Bidirectionele, gecodeerde radiografische communicatie in het storingsbestendige 868 MHz-bereik · Reikwijdte tot 100 m · Automatische herkenning van nieuwe componenten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: centrale: 230 V- of 9 V= (blokbatterij).

**Omvang levering:** Draadloze huiscentrale · Wandmontage-set · 9 V blokbatterij · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 74 99-9A | 91.99 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

**Radiografische huiscentrale FHZ 1300**
Een gedetailleerde beschrijving vindt u op pag. 313

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 03 71-9A | 165.- |

### 2 Draadloze servo-aandrijving, apart

De bestaande thermostaat wordt eenvoudig door de draadloze stelaandrijving vervangen. Het water eruit laten lopen, ontluchten enz. is hiervoor niet noodzakelijk. Geschikt voor alle gangbare merk-stelventielaansluitingen. Bij onderstaande merken zult u een adapter mee moeten bestellen.

**Omvang levering:** Stelaandrijving · 2 penlitebatterijen · Adapter.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 57 00 56-9A | 35.99 | % 35.27 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Best.-Nr. | St. € |
|---|---|
| 65 25 02-22 | 1.09 |

**Bijpassende speciale adapters voor thermostaten**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 57 20 38-9A | Vaillant | 11.99 |
| 57 21 25-9A | Herz, Saint Gobain, Comap, Markaryd, Remagg en TA | 8.99 |
| 57 20 43-9A | Oventrop (tot 1998) | 12.99 |

### 3 Radiografische thermostaat FHT 80B

Met de bidirectionele radiografische thermostaat kunt u maximaal acht radiografische stelaandrijvingen comfortabel en direct besturen. De thermostaat kan via de ingebouwde ontvangermodule ook met de radiografische huiscentrale FHZ 1000 communiceren en gegevens met hem uitwisselen. Zo kunt u de temperatuurinstellingen of de instellingen van het tijdprogramma niet alleen direct ter plekke, maar ook vanuit een centrale plaats wijzigen. De radiografische thermostaat meldt zich regelmatig bij de centrale, die bij een storing onmiddellijk alarm slaat.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V= (2x penlite-Batterie).

**Omvang levering:** Thermostaat · Wandmontage set · Batterijen

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 04 04-9A | 39.99 | % 39.19 |

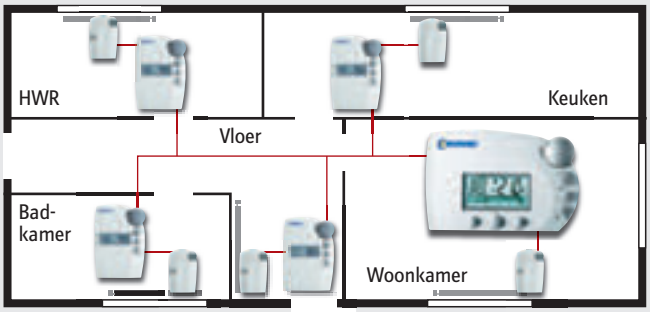
**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

# De samenwerking tussen FHZ 1000 en FHT systemen

U kunt uw draadloze alarmcentrale FHZ 1000 op elk moment koppelen met een bestaand FHT(draadloze verwarmingsthermostaat) regelsysteem voor klimaatbeheersing. Hierbij vormen de regelaars in de ruimte nog steeds de verbinding tussen de elektronische instellingen en de centrale. De FHZ 1000 wisselt permanent alle relevante gegevens uit met de regelaars in de ruimte en neemt de centrale besturing over.
(max. 15 componenten).

Alle verbindingen worden draadloos verbonden




## Voordeelset FHZ 1000

E

set **105,-**

Zie dubbele pagina voor de beschrijving van dit product.

**Omvang levering:** 1x FHZ 1000 (61 74 99) · Set voor wandmontage · 9 V blokbatterij · Netvoeding · 1x regelaar, (57 00 56) voor het regelen van de radiator · 2x penlite-batterij · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 61 75 00-9A | 105.- |

## Radiografische thermostaat 80B

· Ook zonder FHZ 1000 te gebruiken

E

set **61,99**

Productbeschrijving zie deze dubbele pagina.

**Omvang levering:** Thermostaat (750404) · Stelaandrijving (570056) · Batterijen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 04 07-9A | 61.99 |

## Radiografische verwarmingsthermostaat FHT 80BTF - Voordeelset

· Eenvoudige bediening
· Snelle installatie
· Kan ook zonder centrale worden gebruikt

E

NIEUW

Zie dubbele pagina voor de beschrijving van dit product.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: Thermostaat, regelaar: elk 3 V/DC (2x penlite) · Afstandsbediening: 3 V/DC (2x potloodbatterij).

**Omvang levering:** Thermostaat · Servo-aandrijving · Raamalarm · Adapterset · Batterijen.

**Set**

**71,99**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 64 63-9A | 71.99 |

## Draadloze thermostaatset FS20 STR2-set

· Temperatuur- en tijdafhankelijk op afstand schakelen
· Voor airco's, ventilatoren, verwarmingen enz.
· De set bestaat uit een draadloze thermostaat en schakelcontactdoos

E

set **61,99**

De draadloze thermostaat FS20 STR2 dient voor het temperatuur- en tijdafhankelijk schakelen van elektrische verbruikers zoals bijv. verwarmingsventilatoren, circulatiepompen, radiatoren enz. in combinatie met een FS20-schakelunit (bijv. de tot de set behorende draadloze schakelcontactdoos FS20 ST2). U kunt bovendien tijdgestuurde dag- en weekprogramma's instellen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: Thermostaat: 3 V= (2 penlitebatterijen, a,u,b, apart bestellen), schakelcontactdoos: 230 V~ · Thermostaat: ontvangstfrequentie: 868 MHz · Reikwijdte: (in open veld) tot 100 m · Temp. regelbereik: 6 - 30°C · Aantal schakeltijden: 4 per dag · 8-cijferige huiscode · Schakelcontactdoos: schakelvermogen: max. 3680 W · Stroomverbruik: ± 0,5 W · Afm. thermostaat: (lxbxh) 80 x 25 x 103 mm.

**Omvang levering:** Thermostaat FS20 STR2 · Schakelcontactdoos FS20 ST2.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 62 04 23-9A | 61.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

## Deur- en venstercontact FHT 80TF

E

De 25 mm dunne melder is de ideale aanvulling op de draadloze verwarmingsthermostaat FHT 80B (750404). Hij bewaakt het openen, kantelen of draaien van ramen en deuren. Hij kan vlak naast de raamvleugel gemonteerd worden en de activeringsmagneet kan links of rechts naast de melder aangebracht worden. Via kabels kunnen andere magneetcontacten voor bijvoorbeeld een tweede raam aangesloten worden.

**22,99**

NIEUW

**Bijpassende reserve potloodbatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 65-9A | 22.99 |

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 03-9A | 1.29 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **energie besparen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
617500 »

# Sfeervolle ambiance met één druk op de knop

Met dit Conrad afstandschakelset heeft u, tijdens welke situatie dan ook altijd alles onder controle. Met één druk op de knop creëert u zelf moeiteloos de juiste sfeer in uw kamer. Schakel zonder lastige installatie lampen, HiFi-apparaten, ventilatoren en andere apparaten vanaf uw luie stoel aan of uit.

## Radiogr. wandschakelaar RSLT

CONRAD

- Maximaal 10 ontvangers per kanaal bestuurbaar
- Max. 70 m bereik in vrij veld
- Bijpassende wandzender voor radiografisch schakelsysteem RSL

v.a. 15,99

64 66 02-9A

64 64 67-9A

64 64 67-9A

Deze wandzender dient als afstandsbediening van het radiografische schakelsysteem RSL. Per kanaal zijn 10 ontvangers onafhankelijk van elkaar aan te sturen of te dimmen. Eenvoudig te monteren met bestaande inbouwdoos of door het opplakken van radiogr. wandzender.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 80 x 80 x 19 mm · Voedingsspanning: 12 V=.

**Omvang levering:** Wandzender · Batterij.

| Bestnr. | Kanalen | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 64 66 02-9A | 1 | 15.99 | % | 15.67 |
| 64 64 77-9A | 1 | 15.99 | % | 15.67 |
| 64 64 67-9A | 2 | 17.99 | % | 17.63 |

## Draadloze inbouwknop RSL

CONRAD

- Max. 70 m bereik in het vrije veld
- Wandknop met inbouwschakelaar of dimmer voor draadloos schakelsysteem RSL

v.a. 18,99

64 67 46-9A

Zijaanzicht

Draadloze inbouwknop voor uitbreiding van het draadloze schakelsysteem RSL. Deze wandknoppen hebben een geïntegreerde draadloze inbouwdimmer of een draadloze inbouwschakelaar. Daardoor kan de wandknop niet alleen rechtstreeks worden bediend via de wandknop, maar ook via andere draadloze wandknoppen of de afstandsbediening RSLT. Ontwikkeld voor montage in inbouwdozen.

**Technische spec.:** Kanalen: 1 · Max. bereik: 70 m · Afm.: (b x h x d) 80 x 80 x 14 mm · Voedingsspanning: 230 V/AC.

**Omvang levering:** Draadloze inbouwknop.

| Bestnr. | Uitvoering | Schakelvermogen | st. € |
|---|---|---|---|
| 64 67 46-9A | Dimknop | 40-300 W ohmse belasting | 19.99 |
| 64 67 32-9A | Schakelknop | 1000 W | 18.99 |

## Draadloze LCD afstandsbediening RSLT

CONRAD

- Timer, toevalsfunctie
- Maximaal 16 gebruikers programmeerbaar
- Max. bereik 50 m

19,99

Met de RSLT afstandsbediening kan een willekeurige ontvanger van het draadloze schakelsysteem RSL worden bediend. De afstandsbediening kan echter niet alleen schakelen maar is ook voorzien van een ingebouwde timer, toevalsfunctie, countdown en programmafunctie. Door de ingebouwde temperatuurweergave is het bovendien mogelijk om de ontvangers temperatuurafhankelijk te schakelen.

**Technische spec.:** Kanalen: 16 · Max. bereik: 50 m · Afm.: (l x b x d)151 mm x 54 mm x 23 mm · Voedingsspanning: 3 V/DC (2x potloodbatterij).

**Omvang levering:** Afstandsbediening · 2x batterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 88-9A | 19.99 |

## Radiografische afstandsbediening RSLT

CONRAD

- Maximaal 10 ontvangers per kanaal aanleerbaar
- Max. 70 m bereik in vrij veld
- Bijpassende afstandsbediening voor radiografisch schakelsysteem RSL

12,99

Deze afstandsbediening stuurt alle ontvangers van het radiografische schakelsysteem RSL aan. De afstandsbediening kan tot 160 ontvangers schakelen of dimmen en dit van een afstand tot 70 m.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Zendfrequentie: 433 MHz · Kanalen: 16 · Afm.: (l x b x h) 105 x 44,5 x 22 mm.

**Omvang levering:** Afstandsbediening · Batterij.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 64 66 14-9A | 12.99 | % | 12.73 |

## Radiografische PIR-sensor RSL

CONRAD

- Detectiebereik 90°
- Instelbare activeringsduur

22,99

Met deze radiografische bewegingssensor kunnen uw schakelaars van het draadloze schakelsysteem RSL automatisch worden aangestuurd. U kunt met de betreffende regelaar de gewenste waarden voor helderheid en tijd traploos instellen. Geschikt voor alle gangbare inbouwschakelaardozen of direct als opbouwapparaat.

**Uitvoering:** Instelbare activeringsduur: 6 sec. tot 5 min. · Frequentie: 433,92 MHz

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V= (2x potloodbatterij) · Detectiebereik: 90° hor. 8 m · Afm.: (b x h x d) 80 x 80 x 23 mm.

**Omvang levering:** PIR-sensor · 2x potloodbatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 19 01-9A | 22.99 |

## Losse ontvangers

### Radiogr. stekkerdoosontvanger RSL

CONRAD

- Max. 70 m bereik in vrij veld
- Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging
- Incl. kinderbeveiliging

vanaf 17.99

Extra stekkerdoosontvanger ter uitbreiding van het radiogr. schakelsysteem RSL.
**Omvang levering:** Stekkerdoosschakelaar.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Zendfrequentie: 433 MHz · Afm.: (b x h x d) 58 x 116 x 73 mm.

| Bestnr. | | Schakelvermogen | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 64 66 03-9A | Schakelaar | max. 2000 W ohmsche Last | 17.99 | % | 17.63 |
| 64 66 07-9A | Buitenschakelaar | max. 2000 W ohmsche Last | 19.99 | % | 19.59 |
| 64 66 04-9A | Dimmer | 300 W | 18.99 | % | 18.61 |

### Radiogr. inbouwontvanger RSL

CONRAD

- Max. 70 m reikwijdte in vrije veld
- Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging

vanaf 17.99

Extra ontvanger ter uitbreiding van basissets. Ook geschikt voor laagvolt halogeensystemen met conventionele trafo's. **Techn. spec.** schakelaar: vermogen: Max. 1000 W. **Techn. spec.** dimmer: vermogen: 40 - 300W.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Zendfrequentie: 433 MHz · Afm.: (b x h x d) 53 x 70 x 23 mm.

| Bestnr. | | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 64 66 05-9A | Schakelaar | 17.99 | % | 17.63 |
| 64 66 06-9A | Dimmer | 19.99 | % | 19.59 |

### Radiogr. lampschakelaar RSLR

CONRAD

- Max. 25 m bereik in vrij veld
- Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging
- Ook geschikt voor energiespaarlampen

12.99

Schroef uw lamp (E27) in deze lampschakelaar en schakel hem eenvoudig aan en uit via de afstandsbediening. De lampschakelaar is eenvoudig te installeren en ook geschikt voor spaarlampen.
**Uitvoering:** Fitting: E27 · Schakelvermogen: 60 W
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Zendfrequentie: 433 MHz · Afm.: (Ø x l) 62 mm x 100 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 64 66 13-9A | 12.99 | % | 12.73 |

## Voordeelsets

### 4-delige schakelaar set RSL

CONRAD

- Max. 70 m reikwijdte in vrije veld
- Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging
- Incl. kinderbeveiliging

**Set**
39.99

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 66 09-9A | 39.99 |

### Radiogr. stekkerdoos sets RSL

CONRAD

- Max. 70 m reikwijdte in vrije veld
- Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging
- Incl. kinderbeveiliging

**Set**
v.a. 22.99

| Bestnr. | | Schakelvermogen | Set € |
|---|---|---|---|
| 64 66 08-9A | Schakelset | 2000 W | 22.99 |
| 64 66 15-9A | Dimmerset | 300 W | 24.99 |

## Voordeelsets

### Radiogr. buiten-stekkerdoosschakelaar set RSL

- Max. 70 m in vrije veld
- Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging
- Incl. kinderbeveiliging

**Set**
**25,99**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 66 11-9A | 25.99 |

### Radiografische PIR-sensor en draadloze lampschakelaarset

- Max. 25 m bereik in het vrije veld
- Ingebouwde overbelastingsbeveiliging
- Ook geschikt voor spaarlampen

**Set**
**29,99**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 27 56-9A | 29.99 |

### Radiogr. inbouwschakelaar set RSL

- Max. 70 m reikwijdte in vrije veld
- Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging

**Set**
**22,99**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 66 12-9A | 22.99 |

### Set draadloze inbouwschakelaars RSL2

- Bereik max.70 m in het vrije veld
- Extreem vlakke uitvoering
- Ingebouwde beveiliging tegen overbelasting

**Set**
**22,99**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 64 91-9A | 22.99 |

### Draadloze inbouwschakelknop voordeelset

- Max. 70 m bereik in het vrije veld
- Wandschakelaar met draadloze inbouwschakelaar
- Extra draadloze wandschakelaar

**Set**
**29,99**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 67 35-9A | 29.99 |

### Draadloze inbouwdimknop voordeelset

- Max. 70 m bereik in het vrije veld
- Wandschakelaar met draadloze inbouwdimmer
- Extra draadloze wandschakelaar

**Set**
**29,99**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 67 48-9A | 29.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over op afstand bestuurbare schakelsystemen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 646611 »



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Draadloze schakelsets 433 MHz

CONRAD

- Incl. afstandsbediening
- Bereik ± 30 m

vanaf 9,99

64 64 43-9A

64 64 47-9A

64 64 43-9A

Deze draadloze schakelsets hebben een vast ingestelde codering, het aanleren van de draadloze stopcontacten is daardoor niet nodig. De afstandsbediening maakt een comfortabele bediening van de draadloze stopcontacten mogelijk.
**Uitvoering:** Batterij: 12 V · Bereik: ± 30 m · Zendfrequentie: 433 MHz.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: Afstandsbediening: 12 V= (1x batterij type 23A) · Schakelvermogen: 1000 W · Zendfrequentie: 433 MHz · Kanalen: 4 · Afm. ontvanger: 50 x 95 x 72 mm · Afm. zender: 40 x 110 x 20 mm · Max. bereik: (in het vrije veld) 30 m.

**Omvang levering:** Draadloze schakelaar · Afstandsbediening · Batterij.

| Bestnr. | Uitvoering | Set € |
|---|---|---|
| 64 64 43-9A | 2-delig binnenshuis | 9.99 |
| 64 64 47-9A | 2-delig buitenshuis | 13.99 |
| 64 64 52-9A | 4-delig binnenshuis | 19.99 |

**Bijpassende hoogvoltagebatterij**
Type 23 A. (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 00-9A | 2.99 |

### Extra radiografische stekkerdoos 433 MHz

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 65 23-9A | 7.99 |

### Extra radiografische stekkerdoos 433 MHz

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 65 24-9A | 9.99 |

## IR-dimmer

- Het licht in de kamer schakelen met de afstandsbediening van de televisie!
- Met toevals- en timer-functie
- Reikwijdte ± 7 tot 12 m

19,99

Toepassingsvoorbeeld

Schakel of dim het licht in uw woonkamer vanuit uw stoel zonder dat u hiervoor een extra afstandsbediening nodig heeft. Deze infrarood-dimmer reageert op (bijna) alle infrarood afstandsbedieningen van tv-, video- of audio-apparatuur. Door de handige inbouwuitvoering kan de dimmer elke standaard lichtschakelaar probleemloos vervangen. De dimmer kan ook direct worden bediend zonder afstandsbediening. De infrarood-dimmer is niet geschikt voor elektronische transformatoren!

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Inbouwmaten: (Øxd) 50 x 30 mm · Schakelvermogen: 40 - 250 W · Afm.: (b x h x d) 80 x 84 x 50 mm.
**Uitvoering:** Toevalsfunctie · Timerfunctie · Reikwijdte ± 7 tot 12 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 35 64-9A | 19.99 |

## Radiogr. lichtschakelaar met afstandsbediening

- Dimmen en schakelen met een afstandsbediening

Toepassingsvoorbeeld

29,99

Schakel of dim uw verlichting gemakkelijk radiografisch vanuit uw stoel. Daarvoor hoeft u alleen de aanwezige lichtschakelaar te vervangen door de inbouwontvanger. Uiteraard kunt u deze ook direct met de hand bedienen.
**Uitvoering:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogensverbruik bij Standby: 0,4 W · Reikwijdte: tot 20 m bij schakelen en tot 5 m bij dimmen · Afm.: (bxhxd) zender: 33 x 110 x 15 mm · Dimmer: 86 x 86 x 29 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 05 87-9A | 29.99 |

**Bijpassende hoogvoltagebatterijvoor de zender**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 00-9A | 2.99 |

## Elektronische rolluiktimer Rollo Comfort 24

- Eenvoudige bediening
- Makkelijk te programmeren

**Best beoordeeld**
★★★★☆
Lees alle reviews op **conrad.nl**

ROLLO COMFORT

55,99

De rolluiktimer onderscheidt zich door de absoluut eenvoudige bediening en kinderlijk eenvoudige programmering. Dit omdat u voor de handmatige besturing voor uw motorisch aangedreven rolluiken u alleen maar één van de grote schakelwippen hoeft in te drukken. En wanneer u de schakelwip langer dan 3 seconden ingedrukt houdt, is het programmeren ook reeds beëindigd. Uw timer herhaalt deze schakelfunctie dan regelmatig iedere 24 h.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen max. 750 VA · Afm.: (l x b x h) 82 x 82 x 45 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 62 00 09-9A | 55.99 | % 54.87 |

### Elektronische rolluiktimer Rollo Comfort 24/7

Als ROLLO Comfort 24 echter met dagprogrammering, d.w.z. voor elke dag van de week kan een andere schakeltijd worden geprogrammeerd en de programmering blijft bij een stroomstoring gedurende ca. 72 uur behouden.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 62 03 98-9A | 68.99 | % 67.61 |

### Rollo opbouwframe enkelvoudig

Passend voor alle apparaten uit het ROLLO-programma.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 62 04 10-9A | 5.79 | % 5.67 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **draadloze schakelsystemen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
646523 »

# Automatische rolluiken

Geniet van luxe en comfort door uw rolluiken automatisch te laten openen en sluiten. Ga met een gerust hart veilig op vakantie wanneer u weet dat uw rolluiken thuis automatisch openen en sluiten alsof u gewoon thuis bent.

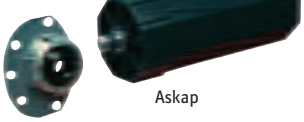
## Complete motorset voor elektrische rolluiken

### Voor nieuwbouw en ook geschikt om later in te bouwen

KAISER NIENHAUS

**set vanaf**
**91,99**

Motor met motorlagers en 2 m aansluitkabel



Askap



Tegenlager met kogellager

Ophangveren

### Complete motor sets

Deze buismotor met een lange levensduur kan stil en snel, met ruim genoeg kracht, uw zonnescherm optrekken. Ze zijn onderhoudsvrij en zijn voorzien van een 2 m lange aansluitkabel. De eindpunten kunnen met 2 palletjes gemakkelijk worden ingesteld.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Toerental: 16 omw/min.
**Omvang levering:** Motor · Adapter · Meenemer voor as SW60 · Motorlager · Tegenlager · Ophangveren.

| Bestnr. | Uitvoering | Vermogen | Motorvermogen | Max. trekkracht | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 64 06-9A | PRIMUS | 140 W | 10 Nm | tot 3,5 m² | 91.99 | % 90.15 |
| 64 64 20-9A | FAVORIT | 215 W | 20 Nm | tot 5,0 m² | 105.- | % 102.90 |
| 64 63 83-9A | MASTER | 220 W | 30 Nm | tot 7,0 m² | 115.- | % 112.70 |

### Complete voordeelsets

Complete motor set

Rolluiktimer Tastor Konsum

KAISER NIENHAUS

**vanaf**
**145,-**

Complete set motoren nu met de timer voor rolluiken Tastor Konsum (64 63 97), compleet voor een ongekend lage prijs.

| Bestnr. | Uitvoering | Vermogen | Motorvermogen | Max. trekkracht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 64 66 26-9A | PRIMUS | 140 W | 10 Nm | tot 3,5 m² | 145.- |
| 64 66 40-9A | FAVORIT | 215 W | 20 Nm | tot 5,0 m² | 155.- |
| 64 66 54-9A | MASTER | 220 W | 30 Nm | tot 7,0 m² | 165.- |

**Kijk op de website**

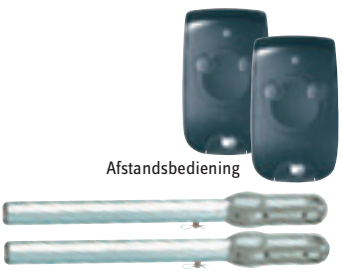
Uitvoerige informatie over **buismotoren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
646406 »

## Draaideur aandrijving

# Somfy draaideuraandrijving SGS 501

- 4-kanaals afstandsbediening wordt meegeleverd
- Tot 5 m deurbreedte
- Inkl. zwei 2-Kanal Handsender



Afstandsbediening

De aandrijfset voor 2-vleugelige draaideuren biedt naast de eenvoudige montage nog alle mogelijkheden voor een comfortabele bediening. Want naast de meegeleverde afstandsbediening kunt u nog binnentoetsen, codesloten of sleutelschakelaars op de besturingseenheid aansluiten en afzonderlijk gebruiken.
**Uitvoering:** Solide gelijkstroommotor · Spiltechnologie · Automatische krachtinstelling · Zachte start/stop · Doorgangsdeurfunctie, waarbij slechts één vleugel wordt geopend · Veiligheidsuitschakeling conform richtlijn EN 12453 · Max. deurlengte/deurvleugel 2,5 m · Radiografisch bereik ± 200 m (vrije veld).
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Max. trekkracht: 250 kg · Max. vermogensverbruik: met deelverlichting 600 W · Zendfrequentie: 433,42 MHz.
**Omvang levering:** 2 aandrijvingen · Besturingseenheid incl. radiografische ontvanger · 4-kanaals afstandsbediening.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 62 04 50-9A | 629.- |

### Kijk op de website

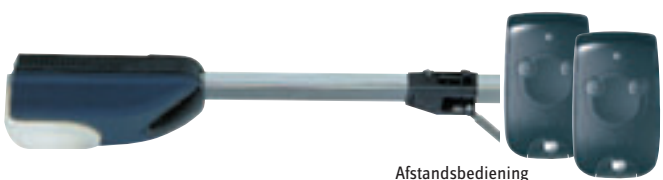
Uitvoerige informatie over **deuraandrijvingen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 646406 »

## Garagedeur aandrijving

# Somfy garagedeuraandrijfas

- Eenvoudige zelfmontage
- Twee 2-kanaals afstandsbedieningen meegeleverd



Afstandsbediening

Uw garagedeur openen met een afstandsbediening. Somfy garagedeur aandrijfas keasy L voor standaard deuren tot 8,5 m² en de sterkere Keasy XL voor standaard deuren tot 12,5 m².
**Uitvoering:** Soft-Start en Soft-Stop · Herkenning van obstakels en veiligheidsvoorzieningen volgens EN 12453 · Eenvoudig in gebruik te nemen door automatische instelling · Eenvoudige en nauwkeurige instelling van de eindpositie · Automatische krachtinstelling · Onderhoudsvrij door automatische kettingspanning · Inbraakbeveiliging door zelfremmende transmissie · Extra handzender eenvoudig aan te melden.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Max. vermogensverbruik: ± 300 W · Zendfrequentie: 433,42 MHz.
**Omvang levering:** Garagedeuraandrijfas · Twee 2-kanaals afstandbediening · Noodontgrendeling · Montagemateriaal.

| Bestnr. | Uitvoering | Max. trekkracht | st. € |
|---|---|---|---|
| 61 04 30-9A | Type Keasy L, omvang deur 8,5 m² | 60 kg | 245.- |
| 61 04 31-9A | Type Keasy L, omvang deur 12,5 m² | 80 kg | 305.- |

### 4-Kanaals afstandsbediening

Bijpassende 4-kanaals afstandsbediening voor Somfy garagedeuraandrijvingen, rolluikaandrijving BD incl. schakel- en toetsschakelaar.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 03 73-9A | 71.99 |

**Bijpassende hoogvoltagebatterij**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 00-9A | 2.99 |

### Sleutelschakelaar

U kunt deze 2-polige sleutelschakelaar gebruiken als inbouw- of opbouwschakelaar. Kunststof behuizing. Voor alle aandrijvingen geschikt.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 00 97-9A | 42.99 |

### Binnenschakelaar

Zodat u uw garagegenerator ook zonder zender kunt bedienen, zet u voor handmatige bediening deze schakelaar in.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 00 95-9A | 15.99 |

### Noodontgrendeling

**Uitvoering:** Noodontgrendeling van buitenaf voor vleugel-, kantel- en segmentdeuren met handgreep · Voor de Keasy XL, L · Voor het veilig en handmatig openen van de garagedeur.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 00 96-9A | 15.99 |

# Beveiliging

# Veilig is veilig

Elke twee minuten vindt er in Nederland een inbraak plaats. Meer dan genoeg reden om uzelf en uw waardevolle eigendommen te beschermen. Want de in de laatste jaren geregistreerde afname van het aantal inbraken is vooral te danken aan de verbeterde beveiliging van woningen, panden en percelen; dit bemoeilijkt het werk voor inbrekers en voorkomt talrijke inbraken.
Van een eenvoudig te installeren instappakket tot professionele systemen biedt Conrad daarom de modernste beveiligingstechniek en de nieuwste -trends en zorgt zo voor meer bescherming voor u en uw gezin.

## Alarm

Alarm- en glasbraakmelders, rolluikbeveiligingen, rookmelders, etc. - beveilig uw huis betrouwbaar met moderne beveiligings- en alarmtechniek. Bij Conrad vindt u het juiste systeem voor de beveiliging van ieder gebouw.

**Alarmsystemen op pagina 280**

## Bewaking

Rustig slapen of van huis zijn: geen probleem met een betrouwbaar bewakingssysteem uit het grote bewakingsassortiment van Conrad. Draadloze of kabelgebonden bewakingscamera's voor binnen- en buitenshuis en de bijpassende accessoires beschermen u en uw gezin.

**Bewakingscamera's vanaf pagina 290**

## Toegangscontrole

Moderne toegangscontrole speelt een belangrijke rol als het gaat om het waarborgen van de veiligheid van uw woning. Biometrische toegangssystemen, transponder- en openingssystemen, codesloten en toegangscontroles zijn innovatieve, comfortabele en veilige oplossingen als het gaat om de toegang alleen mogelijk te maken voor bevoegde personen.

**Veilige en comfortabele toegangscontroles vanaf pagina 308**

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over beveiliging vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
752809 »

| | |
|---|---|
| Camera's met digitale recorder | 290 |
| Kabelgebonden bewakingssets | 299 |

**Beveiliging**

| | |
|---|---|
| Draadloos alarmsysteem ML | 280 |
| Draadloos alarmsysteem HomeMatic | 281 |
| ABUS draadloos alarmsysteem | 284 |
| Draadgebonden alarmsystemen | 286 |
| Alarmsysteem toebehoren | 287 |
| Camera's met digitale recorder | 290 |
| Kabelgebonden bewakingssets | 299 |
| Bewakingsmonitoren, toebehoren | 300 |
| Dummy-camera's, digitale videorecorders | 301 |
| IP-camera's | 302 |
| Vingerprint-toegangssystemen | 308 |
| Codeslots | 309 |
| Rookmelders | 311 |
| Gasmelders, brandblussers, blusdekens | 312 |
| Watermelders | 313 |
| Geldcassettes | 317 |


# Een breed blikveld met hoge resolutie

## 1,3 MPx DVR-bewakingscamera

CONRAD

- Maximale resolutie 1280 x 1024 pixels
- Incl. microfoon
- Metalen behuizing

DVR

Kleur

NIEUW

**275,-**

Toepassingsvoorbeeld

Een bewakingscamera met digitale recorder met deze technische specificaties kent zijn weerga niet. Met de hoogwaardige 2 mm lens is een gezichtshoek van 105° mogelijk en dat bij een maximale resolutie van 1280 x 1024 pixels. De beelden worden dankzij de ingebouwde accu ook bij stroomuitval rechtstreeks opgeslagen op de microSD-kaart met een maximale capaciteit van 32 GB. Om de camera te completeren, is ook een microfoon ingebouwd.

**Omvang levering:** DVR-camera · 2 GB micro SD-kaart met SD-adapter · Wandhouder · Stanghouder · USB-kabel · Netvoeding · Accu.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 28 09-9A | 275.- |

**Goed idee!**

Meer informatie over
**1,3 MPx DVR bewakingscamera**
Pagina 290

**Goed om te weten**

### Bewakingscamera's - de juiste keuze

**Waarop u dient te letten**

Bij de keuze voor een bewakingscamera moet u rekening houden met verschillende aspecten:

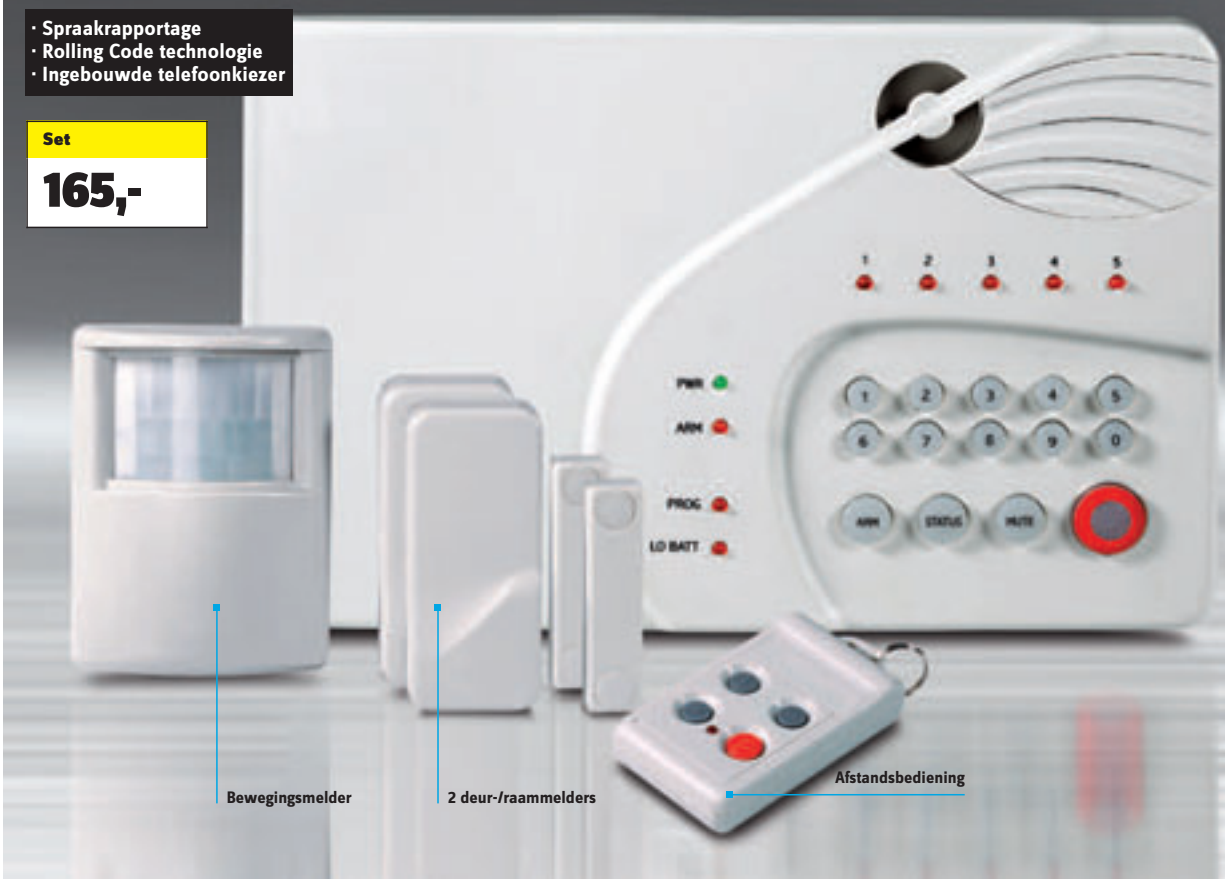
een camera met een hoge resolutie is belangrijk als gedetailleerde opnamen nodig zijn. De keuze voor een gevoelige camera leidt bij een slechte verlichting tot betere resultaten. De gevoeligheid van de camera wordt bepaald door de minimale hoeveelheid licht die de camera nodig heeft om een bruikbaar beeld te produceren. Een gewone camera produceert vage achtergrondopnamen als een voorwerp voor een heldere achtergrond wordt opgenomen. Met tegenlichtcompensatie wordt het storende effect van sterke lichtbronnen met behoud van de beeldkwaliteit afgezwakt.

Op de camera gerichte lichtbronnen kunnen door een optionele witbalans of een verduisteringsfunctie worden omgekeerd. Dit heeft als effect dat objecten die anders schaduwen zouden produceren, gedetailleerder en helderder worden weergegeven.

# Uitgebreid voordeelset voor uw veiligheid

· Spraakrapportage
· Rolling Code technologie
· Ingebouwde telefoonkiezer

**Set**
**165,-**




## Radiografische alarminstallatieset

De radiografische alarminstallatie met de vele mogelijkheden! Door de ingebouwde telefoonkiezer kunnen alarmmeldingen naar maximaal vijf telefoonnummers gestuurd worden. Met de reeds in de set inbegrepen sensoren kunt u uw huis eenvoudig beveiligen.
**Uitvoering:** Rolling Code technologie · 5 programmeerbare zones · Max. 10 sensoren, 5 schakelmodules en 5 afstandsbedieningen te gebruiken · 5 programmeerbare telefoonnummers · Ingebouwde telefoonkiezer · 5 inspreekbare berichten · Lijnbewaking · De systeemstatus kan via de telefoon worden opgevraagd · Spraakrapportage in het Engels, Frans, Spaans en Duits · Geïntegreerde sirene · Noodstroomaccu · Alarm-belfunctie.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: Alarmcentrale: 12 V= (d,m,v, netvoeding) · Bewegingsmelder: 9 V= (1x 9 V blokbatterij) · Deur-/raammelder: elk 3 V= (elk 1x CR2032) · Afstandsbediening: 12 V= (1x batterij type 23A) · Alarmzones: 5 · Max. bereik: (in het vrije veld) 100 m · Frequentie: 433,92 MHz · Signaaltransmissie: Radiografisch · Afm.: (bxhxd) alarmcentrale: 220 x 140 x 40 mm · Bewegingsmelder: 65 x 87 x 47 mm · Deur-/raammelder: 34 x 76 x 20 mm · Afstandsbediening: 35 x 15 x 50 mm.
**Omvang levering:** Alarmcentrale · Bewegingsmelder · 2x deur-/raammelder · Afstandsbediening · Netvoeding · Noodstroomaccu · Batterijen · Montagemateriaal · Telefoonkabel · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 13 64-9A | 165.- |

**Bijpassende 9 V-blok reservebatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

**Bijpassende reserveknoopcel**
Type CR 2032. (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 20 32-9A | 3.79 |

**Bijpassende hoogvoltagebatterij**
Type 23 A. (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 00-9A | 2.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over draadloze alarmsystemen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
751364 »


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Draadloze alarminstallatie HomeMatic set

De centrale draadloze alarmcentrale HomeMatic® vormt het hart van uw alarmsysteem. Om een zo groot mogelijke betrouwbaarheid met zo min mogelijk storingen mogelijk te maken, verloopt de draadloze communicatie tussen de centrale en de sensoren bi-directioneel. Dat betekent: in geval van alarm krijgt de sensor een retourmelding om te bevestigen dat de centrale de alarmmelding heeft ontvangen.

Daarbij zorgt de radiografische overdracht m.b.v. de 868 MHz-techniek voor een grote reikwijdte en een veilige overdracht van alle alarm- en statusmeldingen. U kunt maximaal 100 sensoren bij de centrale aanmelden. U kunt iedere sensor een eigen naam toewijzen, zodat in geval van alarm de desbetreffende radiografische sensor eenvoudig en snel kan worden gelokaliseerd. Het grote 4-regelige alfanumerieke display begeleidt u door de zeer eenvoudige menugestuurde bediening. Extra LED's geven daarbij de belangrijkste bedrijfstoestanden van de centrale aan. Ingebouwde sirene met groot volume en noodstroomvoorziening met 4 penlite batterijen.

**Omvang levering:** Draadloze alarmcentrale · Draadloze handzender · Draadloze bewegingsmelder · Draadloos deur-/venstercontact · Netvoeding · 4x penlitebatterij (AA).

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 16 10-9A | 305.- |

**Bijpassende reserve penlitebatterijen** (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

**Kijk op de website**

**Meer uitbreidingen voor uw HomeMatic alarmcentrale vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 751610 »

# Dit is het hart van uw alarminstallatie

## Marmitek SafeGuard 4-delige alarmset

MARMITEK

**Draadloos alarm:** De telefoonkiezer is ingebouwd en kan op elke analoge telefoonaansluiting worden aangesloten. U kunt tot 6 telefoonnummers en een eigen meldtekst ingeven. Zo kunt u zichzelf bijv. als eerste laten waarschuwen via uw GSM. In geval van een melding kunt u horen wat er zich in uw woning afspeelt. Door middel van de paniekfunctie kunt u bij onraad snel iemand waarschuwen. U kunt draadloze bewegingsmelders, deur- en raamsensoren en afstandsbedieningen op het systeem aansluiten (max. 30 draadloze sensoren, 2 bedrade sensoren en 16 afstandsbedieningen). Ook is een (uitschakelbare) sirene ingebouwd en kan de verlichting worden ingeschakeld.
**Inbraakpreventie:** Het systeem beschikt ook over een intelligente timer, waarmee uw verlichting zodanig geschakeld wordt dat het lijkt alsof u thuis bent. Bovendien schakelt u bij verdachte geluiden met één druk op de knop (buiten)verlichting in. U kunt ook via elke telefoon een vijverpomp of iets dergelijks bedienen, waar u ook bent (met een pincode).
**Comfort:** Met de afstandsbediening kunt u ook uw verlichting inschakelen en dimmen. Ook kunt u inbellen en zo onderweg bijv. de verwarming inschakelen of het alarm bedienen.
**Technische spec.:** Afm (bxhxd) 220 x 140 x 40 mm · Stroomverbruik (rust/geactiveerd): <80 mA · Voedingsspanning: 230 V~, 4x penlitebatterij (back-up)
**Omvang levering:** SC9000-centrale met ingebouwde telefoonkiezer · MS90-bewegingsmelder · DS90-deur/raamsensor · KR21-afstandsbediening · Telefoonsnoer · 3 raamstickers · Batterijen.

| Bestnr. | Omschrijving | st. € |
|---|---|---|
| 04 51 89-9A | 4-delige alarmset | 199.- |

| Bestnr. | Afb. | Omschrijving | st. € |
|---|---|---|---|
| 04 51 90-11 | 1 | alarmcentrale | 99.99 |
| 75 02 24-9A | 2 | Afstandsbediening | 29.99 |
| 04 51 92-9A | 3 | Bewegingsmelder | 59.99 |
| 04 51 91-9A | 4 | Deur-raamsensor | 49.99 |
| 04 52 42-9A | - | Rookmelder | 59.99 |
| 75 02 37-9A | - | Comfort afstandsbediening | 39.99 |
| 75 02 27-9A | - | Sirene | 79.99 |
| 75 02 46-9A | - | Lampmodule | 29.99 |
| 88 06 39-9A | - | Apparaatmodule | 29.99 |

## Alarmcentrale SC9000

Dag en nacht een veilig gevoel met een Marmitek beveiligingssysteem. Draadloos, dus eenvoudig te installeren. De ingebouwde telefoonkiezer waarschuwt buren, vrienden of uw eigen GSM. Voorbereid voor Marmitek X-10 Home Automation, waarmee u verlichting en apparatuur bedient vanuit uw luie stoel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 51 90-9A | 99.99 |

## Sleutelhanger afstandsbediening KR21

Uw elektronische sleutel met unieke code. Schakel het alarm of uw verlichting eenvoudig en zonder PIN-code aan en uit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 02 24-9A | 29.99 |

## Draadloze deur/raamsensor DS90

Beveilig uw ramen en deuren met deze extra sensor. Simpel met eigen unieke code aan te melden op uw centrale.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 51 91-9A | 49.99 |

## Draadloze bewegingsmelder MS90

Deze bewegingsmelder bewaakt grotere ruimtes en reageert op bewegingen van mensen. De gevoeligheid is instelbaar ter voorkoming van vals alarm.

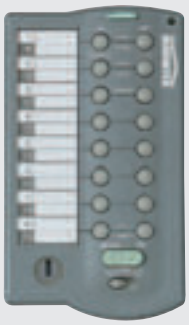
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 51 92-9A | 59.99.- |

## Draadloze rookmelder SD90

Deze rookmelder met sirene zorgt ervoor dat u op tijd gewaarschuwd wordt bij brand. In combinatie met uw Marmitek Safeguard wordt ook de telefoonkiezer en besturing geactiveerd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 52 42-9A | 59.99 |

## Comfort afstandsbediening SH624



Schakel het alarm aan en uit, of schakel een deelalarm in. Bovendien kan verlichting gedimd worden.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 02 37-9A | 39.99 |

## Extra sirene PH7208

De Marmitek sirenes werken zonder extra bedrading. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een techniek waarbij over het lichtnet een commando wordt gezonden voor het inschakelen van de sirene.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 02 27-9A | 79.99 |

## Dim-schakelmodules LM12/AM12

75 02 46-9A

88 06 39-9A

Voor het schakelen of dimmen van alle 230 V apparatuur; sirenes, zwaailichten, spaarlampen, etc. Op afstand bestuurbaar met Marmitek X-10 (aan/uit).

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 75 02 46-9A | LM12 dimmer | 29.99 |
| 88 06 39-9A | AM12 schakelaar | 29.99 |

# Een veilig gevoel

ABUS
Security Tech Germany

Online demonstratie video

- Draadloos alarm: eenvoudige installatie zonder kabelgoten
- Spraakgestuurde gebruikersbegeleiding
- Geïntegreerde spraakkiezer

**set**

**405,-**

## Professioneel draadloos alarm instappakket Abus

Met deze combinatie van een radiografische alarminstallatie en een radiografische openings- en bewegingssensor heeft u met dit ABUS-instappakket voor radiografische alarmering alles in huis om uw woning, kantoor of winkel te beveiligen. Door de gemakkelijke montage van de installatie, de melders en de gesproken begeleiding is het instellen van het systeem kinderspel. De uitgebreide installatie-DVD met film (meertalig) leidt u stap voor stap door het gebruik van de installatie. Gebruik de openingsmelder om een venster of deur te beveiligen, en bewaak met de bewegingssensor hele vertrekken. Met behulp van de meegeleverde radiografische afstandsbediening kunt u gemakkelijk vanaf elke plaats uw alarmsysteem volledig of in gedeelten activeren of deactiveren. Bij incidenten alarmeert de centrale via de ingebouwde piëzo-sirene de bewoners met een geluidssterkte van max. 90 dB, of kan hij via de ingebouwde telefoonkiezer (AWAG) contact opnemen met een alarmcentrale of met een mobiele telefoon. Dit complete pakket combineert innovatieve radiotechnieken en veelzijdige functies met een elegant design, en geeft u een gevoel van veiligheid.

**Technische spec.:** Bereik (max.): Radiografische alarminstallatie en afstandsbediening: 30 tot 50 m · Detectiehoek: Radiografische bewegingssensor: 90° tot 15 m · Frequentie: 868,65 MHz · Frequentiebereik: AM, narrow band · Geluidsniveau (dB): 90 dB · Ingangen bedraad: 1 · Ingangen draadloos: 32 · Laadtijd noodaccu: 12 h · Overige technische spec.: (bxhxd) alarmcentrale: 240 x 196 x 45 mm · Netvoeding: 52 x 78 x 46 mm · Openingsmelder: 35 x 81x 32 mm · Bewegingsmelder: 60 x 107 x 48 mm · Stroomverbruik basis: Ruststand: 140 mA, Actief: <Max/> 2000 mA · Uitgangen bedraad: 2 relaisuitgangen 200 mA · 2 transistoruitgangen 70 mA · 1 sireneuitgang 500 mA · Voedingsspanning: Radiografische alarminstallatie: 9 V= via netvoeding, 7,2 V= via noodaccu's · Radiografische openingsmelder, bewegingsmelder en afstandsbediening met 4 knoppen: 3 V=

**Omvang levering:** Radiografische alarminstallatie met netvoeding · Noodaccu's · Installatie-DVD · Installatiehandboek · Radiografische openingsmelder incl. batterijen · Bewegingsmelder incl. batterijen · Radiografische afstandsbediening met 4 knoppen incl. batterijen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 10 92-9A | 405.- |

**Bijpassende oplaadbare penlitebatterij**
(6x bestellen a.u.b.)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 07-9A | 2.99 |

**Bijpassende reservebatterij voor melder/afstandsbediening**
(voor elk 1x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 21 23-9A | 7.99 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Toebehoren voor Abus draadloos alarmsysteem

## 4-knops draadloze afstandsbediening met overvalfunctie

ABUS Security Tech Germany

- Functie voor paniekalarm
- Bereik tot 30 m (binnen en buiten)

Schakel uw Abus draadloze alarmcentrale in- of uit via de telefoon. Bovendien kunt u via een andere toets een overval-alarm geven en via de vierde toets een relaisuitgang activeren.

**Omvang levering:** Afstandsbediening · Batterij

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 11 01-9A | 61.99 |

**Bijpassende reservebatterij** (1x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 21 23-9A | 7.99 |

## Draadloze bewegingsmelder Pet

ABUS Security Tech Germany

- Onderscheiding van mens en dier
- Reageert bijv. niet op honden van minder dan 30 kg

**105,-**

Absoluut geen vals alarm, ook met een hond of kat in huis. De dierimmune draadloze bewegingsmelder "Pet" registreert elke relevante beweging en maakt daarbij onderscheid tussen mens en dier (tot 30 kg).

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V= (1x lithium batterij CR 123 A, levensduur ± 3 jaar) · Afm.: (b x h x d) 71 x 82 x 47 mm.

**Omvang levering:** Bewegingsmelder · Batterij

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 11 41-9A | 105.- |

**Bijpassende reservebatterij** (1x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 21 23-9A | 7.99 |

## Draadloze bewegingsmelder

ABUS Security Tech Germany

- PIR-bereik 15 m
- Ideaal voor grote ruimtes
- Beveiligt binnenruimtes

**91,99**

De draadloze bewegingsmelder registreert elke relevante beweging en kan met een meethoek van 90° en 15 m reikwijdte ook grotere ruimte betrouwbaar bewaken.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V= (1x lithium batterij CR 123 A, levensduur ± 3 jaar) · Detectiehoek: 90 ° · Max. bereik: 15 m · Afm.: (b x h x d) 71 x 82 x 47 mm.

**Omvang levering:** Bewegingsmelder · Batterij

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 10 89-9A | 91.99 |

**Bijpassende reservebatterij** (1x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 21 23-9A | 7.99 |

## Draadloze buitensirene

ABUS Security Tech Germany

- Draadloos
- Extreem luid
- Sirene + flitslicht

**255,-**

De draadloze buitensirene zal met een geweldige geluidsdruk van 105 dB en het intensieve knipperlicht elke dader doen vluchten. Bovendien is ze na het plaatsen naar buiten toe een zichtbaar teken voor een professionele beveiliging, waardoor ze potentiële daders afschrikt. De kabelloze sirene beschikt over een liggende antenne en communiceert bidirectioneel met de alarmcentrale. Elke manipulatiepoging leidt meteen tot een alarm van de installatie. Via visuele signalen bevestigt de sirene het inschakelen/uitschakelen van de installatie. De flitsfrequentie kan individueel ingesteld worden.

**Uitvoering:** Robuuste, weerbestendige kunststof behuizing.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 6 V / 3 V= · Afm.: (b x h x d) 192 x 337 x 60 mm.

**Omvang levering:** Buitensirene · 5x Batterijen

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 11 04-9A | 255.- |

**Bijpassende reservebatterij** (5x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 21 23-9A | 7.99 |

## Draadloze openingsmelder

ABUS Security Tech Germany

Aan een raam of deur aangebracht, geeft de draadloze openingsmelder met geïntegreerd magneetcontact meteen alarm na onbevoegd binnendringen. Bovendien kunnen andere NC-contacten met draad op de magneetcontactzender worden aangesloten. De draadloze openingsmelder is beschikbaar in de kleuren wit en bruin.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V= (1x lithium batterij CR 123 A, levensduur ± 3 jaar) · Afm.: (b x h x d) 30 x 118 x 27 mm.

**Omvang levering:** Openingsmelder · Batterij

- Kleine hoogte
- Uitbreidbaar

Openings-magneet

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 75 11 29-9A | Wit | 66.99 |
| 75 11 78-9A | Bruin | 66.99 |

**Bijpassende reservebatterij** (1x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 21 23-9A | 7.99 |

### Kijk op de website

Meer **Abus toebehoren** vindt u op **conrad.nl**

Zoeken: 751101 »

# Veilige gegevensoverdracht, zonder compromissen: bekabelde alarmcentrale met 9 zones

**De voordelen van een draadgebonden alarminstallatie:**

- Enorm aanbod aan componenten
- Goedkoper dan draadloze systemen
- Stabiele werking zonder storende invloeden
- Een techniek die haar waarde al talloze malen heeft bewezen
- Weinig onderhoud, bijvoorbeeld geen vervanging van batterijen
- Geen beperking ten aanzien van melders, bijvoorbeeld fotocellen
- Geen beperking ten aanzien van gebouwgrootte en bouwkundige omstandigheden
- Groot aantal extra besturingsmogelijkheden (licht, rolluik, videobewaking etc.)

Geopend bedieningsdeel

## Alarmcentrale met 9 zones Terxon SX met LCD-bedieningspaneel

Deze innovatieve, processorgestuurde inbraakmeldcentrale biedt talloze mogelijkheden voor de volledige beveiliging van grote particuliere en industriële gebouwen. De alarminstallatie beschikt over negen alarmzones, die met alarmmelders (NC) uitgerust worden en overeenkomstig hun functie, bijvoorbeeld inbraak, brand, water etc., geprogrammeerd kunnen worden. Bijzonder handig is dat de programmering, bediening en optische weergave via het LCD-bedieningspaneel plaatsvinden - ongeacht de positie van de centrale zelf. De centrale wordt ofwel met een 4-cijferige PIN-code op het bedieningspaneel ofwel met een sleutelschakelaar geactiveerd of gedeactiveerd. Als alternatief voor de PIN-code kunt u de proximity-chipsleutel (apart bestellen) gebruiken om de installatie contactloos te activeren of te deactiveren. De centrale ondersteunt daarbij verschillende activeringsopties: activering voor alle zones of enkel voor deelgebieden. De noodzakelijke ingangs- en uitgangsvertragingstijden kunnen apart ingesteld worden. Internationale certificeringen (INCERT, etc.) tonen de hoge kwaliteit van de centrale en componenten aan.

**Uitvoering:** LCD-bedieningspaneel met tekstdisplay met selecteerbare talen · 9 alarmzones voor differentiaalmelders, NC-contacten of differentiaalmeldzone (met afsluitweerstand) · Bedoeld voor noodstroomaccu 12 V/7 Ah (niet meegeleverd) · Gebruikers- en programmeercode vrij instelbaar · Optioneel insteekbare relaismodule · 4-aderige BUS-aansluiting voor maximaal 4 LCD-bedieningspanelen · 250-voudig gebeurtenissengeheugen met tekst en tijd · Geïntegreerde zoemer voor alarm.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: Geïntegreerde netvoeding 230 V/AC/12 V/DC (1 A) · Soort contact (NC/NO of beide): 3x transistor-alarmuitgang (max. 12 V/DC/500 mA) voor sirene, flitslicht e.d. · 8 extra transistoruitgangen (max. 12 V/DC/40 mA) of optioneel insteekbare relaisprintplaat · Signaaltransmissie: Kabel · Alarmzones: 8 + 1 sabotagebeveiliging · Afm.: (b x h x d) 240 x 240 x 90 mm.

**Omvang levering:** Alarmcentrale · Bedieningspaneel

| set Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 16 80-9A | 175.- |

**Bijpassende noodstroomaccu**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 02 02-9A | 28.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over alarminstallaties vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 751680 »



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Maak uw bewaking compleet

## Openingsmelder voor in- en opbouw

vanaf 6.99

Deze magnetische contacten zijn universeel toepasbaar en zijn zowel geschikt voor invoermontage (inbouw) als voor gemakkelijke opbouwmontage. Het reed-contact en de magneten kunnen via parallelle of voorkop-montage worden bevestigd. Voor opbouwmontage wordt een bevestigingsset met een opbouwhuis, onderlegplaatjes en bevestigingsschroeven meegeleverd.

| Bestnr. | Aansluit-kabel | VdS-Klasse | Uitvoe-ring | Kabel-lengte | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 07 54-9A | 2 aderig | | NC | 2 m | Wit | 6.99 | % 6.85 |
| 75 08 45-9A | 2 aderig | | NC | 2 m | Bruin | 6.99 | % 6.85 |
| 75 07 55-9A | 4 aderig | VdS-B | NC | 4 m | Wit | 8.29 | % 8.12 |
| 75 08 46-9A | 4 aderig | VdS-B | NC | 4 m | Bruin | 8.29 | % 8.12 |
| 75 07 56-9A | 4 aderig | VdS-C | NC | 4 m | Wit | 15.99 | % 15.67 |
| 75 08 47-9A | 4 aderig | VdS-C | NC | 4 m | Bruin | 15.99 | % 15.67 |
| 75 07 57-9A | 2 aderig | | NO | 5 m | Wit | 9.99 | % 9.79 |
| 75 08 48-9A | 2 aderig | | NO | 5 m | Bruin | 9.99 | % 9.79 |
| 75 07 58-9A | 4 aderig | VdS-B | NC | 2 m | Wit | 29.99 | % 29.39 |
| 75 13 37-9A | 4-aderig | VdS-B | NC | 1,2 m | Aluminium | 17.99 | % 17.63 |

## ABUS IR-fotocel 20 m

- Bereik 20 m
- Waterdicht (IP66)
- Gerichtere detectie dan met bewegingsmelder

set 49.99

Eenvoudig te installeren infrarood fotocel voor binnen en buiten! Deze fotocel bewaakt een gebied van maximaal 20 meter. Een intelligente sabotagebescherming van zender en ontvanger garandeert de allerhoogste bedrijfszekerheid.

**Technische spec.:** Schakeluitgangen: Alarmuitgang: Relais (NO/NC): 1 A/ 120 V- · Sabotage-uitgang: NC-contact: 1 A/ 120 V- · Aanspreek- en onderbrekingstijd: 100 ms · Lasergolflengte: 650 nm · Laserklasse: 3a (DIN VDI 0837) · Laservermogen: 5 mW · Voedingsspanning: 12 - 24 V-/V= · Stroomverbruik (rust/geactiveerd): 20 - 25 mA · Afm.: (b x h x d) 46 x 95 x 34 mm · Bedrijfstemperatuur: -20 – +60 °C · Veiligheidstype: IP66 · Max. afstand buiten: 20 m · Max. afstand binnen: 20 m.

**Omvang levering:** Zender · Ontvanger · Montagemateriaal.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 13 90-9A | 49.99 |

## Alarmverdelers

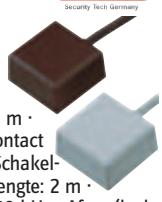
- Opbouwverdeler
- Eenvoudige montage
- Opbouwverdeler
- Eenvoudige montage

5- of 8-polige opbouw-alarmverdeler - ideaal voor alarmsystemen. Van stootvast kunststof met dekselcontact.

| Bestnr. | (b x h x d) mm | Uitvoering | Kleur | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 10 83-9A | 79 x 23 x 12 | 5-polig | Wit | 3.09 | % 3.03 |
| 75 10 97-9A | 79 x 23 x 12 | 5-polig | Bruin | 3.09 | % 3.03 |
| 75 11 10-9A | 65 x 65 x 18 | 8-polig | Wit | 4.59 | % 4.50 |
| 75 11 24-9A | 65 x 65 x 18 | 8-polig | Bruin | 4.59 | % 4.50 |

## Glasbraakmelders voor alarmsystemen

- Heeft geen voedingsspanning nodig
- Ook geschikt voor alarminstallaties



Deze moderne glasbraakmelder heeft geen voedingsspanning nodig. De geïntegreerde piëzo-elektronica activeert bij glasbraak de NC-schakeluitgang enkele seconden lang. Dankzij deze nieuwe techniek en omdat hij geen voedingsspanning nodig heeft en geen stroom verbruikt kan deze glasbraakmelder in vrijwel elk alarmsysteem worden gebruikt.

**Technische spec.:** Detectieradius ca. 2 m · Draden: 2 · Soort contact (NC/NO of beide): Schakeluitgang NC · Kabellengte: 2 m · Frequentiebereik: 120 kHz · Afm.: (l x b x h) 27 x 27 x 14 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 75 09 96-9A | Wit | 19.99 | % 19.59 |
| 75 09 97-9A | Bruin | 19.99 | % 19.59 |

## Opbouw-contact NC/NO

vanaf 3.99

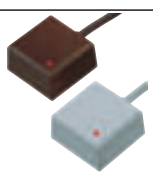
Het voordelige opbouwcontact met geïntegreerde schroeven biedt u de mogelijkheid voor een snelle installatie zonder te solderen. Contact met aangelegen magneet gesloten (NC) of geopend (NO).

**Technische spec.:** Schakelspanning: 35 V/DC · Afm.: (b x h x d) 55 x 13 x 13 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | Schakelstroom | Schakelvermogen | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 33 60-9A | NC | 500 mA | 5 W | 3.99 | % 3.91 |
| 75 01 37-9A | NO | 250 mA | 3 W | 4.99 | % 4.89 |

## Passieve glasbraakmelders Vds

- Met LED-statusindicator

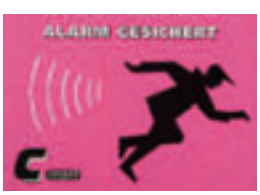


Deze glasbreukmelder is speciaal ontwikkeld voor gebruik in professionele beveiligingssystemen. De melder beschikt over een NC-relais, dat bij glasbreuk opent.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Stroomverbruik (rust/geactiveerd): 5 mA rust, 17 mA alarm · Detectiebereik ca. 2 m · Draden: 6 · Soort contact (NC/NO of beide): Alarmrelais NC · Kabellengte: 4 m · VdS-nr.: VdS-klasse B · Frequentiebereik: 120 kHz · Afm.: (l x b x h) 27 x 27 x 14 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 75 07 98-9A | Wit | 19.99 | % 19.59 |
| 75 08 52-9A | Bruin | 19.99 | % 19.59 |

## Alarmsticker




Wanneer deze sticker op huisdeuren, ramen en terrasdeuren wordt geplakt, schrikt deze potentiële inbrekers af, of maakt ze op z'n minst duidelijk dat ze hier niet al te gemakkelijk hun slag slaan.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h) 70 mm x 49 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 25 à |
|---|---|---|
| 75 61 80-9A | 0.99 | % 0.97 |

### Kijk op de website

Het complete assortiment **alarmsystemen en toebehoren** vind u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

753360 »

# Effectieve waarschuwing

## Optische alarmeerder

### 1 Stroboscoop voor binnengebruik

Deze flitslamp signaleert door middel van de ingebouwde krachtige Xenon-flitsbuizen betrouwbaar een alarm of waarschuwt bij gevaar. U monteert de flitslamp met behulp van het onder naar buiten gevoerde draadeind, waardoor ook de aansluitkabels lopen. Geschikt voor binnenmontage. Lengte van het draadeind: ca. 13 mm.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Stroomopname flitser rust/geactiveerd: 150 mA ·

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 75 31 90-9A | 15.99 | % | 15.67 |

### 2 Stroboscoop-flitslicht voor binnen en buiten

ABUS Security Tech Germany

Spatwaterdichte behuizing.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Stroomopname flitser rust/geactiveerd: ± 350 mA · Flitsfrequentie: ± 70 strokes/min · Afm.: (b x h x d) 80 x 110 x 174 mm.
**Omvang levering:** Stroboscoop flitslamp · Montageplaat voor AP-wandmontage.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 75 09 23-9A | Rood | 24.99 | % | 24.49 |
| 75 09 24-9A | Oranje | 24.99 | % | 24.49 |
| 75 09 25-9A | Blauw | 24.99 | % | 24.49 |

## Akoestische alarmeerder

### 3 Elektronische sirene

Piëzo-keramisch component. De agressieve pulserende c.q. permanente toon ligt vrijwel tegen de pijngrens aan en is een aanslag op zelfs de sterkste zenuwen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 1,5 - 13 V · Stroomverbruik: 7 - 35 mA · Frequentie: 3000 Hz · Afm.: (Ø x h) 45 mm x 26 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 75 11 46-9A | 7.99 | % | 7.83 |

### 4 Alarmsirene 230 V~

Met een doordringend ± signaal van 100 Hz is deze sirene niet alleen in industriële ruimtes en werkplaatsen onmiskenbaar.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Stroomverbruik: ca 35 mA · Geluidsniveau: 80 dB/1 m · Vermogensafname 8 VA · max. inschakeltijd: 10 min · Bedrijfstemperatuur: -10 tot +50 °C · Afm.: (Ø x h) 82 mm x 40 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 75 21 00-9A | 12.99 | % | 12.73 |

## Sirene met knipperlicht

ABUS Security Tech Germany

- Knipperlicht in verschillende kleuren
- Geluidsniveau 100 dB
- Compact formaat

Door de weerbestendige uitvoering en de bijzonder compacte afmetingen kunt u deze sirene met knipperlicht zowel binnen als (overdekt) buiten gebruiken. Daarbij levert de sirene een intervaltoon met een geluidsniveau van meer dan 100 dB. De sirene en het knipperlicht kunnen gescheiden worden aangestuurd.
**Uitvoering:** Behuizing van polycarbonaat · Kleur van de behuizing: wit.
**Technische spec.:** Geluidsniveau: 100 dB/ 1m · Voedingsspanning: 9 - 12 V/DC · Stroomverbruik: 200 mA · Afm.: (b x h x d) 73 x 122 x 43 mm.

elk **18,99**

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 75 09 95-9A | Rood | 18.99 | % | 18.61 |
| 75 09 94-9A | Oranje | 18.99 | % | 18.61 |
| 75 09 93-9A | Blauw | 18.99 | % | 18.61 |

## Euro-compactalarmsirene rood

ABUS Security Tech Germany

- Sabotagecontact
- Robuuste, weerbestendige buitensirene
- Instelbare sirenetijd en -signaal

elk **91,99**

Deze alarmgever kan op een integreerbare noodstroomvoorziening aangesloten worden, waardoor zelfs bij een doorgesneden kabel een luid alarm in werking wordt gesteld.
**Uitvoering:** Noodstroomvoorziening .
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 13,8 V= · Flitsfrequentie: 60 Hz · Stroomverbruik: 200 mA · Geluidsniveau: 106 dB · Bedrijfstemperatuur: -25 tot +70 °C · Afm.: (b x h x d) 220 x 300 x 91 mm.

**Omvang levering:** Sirene.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 75 14 31-9A | Rood | 91.99 |
| 75 14 32-9A | Blauw | 91.99 |
| 75 14 42-9A | Oranje | 91.99 |

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment alarmsysteem toebehoren vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 751146 »

## Duale bewegingsmelder 12 V/DC

CONRAD

· Sabotagecontact
· Met dubbele sensor om vals alarm te voorkomen

**19,99**

De goedkope bewegingsmelder biedt, dankzij microprocessortechniek en de dual-sensor, een uitstekende detectiezekerheid.
**Uitvoering:** Relaisuitgang · Uitschakelbare detectie-indicator (LED) · Instelbare gevoeligheid · Looptestfunctie.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Stroomverbruik (rust/geactiveerd): 15 mA · Max. bereik: 12 m · Soort contact (NC/NO of beide): Alarmcontact: NC/NO, 24 V=, 100 mA · Schakelstroom: 100 mA · Afm.: (b x h x d) 60 x 105 x 42 mm.

**Omvang levering:** Bewegingsmelder · Bevestigingsmateriaal.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 15 60-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Plafondbewegingsmelder 360° 12/DC

CONRAD

· Compacte bouwvorm
· Sabotagecontact
· Detectie-Ø: 11 m bij een hoogte van 3,6 m

De 360° plafondbewegingsmelder maakt een onopvallende controle vanaf het plafond mogelijk.
**Uitvoering:** Relaisuitgang · Uitschakelbare detectie-indicator (LED) · Instelbare gevoeligheid · Looptestfunctie.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Stroomverbruik (rust/geactiveerd): 15 mA · Max. bereik: 11 m · Soort contact (NC/NO of beide): Alarmcontact: NC of NO · Schakelspanning: 24 V · Schakelstroom: 100 mA · Detectiehoek: 360 ° · Afm.: (Ø x d) 86 mm x 25 mm.

**18,99**

**Omvang levering:** Bewegingsmelder · Bevestigingsmateriaal.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 15 59-9A | 18.99 | % 18.61 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over bewegingsmelders vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 751560 »

| conrad.nl | Kijk ook op de website |
|---|---|
| | Meer dan 150.000 producten<br>· Altijd als eerste de nieuwste producten<br>· De meest actuele prijzen<br>· Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd<br>· Snelle levering |

**Besparingstip**

**Kwantumkortingen:**

Profiteer van de scherpe kwantumkortingen.

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

## Sleutelschakelaar RKS-2M

· Robuuste uitvoering
· Sabotagecontact

**25,99**

Zowel bij garagedeuren, alarmcentrales als bij machinebesturing zorgen sleutelschakelaars voor de nodige zekerheid en beschermen ze tegen onbevoegde toepassingen of activiteiten.
**Uitvoering:** Geschikt voor bijna alle alarminstallaties · Tastcontact · Universele aansluitingen · 2 status-LED's · Afm.: (b x h x d) 73 x 117 x 43,5 mm.

**Omvang levering:**
Sleutelschakelaar · 2 sleutels.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 75 05 21-9A | 25.99 | % 25.47 |

**Reservesleutel**
3-delige set

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 06 14-9A | 4.99 |

**Kijk op de website**

Meer toebehoren voor **alarmsystemen** op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 750521 »

NIEUWS & WEETJES

# Praktisch: klein, onopvallend en zonder kabel - met opnamemogelijkheid

U wilt graag weten wat er tijdens uw afwezigheid bijv. in uw hotelkamer gebeurt, wie op kantoor was of verdachte personen in de buurt zijn geweest van uw camper. Geen probleem!
Discreet en onopvallend registreert uw mobiele camera alle gebeurtenissen.

## Beste beeldkwaliteit

### Full HD bewakingscamerarecorder

- **Maximale resolutie 1920 x 1080 Pixel (Full HD)**
- **Incl. geluidsopname**
- **Ingebouwde 5 cm display**

3 jaar fabrieksgarantie | Kleur | DVR | CMOS

Deze mobiele bewakingscamerarecorder neemt films op in Full HD. Door de maximale resolutie van 1920 x 1080 pixels en de beeldfrequentie van 30 beelden per seconde gaan er geen details verloren. Met de 5MPx CMOS-beeldsensor kunnen bovendien opnamen worden gemaakt met een maximale resolutie van 2592 x 1944 pixels of 3200 x 2400 pixels. Ten slotte is de bewakingscamerarecorder voorzien van een 5 cm TFT-beeldscherm en de mogelijkheid voor geluidsopnamen. Bij gebruik van een 8 GB SD-kaart kunnen er films van 80 minuten lang in de hoogste resolutie worden opgenomen. De opnamen kunnen direct worden weergegeven op de TFT-monitor of via de HDMI-interface.

**Uitvoering:** 5MPx CMOS-sensor · 7,45 mm lens · 5 cm TFT-display · HDMI-uitgang · Instelbare beeldresolutie · MOV-bestandsformaat · Instelbare filmresolutie · MPEG4/H.264 compressie · 4-voudige digitale zoom · 32 MB intern geheugen · SHCD/MMC-kaartsleuf · Microfoon en luidspreker · Elektronisch diafragma · Automatische witbalans · LED-verlichting voor korte afstand · 30° omklapbare lens · USB 2.0 interface.

Voorkant

**305,-**

sygonix

Achterkant

Accessoires

**Technische spec.:** Sensor: 5 MPx CMOS Sensor · Resolutie: Foto's: 2592 x 1944 pixel en 3200 x 2400 pixel, video: 1920 x 1080 bij 30 beelden/sec,, 1440 x 1080 bij 30 beelden/sec,, 1280 x 720 bij 30 beelden/sec, 848 x 480 bij 60 beelden/sec, · Voedingsspanning: 3,7 V= (ingebouwde Li-Ion accu) · Uitgangen: 1x HDMI · 1x mini-USB · 1x A/V · Afm.: (b x h x d) 54 x 99 x 24 mm · Bedrijfstemperatuur: 0 - 40 °C · Geheugencapaciteit: 32 GB · Uitvoering: Kleur.

**Omvang levering:** Camera · Clip · Accu · Netvoeding · HDMI-kabel · USB-kabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 27 95-9A | 305.- |

**SanDisk Micro SDHC-kaart 16 GB Only**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 26 88-9A @ | dagprijs |

## Compact en robuust

### 1,3 MPx DVR-bewakingscamera

- **Maximale resolutie 1280 x 1024 pixels**
- **Incl. microfoon**
- **Metalen behuizing**

Een bewakingscamera met digitale recorder met deze technische specificaties kent zijn weerga niet. Met de hoogwaardige 2 mm lens is een gezichtshoek van 105° mogelijk en dat bij een maximale resolutie van 1280 x 1024 pixels. De beelden worden dankzij de ingebouwde accu ook bij stroomuitval rechtstreeks opgeslagen op de microSD-kaart met een maximale capaciteit van 32 GB. Om de camera te completeren, is ook een microfoon ingebouwd.

**Uitvoering:** 2 mm lens · Beeldhoek 105° · Ingebouwde microfoon · AVI bestandsformaat · MPEG4 compressie · Micro-SD-kaartsleuf. · 4 instelbare resolutieformaten · Opslag van datum en tijd · Overschrijffunctie voor onafgebroken opname · Bewegingsherkenning.

**Technische spec.:** Sensor: CMOS · Resolutie: 1280 x 1024 pixels bij 8 beelden/sec,, 1280 x 1024 pixels bij 2 beelden/sec,, 640 x 480 pixels bij 30 beelden/sec,, 640 x 480 pixels bij 2 beelden/sec, · Voedingsspanning: 3,7 V= (ingebouwde accu) · Gebruik bij volle accu: max. 3,5 uur, bij gebruik van een 16 GB microSD-kaart kan max. 112 uur worden opgenomen · Afm.: (b x h x d) 49 x 69 x 20 mm · Bedrijfstemperatuur: -25 - 70 °C · Uitvoering: Kleur · Veiligheidstype: IP20.

**275,-**

CONRAD

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 28 09-9A | 275.- |

**SanDisk Micro SDHC-kaart 16 GB Only**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 26 88-9A @ | dagprijs |

## Conrad aanrader: handig

# De klassieker nu met 2 GB geheugen

### Bewakingscamera met beeldgeheugen 2 GB

- Met bewegingsdetectie
- Met ingebouwd beeldgeheugen
- Geschikt voor permanente bewaking

Bediening op de achterkant

Kleine, compacte CMOS-kleurencamera. Afhankelijk van de resolutie en datacompressie kunnen 500 tot 2000 minuten opgenomen worden. U kunt apart instellen of de beelden handmatig, met regelmatige tussenpozen of pas bij een gedetecteerde beweging opgeslagen moeten worden. De beelden worden vervolgens op een gangbare TV of monitor met cinch-ingang weergegeven. Uw bewakingscamera is geschikt voor stationair gebruik en dankzij de batterijvoeding ook ideaal voor snelle, mobiele videobewaking.

**Uitvoering:** Opnamekwaliteit: hoog/gemiddeld/laag · Weergave van datum en tijd · Automatische stop of overschrijven bij vol geheugen · AES, AWB en AGC · Ondersteunt zowel de formaten VGA en QVGA als PAL en NTSC.

**Omvang levering:** Camera · Camerahouder · Netvoeding · Bevestigingsmateriaal · Cinch-kabel.

**Technische spec.:** Sensor: 6,35 mm CMOS · Resolutie: 640 x 480 pixels bij 12 beelden/s · 320 x 240 pixels bij 30 beelden/s · Verlichtingssterkte: 2 lx · Voedingsspanning: 12 V/DC (via netvoeding) · 6 V/DC (4x penlite-batterij) · Uitgangen: 1x cinch · Stroomverbruik: 220 mA · Geheugencapaciteit: 2 GB · Afm.: (b x h x d) 70 x 100 x 40 mm · Uitvoering: Kleur.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 17 22-9A | 205.- |

**Bijpassende AA-batterijen (penlite)**
4 stuks. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

## DVR bewakingscamera PIR SD

- MPEG4 compressie
- Continu-opname en bewegingsherkenning
- Werkt op batterijen, onafhankelijk van het lichtnet

Bediening op de achterkant

Deze compacte CMOS kleurencamera is gecamoufleerd als bewegingsmelder en kan daardoor onopvallend in elke omgeving worden opgenomen. Bij de hoogste resolutie en opnamekwaliteit kan er 128 uur (op een 32 GB SDHC geheugenkaart) continu worden opgenomen. U kunt individueel vastleggen of de beelden handmatig, continu of pas bij een gedetecteerde beweging worden opgeslagen. De weergave gebeurt dan via een gewoon TV-toestel, een monitor met een cinch-ingang of op een PC met een SD kaartlezer. Naast het stationaire gebruik kan de bewakingscamera, dankzij de batterijvoeding, ook op ideale wijze voor de snelle, mobiele videobewaking worden gebruikt.

**Uitvoering:** Opnamekwaliteit: hoog/middel/laag · Weergave van datum en tijd · Automatische stop of overschrijven bij vol geheugen · Automatische witbalans (AWB), elektronische sluiterregeling (AES), automatische versterkerregeling (AGC) · Ondersteunde formaten: VGA en QVGA · Opslagcapaciteit: max. 32 GB SDHC geheugenkaart (s.v.p. apart bestellen)

**Technische spec.:** Sensor: 4,23 mm CMOS · Resolutie: 640 x 480 bij 12 beelden/sec, · 320 x 240 bij 30 beelden/sec, · Voedingsspanning: 12 V/DC (via netvoeding) · 6 V/DC (4x penlite-batterij) · Uitgangen: 1x cinch · Stroomverbruik: max. 500 mA · Beeldhoek horizontaal: 54° · Afm.: (b x h x d) 82 x 135 x 70 mm · Bedrijfstemperatuur: 5 - 40 °C.

**Omvang levering:** Camera · Camerahouder · Netvoeding · Cinch-kabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 17 92-9A | 205.- |

**Bijpassende AA-batterijen (penlite)**
4 stuks. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

**Geschikte SD-geheugenkaart**
Sandisk SDHC-kaart 32 GB blauw

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 41 06 18-9A | dagprijs |

NIEUWS & WEETJES

# Bewakingscamera's met opnamemogelijkheid

**Conrad aanrader: bestseller**

## Spot aan, camera loopt

### Bewakingscamera met schijnwerper en bewegingsmelder

- Foto- en video-opname
- USB-interface
- SD-kaartslot

DVR | Kleur

**155,-**

Toepassingsvoorbeeld

Achteraanzicht

Kleine, compacte CMOS kleurencamera met geïntegreerd beeldgeheugen en schijnwerper. Naargelang de resolutie en de grootte van de SD-kaart kunnen tot 2560 opnames of tot 512 minuten worden opgenomen. U geeft zelf aan of de beelden handmatig worden opgeslagen of dat er pas opgeslagen wordt als er een beweging herkent wordt. Dankzij de USB 1.1 aansluiting kunt u de beelden weergeven op een PC met USB-interface. Of u neemt de SD-kaart uit de camera en steekt hem in de cardreader van uw pc of laptop. De ingebouwde bewegingsmelder reageert over een gebied van 52° bij een afstand tot 9 meter. Twee instelknoppen maken nauwkeurig instellen mogelijk van de tijdsinstelling en de lichtherkenning.

**Uitvoering:** Tot 2 GB SD-kaart · LC status-display · 16 MB geïntegreerd geheugen · Beeldresolutie: 1600 x 1200 en 1280 x 1024 pixel · Videoresolutie: 320 x 240 · Camera-openingshoek: 48° · 500 W schijnwerper · USB 1.1 interface.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Sensor: 6,35 mm CMOS · Resolutie: Beeld: 1600 x 1200 en 1280 x 1024 pixels · Video: 320 x 240 · Veiligheidstype: IP44 · Verlichtingssterkte: Instelbaar · Bedrijfstemperatuur: -10 tot +40 °C · Afm.: (b x h x d) 185 x 265 x 130 mm.

**Omvang levering:** Camera met spot en bewegingsmelder · USB-kabel · Software.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 09 87-9A | 155.- |

**2 GB SD-kaart**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 99 28 26-9A @ | 6.99 |

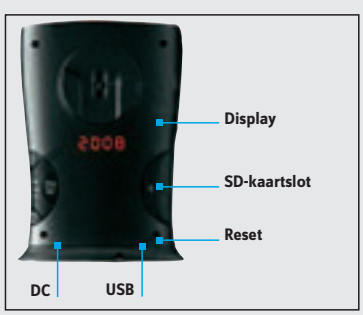
**Bijpassende reserve-staaflamp**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 06 25-9A | 3.79 |

## Bewakingscamera met SDHC-slot

- Met IR-LED's
- Met bewegingsdetectie
- Geschikt voor permanente bewaking

DVR | Kleur




Achteraanzicht

**205,-**

Deze bewakingscamera met beeldgeheugen en bewegingsdetectie zorgt voor duidelijke kleurenbeelden overdag en zw/w-beelden 's nachts dankzij 8 IR-LED's. Met een 4 GB SD- of SDHC-kaart kunt u tot 6 uur opnemen met een resolutie van 640x480 pixels. De weergave kan dankzij een USB-aansluiting op een gewone PC met USB-interface, of door het gebruiken van de SD-kaart in de kaartlezer van een PC of notebook.
**Uitvoering:** Openingshoek: 70° · 8 IR-LED's · MPEG4-compressie · USB-interface.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 5 V= (via netvoeding) · Sensor: 8,5 mm CMOS · Resolutie: 640 x 480 pixels bij max. 30 beelden/s · Uitgangen: 1x Video · 1x USB · Afm.: (b x h x d) 85 x 127 x 43 mm.
**Omvang levering:** Camera · A/V-kabel · USB-kabel · Netvoeding

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 17 71-9A | 205.- |

**SanDisk SDHC-kaart 4 GB Blauw**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 14 21-9A @ | dagprijs |

## Draagbare mini-DVR-monitor met camera

- MPEG4-datacompressie
- Metalen behuizing

DVR | Kleur

**195,-**

De geringe afmetingen en de fraaie metalen behuizing maken deze digitale recorder veelzijdig, onopvallend en universeel inzetbaar. De werking op batterijen maakt de ideale bewaking voor onderweg mogelijk. De ingebouwde 6,1 cm LCD-kleurenmonitor is niet alleen handig voor het instellen van de bewakingscamera's, maar maakt ook een onmiddellijke analyse van de opnamen mogelijk. De op de micro-SD-kaart (max. 4 GB) opgeslagen gegevens kunnen meteen op een gangbare PC worden weergegeven.
**Uitvoering:** MPEG4-datacompressie · Weergave van asf-, avi-, 3gp- en MP4-bestanden · Opnameresolutie: 640 x 480 pixels bij 25 beelden/s · Instelbare opnamekwaliteit · Geïntegreerde accu · USB-aansluiting.

**Technische spec.:** Sensor: 3,2 mm CCD Sensor · Resolutie: 320 x 240 pix · Verlichtingssterkte: 1 lx · Voedingsspanning: 3,7 V/DC · Uitgangen: Mini-USB, AV-OUT · Afm.: (l x b x h) 83,5 x 50,2 x 12,5 mm.
**Omvang levering:** Digitale recorder · AV-kabel · Hoofdtelefoon · Opbergtasje · Camera · Netvoeding · USB-kabel · Software-CD · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 16 36-9A | 195.- |

**Transcend Micro SDHC - kaart 4 GB Class 6**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 18 49-9A | @ dagprijs |

## DVR bewakingscamera met afstandsbediening

- Foto-opnamen tot 6 Megapixel
- Instelbare bewegingsherkenning
- Ingebouwde microfoon

DVR | Kleur

incl. afstandsbediening

**185,-**

De ingebouwde fotosensor maakt foto's van maximaal 6 megapixels. Video's worden met een resolutie van 640 x 480 pixels bij 30 beelden/s in AVI-formaat opgeslagen. Deze camera neemt al 3 seconden voor en 15 seconden na een gedetecteerde beweging op, zodat geen detail u ontgaat. Met de meegeleverde afstandsbediening kunnen de belangrijkste functies, zoals bewegingsherkenning aan/uit, start/stop video-opname en snaphot, bediend worden. Bij stroomuitval of sabotage werkt de camera gewoon verder op de ingebouwde accu.

**Uitvoering:** Handmatige, tijd- en bewegingsgestuurde opnamen · Compatibel met micro-SD-kaarten, max. 16 GB · Beeldhoek: 58° · Datum/tijd · Opnamekwaliteit instelbaar op 3 niveaus · Gevoeligheid van de bewegingsherkenning instelbaar op 5 niveaus.
**Technische spec.:** Resolutie: Foto: 2592 x 1944 pixels, video: 640 x 480 pixels bij 30 beelden/s · Afm.: (b x h x d) 32 x 28 x 101 mm · Bedrijfstemperatuur: -10 - +50 °C.
**Omvang levering:** DVR bewakingscamera met ingebouwde accu · Netvoeding · USB-kabel · Houder · AV-kabel · Afstandsbediening met batterij (CR 2025) ·

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 17 39-9A | 185.- |

**SanDisk Micro SD-kaart 2 GB Only**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 23 53-9A | @ dagprijs |

## Mini-bewakingscamerarecorder

- Direct aan te sluiten op een USB aansluiting
- Ingebouwde microfoon
- Zeer eenvoudige bediening

DVR | Kleur

Toepassingsvoorbeeld

**115,-**

Deze bewakingscamera lijkt als twee druppels water op een USB stick en is daardoor flexibel en onopvallend te plaatsen.
**Uitvoering:** Opslagcapaciteit: 2 GB op Micro SD-kaart · Beeldhoek: 52°.
**Technische spec.:** Sensor: CMOS · Resolutie: 352 x 288 pixels · Afm.: (b x h x d) 25 x 97 x 15 mm · Bedrijfstemperatuur: 0 - +50 °C · Uitvoering: Kleur.

**Omvang levering:** Bewakingscamerarecorder · 2 GB Micro SD-kaart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 15 82-9A | 115.- |

## Bewakingscamerarecorder DV 007

- Incl. 2 GB-micro-SD-kaart
- Opnamen in VGA-resolutie
- Metalen behuizing

DVR | Kleur

Deze compacte bewakingscamerarecorder is uitgerust met een Li-ion-accu, die een opnameduur van maximaal 1,5 uur mogelijk maakt. Ook zeer geschikt voor campers of hotelkamers. Met een 2 GB micro-SD-kaart en een maximale resolutie van 640 x 480 dpi kunnen maximaal 50 minuten opgenomen worden.
**Uitvoering:** Opslagcapaciteit: tot 8 GB op micro-SD-kaart · Gewicht: 30 g.
**Technische spec.:** Resolutie: 640 x 240 pixels bij 25 beelden/s · Uitgangen: 1x mini-USB · Afm.: (b x h x d) 30 x 14 x 66 mm · Bedrijfstemperatuur: 0 tot +65 °C.
**Omvang levering:** Camera · 2 GB micro-SD-kaart met adapter · USB-kabel · Montagemateriaal · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 16 08-9A | 105.- |

Origineel formaat

# Alle systemen zijn compatibel met elkaar.
## Iedere camera kan met elke ontvanger worden gecombineerd!

| | 1 2,4GHz draadloze mini kleuren-camera-set | 2 Kleuren videoset IP44 met IR | 3 2,4 GHz mini-kleurencamera set | 4 2,4 GHz aluminium kleurencameraset |
|---|---|---|---|---|
| Uitvoering | Deze draadloze kleurencameraset kan moeiteloos geïnstalleerd worden. De camera draagt beeld- en geluidssignalen draadloos over tot 100 meter. De beelden kunnen op een monitor of televisie met video-ingang bekeken worden. De ontvanger kan maximaal vier camera's met 2,4 GHz radiotechniek ontvangen. De camera is vast ingesteld op kanaal 2. Alleen geschikt voor binnenshuis. | Deze hoogwaardige, weerbestendige draadloze kleurencameraset werpt een heldere blik op afgelegen delen van uw winkel of terrein. De nieuwste CMOS-technologie draagt perfecte beeld- en geluidssignalen over via een 2,4 GHz-radioverbinding naar elke monitor of tv met een AV-ingang. 4 kanalen staan ter beschikking. Bijzonder praktisch: "Plug and play"- eenvoudig aansluiten en meteen overal gebruiken! | Deze draadloze kleurencameraset kan moeiteloos geïnstalleerd worden. De in de camera ingebouwde li-accu draagt beeld- en geluidssignalen tot 5 uur draadloos over een afstand van maximaal 100 meter over. Er zijn vier overdrachtskanalen beschikbaar. | De ideale basis voor uw individuele videobewaking. Zonder ingewikkelde bekabeling kunt u de beelden van max. 4 camera's draadloos ontvangen en aan iedere gebruikelijke televisie of videorecorder met AV-ingang sturen. Door de 11 ingebouwde IR-LED's, die automatisch worden geactiveerd, kunnen 's nachts tevens z/w-beelden worden ontvangen. De camera is vast op kanaal 1 ingesteld. |
| Sensor | CMOS | 8,5 mm CMOS | CMOS | 8,5 mm CMOS |
| Camera met IR | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Resolutie | 720 x 576 pixels | 330 TV-lijnen | 380 TV-lijnen | 720 x 480 pixels |
| Verlichtings-sterkte | 5,0 lx | 3 lx | 5 lx | 0 lx |
| Voedingsspan-ning | Camera: 8 V= (via netvoeding) · Ontvanger: 8 V= (via netvoeding) | Camera: 7,5 V= (via netvoeding) · Ontvanger: 7,5 V= (via netvoeding) | Camera: 5 V= (via netvoeding) of via ingebouwde li-accu · Ontvanger: 8 V= (via voeding) | Camera: 8 V= (via netvoeding) · Ontvanger: 12 V= (via netvoeding) |
| Microfoon | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Uitgangen | Video: 1 $V_{ss}$ (75 Ω) · Audio: 3 $V_{ss}$ (600 Ω) | Video: 1 $V_{ss}$ (75 Ω) · Audio: 1 $V_{ss}$ (600 Ω) | Audio: 3 $V_{ss}$ (600 Ω) · Video: 1 $V_{ss}$ (75 Ω) | Audio: 3 $V_{ss}$ (600 Ω) · Video: 1$V_{ss}$ (75 Ω) |
| Afm. ontvanger | 80 x 16 x 102 mm | 82 x 18 x 112 mm | 16 x 82 x 109 mm | 24 x 78 x 107 mm |
| Afm. zender | 23 x 23 x 24 mm | 38 x 40 x 100 mm | 23 x 23 x 66 mm | Ø 26 x 35 mm |
| Omvang levering | Camera, Ontvanger, 2x netvoeding, A/V-kabel, Montagemateriaal., | Camera , Ontvanger , 2x netvoeding , A/V-kabel. | Camera, Ontvanger, 2x netvoeding, A/V-kabel, Montagemateriaal. | Camera, Ontvanger, 2x netvoeding, A/V-kabel, Montagemateriaal. |
| Bestnr. Set € | 75 15 28-9A 91.99 | 75 12 05-9A 145.- | 75 15 39-9A 105.- | 75 15 33-9A 105.- |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## 4 kanaals 2,4 GHz draadloos overdrachtssysteem

- Kleine, compacte uitvoering
- Zeer eenvoudige installatie

Analoog

61,99

## 4 kanaals draadloze cameraset met USB-converter

- Geschikt voor TV, monitor en PC
- Bewegingsherkenning met e-mail- en alarmfunctie

Kleur | Analoog

185,-

| | 1 4-kanaals radiografisch 2,4 GHz overdrachtssysteem | 2 4-kanaals radiografische cameraset met USB-converter |
|---|---|---|
| Uitvoering | Met dit kleine, compacte radiografische overdrachtssyteem kunt u elke draadgebonden bewakingscamera in een radiografische camera omzetten. Door de meegeleverde adapterkabel kunt u de zender eenvoudig tussen de camera en de aanwezige netvoeding schakelen zonder een extra kabel te hoeven leggen. | In deze set worden de voordelen van draadloze signaaloverbrenging en digitale signaalverwerking gecombineerd. Met tot wel 4 camera's kunt u gemakkelijk bewaken via een televisietoestel, monitor of dankzij de ingebouwde A/V-converter op een PC. Via de meegeleverde software staan verschillende functies als bewegingsherkenning, alarmfuncties, automatisch opnemen en het versturen van e-mails in combinatie met een PC tot uw beschikking. |
| Sensor | - | 8,5 mm CMOS |
| Camera met IR | - | Ja |
| Resolutie (lijnen) | - | 330 TV-lijnen |
| Verlichtingssterkte | - | 3 lx |
| Voedingsspanning | Ontvanger: 7,5 V= (via netvoeding) · Zender: 12 V= (via camera) | Camera: 7,5 V= · Ontvanger: 7,5 V= (via netvoeding) |
| Microfoon | - | Ja |
| Uitgangen | Ontvanger: 3,5 mm stereo-jackplug, Zender: BNC-ingang | Video: 1 $V_{ss}$ (75 Ω) · Audio: 1 $V_{ss}$ (600 Ω) · 1 x USB |
| Afm. ontvanger | 74 x 20 x 90 mm | 76 x 26 x 100 mm |
| Afm. zender | Ø 16 x 75 mm | 38 x 40 x 100 mm |
| Omvang levering | Zender, Ontvanger, BNC-cinch-adapter, Netvoeding. | Camera, 4-kanaals ontvanger met A/V- en USB-aansluiting, Camerahouder, 2 netvoedingen, A/V-kabel, Software. |
| Bestnr. Set € | 75 09 84-9A 61.99 | 75 10 87-9A 185.- |

Alle systemen zijn compatibel met elkaar. Iedere camera kan met elke ontvanger worden gecombineerd!

## Toebehoren voor analoge 2,4 GHz bewakingssets

Kleur | Analoog

set v.a. 55,99

| | 2,4 GHz draadloze kleurencamera | 2,4 GHz draadloze IR-outdoor-camera | 2,4 GHz draadloze IR-kleurencamera incl. li-accu | 2,4 GHz extra kleurencamera | 2,4 GHz pinhole kleurencamera incl. li-accu | 2,4 GHz draadloze ontvanger |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | 2,4 GHz draadloze kleurencamera | 2,4 GHz draadloze IR-outdoor-camera | 2,4 GHz draadloze IR-kleurencamera incl. li-accu | 2,4 GHz extra kleurencamera | 2,4 GHz pinhole kleurencamera incl. li-accu | 2,4 GHz draadloze ontvanger |
| Sensor | 8,5 mm CMOS | 8,5 mm CMOS | 8,5 mm CMOS | 8,5 mm CMOS | 8,5 mm CMOS | - |
| Camera met IR | Ja | Ja | Nee | Ja | Nee | - |
| Resolutie | 628 x 582 pixels | 720 x 480 pixels | 628 x 582 pixels | 330 TV-lijnen | 380 TV-lijnen | - |
| Verlichtingssterkte | 1,0 lx | 0 lx | 0 lx | 3 lx | 5 lx | - |
| Vooringesteld kanaal: | 1-4 | 3 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| Voedingsspanning | 8 V= (via netvoeding) | 8 V= (via netvoeding) | 5 V= (via netvoeding of via ingebouwde li-ion accu) | 7,5 V= (via netvoeding) | 5 V= (via netvoeding of via ingebouwde li-ion accu) | 8 V= (via netvoeding) |
| Microfoon | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Afm. | (b x h x d) 37 x 29 x 35 mm | (Ø x l) 25 mm x 36 mm | (b x h x d) 28 x 29 x 89 mm | (b x h x d) 38 x 39 x 100 mm | (b x h x d) 23 x 23 x 66 mm | (b x h x d) 16 x 82 x 109 mm |
| Omvang levering | Camera, Netvoeding, Montagemateriaal. | Camera, Netvoeding, Montagemateriaal. | Camera, Accu, Netvoeding, Montagemateriaal. | Camera, Netvoeding, Houder, Montagemateriaal. | Camera, Accu, Netvoeding, Montagemateriaal. | Draadloze ontvanger, Netvoeding, Statief, Antenne, A/V-kabel. |
| Bestnr. Set € | 75 17 57-9A 71.99 | 75 15 79-9A 81.99 | 75 15 52-9A 105.- | 75 12 29-9A 105.- | 75 16 31-9A 91.99 | 75 15 36-9A 55.99 |

# Laat niets onbewaakt achter

## CMOS-kleurencamera 330 TVL, 8 mm

- CMOS-chip
- Gewoon op de TV aansluiten
- Dag/nacht-omschakeling

CMOS | TVL 330 | Lens 8 mm | IP44

**61,99**

Met veiligheidsklasse IP44 en 11 ingebouwde IR-LED's is deze camera ook geschikt voor gebruik buitenshuis. Dankzij de ingebouwde microfoon kunnen ook geluidsopnamen worden gemaakt. De camera is uitgevoerd met een solide behuizing.

**Omvang levering:** Camera · Zonnedakje · Wandhouder · 18 m aansluitkabel · Netvoeding · Montagemateriaal.

## CCD-kleurencamera 330 TVL, 3,6 mm

- CCD-chip
- Incl. 18 m aansluitkabel
- Automatische dag-/nacht-omschakeling

CMOS | TVL 330 | Lens 3,6 mm | IP44

**105,-**

Dankzij de ingebouwde CCD-chip krijgt u kwalitatief uitermate goede beelden. De solide behuizing en de IP44 beschermingsklasse maken het gebruik ook buitenshuis mogelijk. Bij duisternis schakelt de camera over op de zwart/wit-modus en m.b.v. de 11 LED's worden nog steeds goede opnamen binnen het IR-detectiegebied van 5 m gemaakt.

**Omvang levering:** Camera · Zonnedakje · Wandhouder · 18 m aansluitkabel · Netvoeding · Handleiding.

## CCD-kleurencamera, 380 TVL, 3,6 mm

- Waterdicht conform IP 68
- 30 IR-LED's
- Incl. netvoeding

Sharp CCD | TVL 380 | Lens 3,6 mm | IP68

**135,-**

Deze camera is dankzij zijn veiligheidsklasse (IP 68) optimaal uitgerust voor zware weersomstandigheden. De 30 geïntegreerde IR-LED's waarborgen ook 's nachts een gestoken scherp beeld, tot op een afstand van 15 m.

**Omvang levering:** Camera · Netvoeding · Bevestigingsmateriaal · Houder · 10 m aansluitkabel.

## CCD-kleurencamera, 420 TVL, 3,6 mm

- Incl. netvoeding
- IR-bereik 30 m
- Incl. 30 m kabel

Sharp CCD | TVL 420 | Lens 3,6 mm | IP46

**175,-**

Deze buitencamera met een hoge resolutie is een absolute professional op het gebied van videobewaking. Overdag levert uw camera scherpe kleurenbeelden en 's nachts zorgen 40 IR-LED's voor een contrastrijk zwart-witbeeld, zelfs bij absolute duisternis!

**Omvang levering:** Kleurencamera · 12 V netvoeding · Wandhouder · 30 m waterdichte kabel.

| | 1 8,5 mm CMOS-kleurencamera 330 TVL, 8 mm | 2 6,35 mm CCD-kleurencamera 330 TVL, 3,6 mm | 3 6,35 mm CCD-kleurencamera, 380 TVL, 3,6 mm | 4 6,35 mm CCD-kleurencamera, 420 TVL, 3,6 mm |
|---|---|---|---|---|
| **Uitvoering** | Videonorm: PAL/NTSC · S/R-verhouding: > 48 dB. | 3,6 mm objectief · Beeldhoek: 60° · 9 IR-LED's · IR-bereik: max. 5 m · Lichtgevoeligheid IR aan: 0 lx · S/R-verhouding: > 48 dB · Resolutie: PAL: 628 (H) x 582 (V). | Waterdicht · Kabelgebonden · Metalen behuizing. | Massieve, spatwaterdichte metalen behuizing · Eenvoudige montage en uitlijning · Wandhouder 180° horizontaal en 90° verticaal instelbaar. |
| **Sensor** | 8,5 mm CMOS | 6,35 mm Sharp CCD | 6,35 mm CCD | 6,35 mm Sharp CCD |
| **Uitvoering** | Kleur | Kleur | Kleur | kleur |
| **Resolutie** | 330 TVL | 330 TVL | 380 TVL | 420 TVL |
| **Brandpuntsafstand** | 8 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm |
| **Kijkhoek** | 38 ° | 61 ° | 61 ° | 61 ° |
| **Afstand (2 m object-hoogte)** | 4,8 m | 2,8 m | 2,8 m | 2,8 m |
| **Verlichtingssterkte** | 3 lx IR aan: 0 lx | 2 lx IR aan: 0 lx | 1 lx IR aan: 0 lx | 0,8 lx IR aan: 0 lx |
| **IR-reikwijdte** | 5 m | 5 m | 15 m | 30 m |
| **Uitgangen** | Cinch: 1 $V_{ss}$ (75 Ω) | video: 1x cinch: 1 $V_{ss}$ (75 Ω) | Video: 1 x BNC 1 $V_{ss}$ (75 Ω) | Video: BNC 1 $V_{ss}$ (75 Ω) |
| **Veiligheidstype** | IP44 | IP44 | IP68 | IP46 |
| **Stroomverbruik** | max. 300 mA | 18 mA | max. 330 mA | 600 mA |
| **Afm.** | (b x h x d) 45 x 110 x 75 mm (met houder) | (b x h x d) 60 x 128 x 72 mm (met houder) | (l x b x h) 135 x 68 x 75 mm | (b x h x d) 75 x 150 x 220 mm |
| **Bestnr. st. €** | 75 13 63-9A 61.99 | 75 13 76-9A 105.- | 75 15 74-9A 135.- | 75 09 36-9A 175.- |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## CCD-kleurencamera met auto- iris-objectief 12V/230V

Sharp CCD | TVL 400 | Zoom 3,5-8 | Werkt op DC 12 V | Werkt op AC 230 V

Goedkope videobewakingscamera met 3,5 - 8,0 mm auto- iris-objectief (DC). Dankzij het meegeleverde objectief is de prijs-kwaliteitsverhouding niet te overtreffen.

**Omvang levering:** Camera · Montagemateriaal.

## CCD-kleurencamera, 420 TVL, 4 - 9 mm

Sony CCD | TVL 420 | Zoom 4-9 | IP65 | Werkt op DC 12 V

Door de geïntegreerde 30 IR-leds worden ook 's nachts zeer scherpe beelden gemaakt, tot een afstand van 50 m. Door het ingebouwde objectief van 4 - 9 mm kunt u het gedeelte van het beeld dat wordt weergegeven optimaal aanpassen aan uw wensen.

**Omvang levering:** Camera · Bevestigingsmateriaal · Houder.

## CCD-dome-kleurencamera, 400 TVL, 6 mm

Sharp CCD | TVL 400 | Lens 6 mm | Werkt op DC 12 V

**71.99**

Deze dome-camera is onopvallend en kan in iedere omgeving geïntegreerd worden. De infrarood schijnwerper heeft een bereik van maximaal 20 meter.

**Omvang levering:** Camera · Montagemateriaal.

## CCD-kleurencamera, 420 TVL, 6 mm

Sony CCD | TVL 420 | Lens 6 mm | IP65 | Werkt op DC 12 V

**89.99**

Door de robuuste metalen behuizing is deze camera ook geschikt voor toepassing buiten. De infrarood schijnwerper biedt daarnaast een reikwijdte van max. 20 m.

**Omvang levering:** Camera · Montagemateriaal.

| | 1 6,35 mm CCD-kleurencamera, 400 TVL, 3,5 - 8 mm | 2 8,5 mm CCD-kleurencamera, 420 TVL, 4 - 9 mm, IR | 3 6,35 mm CCD-dome-kleurencamera, 400 TVL, 6 mm | 4 8,5 mm CCD kleurencamera, 420 TVL, 6 mm |
|---|---|---|---|---|
| Uitvoering | Objectief: 3,5 - 8,0 mm auto- iris (DC) · Elektronische sluiter (ELC) · Versterkerregeling (AGC) · Tegenlichtcompensatie (BLC) · Autom. witbalans (AWB) · S/R-verhouding: >48 dB · Spiegelbaar beeld. | 4 - 9 mm-objectief · 36 leds · Elektronische shutter (ELC):PAL:1/50 - 1/100 000 s · Autom. witbalans (AWB) · Tegenlichtcompensatie (BLC). | 23 IR-LED's · Videonorm: PAL · 6 mm lens · Tegenlichtcompensatie (BLC), versterkingsregeling (AGC), Electronic shutter (ELC), Autom. witbalans (AWB). | 24 IR LED´s · Videonorm: PAL · 6 mm objectief · Tegenlichtcompensatie (BLC), versterkerregeling (AGC), elektronische sluiter (ELC), automatisch witbalans (AWB). |
| Sensor | 6,35 mm Sharp CCD | 8,5 mm Sony CCD | 6,35 mm Sharp CCD | 8,5 mm Sony CCD |
| Uitvoering | Kleur | Kleur | Kleur | Kleur |
| Resolutie | 400 TVL | 420 TVL | 400 TVL | 420 TV-lijnen |
| Brandpuntsafstand | 3,5 - 8 mm | 4 - 9 mm | 6 mm | 6 mm |
| Kijkhoek | 79° - 40 ° | 69 - 34 ° | 39 ° | 45 ° |
| Afstand (2 m object-hoogte) | 2,1 - 4,8 m | 2,4 - 5,4 m | 2,8 m | 4,6 m |
| Verlichtingssterkte | 1,0 lx | 0,5 lx IR aan: 0 lx | 18 lx IR aan: 0 lx | 1,0 lx IR aan: 0 lx |
| IR-reikwijdte | - | 50 m | 10 m | 20 m |
| Uitgangen | Video: 1 $V_{ss}$ (75 Ω) | Video: 1x BNC (75 Ω) | Video: 1x BNC 1 $V_{ss}$ (75 Ω) | 1x BNC |
| Veiligheidstype | IP40 | IP65 | IP53 | IP65 |
| Stroomverbruik | ± 150 mA | max. 300 mA | max. 300 mA | max. 250 mA |
| Afm. | (b x h x d) 70 x 54 x 175 mm | (b x h x d) 100 x 280 x 158 mm (met houder) | (Ø x h) 92 mm x 85 mm | (Ø x h) 119 mm x 84 mm |
| Bestnr. st. € | 75 15 55-9A 105.- | 75 15 98-9A 175.- | 75 13 92-9A 71.99 | 75 18 02-9A 89.99 |
| Bestnr.230 V/DC st. € | 75 17 50-9A 125.- | - | - | - |

## Conrad aanrader: nieuw

# Super mini in kleur

Sharp CCD | TVL 420 | Werkt op DC 12 V

- Ziet ook in het donker tot 0,05 Lux
- Extreem kleine afmetingen (diameter is kleiner dan een Euromunt)
- Pinhole objectief

**105,-**

Formaatvergelijking

### 6,35 mm CCD-kleurencamera 420 TV-lijnen, 3,7 mm

Ondanks de kleine afmetingen wordt deze camera gekenmerkt door een fantastische beeldkwaliteit met een resolutie van 420 TV-lijnen. Voor verborgen observatie, voor discrete inbouw in wanden, plafonds, meubels, horloges (inclusief inbouwadapter) of voor decente montage op een wand-/plafondhouder.

**Uitvoering:** 3,7 mm pinhole-objectief met 48° hor. beeldhoek · Elektronische sluiterregeling (ELC), tegenlichtcompensatie (BLC), versterkerregeling (AGC), witbalans (AWB) en digitale signaalprocessor (DSP).

**Technische spec.:** Sensor: 6,35 mm Sharp HighQ CCD · Resolutie: 420 TVL · Verlichtingssterkte: 0,05 lx · Uitgangen: Video: 1x BNC 1 $V_{ss}$ (75 Ω) · Voedingsspanning: 12 V/DC · Stroomverbruik: 80 mA · Afm.: (Ø x h) 22 mm x 29,4 mm.

**Omvang levering:** Camera · Aansluitkabel · Adapter voor in- en opbouwmontage · Mini-camerahouder · Montagemateriaal.

**Opmerkingen:** Wanneer een object van 2 m hoog zich op ongeveer 2,8 m voor de camera bevindt, wordt het beeldvullend weergegeven.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 17 25-9A | 105.- |

## Gecamoufleerde kleuren-CCD-PIR-camera's

- 2 versies leverbaar
- Lijkt heel erg op een rook- of bewegingsmelder

**elk 61,99**

De perfecte oplossing als u een bewakingscamera onopvallend moet verstoppen. De als bewegingsmelder gecamoufleerde CCD-camera heeft maar weinig ruimte nodig en overtuigt door de goede resolutie en het lage stroomverbruik.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Sensor: 6,35 mm Sharp CCD · Resolutie: 400 TVL · Verlichtingssterkte: 1 lx · Uitgangen: video: 1x BNC 1 Vss (75 Ω) · Stroomverbruik: > 150 mA.

**Omvang levering:** Camera · Wandhouder · Montagemateriaal · Gebruiksaanwijzing.

**Opmerking:** Is een 2 m hoog object ca. 2,8 m van de camera verwijderd, dan wordt deze beeldvullend weergegeven.

| Bestnr. | Uitvoering | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|
| 75 14 16-9A | Bewegingsmelder | (b x h x d) 62 x 110 x 50 mm | 61.99 |
| 75 13 78-9A | Rookmelder | (Ø x h) 120 mm x 56 mm | 61.99 |

## 8,5 mm domecamera's

75 15 80-9A

75 15 67-9A

**Uitvoering:** Objectief: 3,6 mm · Metaal/kunststof behuizing.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Resolutie: 420 TVL · Uitgangen: Video: BNC 1 $V_{ss}$ (75 Ω) · Elektronische shutter (ELC) · Automatische witbalans (AWB) · Tegenlichtcompensatie (BLC) · Versterkingsregeling (AGC) · S/N-verhouding: >48 dB · Stroomverbruik: 110 mA · Bedrijfstemperatuur: -10 tot +50 °C.

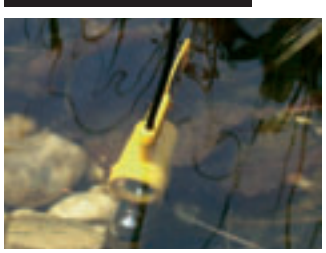
**Omvang levering:** Camera · Montagemateriaal

**Opmerkingen:** Is een 2 m hoog object ca. 2,2 m van de camera verwijderd, dan wordt deze beeldvullend weergegeven.

| Bestnr. | Uitvoering | (Ø x h) mm | (Ø x h | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 75 15 80-9A | Kleur | 118 mm x 75 mm | 118 mm x 75 mm | 81.99 |
| 75 15 67-9A | Kleur | 107 mm x 67 mm | 118 mm x 75 mm | 105.- |

## Onderwaterkleurencamera met LED-verlichting

- Geïntegreerde LED-diode voor heldere beelden
- Tot 20 m waterdicht



Deze kleurencamera is speciaal ontwikkeld voor gebruik onder water en levert dankzij de ingebouwde verlichting ook in het donker nog contrastrijke beelden. Daarbij zorgen het stelgewicht en de vin voor een optimale stabilisatie.

**Uitvoering:** Waterdicht tot 20 m diepte · 9 witlicht-dioden · horizontale hoek: 78°.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= (via netvoeding) · Sensor: 8,5 mm CMOS · Verlichtingssterkte: 0 lx · Resolutie: 420 TV-lijnen · Bedrijfstemperatuur: -20 tot +45 °C · Stroomverbruik: max, 500 mA · Afm.: (l x b x h) 150 x 100 x 40 mm.

**Omvang levering:** Onderwatercamera · 20 m kabel · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 09 40-9A | 175.- |

# Complete sets voor uw videobewaking

## 2-kanaals TFT-bewakingsset

· Draai- en spiegelbaar beeld
· Autom. omschakelbare weergave

set **305,-**

Met de twee meegeleverde kleurencamera's kunt u twee afzonderlijke gebieden eenvoudig bewaken.

**Uitvoering:** Spatwaterdichte camera's met 11 IR-LED's en microfoon · 17,78 cm monitor met draai- en spiegelbaar beeld · AV-uitgang · Automatisch omschakelbare weergave · Monitormenu voor helderheid, contrast, scherpte, verzadiging en achtergrondverlichting. ·

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= via netvoeding · Sensor: 8,5 mm CMOS kleur · Resolutie (lijnen): 330 TV-lijnen · Verlichtingssterkte: 3 lx · Afm.: (b x h x d) 184 x 127 x 53 mm.

**Omvang levering:** 2x kleurencamera · 17,8 cm LCD-monitor · 2x camerahouder · 2x 20 m aansluitkabels · 2 adapterkabels · 12 V= netvoeding · AV-kabel.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 10 59-9A | 305.- |

## 1-kanaals TFT bewakingsset

CONRAD

· Incl. 10 m kabel
· 8,89 cm TFT-kleurenmonitor
· Camera met IR-LED's

set **185,-**

Er zijn alleen nog twee stopcontacten benodigd voor de voeding van de camera en de monitor. De verbinding tussen de camera en de monitor wordt gemaakt met een 10 meter lange kabel met cinch aansluitingen. De 8,5 m kleurencamera met CMOS sensor zorgt met de 8 ingebouwde LED's voor heldere opnamen.

**Uitvoering:** Resolutie: 380 beeldlijnen · Beeldhoek: 60° · PAL · Helderheid instelbaar · 8 IR-LED's met een bereik van 5 meter

**Technische spec.:** Sensor: 8,5 mm CMOS · Resolutie (lijnen): 380 TVL · Ingangen: 1x cinch · Verlichtingssterkte: 0.8 lx IR aan: 0 lx · Voedingsspanning: Monitor: 12 V/DC (via netvoeding) · Camera: 8 V/DC (via netvoeding) · Afm. ontvanger: B x H x T: 101 x 71 x 28 mm · Afm. zender: ØxT: 35 x 62 mm · Bedrijfstemperatuur: -10 tot +50 °C.

**Omvang levering:** Monitor · Camera · 2x netvoeding · Houder · Montagemateriaal · 10 m kabel · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 18 03-9A | 185.- |

## Draai-/kantelcamera met besturingseenheid

· Voeding via Mini DIN-kabel
· Stuurt tot twee camera's
· Geïntegreerde microfoon

TFT-Kleur

Besturingsunit

set **155,-**

Met de besturingseenheid kunt u kiezen welk camerabeeld u wilt bekijken. De camera is uitgerust met een microfoon en 6 IR-LED's en kan via de afstandsbediening of het stuurkruis van de besturingseenheid eenvoudig gedraaid en gekanteld worden.

**Uitvoering:** IP44 · 3 m mini-DIN-kabel, direct op de camera · 2 camera-ingangen · 4-weg stuurkruis · Automatische draaifunctie.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= (via netvoeding) · Sensor: 6,35 mm CMOS · Stroomverbruik: max. 350 mA · Bewegingshoek: 90° verticaal, 150° horizontaal · Afm. ontvanger: 160 x 40 x 120 mm · Afm. zender: 85 x 140 x 170 mm.

**Omvang levering:** Camera · Stuureenheid · Afstandsbediening · Netvoeding · 17 m Mini DIN-verlengkabel · Montagemateriaal.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 11 71-9A | 155.- |

## Passende zwenk- en neigcamera

Uitrusting en technische data zoals in set 75 11 71.

**Omvang levering:** Draai- en hellingscamera · 17 m Mini DIN-verlengkabel · Montagemateriaal.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 12 72-9A | 81.99 |

## 2-kanaals TFT-bewakingsset met DVR

CONRAD

· Spatwatervaste camera's
· Bewegingsdetectie
· 17,8 cm TFT-kleurenmonitor

TFT-Kleur

set **405,-**

Met een 1 GB SD-kaart kunt u bij een resolutie van 640 x 480 pixels en 10 beelden/s 70 minuten beeld- en geluidsopnamen opslaan.

**Uitvoering:** Spatwaterdichte camera's met 11 IR-LED's en microfoon · 17,8 cm TFT-kleurenmonitor · Max. grootte geheugenkaart: 1 GB.

**Technische spec.:** Sensor: 8,5 mm CMOS · Resolutie (lijnen): 640 x 480 pix · Voedingsspanning: Monitor: 12 V= (via netvoeding) · Camera's: via aansluitkabel · Kanalen: 2 · Afm. ontvanger: 220 x 145 x 36 mm · Afm. zender: 38 x 44 x 100 mm · Uitvoering: Kleur.

**Omvang levering:** Monitor · Netvoeding · 2x camera · 2x ca. 10 m aansluitkabel · 2x wandhouder · Afstandsbediening · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 15 57-9A | 405.- |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **bewakingssets** indt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

751557 »

# TFT-kleurenmonitoren

· 4:3 beeldverhouding

Deze compacte TFT-kleurenmonitor is uitstekend geschikt als bewakingsmonitor. Zijn aantrekkelijke design en hoge resolutie maken een groot aantal toepassingen mogelijk. Door de aanwezige antenne-ingang (75 16 62, 75 16 46 en 75 16 59) kan hij ook perfect in combinatie met de digitale UHF-modulator (75 12 22) gebruikt worden.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= via 230 V~ netvoeding.
**Omvang levering:** Monitor met standvoet · Netvoeding · Oortelefoon (uitsluitend 75 16 62) · VGA-kabel (uitsluitend 75 16 46 en 75 16 59) · Batterij.

| | 1 8,9 cm LCD kleurenmonitor | 2 14,22 cm TFT-kleurenmonitor | 3 20,3 cm TFT-kleurenmonitor | 4 28,7 cm TFT-kleurenmonitor | 5 33,8 cm TFT-kleurenmonitor |
|---|---|---|---|---|---|
| Resolutie (lijnen) | 408 x 234 pix | 320 x 234 pix | 800 x 600 pix | 640 x 480 Pixel | 1024 x 768 pix |
| Ingangen | 1x cinch | Video: 2x cinch-stekker · Audio: 1x cinch-stekker | 2x video-cinch-ingang · 1x audio-cinch-ingang · Antenne-ingang | VGA-ingang · S-Video ingang · A/V-stereo cinch-ingang · Audio 3,5 mm jackplug-ingang · Antenne-ingang | VGA-ingang · S-video-ingang · AV-stereo-cinch-ingang · Audio 3,5 mm jackingang · Antenne-ingang |
| Uitgangen | - | Audio: 1x cinch-stekker | 3,5 mm jackplug voor hoofdtelefoon | 3,5 mm jackplug voor hoofdtelefoon | 3,5 mm jackplug voor hoofdtelefoon |
| Afm. | (b x h x d) 101 x 71 x 28 mm | (b x h x d) 155 x 121 x 34 mm | (b x h x d) 215 x 205 x 105 mm | (b x h x d) 292 x 290 x 120 mm | (b x h x d) 324 x 305 x 130 mm |
| Bestnr. st. € | 75 18 05-9A 135.- | 75 15 92-9A 205.- | 75 16 62-9A 255.- | 75 16 46-9A 305.- | 75 16 59-9A 355.- |

## IR-schijnwerper

v.a. **49,99**

Het voor het menselijk oog onzichtbare licht van de IR-LED's verandert de nacht in dag voor uw bewakingscamera. Afhankelijk van het toepassingsgebied zijn IR-schijnwerpers met een verschillend bereik beschikbaar.
**Uitvoering:** In metalen behuizing · Beschermingsgraad IP65 · Helderheidssensor met automatische inschakeling.
**Technische spec.:** Golflengte: 850 nm · Voedingsspanning: 12 V= (via netvoeding).

**Omvang levering:** IR-straler · Montagemateriaal.

| Bestnr. | Bereik | Stroomverbruik | Reflectiehoek | Bedrijfstemperatuur | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 16 49-9A | ± 15 m | 150 mA | 30 ° | -10 tot +50 °C | (Ø x d) 52 mm x 63 mm | 49.99 |
| 75 07 02-9A | 10 - 18 m | 500 mA | 70 ° | -10 tot +50 °C | (Ø x d) 53 mm x 37 mm | 61.99 |
| 75 16 87-9A | ± 50 m | 400 mA | 45 ° | -20 - +50 °C | (Ø x d) 100 mm x 171 mm | 105.- |

**Kijk op de website**

Meer **toebehoren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 750663 »

Bijpassende wandhouder voor 75 16 87-9A

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 13 53-9A | 17.99 |

## CCTV video-combikabel

v.a. **19,99**

Verlengkabel voor bewakingscamera's. Verlengkabels voor het videosignaal en de voedingsspanning.
**Technische spec.:** Uitvoering: 1x BNC, 1x DC IN <=> 1x BNC, 1x DC OUT.
**Opmerkingen:** Holle stekker/bus: 5,5 x 2,1 mm.

| Bestnr. | Lengte | st. € |
|---|---|---|
| 75 16 61-9A | 10 m | 19.99 |
| 75 16 74-9A | 20 m | 29.99 |
| 75 16 88-9A | 30 m | 39.99 |
| 75 16 07-9A | 40 m | 49.99 |

**conrad.nl** | **Kijk ook op de website**

Meer dan 150.000 producten
· Altijd als eerste de nieuwste producten
· De meest actuele prijzen
· Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd
· Snelle levering



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Dummy camera's - bedrieglijk echt

## Cameradummy met motor

- Voor doeltreffende en effectieve afschrikking
- Eenvoudige en snelle montage
- Geen lastige batterij-wissel nodig

Zowel binnen als buiten te gebruiken. Door de bewegingen wordt zelfs bij afwezigheid een bewoond huis gesimuleerd.

**Uitvoering:** Draaihoek: 22,5 tot 350° · Het draaibereik is instelbaar en de motorische beweging heeft een interval (30 seconden actief/2,5 minuut pauze) · Voor een effectieve afschrikking.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: camera met motor: 12 V- (via netvoeding).

**Omvang levering:** Dummycameramodule met motor · Stekkernetvoeding met ± 20 m lange kabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 06 63-9A | 61.99 | % 60.75 |

## Dummy-camera's

- Voor binnen en buiten
- Met knipperende LED

vanaf **16,99**

| | Dummy-camera | Dummy-camera met aluminium-behuizing en LED | Dummy camera |
|---|---|---|---|
| | Deze bedriegelijk echt uitziende dummycamera schrikt potentiële indringers af. De knipperende LED versterkt het effect enorm. De camera is zowel binnen als buiten te gebruiken. Individueel instelbaar. | | |
| Uitvoering | Voor binnen en beschermd buitengebied · Met knipperende LED. | | |
| (b x h x d) mm | 50 mm x 46 mm x 127 mm | 70 mm x 140 mm x 175 mm | 85 mm x 80 mm x 220 mm |
| Voedingsspanning | 3 V= (2x baby-batterij) | 3 V= (2x potloodbatterij, apart bestellen) | 3 V= (2x penlitebatterij, apart bestellen) |
| Omvang levering | Dummy camera, Houder, Batterijen, Montagemateriaal. | Dummycamera, Houder, Montagemateriaal. | Dummy camera, Houder, Montagemateriaal. |
| Bestnr. st. € | 75 12 50-9A 16.99 | 75 09 71-9A 27.99 | 75 14 03-9A 39.99 |
| v.a. 3 à | % 16.65 | % 27.43 | % 39.19 |
| Toebehoren: | Bijpassende babybatterijen | Bijpassende penlitebatterij | Bijpassende penlitebatterij |
| Bestnr. st. € | 65 25 32-9A 2.99 | 65 25 02-9A 1.09 | 65 25 02-9A 1.09 |

# Dag en nacht opnemen

- Tot 50 beelden/sec.
- Compacte afmetingen

NIEUW

1

- Tot 50 beelden/sec.
- Met IR-afstandsbediening
- Incl. muis

2

- Tot 50 beelden/sec.
- Met VGA interface
- Incl. geluidsopname

3

Dankzij de beproefde MJPEG technologie en de maximale opnamesnelheid van 50 beelden per seconde is het zelfs mogelijk om de beelden van twee camera's gelijktijdig real-time op te nemen. Het OSD menu zorgt bovendien voor een gemakkelijke en intuïtieve bediening. Afhankelijk van de uitvoering is bediening mogelijk met het toetsenbord, de afstandsbediening of de muis. Door de ingebouwde USB-aansluiting voor back-ups kunnen de opgenomen beelden eenvoudig worden geëxporteerd.

**Uitvoering:** Duplex functie: gelijktijdige opname en weergave · USB-aansluiting voor back-ups · Bewegingsherkenning en alarm bij wegvallen van het signaal · Opname en compressie in real-time · OSD-schermmenu · Opname modi: continu, tijdgestuurd, bewegingsherkenning.

1 **Omvang levering:** Digitale recorder · Software · Netvoeding.

2 - 3 **Omvang levering:** Digitale recorder · Muis · Afstandsbediening · Software · Netvoeding.

**Opmerkingen:** Max. capaciteit van de harde schijf: 1 TB

| | 4-kanaals MJPEG digitale recorder SATA | 4-kanaals MJPEG digitale recorder RM SATA | 4-kanaals MJPEG digitale recorder RMV |
|---|---|---|---|
| Kanalen | 4 | | |
| Resolutie | 640 x 288 pix | | |
| Aansluitingen | 4x Video IN (BNC), 1x Video OUT (BNC), 1x USB, 1x SATA (intern) | 4x Video IN (BNC), 1x Video OUT (BNC), 1x PS/2, 1x USB, 1x SATA (intern) | 4x Video IN (BNC), 1x Video OUT (BNC), 4x Audio IN (cinch), 1x Audio OUT (cinch), 1x PS/2, 1x USB, 1x VGA, 1x SATA (intern) |
| Opnametijd | Met een harde schijf van 500 GB en 25 beelden/sec.: 15 dagen | | |
| Voedingsspanning | 230 V-, 12V= | | |
| Afm. | (b x h x d) 132 x 80 x 200 mm | (b x h x d) 250 x 42 x 218 mm | (b x h x d) 250 x 42 x 218 mm |
| Bestnr. st. € | 75 28 56-9A 105.- | 75 27 12-9A 135.- | 75 27 00-9A 165.- |

### Kijk op de website

Meer **digitale recorders** vindt u op **conrad.nl** - zoel eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken 752712 »

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **bewakingsmonitoren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken 751646 »

# Wereldwijd zien wat er gebeurt

## Live de beelden van uw camera bekijken d.m.v. internet en uw gsm

Het bijzondere van de Panasonic 1000eyes netwerkcamera's (wereldprimeur) is de zeer eenvoudige installatie met directe start: camera eenvoudig aansluiten op de router en het lichtnet en vervolgens met één klik op www.panasonic.1000eyes.de aanmelden - klaar! Het installeren van software of het instellen van een poortverbinding of een andere dienst zoals bv. DybnDNS of FTP is niet nodig. Voor het gebruik van de netwerkcamera is geen PC op de locatie nodig en is hierdoor onderhoudsvrij. Alle functies van een volledige videobewaking staan de klant via internet op Panasonic 1000eyes direct zonder configuratie ter beschikking: van de live weergave via de bewegingsherkenning met veilige opslag via internet tot en met de alarmering via telefoon of SMS. De klant heeft op elk moment via een mobiele telefoon met internetverbinding live toegang tot zijn netwerkcamera's en het opname-archief. Voor de toegang tot Panasonic 1000eyes via PC of mobiele telefoon is geen speciale software of plug-in (bv. Java of ActiveX) nodig. De toegang verloopt via de normale browser van de klant.U kunt altijd zelf beslissen of u de netwerkcamera met de 1000eyes service wilt gebruiken of dat u de Panasonic netwerkcamera's zoals gebruikelijk in uw bestaande soft- en hardware-omgeving wilt integreren (bv.lokale netwerkrecorder etc.).

## Wereldwijde toegang in drie stappen

### 1. Camera aansluiten

- Op router aansluiten
- Snelstart zonder software installatie
- Bewegingsherkenning
- Geen DynDNS nodig

### 2. Inloggen op panasonic.1000eyes.de

Videomanagement en alarmcentrum in het computercentrum van 1000eyes

### 3. Klaar

- Live kijken en toegang tot archief
- Werkt op iedere internet-PC en gsm met internet
- Geen software installatie of plugins nodig

## Panasonic 1000eyes netwerkcamera's

Panasonic ideas for life

· Met LED-straler

· Slechts 85 x 85 mm

· Zwenkbare camera

· Spatwaterdicht

| | Panasonic 1000eyes netwerkcamera C101 | Panasonic 1000eyes netwerkcamera C111 | Panasonic 1000eyes netwerkcamera C140 | Panasonic 1000eyes netwerkcamera C160 |
|---|---|---|---|---|
| Uitvoering | 10-voudige digitale zoom · 1000eyes firmware · Spanningsvoorziening via PoE · Max. 30 beelden/sec. · Geïntegreerde bewegingsmelder · Timer · Ingebouwde microfoon · Openingshoek: hoizontaal 58°, verticaal 45° · Externe sensoringang. | 10-voudige digitale zoom · 1000eyes firmware · max. 30 beelden/sec. · Toets voor privézonemodus · Draai- en kantelbaar (-50° tot +50° horizontaal, -40° tot +10° verticaal) · Geïntegreerde bewegingsmelder · Timer · Geïntegreerde microfoon · Externe sensoringang. | 10-voudige digitale zoom · 1000eyes firmware · Spanningsvoorziening via PoE · Max. 30 beelden/sec. · Geïntegreerde bewegingsmelder · Timer · Ingebouwde microfoon · Openingshoek: hoizontaal 58°, verticaal 45° · Externe sensoringang. | 10 x digitale zoom · 1000eyes firmware · Spanning via PoE · Max. 30 beelden/sec · Geïntegreerde bewegingsmelder · LED schijnwerper · Timer · Geïntegreerde microfoon · Beeldhoek: horizontaal 58° - verticaal 45° · Externe sensor-ingang. |
| Uitvoering | Voor binnen | Voor binnen | Voor buiten | Buitenbereik |
| Sensor | 6,35 mm CMOS | 4,23 mm CMOS | 6,35 mm CMOS | 6,35 mm CMOS |
| Resolutie | 640 x 480 pix | 640 x 480 pix | 640 x 480 pix | 640 x 480 Pixel |
| Verlichtingssterkte | 3 lx | 3 lx | 3 lx | 5 lx |
| Microfoon | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Uitgangen | 1x Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Port | 1x Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Port | 1x Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Port | 1x Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Port |
| (b x h x d) mm | 85 x 85 x 27 | 98 x 74 x 73 | 106 x 106 x 57 | 108 x 148 x 64 |
| Omvang levering | BL-C101CE netwerkcamera met Panasonic 1000eyes besturingssysteem · Netvoeding · PoE-adapter/injector · 2x netwerkkabel · Snelstarthandleiding · 30 dagen testtoegang voor de 1000eyes service, www.panasonic.1000eyes.nl. | BL-C111CE netwerkcamera met Panasonic 1000eyes besturingssysteem, Netvoeding, Netwerkkabel, Snelstart handleiding, 30 dagen testtoegang voor de 1000eyes service, www.panasonic.1000eyes.de. | BL-C140CE netwerkcamera met Panasonic 1000eyes besturingssysteem, Netvoeding, PoE adapter/Injector, 2x netwerkkabel, Snelstart handleiding, 30 dagen testtoegang voor de 1000eyes service, www.panasonic.1000eyes.de. | BL-C160CE netwerkcamera met Panasonic 1000eyes besturingssysteem, Netvoeding, PoE adapter/injector, 2x netwerkkabel, 30 dagen testtoegang voor de 1000eyes service, www.panasonic.1000eyes.de. |
| Bestnr. Set € | 75 16 20-9A 165.- | 75 16 22-9A 255.- | 75 16 21-9A 265.- | 75 17 02-9A 405.- |

## Functie-overzicht van de te activeren pakketten 1000eyes Home & Office

| Bezeichnung | 30 dagen gratis pakket | 1000eyes Home | 1000eyes Office | 1000eyes Office XL |
|---|---|---|---|---|
| **Snelstart**<br>Geen software-installatie,<br>port-forwarding of DynDNS nodig | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Gebruik zonder PC, directe aansluiting op router**<br>Geen lokale PC nodig | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Live-beelden via internet op mobiel**<br>Geen plug-ins nodig (Java, ActiveX) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Bewegingsherkenning**<br>Met Pre- en Postalarm;<br>ook via infraroodsensor indien hardwarematig beschikbaar | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Alarmcentrale**<br>Alarmering via E-mail, telefoon<br>en SMS(Voor telefoon en SMS zijn kosten verschuldigd) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PTZ sturing**<br>Indien camera hardwarematig bestuurbaar is | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Veilig internetarchief**<br>Met automatische opslagmogelijkheid | 50 MB | 250 MB | 1 GB | 2,5 GB |
| **Upload tot** | 128 kbit/s | 128 kbit/s | 256 kbit/s | 512 kbit/s |
| **Prijs** | Gratis | meer info bij Panasonic | meer info bij Panasonic | meer info bij Panasonic |

## Conrad idee: multitalent

# Bewaking en registratie via de PC

### AV-USB 2.0 convertor met speciale software

- Snapshotfunctie
- Videobewaking via USB

**61,99**

Gebruik uw PC ook voor videobewaking en beeldregistratie. Met deze AV-USB 2.0 convertor zet u analoge beeld- en klanksignalen (AV-signalen) om in digitale informatie die via USB overgebracht kan worden naar uw PC of notebook. De voeding van de convertor komt via de USB-interface van de computer. Bovendien heeft u met de snapshotfunctie de mogelijkheid om stilstaande beelden in een bepaalde videosequentie op te slaan. Videosnelheid: 30 beelden/s.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 5 V/DC (via USB) · Ingangen: Video: PAL of NTSC via cinch · S-video · Audio: (stereo) via cinch · Uitgangen: USB.

**Omvang levering:** USB-convertor · Software

**Systeemvereisten:** Besturingssysteem Windows, 98SE, ME, XP, Vista.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 17 97-9A | 61.99 |

### 4-kanaals USB DVR

NIEUW

Als bestnr. 75 17 97, maar 4-kanaals versie.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 17 04-9A | 105.- |

## 4-kanaals PCI-DVR-kaart 25 fps

- Bewegingsherkenning
- MPEG4-compressie (H.264 geoptimaliseerd)
- Maximaal 25 beelden/s

Deze 4-kanaals PCI-DVR-kaart vormt de perfecte basis voor een digitaal bewakingsnetwerk. Er kunnen maximaal vier camera's aangesloten worden, waardoor meerdere plaatsen tegelijk bewaakt kunnen worden. De meegeleverde software maakt een comfortabele en eenvoudige bediening mogelijk. Bovendien kunnen de beelden van de camera's opgenomen en opgeslagen worden. De PCI-kaart beheerst bovendien de netwerkprotocollen TCP en UDP.

**Uitvoering:** Compressie: MPEG-4 · Gebeurtenissengeheugen · Bewegingsherkenning · Registratiesnelheid: maximaal 25 beelden/s · Zoomfunctie.

**Technische spec.:** Resolutie: Max, 640 x 480 pixels · Ingangen: 4x BNC.

**Omvang levering:** PCI-DVR-kaart · CD met software.

**Systeemvereisten:** CPU: min. Intel Celeron D met 2,2 GHz · RAM: min. 256 MB · VGA: min. 32 MB · Moederbord: min. Intel 865 · Besturingssysteem: Windows 98, 2000, XP, Windows Vista 32-bit. Aanbevolen: Intel CPU, Intel Mainboard.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 16 37-9A | 39.99 |

# Bewaking in lokaal netwerk of via het web

## WLAN kleurencamera IP46

- WLAN transmissie
- Nachtzicht (z/w) tot 30 m
- Geschikt voor bewaking buiten

**355,-**

Deze WLAN camera in robuuste metalen behuizing is bijzonder goed geschikt voor bewaking buiten. De 30 IR-LED's zorgen ook bij nacht voor uitstekende z/w beelden. De overschakeling van kleur naar z/w gebeurt automatisch via de ingebouwde fotocel. In z/w-bedrijf worden de IR-LED's automatisch ingeschakeld.

**Uitvoering:** 5,5 mm objectief · Beschermingsklasse IP46 · 30 meter bereik van de IR-LED's · Beveiligingssoftware voor het opslaan van foto's en video's · Het opslaan van video's kan door bewegingsherkenning, tijdgestuurd of handmatig geactiveerd worden. · Beeldfrequentie selecteerbaar: 15 of 30 beelden/s · Alarmsignaal of melding via e-mail is mogelijk · WPA2-encryptie · Ook aan te sluiten via netwerkkabel.

**Technische spec.:** Sensor: 6,35 CMOS · Resolutie: 640 x 480 pix · Uitgangen: RJ45 · Voedingsspanning: 5 VDC (via netvoeding) · Bedrijfstemperatuur: -10 - +40°C · Afm.: (Ø x d) 78 mm x 200 mm · Uitvoering: Buiten · Zendmethode: WLAN.

**Omvang levering:** WLAN camera · Muurbeugel · Netwerkkabel · Netvoeding · Software ·

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 17 13-9A | 335.- |

## Netwerk kleurencamera

- Overdracht via Ethernet
- Nachtzicht (z/w) tot 20 m
- Geschikt voor buiten

**255,-**

Netwerk kleurencamera in robuuste stalen behuizing voor binnen en buiten geschikt dankzij IP44. De 40 IR-LED's zorgen ook bij nacht voor uitstekende z/w beelden. De overschakeling van kleur naar z/w gebeurt automatisch via de ingebouwde fotocel. In z/w-status worden de IR-LED's automatisch bijgeschakeld.

**Uitvoering:** Autofocus · Incl. bewegingsmeting · Onbeperkt vergroten van opnames · Doorsturen van de opnames via e-mail mogelijk · Datum-/uurweergave · Windows, Macintosh, Linux en Unix compatible · Protocols: TCP/IP, SMTP e-mails, HTTP en FTP · Resolutie: 640 x 480 pixels · IP44.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 5 V= (via netvoeding) · Verlichtingssterkte: 3 lx · Resolutie: 640 x 480 pixels · Uitgangen: RJ45 · Afm.: (b x h x d) 74 x 220 x 159 mm.

**Omvang levering:** Camera · Netvoeding · Software.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 09 38-9A | 255.- |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Dag en nacht bewaking!

## Megapixel IP LAN camera

- 1,3 megapixel resolutie
- Efficiënte H.264 compressie
- Bewegingsherkenning

**vanaf 185,-**

De Megapixel IP LAN camera heeft een uitgebreide uitrusting, die toegang op afstand via de webbrowser of bijvoorbeeld de iPhone mogelijk maakt. De camera maakt gebruik van de innovatieve H.264 videocompressie, die de opgenomen beelden helder en soepel kan overdragen. De hoge resolutie van 1,3 megapixel verdubbelt bovendien het bereik voor het herkennen/identificeren naar 12 meter/6 meter ten opzichte van de gebruikelijke VGA-resolutie. De opnamen van de camera kunnen direct op een harde schijf in het netwerk opgeslagen worden. De ingebouwde LED's zorgen zelfs 's nachts voor heldere opnamen. De meegeleverde bewakingssoftware ondersteunt maximaal 16 camera's.

**Uitvoering:** IR-bereik: 5 m · Beeldhoek: hor.: 50°, ver.: 50° · Bewegingsherkenning · Ondersteunde protocollen: TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, DDNS, UPnP, NTP service.
**Technische spec.:** Sensor: 6,35 mm CMOS · Resolutie: 1280 x 1024, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 · Uitgangen: LAN: RJ-45 · Voedingsspanning: 5 V= · Uitvoering: Binnen · Zendmethode: LAN.
**Omvang levering:** Netwerkcamera · 5 V stekkernetvoeding · Netwerkkabel · Montagemateriaal · Installatie-CD · Beknopte handleiding.
**Systeemvereisten:** Min. Intel Pentium 4 2,4 GHz · 1 GB RAM · Min. Internet Explorer 6.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 17 15-9A | 185.- |

### 1 Megapixel IP WLAN camera

Uitvoering als 75 17 15, echter als WLAN versie

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 17 16-9A | 225.- |

## LAN/WLAN-kleurenbewakingscamera

- Infrarood-schijnwerper
- Geïntegreerde MJPEG-encoder
- WLAN, USB en ethernet-poort

Deze camera met een hoge resolutie en 6 infrarood LED's kan overdag en 's nachts beelden via LAN (10/100 Mbit/s), WLAN (802.11g, 802.11b) of USB 1.1 overdragen. De ingebouwde MJPEG-encoder zorgt voor een effectieve en snelle overdracht van de data. De beelden kunnen eenvoudig via MS Internet Explorer geconfigureerd en bekeken worden. Het meegeleverde softwarepakket bestaat uit: DivX-MPEG4-encoder/decoder, real-time-MPEG4-recorder, MPEG4-videobestandsbeheer, ringgeheugenbeheer voor harde schijven, bewegingsherkenning met instelbaar bewakingsgebied, snapshot-software.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 110 - 240 V~ · Resolutie: 640 x 480 (15 beelden/s), 320 x 240 (30 beelden/s).
**Omvang levering:** Camera · Houder · Montagemateriaal · USB-kabel · Netwerkkabel · Software.

Achterkant

**vanaf 125,-**

751968-9A

| Bestnr. | Type | st. € |
|---|---|---|
| 99 49 51-9A | LAN | 125.- |
| 75 19 68-9A | WLAN | 175.- |

## Draai-/kantelbare WLAN-kleurencamera

- Draai-/kantelfunctie
- Bewegingsherkenning
- Geïntegreerde LAN 10/100 Base-T en WLAN 802.11g interface

Voor het bewaken van grote gebieden. Met deze camera kunt u altijd zien wat er gebeurt. Of u de camera nu in een lokaal netwerk of via internet gebruikt – u hebt altijd de beschikking over de draai- en kantelfuncties, waarmee u het te bewaken gebied kunt afspeuren en alle gebeurtenissen kunt registreren.
**Uitvoering:** 6,35 mm CMOS-sensor · Automatische IP-adresherkenning · Ingebouwde microfoon · WLAN 802.11g · LAN RJ-45 10/100 Base-T · 15-voudige digitale zoom · MJPEG-encoder · Beeldopname tot 30 fps · Meertalig onscreen-menu · Meertalige registratiesoftware.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= (via netvoeding) · Sensor: 6,35 mm CMOS · Verlichtingssterkte: 1 lx · Resolutie: 640 x 480 pixels · Draaien: 350°/kantelen: 135 ° · Afm.: (b x h x d) 105 x 130 x 130 mm.
**Omvang levering:** Camera · Kabel · Software · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 14 17-9A | 225.- |

### Zwenk/kantel LAN-kleurencamera

Uitvoering als bestnr. 75 14 17, maar alleen met RJ-45-aansluiting.
**Omvang levering:** Camera · Kabel · Software · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 15 72-9A | 175.- |

· Integratie met Windows Messenger
· 2-weg audiofunctie
· Incl. videomanagementsoftware (voor Express-installatie)

vanaf
**175,-**

Videomanagement-Software

· 32 vooraf ingestelde posities, 4 omwentelingen
· Relais- en audio-in-/uitgangen
· Incl. videomanagementsoftware (voor Express installatie)

LAN en WLAN versie verkrijgbaar

## ABUS LAN/WLAN compactcamera's

Van de voordelige IP instapcamera tot en met de professionele dag/nacht-bewakingscamera met een resolutie van 1,3 megapixel (1280 x 1024). Het nieuwe assortiment compacte IP netwerkcamera's laat niets te wensen over. Alle modellen hebben een optimale prijs-/kwaliteitsverhouding en bij elke camera wordt de videomanagementsoftware ABUS VMS gratis meegeleverd.

**Uitvoering:** Digitale zoom: 10x · Minimale verlichting (kleur): 0,5 lux · Aantal parallelle streams: 4 (MJPEG, MPEG-4, H.264, 3GPP) · Tegenlichtcompensatie: ja · Bewegingsherkenning: 3 zones · Beeldoverlay: datum, cameranaam, privézones · Audio: audio-uitgang (speaker out), 2-weg audio, audioherkenning · Alarmering: e-mail / FTP / HTTP-melding / netwerkstation · Netwerkaansluiting: RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T · Toegangsbeveiliging: IP-adresfilter, gebruikersnaam, wachtwoord, 3 autorisatieniveaus · Stroomverbruik: 4,5 W · Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 50°C.

**Technische spec.:** Sensor: 6,35 mm CMOS · Verlichtingssterkte: 0 lux · Uitgangen: LAN: RJ-45 · Voedingsspanning: 12 V/DC · Afm.: (b x h x d) 64, 5 x 117,6 x 41,4 mm · Uitvoering: Binnen.

**Omvang levering:** Netwerkcamera · 12 V stekkernetvoeding · WLAN antenne (alleen WLAN versie) · 1 m netwerkkabel · Muursteun incl. bevestigingsschroeven · Installatie-CD ·

| Bestnr. | Resolutie | Zendmethode | Extra IR-lamp | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 75 17 87-9A | 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | LAN | Nee | 175.- |
| 75 17 99-9A | 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | WLAN | Nee | 235.- |
| 75 17 98-9A | 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | LAN | Ja | 245.- |
| 75 17 61-9A | 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | WLAN | Ja | 295.- |
| 41 09 75-9A | 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | LAN | Nee | 315.- |
| 41 09 47-9A | 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | WLAN | Nee | 375.- |
| 41 09 33-9A | 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | LAN | Ja | 385.- |
| 41 09 61-9A | 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | WLAN | Ja | 445.- |

## Abus zwenk-/buigbare WLAN/LAN-camera's

Bestuurbare videobewaking via een netwerk was nog nooit zo efficiënt. Dankzij de IR-verlichting en de optionele weerbestendige kasten kunnen de camera's altijd en overal worden gebruikt. Met max. 1,3 megapixel krijgt u nu nog scherpere bewakingsbeelden met de hoogste detailresolutie - en dat in real-time!

**Uitvoering:** Digitale zoom: 10x · Dag-nachtomschakeling: mechanisch draaibaar IR-filter · Minimale verlichting (kleur): 0,5 lux · Minimale verlichting (IR): 0 lux met IR-LED's · Aantal parallelle streams: 4 (MJPEG, MPEG-4, H.264, 3GPP) · Tegenlichtcompensatie: ja · Bewegingsherkenning: 3 zones · Beeld-overlay: datum, cameranaam, privézones · Audio: audio-uitgang (speaker out), 2-weg audio, audioherkenning · Alarmering: e-mail / FTP / HTTP-melding / netwerkstation · IR-bereik: 5 meter (alleen dag/nacht-versie) · Draai-/kantelbereik: 354° (H); 125° (V) · Netwerkaansluiting: RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T · Toegangsbeveiliging: IP-adresfilter, gebruikersnaam, wachtwoord, 3 rechtenniveaus · Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot 50 °C

**Technische spec.:** Sensor: 6,35 mm CMOS · Voedingsspanning: 12 V/DC · Afm.: (b x h x d) 112 x 114 x 114 mm.

**Omvang levering:** Netwerkcamera · 12 V stekkernetvoeding · 1 m netwerkkabel · WLAN-antenne (alleen WLAN-versie) · Muursteun incl. bevestigingsschroeven · Installatie-CD. ·

| Bestnr. | Resolutie | Zendmethode | Extra IR-lamp | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 75 17 75-9A | 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | LAN | Nee | 325.- |
| 75 17 88-9A | 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | WLAN | Nee | 385.- |
| 41 09 20-9A | 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | LAN | Ja | 395.- |
| 41 09 04-9A | 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | WLAN | Ja | 445.- |
| 41 09 19-9A | 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | LAN | Nee | 485.- |
| 41 09 46-9A | 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | WLAN | Nee | 545.- |
| 41 09 32-9A | 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | LAN | Ja | 555.- |
| 41 09 59-9A | 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 480, 160 x 160 | WLAN | Ja | 595.- |

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment van IP-camera's vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
751787 »



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Marmitek Eye Anywhere IP-camera`s

IP Eye Anywhere 11
04 56 83-MA

**vanaf 99,99**

IP Eye Anywhere 21
04 56 85-MA

USB-stick wordt niet meegeleverd

Bekijk en bewaak alles, overal, via uw netwerk of internet met de IP Eye Anywhere van Marmitek. Deze schitterende (True Colour) draadloze bewakingscamera met ingebouwde webserver en eigen IP adres kan zo ingesteld worden dat periodiek of door bewegingsdetectie beelden naar uw e-mail adressen kunnen worden gestuurd.

Met de meegeleverde krachtige UltraView software kunt u beelden vastleggen, verzenden en opnemen op de harde schijf van uw PC (max. 16 camera's).
**Omvang levering:** Marmitek IP Eye Anywhere · AC-poweradapter · Externe antenne ( draadloze versie) Camerastandaard · RJ-45 ethernetkabel · GPIO-connector · Installatie CD-ROM · Nederlandstalige handleiding.

| Bestnr. | Audio | Compressie | st. € |
|---|---|---|---|
| 04 56 82-9A | Nee | IP Eye 10 LAN | 99.99 |
| 04 56 83-9A | Nee | MjPEG | 139.- |
| 04 56 84-9A | Ja | MPEG4/MjPEG | 169.- |
| 04 56 85-9A | Ja | MPEG4/MjPEG | 199.- |

## IP Eye Housing10

**179,-**

Deze buitenbehuizing voor IP Eye Anywhere 10/11/20/21 beschermt tegen alle weersomstandigheden: vocht, hagel, wind, stof, kou, hitte, enz. De eenvoudig te monteren hoogwaardige metalen constructie beschikt over een ventilator en verwarming. Voldoet aan de IP66 standaard.

| Bestnr. | set € |
|---|---|
| 04 58 26-9A | 179.- |

## Marmitek Robocam IP-camera`s

IP Robocam 11
04 57 41-9A

**vanaf 169,-**

IP Robocam 21
04 57 42-9A

Bewaak ruimten waar u zelf niet kunt zijn, met de Marmitek IP Robocam heeft u er lokaal geen PC bij nodig. Zelfs bij minimale lichtopbrengst heeft u perfect beeld. De camera heeft een eigen IP-adres die u via het internet kunt bekijken. De camera is volledig op afstand te bedienen maar reageert ook op beweging.
**Omvang levering:** Marmitek netwerkcamera · AC-poweradapter · Externe antenne · Camerastandaard · RJ-45 ethernetkabel · GPIO-connector · Installatie CD-ROM · Nederlandstalige handleiding.

| Bestnr. | Type | st. € |
|---|---|---|
| 04 57 40-9A | IP 10 - LAN | 169.- |
| 04 57 41-9A | IP 11- LAN | 199.- |
| 04 57 42-9A | IP 21 - LAN | 269.- |

## IP Robodome10

Deze buitenbehuizing voor uw IP Robocam 10/11/21 beschermt tegen alle weersomstandigheden: vocht, hagel, wind, stof, kou, hitte, enz. De eenvoudig te monteren hoogwaardige metalen constructie beschikt over verwarming en een ventilator. Voldoet aan de IP66 standaard. Meegeleverde montage-accessoires; hangende ganzennek en een rechte hangende buis.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 58 25-9A | 249.- |

## Marmitek IP Eye Anywhere470 IP-camera

**219,-**

Hoor en zie alles, overal, via uw netwerk of internet. Deze kleuren-bewakingscamera met ingebouwde microfoon- en speakeraansluiting heeft een ingebouwde webserver en eigen IP-adres. Binnenshuis opvallend of juist onopvallend monteerbaar aan de muur of plafond. Met de krachtige, gebruiksvriendelijke UltraView software kunt u tot 16 camera's overal ter wereld tegelijkertijd bekijken en bedienen. Laat periodiek of d.m.v. bewegingsdetectie beelden naar uw e-mail-adres sturen. Met GPIO (General Purpose Input en Output) maakt u bijv. automatische beeldopnames door het openen van een deur of aan te doen van verlichting op basis van (HW/SW) bewegingsdetectie.
**Omvang levering:** IP Eye Anywhere 470 netwerkcamera · Energiebesparende switchmode voeding RJ45 netwerkkabel · Terminal block connector · UltraView software op CD-rom · Snelstartgids.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 59 72-9A | 219.- |

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

# Uw vingerafdruk opent de deur

Een scanner leest de specifieke informatie van uw vingerlijnen in en vergelijkt deze met uw geregistreerde gegevens. Wanneer deze overeenkomen, wordt een schakelcontact geactiveerd en gaat de deur open.

Leesunit

**Exclusief bij Conrad**

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

**Tot max. 25 gebruikers aanleerbaar**

**'s nachts verlicht met LED-verlichting**

set **105,-**

## Vingerafdruk-veiligheidstoegangssysteem FP260

Vergeten sleutels behoren nu voorgoed tot het verleden. Uw vingerafdruk verschaft u m.b.v. het nieuwe systeem FP260 toegang tot uw eigendom. De unieke kenmerken van uw vingerafdruk worden gecodeerd, in een losse analyse-unit opgeslagen en garandeert een grote mate betrouwbaarheid tegen onbevoegde toegang. De vingerafdrukken van max. ca. 25 gebruikers kunnen door het apparaat „aangeleerd" en dus vrijgeschakeld worden. De LED-verlichting van de leesunit vergemakkelijkt de oriëntatie in het donker en ondersteunt u tijdens het aanleerproces, door diverse knipperende LED-signalen. De leesunit kan in iedere beschikbare 55 mm-schakelaardoos met een diepte van 41 mm worden ingebouwd. De analyse-unit heeft een 55 mm vertakkingsschakelaardoos met een diepte van 61 mm nodig. De units kunnen ook als opbouwmodule gemonteerd worden, de bijbehorende montage-adapterring voor de leesunit wordt bijgeleverd. Voor de voeding kan een in de handel verkrijgbare, in elke installatie reeds aanwezige beltrafo worden gebruikt.

**Uitvoering:** Potentiaalvrij uitgangsrelais (1 NO, max. 30 V/3 A) · Stroomverbruik bij aangetrokken relais ± 180 mA (stand-by ± 20 mA).

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8 V~ of 12 V= · Stroomverbruik (rust/geactiveerd): 20 mA/180 mA · Schakelvermogen: 35 V~/V=/3 A · Afm. buitentoestel: (bxhxd) 80 x 80 x 46 mm · Afm. binnentoestel: (bxhxd) 54 x 57 x 34 mm.

Toepassingsvoorbeeld

**Omvang levering:** Toegangssysteem · Adapterring · CD met demosoftware.

**Opmerkingen:** Ook voor tuinpoorten, alarminstallaties, rolluikbesturingen, lichtaansturingen en nog veel meer.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 16 33-9A | 105.- |

# Veilig en flexibel - binnenkomen zonder sleutel

## Roestvrij stalen codeslot

Dit cijferslot kan maximaal 99 gebruikers beheren. De toegangscodes kunnen met een lengte van 4 cijfers opgeslagen worden.

**Omvang levering:** Codeslot · Montagemateriaal.

**Uitvoering:** Sabotagecontact.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Stroomverbruik: 360 mA · Aantal codes/cijfercombinaties: 99 · LED's: 2 · Contactbelastbaarheid: (NO/NC): deuropener (transistoruitgang): max. 60 V/DC/ 2 A · Alarmuitgang (transistoruitgang): max. 30 V/DC/ 100 m A · Veiligheidstype: IP54 · Afm.: (b x h x d) 76 x 110 x 18 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 75 11 96-9A | 91.99 | % 90.15 |

## Waterdicht codeslot IP65

Dit codeslot combineert een modern design met een waterdichte behuizing. Voor de 99 mogelijke codes kunnen meer dan 100 miljoen codecombinaties gebruikt worden.

**Uitvoering:** Alarmuitgang · Sabotagecontact · Ingang voor deurbewaking · Deuropenerrelais · Schakelrelais.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 24 V/AC/DC · Aansluitingen: Alarmuitgang · Deuropener · LED's: 3 · Contactbelastbaarheid: NO: max. 20 A/ 14 V/DC · NC: max. 12 A/14 V/DC · Veiligheidstype: IP65 · Afm.: (b x h x d) 80 x 120 x 35,5 mm.

**Omvang levering:** Codeslot · Montagemateriaal.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 75 16 24-9A | 135.- | % 132.30 |

## Roestvrij stalen codeslot IP66 inbouw

Het roestvrij stalen oppervlak is weerbestendig en bestand tegen temperaturen van -20 tot + 60 °C. Het met 5 A belastbare schakelrelais kan bovendien worden geprogrammeerd voor een tijdelijke ontgrendeling van 1-999 sec. Het codeslot is uitgerust met een achtergrondverlichting en 3 status-LED's.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12-24 V AC/DC · Stroomverbruik: Max, 40 mA, stand-by: 15 mA · Aansluitingen: Relaisuitgang · Transistoruitgang · Sabotageuitgang · Deuropenercontact. · Aantal codes/cijfercombinaties: 111110000 · LED's: 3 · Contactbelastbaarheid: Relais: 5A/30 V= · Transistor NPN: 100 mA/24 V= · Sabotagecontact: 50 m A · Veiligheidstype: IP66 · Inbouwafmetingen: 50 x 80 x 31 mm · Gewicht: 296 g · Afm.: (b x h x d) 80 x 120 x 18 mm.

**Omvang levering:** Codeslot · Montagemateriaal.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 17 79-9A | 145.- |

## Conrad aanrader: praktisch

### Weerbestendig en slechts 44 mm dik

· Alarmuitgang
· Weerbestendige zinken behuizing
· Toetsenbord met achtergrondverlichting

sygonix

3 jaar fabrieks-garantie

145,-

### Weerbestendig codeslot SE IP65

Door de smalle bouw is montage in een zeer kleine ruimte mogelijk. Er kunnen meer dan 100 miljoen combinaties worden gebruikt voor de 99 mogelijke codes.

**Uitvoering:** Alarmuitgang · Sabotagecontact · Ingang voor deurbewaking · Relais voor deuropening · Schakelrelais.

**Technische spec.:** Aansluitingen: Alarmuitgang · Deuropener · LED's: 3 · Contactbelastbaarheid: NO: max. 20 A (14 V/DC) · NC: max. 12 A/14 V/DC · Veiligheidstype: IP65 · Afm.: (b x h x d) 44 x 154 x 23 mm.

**Omvang levering:** Codeslot · Montagetoebehoren.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 18 04-9A | 145.- |

# Alarmerende cijfers en feiten

- De meeste branden ontstaan in privéwoningen
- 2/3 van de slachtoffers werden in hun slaap verrast
- Het vuur is niet het gevaarlijkste, 95% sterft aan de gevolgen van rookvergiftiging
- Rookmelders kunnen levens redden. Het luide alarm waarschuwt u op tijd voor brandgevaar en dodelijke rookontwikkeling.

## Foto-elektronisch rookalarm

- Alarmtoon 85 dB
- Incl. 9 V-blokbatterij

VdS

**8,99**

Deze rookmelder werkt volgens het foto-elektronische principe en waarschuwt u betrouwbaar voor levensgevaarlijke rookontwikkeling. Dankzij de 9 V batterijvoeding is deze rookmelder ook ideaal voor mobiel gebruik in woonwagens of caravans. Voor een optimale beveiliging moet elke ruimte afzonderlijk bewaakt worden.

**Uitvoering:** Testknop · Rood licht (LED) ter bevestiging van de bedrijfsgereedheid · Akoestisch waarschuwingssignaal bij een zwakke batterij (piep elke 35 seconden) · Luid alarmsignaal van 85 dB · Een veiligheidsvoorziening voorkomt dat de rookmelder zonder batterij wordt geïnstalleerd · Keurmerken: CE, VdS.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 9 V= (1 x 9 V blokbatterij) · Geluidsniveau: 85 dB · Afm.: (Ø x h) 108 mm x 35 mm.

**Omvang levering:** Rookmelder · 9 V-blokbatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 12 91-9A | 8.99 |

**Topprijs**

## Voordeelset

- Bespaar t.o.v. losse verkoop

**set 18,99**

### Voordeelset: 3 rookmelders

Uitvoering identiek met bestnr. 75 12 91.

**Set-inhoud:** 3x rookmelder, 3x blokbatterij.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 12 92-9A | 18.99 |

**Bijpassende 9 V-blok reservebatterij**
(Gelieve 1x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

## Draadloos koppelbare rookmelders SA-20

- Reageren alle 3 tegelijk bij rookvorming
- Eenvoudig en snel te monteren
- Incl. batterijen

**set 39,99**

U staat er vaak niet bij stil, maar u ruikt niets in uw slaap. De rook die vrijkomt bij een brand verspreidt zich binnen een paar minuten door het huis, maar u heeft niets in de gaten.
Uw gehoor werkt echter wel tijdens uw slaap. Daarom is een geluidsalarm de enige manier om u op tijd te waarschuwen. Detecteert 1 melder rookvorming, dan geven de andere twee rookmelders ook direct alarm. Een veilig gevoel, zeker wanneer iedere seconde telt.

**Uitvoering:** Optische detector · Luid alarm (> 85 dB) · Reageert snel op langzaam smeulende branden · Hoge kwaliteit: voldoet aan EN-14604 normering en CE-certificaat · Waarschuwingssignaal batterijen vervangen · De rookmelders zijn onderling draadloos koppelbaar met een verbindingsfrequentie van 434 MHz · Tot 60 meter bereik · Alarm bij één rookmelder geeft ook alarm bij alle andere rookmelders · Uitbreidbaar met meerdere koppelbare rookmelders · Ook bruikbaar als losse, onafhankelijke rookmelders · Met testknop en autoreset.

**Techn. spec.:** Voedingsspanning: 9x penlitebatterij voor verbinding (meegeleverd) · 3x 9V batterij voor rookmelding (meegeleverd) · Geluidsniveau: > 85 dB.

**Omvang levering:** 3 rookmelders · 3x 9V blokbatterij · 9x penlitebatterij · Bodemplaat · Schroeven en pluggen.

| Bestnr. | set € |
|---|---|
| 04 58 39-9A | 39.99 |

## Rookmelder met duurzame 9 V lithiumbatterij

- VdS getest
- 9V lithium batterij met een levensduur van 5 jaar

**26,99**

VdS

Hoogwaardige rookmelder met betrouwbare meetelektronica en een krachtige sirene. De meegeleverde 9V lithiumbatterij heeft een levensduur van maar liefst 5 jaar en zorgt daarmee voor jarenlange veiligheid. **Uitvoering:** Testknop · Rode LED voor statusindicatie · Waarschuwingssignaal bij lege batterij · Keurmerken: CE · VdS · GS. **Omvang levering:** Rookmelder · 9V-blokbatterij (Lithium).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 58 95-9A | 26.99 |

# Rookmelders kunnen levens redden

vanaf **49,99**

**Voordeel-sets**

**Rookmelders beste koop consumentenbond**

**Voorkom dodelijke ongelukken door brand**

**Voordelige veiligheidsset voor thuis**

## Alecto brandpreventiebox

Voorkom dodelijke ongelukken door brand en bescherm uzelf en uw gezin. Deze boxen zijn onmisbaar in uw woning. Ze bevatten tevens quickstart met daarop aanwijzingen over waar u de melders het beste kunt plaatsen. Ook zijn hierop belangrijke telefoonnummers te vinden voor in geval van nood.

**Box 1**
**Omvang levering:** 3 rookmelders SA-15 (beste koop consumentenbond) · CO-melder COA-20 · Blusdeken SB-10 · 4x blokbatterij · Nederlandstalige gebruiksaanwijzing · Quickstart.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 04 57 64-9A | Box 1 | 49.99 |

**Box 2**
**Omvang levering:** 3 koppelbare rookmelders SA-30 · CO-melder COA-20 · Blusdeken SB-10 · Batterijen · Nederlandstalige gebruiksaanwijzing · Quickstart.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 04 60 26-9A | Box 2 | 74.99 |

## Warmtemelder

- Speciaal geschikt voor keukens, rokers- en logeerkamers
- Incl. 9 V blokbatterij

**19,99**

De warmtemelder is ontworpen om goedkoop alarm te geven in het geval van ontstaan van brand. Zodra de omgevingstemperatuur van het apparaat hoger wordt dan ca. 60 °C, wordt alarm geslagen. Rook wordt door het apparaat niet waargenomen.

**Uitvoering:** Triggert bij <ca/> 60 °C · Geluidsniveau: 85 dB/3 m · Temperatuurbereik: 0 - 60 °C.
**Omvang levering:** Warmtemelder · Montagemateriaal · 9 V blokbatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 13 87-9A | 19.99 |

## Alecto blusdeken SB-18

- Voor uw vuilnisbak, pan etc.
- Onmisbaar in de keuken
- Voor eenmalig gebruik

**16,99**

Met deze blusdeken kunnen brandende objecten zoals vuilnisbakken, kleding, frituur- en braadpannen en personen worden afgedekt en gedoofd. De deken is vervaardigd van hoogwaardig glasvezel en tweezijdig gecoat. Heldere bedieningsinstructie in Nederlands en Frans. Gekeurd volgens EN 1869.
**Uitvoering:** Hoogwaardig glasvezel, tweezijdig gecoat · Afmetingen 120 x 180 cm · Heldere instructie in NL en FR · Eenmalig bruikbaar · Voldoet aan EN 1869.
**Omvang levering:** de deken is geschikt voor eenmalig gebruik.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 04 59 55-9A | 16.99 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

### CO speurneus

GEV

**61,99**

### Koolmonoxidemelder

- EN 50291 gecertificeerd
- Waarschuwt voor dodelijk CO-gas

Het geurloze en onzichtbare koolmonoxide (CO) leidt telkens weer tot tragische ongevallen, die meestal een dodelijke afloop hebben. Ovens, gasboilers en gasfornuizen zijn bij een slechte ventilatie verantwoordelijk voor het ontstaan van dit gas. De COmelder waarschuwt al voordat een kritische CO-waarde in de ruimte is bereikt met een luid alarmsignaal (± 85 dB).

**Uitvoering:** LED-controlelampje · Optische en akoestische signalering voor batterij verwisselen · Testknop voor functietest · EN 50291 gecertificeerd.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V= (3x penlitebatterij) · Afm.: (Ø x h) 140 mm x 38 mm.
**Omvang levering:** CO-melder · Montageplaat · Batterijen

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 19 91-9A | 61.99 | % 60.75 |

**Bijpassende reserve penlitebatterijen** (3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 03-9A | 1.09 |

## Gasmelder

### K.O. Gasmelder BGM 66

me

- Detecteerd narcose-gas
- Past bij alarminstallaties

**105,-**

Voordat het narcosegas zijn werk kan doen waarschuwt deze speciale gasmelder u met een luide alarmtoon van 85 dB/ 3 m. Het apparaat kan naar keuze worden gevoed via de bijgevoegde 12 V of 24 V adapter voor de sigarettenaansteker of met een 230 V stekkernetvoeding. Bovendien is er een aansluiting voor doorgifte van het alarm, waardoor een andere BGM 66 dan eveneens alarm kan slaan. Afm. (Øxh) 100 x 40 mm.
**Omvang levering:** K.O. gasalarm · Netadapter · 12/24 V aansluitkabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 05 99-9A | 105.- | % 102.90 |

### Gasmelder CC-3000

- Spanning via 220 V of 12 V
- 3 status-LED's
- 85 dB alarmsignaal

Dankzij de meest hoogwaardige sensoren reageert deze gasmelder razendsnel op het ontstaan van levensgevaarlijke gassen zoals methaan, propaan, butaan, aard- en stadsgas. TÜV/GS-gecertificeerde kwaliteit. Zeer eenvoudige montage. Optionele aansluiting direct op 12V-voeding.
**Technische spec.:** Alarm bij gas/gashoeveelheid: Propaan: 0,11% = 1100 ppm, butaan: 0,09% = 900 ppm, stadsgas, aardgas en methaan: 0,25% = 2500 ppm · Stroomverbruik: ± 1 watt stand-by / 1,7 watt alarm · Voedingsspanning: 230 V~ of 12 V= · Afm.: (l x b) 85 mm x 85 mm.
**Omvang levering:** Gasmelder · Montagekit · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 16 19-9A | 45.99 | % 45.07 |

### Flammex gasmelder

- Elektronische sensor
- Permanente bewaking
- Koppelbaar met FlemmEx rookmelders

Bij het gebruik van aard- of flessengas (propaan, butaan en methaan) kan deze gasmelder uw leven redden. Als er gas lekt, wordt u vroegtijdig en betrouwbaar met een luid akoestisch signaal gealarmeerd. De permanente zelfbewaking van de detectie- en analyse-elektronica, een testfunctie per knopdruk en veel LED-statusindicatoren zorgen voor maximale bedrijfsveiligheid.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Alarm bij gas/gashoeveelheid: Activeringsgolf < 25% van de onderste explosiegrens · Activeringsgolf > 5% van de onderste explosiegrens · Alarmsignaal ± 85 dB/3 m · Afm.: (b x h x d) 155 x 80 x 51 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 04 19-9A | 71.99 | % 70.55 |

# Waterschade kan duur zijn

Wie wel eens de lasten van waterschade heeft ondervonden, weet dat er voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden. Of het nou om overlopende wasbakken, een lekkende kraan of een wasmachine in de kelder is - onze watermelders slaan duidelijk hoorbaar alarm en helpen erger te voorkomen.

**Kijk op de website**

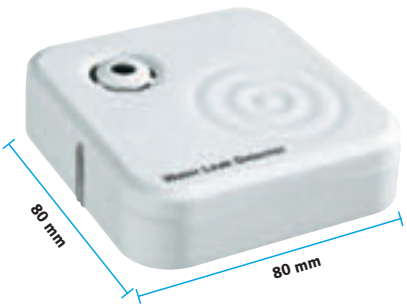
Meer **watermelders** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 751518 »

## Mobiele watermelder

- 80 dB volume
- Mobiel te gebruiken

**15,99**




Deze compacte en voordelige watermelder biedt bescherming tegen dure waterschade. De watermelder kan liggend of staand worden geplaatst, dankzij de sensoren aan de onderzijde en aan de zijkant van de behuizing.

**Technische spec.:** Bedrijfsspanning: 12 V= · Geluidsniveau: 80 dB · Afm.: (bxhxd) 80 x 80 x 30 mm.

**Omvang levering:** Watermelder · Batterij.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 15 18-9A | 15.99 | % 15.67 |

**Bijpassende hoogvoltagebatterij**
Type 23 A. (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 00-9A | 2.99 |

## Overloop-bescherming

- Ook geschikt voor aansluiting op de alarminstallatie
- Met externe sensor

**19,99**

**Best beoordeeld**
★★★★★
Lees alle reviews op **conrad.nl**

Effectieve bescherming tegen waterschade. Naast het geïntegreerde alarm beschikt de watermelder over een externe watersensor en een relaisuitgang om verschillende sensoren te schakelen (bijv. alarm of optische signalering). Tip: Ook aan te sluiten op een alarmsysteem.

**Uitvoering:** Kabellengte tot sensor en voor schakelcontact elk 1,5 m.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V= (3x potloodbatterij) · Geluidsniveau: 97 dB · Stroomverbruik: max. 70 mA · Afm.: (b x h x d) 60 x 85 x 25 mm.

**Omvang levering:** Watermelder · Batterijen · Aansluitkabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 02 01-9A | 19.99 | % 19.59 |

**Bijpassende reserve potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

## Watermelder

- Overal inzetbaar
- Luid: 88 dB

**12,99**

Met behulp van de sensorfolie aan de onderzijde herkent de watermelder waterlekkage op tijd en geeft hij een goed hoorbare waarschuwing met de ingebouwde sirene (88 dB)..

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 9 V= (blokbatterij, wordt niet meegeleverd) · Geluidsniveau: 88 dB · Stroomverbruik: max. 20 mA · Afm.: (b x h x d) 75 x 135 x 45 mm.

**Opmerkingen:** Voor het opstellen in een praktische vloerstatief of geschikt voor vaste wandmontage.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 61 03 73-9A | 12.99 | % 12.73 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

## Lekwatermelder met stroom- en wateruitschakeling en alarm

- Alarmeert en stopt de watertoevoer

**115,-**

De watermelder geeft al bij een laagje water van 0,5 mm alarm en blokkeert via een magneetklep de water- en stroomtoevoer naar het aangesloten apparaat en geeft een zeer luid signaal. Via een verdeler kunnen extra sensoren op het apparaat worden aangesloten. Het apparaat is zonder gereedschap simpel te monteren en onderhoudsvrij. Geschikt voor alle gangbare wasmachineaansluitingen.

**Omvang levering:** Watersensor · Magneetventiel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 23 71-9A | 115.- |

**Bijpassende watersensor**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 35 13-9A | 14.99 |

**Verdeelstuk**
Verdeler voor de aansluiting van 2 watervoelers aan lekwatermelder bestnr. 75 23 71.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 35 21-9A | 7.99 |

## Alarmsensor met afstandsbediening

**· Optimale bewaking van een ruimte**
**· Incl. afstandsbediening**

Als het wandalarm op de muur is geïnstalleerd, meldt deze optisch en akoestisch gedetecteerde personen. Het is een ideale beveiliging voor huis, garage, boot of caravan. De geïntegreerde inschakelvertraging maakt het mogelijk om na het betreden van de beveiligde ruimte het wandalarm m.b.v. de afstandsbediening uit te schakelen (15 s) alsmede na het verlaten van het object het alarm na 30 s opnieuw in te schakelen. Het apparaat wordt naar keuze d.m.v. 4 penlite-batterijen of via een netvoeding (apart bestellen a.u.b.) voorzien van voeding.
**Uitvoering:** Low-batt-indicatie · Sirene: 110 dB.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: Alarmsensor: 6 V= (4x penlite-batterij of netvoeding, a,u,b, apart bestellen) · Afstandsbediening: 4,5 V= (3x knoopcel LR44) · Max. bereik: 6 - 8 m · Afm.: (b x h x d) 80 x 120 x 50 mm.
**Omvang levering:** Alarmsensor · Afstandsbediening incl. batterijen · Wandhouder.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 75 11 70-9A | 22.99 | % | 22.53 |

**set 22.99**

**Bijpassende AA-batterijen (penlite)**
4 stuks. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

**Bijpassende reserve knoopcellen**
Type LR 44, 2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 20 41-9A | 2.49 |

**Stekkernetvoeding**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 83 70-9A | 9.99 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

# 360° ruimtebewaking

**· Optimale ruimtebewaking**
**· Incl. afstandsbediening**

**set 23.99**

### 360° plafondalarm met afstandsbediening

DTegen het plafond geïnstalleerd, meldt het 360°-plafondalarm de aanwezigheid van personen zowel optisch als akoestisch. De ideale beveiliging voor huis, garage, boot en caravan. De geïntegreerde activeringsvertraging maakt het mogelijk om de beveiligde ruimte te betreden en de installatie met de afstandsbediening uit te schakelen (15 seconden), alsmede bij het verlaten van de ruimte de installatie met een vertraging van 30 seconden in te schakelen. Het apparaat wordt gevoed met 4 babybatterijen of een externe netvoeding (worden niet meegeleverd).
**Uitvoering:** Low-batt-indicatie · Sirene: 105 dB · Detectiehoek: 360° (Ø 6 m bij 2,5 m montagehoogte).
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 6 V= (4x potlood-batterij, s,v,p, apart bestellen) · Handzender: 12 V= (1x batterij type 23A) · Stroomverbruik (rust/geactiveerd): Melder: 1,5 mA/ 120 mA · Detectiehoek: 360 ° · Afm.: (Ø x h) 150 mm x 55 mm.
**Omvang levering:** Alarminstallatie · Afstandsbediening.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 75 10 41-9A | 23.99 | % | 23.51 |

**Bijpassende babybatterijen**
2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 56-9A | 2.99 |

**Extra afstandsbediening**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 10 42-9A | 8.99 |

# Alarm thuis en op reis

## Draadloze mini-alarminstallatie met telefoonkiezer

**· Afluisterfunctie**
**· Detectiegebied 110°**
**· Telefonische bewaking**

Met telefonische melding bij alarm (telefoonaansluiting ingeprogrammeerd)

Snelle binnenbeveiliging

**set 49.99**

De simpele en effectieve oplossing om woonruimtes, winkels of kantoren betrouwbaar te beveiligen. Bij een alarm klinkt de ingebouwde sirene en krijgt u tevens een telefonische melding. Indien gewenst worden maximaal drie telefoonnummers van maximaal 16 cijfers gebeld. Bij een alarm kan de gebelde persoon 30 seconden lang meeluisteren wat er in de bewaakte ruimte gebeurt. Bovendien kunt u met het meegeleverde magneetcontact ook deuren of ramen bewaken. Met de kleine afstandsbediening activeert u uw mini-alarmsysteem met telefoonkiezer.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: Alarmcentrale: 230 V/50 Hz · Afstandsbediening: 12 V (batterij type 23 A) · Centrale: Noodstroomvoeding m.b.v. 9 V blokbatterij, afstandsbediening: Type 23 (batterijen a.u.b. apart bestellen) · Detectiehoek: ± 110 ° · Zendfrequentie: 433,92 MHz · Max. bereik: PIR-sensor: 12 m, zendbereik: 20 m · Stroomverbruik (rust/geactiveerd): ± 9 mA / ± 15 mA · Afm. ontvanger: 88 x 130 x 45 mm · Afm. zender: 35 x 60 x 15 mm.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 04 40-9A | 49.99 |

**Bijpassende hoogvoltagebatterijvoor de zender**
Type 23 A. (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 00-9A | 2.99 |

**Bijpassende extra afstandsbediening**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 04 39-9A | 15.99 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **kleine alarmsystemen** op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
751170 »

# Bescherming in zakformaat

Met onze kleine alarmsystemen beveiligt u deuren of ramen in een handomdraai. Dankzij de eenvoudige montage kunt u deze producten thuis of in uw tuinhuis gebruiken, maar ook onderweg in uw hotelkamer of caravan. Maak ook eens gebruik van de effectieve 'begeleider' in zakformaat en geniet een uitgebreide bescherming.

## Deur- of raamalarm met toegangsmelder

· Mobiel
· Compact
· Overal te gebruiken

9.99

Zodra de deur of het raam wordt geopend, klinkt een zeer luid signaal. **Technische specificaties:** Spanningsvoorziening: 3x knoopcel LR 44 (meegeleverd) · Montage met dubbelzijdig plakband · Alarm in-/uitschakelbaar · Afm.: (B x H x D) 30 x 60 x 20 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 75 10 52-9A | 9.99 | % 9.79 |

**Bijpassende reserve knoopcellen**
Type LR 44, 2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 20 41-9A | 2.49 |

## Raamalarm met gong

· Opplakken - aanzetten - klaar!

Bij dit alarmsysteem kunt u schakelen tussen raamalarm met luid akoestisch signaal en toegangsmelder met deurbelfunctie. Gewoon met dubbelzijdig plakband vastplakken.

**Technische specificaties:** Spanningsvoorziening: 3x knoopcel LR 44 (meegeleverd) · Afm.: (B x H x D) 25 x 70 x 22 mm · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 75 06 61-9A | 12.99 | % 12.73 |

**Bijpassende reserve knoopcellen**
Type LR 44, 2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 20 41-9A | 2.49 |

## Mobiel deur-/venstera-larm

· Eenvoudig in gebruik

6.99

Het product geeft een akoestisch alarm af, zodra de beveiligde deur of het raam wordt geopend. Het pocket deuralarm beschikt tevens over een zaklampfunctie.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 6 V= (2x knoopcel CR 2032) · Afm.: (b x h x d) 35 x 75 x 13 mm.

**Omvang levering:** Reisalarm · 2x batterij.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 75 15 71-9A | 6.99 | % 6.85 |

**Bijpassende knoopcel**
Type CR 2032 (2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 20 27-9A | 3.79 |

## Elektronische deurstopper

· Zeer luid signaal

4.99

Hij houdt niet alleen de deur open maar zendt ook een goed hoorbaar signaal uit wanneer de deur eventueel toch dichtvalt. Verder beveiligd deze deurstopper uw balkon- of voordeur tegen ongewenst bezoek.

**Uitvoering:** Werkt op 2x penlitebatterij (niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 48 11 51-9A | 4.99 | % 4.89 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 99999.99 |

## Paniek tasalarm

· Met zaklampje
· Alarmsignaal 110 dB
· Plaatsbesparende grootte

Een effectieve afschrikking tegen tasjesdieven of wanneer u wordt lastiggevallen · Door eenvoudig aan het koordje te trekken wordt het alarm geactiveerd.

**Omvang levering:** Handtasalarm · Batterij.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Geluidsniveau: 110 dB · Afm.: (b x h x d) 40 x 62 x 15 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 75 00 13-9A | 6.99 | % 6.85 |

**Bijpassende hoogvoltagebatterij**
Type 23 A. (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 00-9A | 2.99 |

## Mini reisalarm

· PIR-bewegingsmelder
· Ingebouwde mini-zaklamp

9.99

Plaats het reisalarm op maximaal twee meter afstand van de toegangsdeur en activeer de bewegingsmelder. De scherpstelling vindt twintig seconden na het verlaten van het gebouw plaats.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V= (3x knoopcel LR44) · Detectiehoek: 30 ° · Detectiebereik: ± 2 m · Afm.: (b x h x d) 38 x 74 x 28 mm.

**Omvang levering:** Reisalarm · Batterijen.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 75 15 38-9A | 9.99 | % 9.79 |

**Bijpassende reserve knoopcellen**
Type LR 44, 2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 20 41-9A | 2.49 |

## Paniekalarm

· Modern design
· Krachtig, luid alarmsignaal van 91 dB

5.99

Door aan het koord te trekken wordt een luid alarm in werking gesteld, dat elke dief op de vlucht doet slaan.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V= (1x knoopcel CR 2032) · Afm.: (b x h x d) 30 x 59 x 21 mm.

**Omvang levering:** Paniekalarm · Batterij.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 75 15 69-9A | 5.99 | % 5.87 |

**Bijpassende reserveknoopcel**
(A.u.b. 1x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 20 32-9A | 3.79 |

## Anti verlies alarm

· Geen straling en veilig
· Beveilig waardevolle spullen als laptop en kofferNotebook

Doe de zender in uw handtas of bevestig hem aan uw bagage. Als de zender buiten een ingestelde afstand van de ontvanger komt, klinkt een alarmsignaal op de ontvanger.

**Uitvoering:** Alarmafstand instelbaar van 0,5 tot 4 meter · Geluid- en trilalarm.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: Ontvanger: 6 V= (2x CR2032) · Zender: 3 V= (1x CR2032) · Afm. ontvanger: 38 x 16 x 46 mm · Afm. zender: 28,5 x 12 x 33,5 mm.

**Omvang levering:** Zender · Ontvanger · Batterijen.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 75 15 15-9A | 15.99 | % 15.67 |

**Bijpassende reserveknoopcel**
Type CR 2032. (3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 07 04-9A | 3.79 |

## Deur- of raamalarm met cijfercode

· 95 dB
· Geen bedrading

**Best beoordeeld**

Lees alle reviews op **conrad.nl**

Schrijf ook een review op **conrad.nl**

**14,99**

U monteert het hoofdtoestel met magneetschakelaar direct op het deur- of raamkozijn. Als de bewaakte deur of het raam op onrechtmatige wijze wordt geopend, stelt de magneetschakelaar onmiddellijk een alarm in werking. Na het invoeren van een vrij instelbare 3-cijferige code kunt u bijvoorbeeld het raam openen zonder daarbij een alarm in werking te stellen. Bij gebruik als toegangscontrolemiddel klinkt in plaats van het alarmsignaal een gong of een melodie.
**Uitvoering:** Met cijfercode · Geen bedrading · Personentoegangscontrole.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V= (3x potlood batterij, apart bestellen) · Stroomverbruik: StandBy: ± 260 µA, Deurgong: ± 280 mA, Alarm: ± 160 mA · Geluidsniveau: 95 dB/1 m.
**Omvang levering:** Deur-/raamalarm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 75 00 11-9A | 14.99 | % 14.69 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

## Doorgangsmelder met fotosensor

· Met fotosensor
· 2 geluidsniveaus
· Mobiel inzetbaar

**Prijskraker**

**12,99**

Door de voeding met 4 penlite-batterijen is de mobiele doorgangsmelder in een handomdraai klaar voor gebruik. Het volume van de bel kan met een schuifschakelaar worden ingesteld. Bij maximaal volume kan de doorgangsmelder zelfs worden gebruikt als mini-alarminstallatie.
**Uitvoering:** Met fotosensor · Volume 2-traps instelbaar · Mobiel inzetbaar · DC-doos 5,5/2,1 · Bereik 5 m · Gongduur: 3 s.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 6 V= (4x penlitebatterij of via stekkernetvoeding, niet meegeleverd) · Stroomverbruik: 1 A · Melodiën: 2 · Max. belvolume: 72 dB (A) · Afm.: (l x b x h) 120 x 70 x 50 mm.

**Omvang levering:** Doorgangsmelder.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 62 00 94-9A | 12.99 | % 12.73 |

**Bijpassende AA-batterijen (penlite)**
4 stuks. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

**Bijpassende stekkernetvoeding PA 500**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 83 09-9A | 7.99 |

## Mobiele draadloze doorgangsmelder

Met een gong-toon meldt de doorgangsmelder wanneer een persoon het bewaakte gebied betreedt. De zender met PIR-sensor werkt met een netadapter of op penlitebatterijen. Voor de ontvanger is een eenvoudige stekkerdoos voldoende. Via de volumeknop stelt u het gewenste geluidsniveau in op de ontvanger. U kunt het geluid ook uitschakelen. Daarnaast zendt de ontvanger ook een lichtsignaal uit, zodat u werkelijk niets ontgaat.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: Ontvanger: 230 V~, zender: 6 V= (4 penlites, gelieve apart te bestellen of netvoeding 7,5 - 12 V=) · Detectiehoek: 140 ° · Zendfrequentie: 434 MHz · Draadloze zendbereik: tot ± 40 m, Sensorbereik: 5 m · Afm. ontvanger: 65 x 120 x 35 mm · Afm. zender: 73 x 105 x 60 mm.
**Omvang levering:** Zender · Ontvanger · Netvoeding.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 61 40 50-9A | 71.99 | % 70.55 |

**Bijpassende AA-batterijen (penlite)**
4 stuks. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

## IR-doorgangsmelder

De doorgangsmelder zal u onmiskenbaar alarmeren als iemand de onzichtbare IR-straal tussen zender en ontvanger onderbreekt. Ideaal om bijv. kleine kinderen tegen gevaarlijke omgevingen te beschermen (trappen, terrassen, tuinvijvers). Door de voeding via een batterij is uw doorgangsmelder ook uitermate geschikt als mini-alarminstallatie op de camping, voor zomerhuisjes of loodsen. Wordt geleverd als set met zender en ontvanger.
**Uitvoering:** 3 volume-instellingen · Volume: max. 97 dB/1 m · 2 bereikinstellingen (4 tot 20 m).
**Technische spec.:** Max. bereik: 20 m · Voedingsspanning: Elk 4,5 V= (3 penlitebatterijen per app, of netvoeding, worden niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 72 x 110 x 33 mm.
**Omvang levering:** Zender en ontvangsteenheid.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 75 08 72-9A | 28.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(er zijn 6 batterijen nodig)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 06-9A | 1.09 |

**Stekkernetvoeding PA-500**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 83 09-9A | 7.99 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Bescherm uw waardevolle akten

## Elektronische digitale kluis

Beveilig uw contante geld, sieraden, testament of andere belangrijke documenten tegen onbevoegde toegang of diefstal. Deze kluis is tevens ideaal geschikt voor privé-gebruik of op kantoor. Het ultra-veilige elektronische slot is gemakkelijk in het gebruik en kan m.b.v. een gemakkelijk te onthouden persoonlijke code worden geprogrammeerd. Op die manier beschikt u miljoenen combinatiemogelijkheden. De veiligheids- en bedrijfstoestand wordt d.m.v. een LED-aanduiding alsmede een waarschuwingstoon bevestigd. Geschikt voor wand- of vloermontage.

**vanaf 29,99**

Toepassingsvoorbeeld - Kluisdeur geopend - levering zonder inhoud

**Uitvoering:** Kluisdeur uit 4 mm dik stalen plaat, behuizing uit 2 mm dik stalen plaat · Afgeschermde, aan de binnenzijde gemonteerde scharnieren verhogen de veiligheid · De cijfercodes gaan niet verloren, ook niet wanneer de batterijen leeg zijn of weggenomen werden · Zwenkradius van de deur: 28 cm · Inhoud: 8,5 liter.

**Omvang levering:** Kluis · Montagemateriaal · Schuimvoering als onderlaag · 2 x sleutel.

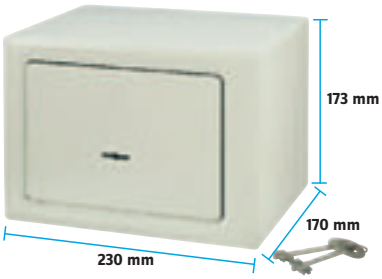
**Opmerkingen:** Levering zonder inhoud.

| Bestnr. | Abb. | Gewicht | Binnenmaten (b x h x d) | Afm. (b x h x d) | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 77 77 29-9A | 1 | 6,3 kg | 30 x 19 x 15 cm | 31 x 20 x 20 | 29.99 |
| 77 63 05-9A | 2 | 7 kg | 30 x 19 x 15 cm | 31 x 20 x 20 | 39.99 |
| 77 77 33-9A | 3 | 9,5 kg | 34 x 24 x 20 cm | 35 x 25 x 25 | 61.99 |
| 77 77 34-9A | 4 | 15,5 kg | 34,6 x 37,5 x 33,9 cm | 35 x 38 x 36 | 105.- |

## Compacte kluis

· Voor vloer- of wandmontage

**19,99**




Met deze kluis kunt u uw waardevolle aktes veilig opbergen. Kan aan de wand of op de vloer bevestigd worden.

**Technische spec.:** Gewicht: 4,33 kg · Binnenmaten: (L x B x H) 22 x 16,5 x 16,5 cm · Afm.: (l x b x h) 23 x 17 x 17,3 cm · Kleur: Beige.

**Omvang levering:** Kluis · 2x sleutel · 2x montageschroef · Tapijtvulling · Handleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 77 31-9A | 19.99 |

## Euro-geldcassette

· Cassette van staalplaat
· Voor drie formaten bankbiljetten
· 8 muntvakken

Levering zonder inhoud

Deze afsluitbare geldcassette waarborgt een veilige opslag en een praktisch gebruik van wisselgeld. De met een poedercoating bedekte boven- en onderkant bestaan elk uit één getrokken stuk staalplaat. Solide hefboomcilinderslot met 2 sleuteltjes. Verzonken draaggreep vernikkeld. Compleet met geldvak. Binnenindeling voor 3 verschillende formaten bankbiljetten en voor 8 verschillende munten.

**Uitvoering:** Cassette van staalplaat · Voor 3 formaten bankbiljetten · 8 muntvakken.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 300 x 240 x 90 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 77 70 28-9A | 13.99 | % 13.71 |

## Spaarpot met digitale teller

**8,29**

Toepassingsvoorbeeld

Om bij het sparen altijd op de hoogte te blijven van de stand, helpt deze innovatieve spaarpot u met een digitale teller. De kunststof spaarpot is ontworpen in het nostalgische design van ouderwetse spaarpotten. Zodra u een munt inwerpt, herkent de teller de waarde van de munt, telt dit op bij de inhoud en geeft de som weer.

**Opmerkingen:** Voor het gebruik hebt u twee AA-batterijen nodig (apart bestellen!)

**Technische spec.:** Afm.: (Ø x h) 115 mm x 170 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 77 71 88-9A | 8.29 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | @ Dagprijs |

# Overspanning kan iedereen overkomen

Reeds een enkele blikseminslag is voldoende om binnen een straal van 2 km voor een kortdurende overspanning in het stroomnet te zorgen. Niet zelden leidt onweer tot het volledig uitvallen van gevoelige elektronische componenten in computers, telefooninstallaties enz. De daardoor ontstane financiële schade en de narigheid zijn enorm. Daarom is het bijzonder belangrijk zich op tijd op dergelijke situaties middels tegen overspanning beveiligde stekkerdozen voor te bereiden. Bescherm uw waardevolle apparatuur daarom effectief en betrouwbaar met de professionele oplossingen van Conrad. In ons ruime assortiment vindt u uiteraard ook apparaten, die bovendien met ethernet-netwerkstekkers (RJ45), ISDN-stekkers (RJ11) of TAE-contactdozen zijn uitgerust. Daarmee beschermt u tegelijkertijd uw telefoon- en DSL-installaties tegen overspanning.

## Een prima zaak: overspanningsbeveiliging voor max. 6 apparaten

### Donut overspanningsbeveiligde stekkerdoos 6-vdg

- Ontkoppelingsstroom 6,5 kA
- Met opbergruimte voor de kabel in de behuizing
- Met kinderbeveiliging

NIEUW

**25,99**

Doordat de stopcontacten cirkelvorming zijn aangebracht, kunnen tot 6 stekkernetvoedingn worden ingestoken zonder dat deze een naastgelegen aansluiting afdekken. Overbodige kabels worden netjes in het kabelmanagement in het midden van de stekkerdoos opgeborgen. De kabels kunnen ook netjes in het midden worden gebundeld en van de contactdoos worden weggevoerd. De stekkerdoos beschermt uw apparatuur tegen storingen in het elektriciteitsnet zoals overspanning, indirecte blikseminslag of ruis op de leiding. De contactdoos kan met behulp van een aan/uit schakelaar spanningsvrij worden geschakeld.

**Uitvoering:** EMI/RFI-ruisfilter · Optische functieweergave.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Max. aangesloten vermogen: 3680 W · Kleur: Grijs/Wit · Lekstroom: 6,5 kA · Afm.: (Ø x h) 220 mm x 75 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 08 99-9A | 25.99 |

**Installatietechniek**


| | |
|---|---|
| Stekkerdozen | 325 |
| Energiebespaarders | 331 |
| Verdeelkasten | 333 |
| Zekeringen, stroomstootschakelaars | 335 |
| Verlengsnoeren | 336 |
| Randaarde stekkers en koppelingen | 337 |
| Dimmers | 341 |

**Kijk op de website**

Het complete **elektra assortiment** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

**Zoeken**

610753 »

# Wereldwijd schakelbaar

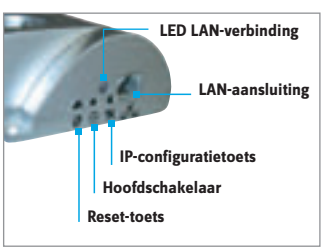
## Stekkerdoos SIS-PMS-LAN

- **Programmeren van individuele tijdprofielen**
- **Wereldwijd schakelen met eigen IP-adres**
- **Lekstroom 13,5 kA**
- **Mit EMI/RFI-Filter**

GEMBIRD®

€20.000 Aansprakelijkheidsverzekering

NIEUW



**155,-**

De management functie via LAN en internet geeft de mogelijkheid om 4 posities individueel te programmeren of zelfs direct vanaf elke locatie de besturen. Er kunnen schakeltijden worden geprogrammeerd tussen 1 minuut en 180 dagen. De stekkerdoos is voorzien van een wachtwoordbeveiliging met een 64-bit wachtwoordcodering voor een veilige netwerktoegang via LAN of internet. Ook na een stroomstoring schakelt de stekkerdoos op de juiste tijden. Dit is mogelijk doordat er gebruik wordt gemaakt van een Long Life batterij die er voor zorgt dat alle instellingen betrouwbaar worden opgeslagen. Met 3-fasen wisselspanningsbeveiliging door varistoren.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 10 A · Aansluitvermogen: 2300 W · Lekstroom: 13,5 kA · Kabellengte: 1,5 m · Kleur: Zilver · Afm.: (l x b x h) 460 x 140 x 65 mm.

**Omvang levering:** Incl. software-CD en 1,2 m RJ45 kabel.

**Systeemvereisten:** Windows 2000/XP/2003/Vista en een vrijs RJ45 LAN aansluiting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 07 53-9A | 155.- |

Alle componenten op deze pagina zijn met elkaar te combineren.

HEIDEMANN

Identieke technische specificaties van alle belset:
- 8 melodieën
- Frequentie 433 Mhz
- Weerbestendige zender IP44
- Max. belvolume: ca. 86 dB(A)
- Alle zenders met een batterij CR2032
- Mogelijkheid voor codering: 262 verschillende frequenties in te stellen met zelflerende functie

## Complete sets

### Radiografische deurbelset HX Flash

· Radiografische reikwijdte max. 200 m
· Met flitslichtfunctie

Kan parallel aan uw deurbel gebruikt worden

**39,99**

Met akoestische en optische (knipperlicht) belweergave. Geschikt voor aansluiting op uw bestaande belsysteem.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: Zender: 1 x 3 V batterij CR2032, ontvanger: 2 x 1,5 V baby-batterij · Afm. ontvanger: 140 x 90 x 40 mm · Afm. zender: 33 x 95 x 20 mm · Kleur: Antraciet/Zilver.

**Omvang levering:** Zender · 1x knoopcel CR2032 · Ontvanger.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 62 09 24-9A | 39.99 |

**Bijpassende babybatterijenvoor de ontvanger**
(er worden 2 batterijen geleverd)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 32-9A | 2.99 |

### Draadloze deurbel HX MP3

· Zendbereik tot 100 m
· Incl. programma om muziek te downloaden
· Mogelijkheid om eigen MP3 melodieën af te spelen

Uw favoriete muziek als deurbel. Het download-programma zit ingebouwd in de draadloze deurbel en is geschikt voor PC's met Windows 2000, XP of Vista als besturingssysteem. Zodra u de ontvanger op uw computer aansluit, wordt automatisch het download-programma gestart. De ingebouwde music-finder herkent welke bruikbare MP3- en WAV-muziekbestanden er op de computer staan. Er kunnen maximaal 8 muziekbestanden naar de draadloze deurbel worden verzonden waarbij de duur willekeurig kan worden gekozen tot een totale speelduur van 8 minuten.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: Zender: 1 x 3 V batterij CR2032, ontvanger: 2 x 1,5 V babybatterij · Afm. ontvanger: 152 x 105 x 45 mm · Afm. zender: 32 x 80 x 20 mm · Zender IP44. · Kleur: Zilver/Zwart.
**Omvang levering:** Zender · 1x knoopcel CR2032 voor zender · Ontvanger · USB-aansluitkabel.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 62 03 54-9A | 61.99 |

**Bijpassende babybatterijen voor de ontvanger**
(er worden 2 batterijen geleverd)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 32-9A | 2.99 |

## Accessoires voor de HX deurbelset

### Radiografische bewegingsmelder HX

· Radiografische reikwijdte max. 30 m

Zodra er een beweging wordt gedetecteerd wordt er een impuls aan een ontvanger van de HX serie gestuurd. De detectiehoek bedraagt 20° verticaal en110° horizontaal op een afstand van 10 meter.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 1 x 9 V batterij · Kleur: Wit · Afm.: (b x h x d) 60 x 125 x 80 mm.
**Opmerkingen:** Alleen geschikt voor binnenshuis.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 09 27-9A | 29.99 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

### Uitbreiding van het bereik HX

· Zendbereik tot 100 m
· Meerdere uitbreidingen kunnen worden gekoppeld

Door het koppelen van meerdere HX draadloze uitbreidingen is een willekeurige afstand tussen de HX draadloze deurbel en de HX ontvanger haalbaar.
**Technische spec.:** Bedrijfsspanning: zender 2 x 1,5 V penlite-batterij · Energieverbruik 15mA +- 3mA tijdens bedrijf, < 0,1mA stand-by, · Zendfrequentie: 433 MHz · Mogelijkheid voor codering: 262 verschillende frequenties in te stellen met zelflerende functie · Kleur: wit.
**Opmerkingen:** Alleen geschikt voor binnenshuis.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 09 08-9A | 25.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

### Draadloos deur-/raamcontact

· Zendbereik tot 50 m

**19,99**

Voor uitbreiding van de draadloze deurbelsets HX Het contact werkt op batterijen en kan geheel flexibel en zonder kabels achteraf worden geïnstalleerd om u te informeren over bezoek.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 1 x 3 V, CR 1620 · Mogelijkheid voor codering: 16 verschillende frequenties in te stellen met zelflerende functie.
**Omvang levering:** Incl. 1x knoopcel CR2032.
**Opmerkingen:** Alleen geschikt voor binnenshuis.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 09 09-9A | 19.99 |

## DoorPhone120/124

- Draadloos overal in en om huis spreken met wie aanbelt
- Met 1 of 4 belknoppen en eenvoudig uit te breiden met één of meerdere handsets (met intercom functie)

04 60 22-9A

**set vanaf 229,-**

04 54 53-9A

Met deze deurtelefoon kunt u vanuit elke locatie in en rond huis (tot 150m) spreken met degene die bij u aan de deur staat. Indien u een elektrische deuropener (bestnr. 04 55 77) monteert kunt u zelfs de deur draadloos op afstand openen. U kunt meerdere handsets aan 1 deurbel knop koppelen. Met de handsets die gekoppeld zijn aan 1 deurbel knop kunt u ook onderling communiceren (intercom functionaliteit).

| Bestnr. | Uitvoering | set € |
|---|---|---|
| 04 54 53-9A | Doorphone 120 set | 229.- |
| 04 60 22-9A | Doorphone 124 set | 269.- |
| 04 54 84-9A | Extra handset | 99.99 |

**Universele elektrische deuropener**
04 55 77-9A p.st. € 34.99

## DoorGuard300

- Vandaal bestendige deurbel
- Bij nacht een scherp beeld door 4 infrarood LED`s
- Smal design, past op ieder kozijn

**set 129,-**

U monteert de smalle deurbelcamera op het kozijn en sluit de kabels aan. Zodra bezoek aanbelt op de deurbelcamera, verschijnt het beeld direct op de monitor in huis. U ziet dus meteen wie heeft aangebeld en u kunt dan de deur openen (of besluiten even niet thuis te zijn). Om te praten met de bezoeker drukt u eenvoudig op de knop. Als u een elektrische deuropener (bestnr. 04 55 77) heeft gemonteerd, kunt u deze via de monitor openen. Als u meerdere monitoren (bestnr. 04 55 79) in huis heeft aangesloten (max. 3 extra) kunt u onderling met elkaar praten (intercom).

**Uitvoering:** Eenvoudige montage · Past op ieder kozijn · Geen hak en breekwerk · Nachtzicht door 4 infrarood-LED's · 3 extra aansluitingen voor monitoren · Ingebouwde microfoon en speaker · Vandaalbestendige camerabehuizing.

**Omvang levering:** Deurbel met regenkap · Zwart/wit monitor · Wandplaat voor monitor · 10 m aansluitkabel

| Bestnr. | set € |
|---|---|
| 04 55 78-9A | 129.- |

**Bijpassende monitor DoorGuard 300**
04 55 79-9A p.st. € 99.99

**Bijpassende 45°-beugel**
04 56 16-9A p.st. € 29.99

**Universele elektrische deuropener**
04 55 77-9A p.st. € 34.99

## DoorGuard400

- Kleurenmonitor met deurbelcamera
- Bij nacht een scherp beeld door 4 infrarood LED`s
- Uitbreidbaar met meedere monitoren

**set 329,-**

Een video-intercom LCD, kleurenmonitor met smalle, subtiele en vandaalbestendige deurbelcamera. Door de eenvoudige montage op een smalle deurlijst, past het op ieder kozijn. Geen hak en breekwerk nodig. Met een beugeltje (bestnr. 04 56 16) kan de deurbelcamera gemakkelijk in een hoek van 45° geplaatst worden, zodat de camera daadwerkelijk gericht is op de bezoeker die aanbelt.

**Uitvoering:** Smalle, vandaalbestendige deurbelcamera · Eenvoudige montage · Past op ieder kozijn · Nachtzicht door 4 infrarood LED's · 3 extra monitoren aansluiting.

**Omvang levering:** Deurbelcamera met regenkap · LCD-kleurenmonitor · Wandplaat voor monitor · 10 m aansluitkabel.

| Bestnr. | set € |
|---|---|
| 04 54 52-9A | 329.- |

**Bijpassende extra monitor**
04 54 86-9A p.st. € 255.-

**Bijpassende 45°-beugel**
04 56 16-9A p.st. € 29.99

**Universele elektrische deuropener**
04 55 77-9A p.st. € 34.99

# Dekt overbodige montageplekken af

## Belplaat

- Ideaal voor het afdekken van oude montageplekken
- Slechts 12 mm dik
- Verlicht

Met deze opbouw belplaat is snelle herkenning mogelijk van bv. adres, bedrijfsnaam, advocatenkantoor of artsenpraktijk en dient tegelijkertijd als oriëntatiehulp bij de ingang. Het adresveld en de belknop zijn gelijkmatig wit verlicht en worden door de ingebouwde lichtsensor bij schemering automatisch ingeschakeld en uitgeschakeld wanneer het weer licht wordt. Het stroomverbruik is minder dan 1 W.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8 - 12 V · Contactbelastbaarheid: max. 12 V / 1 A · Veiligheidstype: IP44 · Afm.: (b x h x d) 125 x 200 x 12 mm.

vanaf **49.99**

Zeer vlak 12 mm

Wit

Goud

RVS

| Bestnr. | Constructie | Kleur | Materiaal | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 61 12 81-9A | 1-gezins | Wit | Aluminium | 49.99 |
| 61 12 82-9A | 2-gezins | Wit | Aluminium | 55.99 |
| 61 12 83-9A | 3-gezins | Wit | Aluminium | 61.99 |
| 61 12 84-9A | 1-gezins | Goud | Aluminium | 63.99 |
| 61 12 85-9A | 2-gezins | Goud | Aluminium | 65.99 |
| 61 12 86-9A | 3-gezins | Goud | Aluminium | 71.99 |
| 61 12 87-9A | 1-gezins | Roestvrijstaal | Roestvrij staal | 61.99 |
| 61 12 88-9A | 2-gezins | Roestvrijstaal | RVS | 65.99 |
| 61 12 89-9A | 3-gezins | Roestvrijstaal | RVS | 71.99 |

## Inbouw deurbellen

### Inbouwdeurbelknop

HEIDEMANN

**Technische spec.:** Contactbelastbaarheid: max. 24 V / 1 A.

| Bestnr. | Afb. | Kleur | (Ø) | Inbouw-Ø | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 51 23-9A | 1 | Nikkel | 20 mm | 16 mm | 9.99 | % 9.79 |
| 62 51 25-9A | 2 | Goud | 20 mm | 16 mm | 9.99 | % 9.79 |
| 62 51 28-9A | 3 | Nikkel | 20 mm | 16 mm | 11.99 | % 11.75 |
| 61 07 34-9A | 4 | Roestvrijstaal | 22 mm | 16 mm | 13.99 | % 13.71 |
| 61 07 35-9A | 5 | Zwart | 20 mm | 16 mm | 3.99 | % 3.91 |
| 61 07 36-9A | 6 | Wit | 20 mm | 16 mm | 3.99 | % 3.91 |

## Opbouw deurbellen

### Deurbelknop kunststof

HEIDEMANN

**Technische spec.:** Contactbelastbaarheid: max. 24 V/1 A · Kleur: Wit.

| Bestnr. | Afb. | Constructie | Verlichtbaar | (b x h x d) mm | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 51 31-9A | 1 | 1 rij | Nee | 55 x 25 x 15 | 2.89 | % 2.83 |
| 62 51 12-9A | 2 | 1 rij | Ja | 87 x 30 x 13 | 3.59 | % 3.52 |
| 62 51 15-9A | 3 | 2 rijen | Ja | 87 x 60 x 13 | 6.99 | % 6.85 |

**Bijpassende reserveset van 2 buislampjes voor verlichte deurbelknoppen 15 V/ 1,2 W.**

| Bestnr. | Afb. | paar € |
|---|---|---|
| 62 51 10-9A | 4 | 1.99 |

## Deurbel transformatoren

### Beltransformatoren

HEIDEMANN

- VDE

Voor DIN-rail- en opbouwmontage.

| Bestnr. | Afb. | Uitgangsspanning | Montage | Nominale stroom | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 51 06-9A | 1 | 8 V- | DIN-rail/opbouw | 1 A | 35 x 91 x 38 | 15.99 |
| 62 51 07-9A | 2 | 4 - 12 V/AC | DIN-rail | 1 A | 35 x 88 x 48 | 23.99 |
| 62 51 09-9A | 3 | 8 V/AC | Opbouw | 1 A | 53 x 91 x 38 | 15.99 |

### Beltransformatoren 220 - 240 V~

Friedland

- Voor opbouw montage

61 22 93-9A

- Voor opbouw Voor DIN-rail montage

61 22 95-9A

| Bestnr. | Uitvoering | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|
| 61 22 93-9A | Beltransformator D753, 8 V-, 1 A, alleen opbouwmontage. | 38 x 91 x 53 | 19.99 |
| 61 22 95-9A | Beltransformator D780 8 V-, 1 A, voor klikbevestiging op DIN-rails 35 mm, geschikt voor tellerinbouw H 53 mm/bevestigingsrails. | 35 x 53 x 45 | 19.99 |
| 61 22 96-9A | E3554N, 8 V-, 2 A, voor inbouw- en AP-Montage, voor klikbev. op DIN-rails 35 mm, voor tellerinbouw, H53 mm/bevestigingsrails. | 35 x 93 x 70 | 25.99 |
| 63 30 20-9A | E3538N, 12 V/1,3 A, voor in- en opbouw, voor klikbevestiging op DIN-rail 35 mm, voor tellerpaneelinbouw, H53 mm/bevestigingsrail. | 35 x 53 x 45 | 25.99 |

## Tweetoons deurbel Bella

HEIDEMANN

- Ingebouwde beltransformator 8 V/1 A
- Volume 82 dBA

**8,99**

Tweetoons deurbel voor de aansluiting op een 8 V beltransformator.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8 V~ · Stroomverbruik: 1 - 2 A · Melodiën: 1 · Max. belvolume: 82 dB (A) · Kleur: Wit · Afm.: (b x h x d) 80 x 118 x 38 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 62 09 30-9A | 8.99 | % | 8.81 |

## Dubbele gong Tebas met transformator

HEIDEMANN

**28,99**

- Ingebouwde beltransformator 8 V/1 A
- Volume 82 dBA

Binnenaanzicht met trafo

U kunt deze dubbele gong Tebas direct op 230 V aansluiten omdat er al een 8 V-beltransformator is ingebouwd. Zowel geschikt voor verlichte als voor onverlichte deurbelknoppen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Stroomverbruik: ± 1 A · Melodiën: 1 · Max. belvolume: 82 dB (A) · Kleur: Wit · Afm.: (b x h x d) 105 x 168 x 45 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 62 51 01-9A | 28.99 | % | 28.41 |

## Twee- of drievoudige gong Icaro

HEIDEMANN

- Verschillende beltonen
- Elektronische gong
- Volume 85 dBA

**25,99**

Als twee- en/of drievoudige gong te gebruiken. Met verschillende geluiden voor bijvoorbeeld voordeur en zijingang, zodat u weet waar uw bezoek aanbelt. Zowel geschikt voor verlichte (bij aansluiting op een beltransformator) als onverlichte deurbelknoppen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8 V~ plus 1 x 9 V-blokbatterij · Melodiën: 2 · Max. belvolume: 85 dB (A) · Afm.: (b x h x d) 105 x 168 x 45 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 51 34-9A | Wit | 25.99 | % | 25.47 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

**Bijpassende beltransformator 8 V/1 A**
Voor DIN-rail- en opbouwmontage.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 51 06-9A | 15.99 |

## Zoemer/bel

HEIDEMANN

- Behuizing van verchroomd metaal
- Volume 82 dBA

1

2

3

Met de stelschroef op het deksel kunt u de klank van de bel bestnr. 62 51 05 instellen. Bestnr. 62 51 04 is een uitvoering met 2 spoelen. Alleen geschikt voor aansluiting op een beltransformator. Zowel geschikt voor verlichte als voor onverlichte deurbelknoppen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8 V~ · Stroomverbruik: ± 1 A · Melodiën: 1 · Max. belvolume: 82 dB (A) · Kleur: Chroom.

**Bijpassende beltransformator 8 V/1 A**
Voor DIN-rail- en opbouwmontage.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 51 06-9A | 15.99 |

| Bestnr. | Afb. | Afm. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 51 04-9A | 1 | (b x h x d) 62 x 75 x 24 mm | 8.99 | % | 8.81 |
| 62 51 05-9A | 2 | (Ø x h) 80 mm x 33 mm | 13.99 | % | 13.71 |
| 62 09 28-9A | 3 | (b x h x d) 80 x 128 x 38 mm | 6.99 | % | 6.85 |

## Meervoudige gong Croma

HEIDEMANN

- Speciale belsignalen voor gehoorgestoorden
- Mute-knop met LED-controlelampje
- Instelmogelijkheden voor 19 melodieën

Deze zilverkleurige meervoudige gong met acryl-matglas is voorzien van een traploze volumeregelaar. Omschakelbaar van melodie op ALARM-signaal (ideaal in combinatie met bewegingsmelders, bijvoorbeeld om in een winkel overdag een melodie te laten horen en 's nachts een ALARM-signaal). Dubbel belsignaal voor optimale toegangscontrole. Bij gebruik van een beltransformator kunt u verlichte deurbelknoppen gebruiken, bij batterijvoeding raden we aan om geen verlichte deurbel aan te sluiten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8 en 12 V~ f 4 x 1,5 V C-babybatterij · Stroomverbruik: ± 1 A · Max. belvolume: 86 dB (A) · Afm.: (b x h x d) 160 x 190 x 55 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 62 51 42-9A | 49.99 | % | 48.99 |

**Bijpassende babybatterijen**
2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 56-9A | 2.99 |

**Bijpassende beltransformator 12 V/2 A**
Voor DIN-railmontage.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 51 07-9A | 23.99 |

## Design-Glasgong

Friedland

- 6 melodieën instelbaar
- CD-geluidskwaliteit
- Luidsterkte 85 dBA

Modern design en een geluid in CD-kwaliteit onderscheiden deze gong. De instelbare geluidssterkte en de 6 verschillende beltonen van modern tot traditioneel ronden deze gong af. Beschikbare geluiden: MiniBell 8-toons, MiniBell 4-toons, MiniBell 2-toons, MiniBell 1-toon, Sopraansaxofoon, 2-geluiden standaard. De gong is geschikt voor wandmontage (incl. montage-accessoires). 3x alkaline babybatterij benodigd van 1,5 V of een 8 V-beltransformator.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8 V · Stroomverbruik: 1 A · Afm.: (b x h x d) 158 x 220 x 41,1 mm.

**Omvang levering:** Design glasgong · Montage-accessoires.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 35 54-9A | 49.99 |

**Bijpassende baby-batterij (LR14) alkaline 1,5 V**
(U heeft 3 stuks nodig).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 35 55-9A | 1.79 |

## Schakelbare stekkerdoos-adapters

### Schakel-stekkerdadapters, 2-delige set

- Max. belastbaarheid 3600 W
- Spaart stand-by stroomkosten
- Schakelt 2-polig op

Set
7.99

Zeer ruimtebesparend door de compacte vormgeving. Aan/uit schakelen door de kop van de stekker te draaien. U kunt energie besparen door de verbruikers consequent uit te schakelen!

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Aansluitvermogen: 3600 W · IP 20.Kleur: Wit.

| Bestnr. | Kleur | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 62 15 02-9A | Wit | 7.99 | % 7.83 |

### Stekkeradapter met schakelaar

- Met kinderbeveiliging
- Bespaart stand-by-stroomkosten

E

elk 3.09

De oplossing voor apparaten zonder netschakelaar. Door consequent uitschakelen van de aangesloten verbruikers bespaart u op de stand-by energiekosten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Aansluitvermogen: 3500 W · Kinderslot: Ja · Afm.: (l x b x h) 60 x 77 x 85 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 61 06 94-9A | Wit | 3.09 | % 3.03 |
| 61 06 95-9A | Zilver | 3.09 | % 3.03 |

## Stekkerdoos-adapters met apparte schakelaar

### Comfort-schakelaar met 1,8 m kabel

vanaf 13.99

- Met kinderbeveiliging
- Bespaart stand-by energiekosten

Door de kabel met een lengte van ca. 1,8 meter tussen de schakelaar en de adapter kan de schakelaar op een gemakkelijke en goed bereikbare plaats worden gemonteerd. U voorkomt moeilijke bewegingen bij het inschakelen en u bespaart stand-by energiekosten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Aansluitvermogen: 3680 W · Nominale stroom: 16 A.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 61 09 32-9A | Wit | 13.99 | % 13.71 |
| 61 09 34-9A | Zilver | 15.99 | % 15.67 |

### Tussenstekker met schakelaar

- Met losse voetschakelaar
- Bespaart stand-by-energiekosten.

E

13.99

Door de kabel met een lengte van ca. 1,5 meter tussen de voetschakelaar en de adapter kan de schakelaar op een gemakkelijke en goed bereikbare plaats worden gemonteerd. Omslachtig uitschakelen achter het bureau resp. de kast is niet meer nodig., dit kan nu met de voetschakelaar, u voorkomt verkeerde bewegingen bij het inschakelen en u bespaart stand-by energiekosten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Nominale stroom: 16 A · Aansluitvermogen: 3680 W · 1,5 m verbindingskabel · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 62 14 01-9A | 13.99 | % 13.71 |

## Stekkerdoos-adapters zonder schakelaar

### Meervoudige stekkerdoosadapter

vanaf 1.09

62 76 66-9A 61 25 57-9A 61 18 67-9A

De meervoudige stekkerdoosadapter voor Euro- en randaardestekkers zijn voor de aansluiting op 230 V--geaarde stopcontacten uitgevoerd.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 250 V/50 Hz.

| Bestnr. | Nominale stroom | Veiligheids- en Eurostopcontacten | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 76 66-9A | 2,5 A | 0/2 | Wit | 1.09 | % 1.07 |
| 62 27 37-9A | 2,5 A | 0/2 | Zwart | 1.09 | % 1.07 |
| 61 25 57-9A | 2,5 A | 0/4 | Wit | 1.89 | % 1.85 |
| 61 25 58-9A | 2,5 A | 0/4 | Zwart | 1.89 | % 1.85 |
| 61 25 55-9A | 16 A | 1/2 | Wit | 2.39 | % 2.34 |
| 61 25 56-9A | 16 A | 1/2 | Zwart | 2.39 | % 2.34 |

### 3-voudige Euro-adapter

- Extreem plat

2.89

Maak van één drie! Zonder gedoe met kabels kunt u m.b.v. onze drievoudige Euro-adapter ieder geaard stopcontact uitbreiden tot een drievoudig stopcontact. Daarbij zit deze adapter door zijn bijzondere bouwvorm niet alleen stevig en veilig in de muur, maar dekt hij het oorspronkelijke stopcontact ook nog eens perfect af.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz, · Kleur: Arctisch-wit.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 61 98 84-9A | 2.89 | % 2.83 |

### Kinderveiligheid voor stopcontacten

61 15 40-9A 61 15 41-9A

Neem geen risico en zorg voor veiligheid voor uw kinderen. Deze inzetten voor stiopcontacten zijn een must wanneer u kleine kinderen in huis heeft. De inzet past op ieder 230 V- geaard stopcontact. Bestnr. 61 15 40 moet voor gebruik van het contact verwijderd worden. Bestnr. 61 15 41 blijft in het stopcontact en is door de plakzijde aan de achterkant in het stopcontact fixeerbaar.

**Technische spec.:** Kleur: Wit.

**Omvang levering:** 5 stuks.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 61 15 40-9A | 3.09 | % 3.03 |
| 61 15 41-9A | 2.59 | % 2.54 |

## Stekkerdozen zonder schakelaar

### Stekkerdozen

62 50 53-9A

62 50 62-9A

62 50 55-9A

62 50 68-9A

Voor televisie, stereo of computer zijn 230 V-stekkerdozen zelden in voldoende mate aanwezig. Daarom hebben wij een ruim assortiment tafelstekkerdozen voor uw specifieke behoefte én bovendien voor een gunstige prijs.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: Tot 250 V- · Nominale stroom: 16 A.

| Bestnr. | Veiligheids- en Eurostopcontacten | Kabel-lengte | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 50 53-9A | 3/0 | 1,4 m | Wit | 3.09 | % 3.03 |
| 62 50 56-9A | 3/0 | 1,4 m | Zwart | 3.09 | % 3.03 |
| 62 50 55-9A | 6/0 | 1,4 m | Wit | 4.29 | % 4.20 |
| 62 50 57-9A | 6/0 | 1,4 m | Zwart | 4.29 | % 4.20 |
| 62 78 95-9A | 3/0 | 3 m | Wit | 4.99 | % 4.89 |
| 62 24 17-9A | 3/0 | 3 m | Zwart | 4.99 | % 4.89 |
| 63 12 05-9A | 6/0 | 3 m | Wit | 5.99 | % 5.87 |
| 63 12 13-9A | 6/0 | 3 m | Bruin | 5.99 | % 5.87 |
| 62 24 20-9A | 6/0 | 3 m | Zwart | 5.99 | % 5.87 |
| 62 50 54-9A | 2/2 | 1,4 m | Wit | 4.09 | % 4.01 |
| 62 50 68-9A | 2/2 | 1,4 m | Zwart | 4.09 | % 4.01 |
| 62 50 62-9A | 4/4 | 1,4 m | Wit | 5.99 | % 5.87 |
| 62 50 70-9A | 4/4 | 1,4 m | Zwart | 5.99 | % 5.87 |

## Stekkerdozen met schakelaar

### Stopcontactdozen met netvoeding, verlicht

· Stand-by energiekosten besparen

62 50 61-9A

62 50 64-9A

63 12 08-9A

Met de schakelaar schakelt u alle aangesloten apparaten aan en uit.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: Tot 250 V/50 Hz · Aansluitvermogen: 3600 W · Nominale stroom: 16 A.

| Bestnr. | Veiligheids- en Eurostopcontacten | Kabel-lengte | Kinder-slot | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 50 64-9A | 3/0 | 1,4 m | Nee | Wit | 4.99 | % 4.89 |
| 62 50 66-9A | 3/0 | 1,4 m | Nee | Zwart | 4.99 | % 4.89 |
| 62 50 58-9A | 6/0 | 1,4 m | Nee | Wit | 6.49 | % 6.36 |
| 62 50 61-9A | 6/0 | 1,4 m | Nee | Zwart | 6.49 | % 6.36 |
| 63 12 64-9A | 4/4 | 3 m | Ja | Wit | 6.79 | % 6.65 |
| 62 24 16-9A | 4/4 | 3 m | Nee | Zwart | 6.79 | % 6.65 |
| 63 12 21-9A | 3/0 | 3 m | Ja | Wit | 5.99 | % 5.87 |
| 62 24 14-9A | 3/0 | 3 m | Ja | Zwart | 5.99 | % 5.87 |
| 63 12 48-9A | 6/0 | 3 m | Ja | Wit | 7.79 | % 7.63 |
| 62 24 15-9A | 6/0 | 3 m | Ja | Zwart | 7.79 | % 7.63 |
| 62 50 71-9A | 3/0 | 1,4 m | Ja | Titaan | 5.49 | % 5.38 |
| 62 50 72-9A | 6/0 | 1,4 m | Ja | Titaan | 7.29 | % 7.14 |
| 63 12 06-9A | 3/0 | 3 m | Ja | Titaan | 7.99 | % 7.83 |
| 63 12 07-9A | 6/0 | 3 m | Ja | Titaan | 8.99 | % 8.81 |
| 63 12 08-9A | 4/4 | 3 m | Ja | Titaan | 11.99 | % 11.75 |

## De probleem oplossing voor beperkte ruimtes

### Euro-stopcontactenblok 4-voudig

GAO

De ideale oplossing bij beperkte plaatsruimte, bijv. achter of onder kasten. Overal bruikbaar waar een normaal stopcontactenblok te groot is.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Aansluitvermogen: 4 x 575 W · Nominale stroom: 10 A · Kabellengte: 1,5 m · Kleur: Wit · Afm.: (l x b x h) 195 x 20 x 37 mm.

Toepassingsvoorbeeld

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 62 07 19-9A | 7.99 | % 7.83 |

### 3-voudige stekkerdoos met randaarde en platte stekker

EVOline®
the e-place design

· Meubelen dicht bij de wand ondanks stekker
· Opbouwhoogte slechts ca. 5 mm
· Uittrekken zonder krachtsinspanning

Made in Germany

NIEUW

Is uw benodigde stekkerdoos ook met meubelen verplaatst, waardoor deze niet meer dicht bij de wand kunnen worden gezet? Door de platte haakse stekker met slechts ca. 5 mm opbouwhoogte kunt u dit probleem oplossen. Als u de stekkerdoos mobiel wilt gebruiken, wordt met de haakse stekker met beweegbare stekkerbovenkant een ander probleem opgelost. Meestal zitten haakse stekkers in het stopcontact vast en kunnen deze slechts met veel krachtsinspanning worden losgemaakt. De Evoline stekker kan zich door de constructie met slechts weinig krachtsinspanning zelf uit het stopcontact loswerken.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 250 V · Kabellengte: 1,5 m · Aansluitvermogen: 3600 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 61 28 00-9A | Zwart | 22.99 | % 22.53 |
| 61 28 01-9A | Wit | 22.99 | % 22.53 |

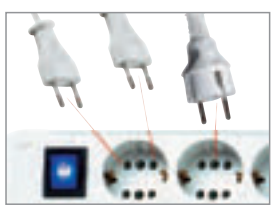
### Multistekkerdoos Duo Versal

Kopp

· Met kinderbeveiliging

62 04 26-9A

62 04 27-9A


Toepassingsvoorbeeld

62 04 28-9A

62 04 29-9A

Multistekkerdoos met slim combistekkersysteem. Per stopcontact kan of 1 geaarde stekker of 2 Eurostekkers worden geplaatst. Met blauw verlichte schakelaar.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Aansluitvermogen: 3680 W · Nominale stroom: 16 A · Kabellengte: 1,4 m.

| Bestnr. | Veiligheids- en Eurostopcontacten | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 04 26-9A | 3/6 | Wit | 7.99 | % 7.83 |
| 62 04 27-9A | 3/6 | Zwart | 7.99 | % 7.83 |
| 62 04 28-9A | 6/12 | Wit | 14.99 | % 14.69 |
| 62 04 29-9A | 6/12 | Zwart | 14.99 | % 14.69 |

**Goed idee!**

**Stekkerdozen voor buitengebruik**

Pagina 336

## Tafelstekkerdozen

### Tafelstopcontact

· Met kinderbeveiliging

v.a. 4,99

Toepassingsvoorbeeld

Twee apparaten die veel mobiel worden gebruikt, bv. notebooks, kunnen eenvoudig worden aangesloten. Bovendien is bij bestnr. 61 15 04 een 4-voudige USB-hub met 2.0 USB-aansluitingen geïntegreerd.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Aansluitvermogen: 3680 W · Kabeltype: H05VV-F 3 x 1,0 mm² · Kabellengte: 1,8 m · Kleur: Zilver.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 62 07 23-9A | | 4.99 | % 4.89 |
| 61 15 04-9A | Met 4-voudige USB-hub | 15.99 | % 15.67 |

## Draadloze stekkerdozen

### 6-voudige draadloze stekkerdoos

· Met afstandsbediening
· Bereik tot 10 m
· Met kinderslot

39,99

Met de draadloze afstandsbediening kunt u alle aangesloten apparaten binnen een bereik van max. 10 meter eenvoudig en comfortabel aan- en uitzetten. De stekkerdoos is hierdoor nu ook op lastig te bereiken plekken te plaatsen. Het uitschakelen gaat tweepolig en verhindert standby-stroomkosten. Twee afgezette contacten aan de buitenzijden bieden extra plaats voor netvoedingen. Geschikt voor wandmontage.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale spanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Veiligheids- en Eurostopcontacten: 6/0 · Kabellengte: 1,4 m · 433 MHz. · Kinderslot: Ja · Kleur: Zilver · Afm.: (l x b x h) 455 x 68 x 40 mm.

**Omvang levering:** Stekkerdoos · Afstandbediening · Batterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 51 46-9A | 39.99 |

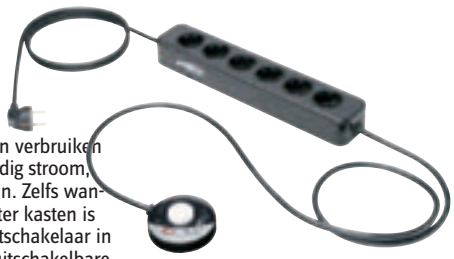
## Stekkerdozen met aparte schakelaar

### Stekkerdoos MoneySaver 6-voudig

· Comfortabel geld besparen
· 2-polige uitschakeling van de stekkerdoos
· Met voetschakelaar

19,99

Handige bediening dankzij voetschakelaar



Veel elektrische apparaten verbruiken in de standbystand onnodig stroom, maar dit kunt u tegengaan. Zelfs wanneer de MoneySaver achter kasten is verborgen, maakt de voetschakelaar in vergelijking met andere uitschakelbare stekkerdozen een comfortabele en gemakkelijke bediening mogelijk. Hierdoor wordt het energieverbruik drastisch verminderd en wordt een belangrijke bijdrage geleverd aan de bescherming van milieu en klimaat.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 3500 W · Veiligheids- en Eurostopcontacten: 6/0 · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 62 03 50-9A | 19.99 | % 19.59 |

### 7-voudige stekkerdoos met voetschakelaar

· Met afgezette 2-polige voetschakelaar
· Bespaart standby-stroomkosten
· Met kinderslot

25,99

Door de 1,5 m afgezette voetschakelaar kunt u de stekkerdoos verdekt plaatsen, terwijl de voetschakelaar op een gemakkelijk en snel toegankelijke plaats blijft. Hiermee hoeft u zich bij het inschakelen niet in lastige bochten te wringen en bespaart u bij consequent uitschakelen van de stekkerdoos standby-stroomkosten.

**Uitvoering:** Met bevestigingsogen voor vaste wandmontage · 2 afgezette stopcontactbussen voor netvoedingen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 3600 W · Veiligheids- en Eurostopcontacten: 7/0 · Kabellengte: 1,5 m · Kleur: Antraciet · Afm.: (l x b x h) 470 x 68 x 40 mm · Kinderslot: Ja.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 04 20-9A | 25.99 |

**Goed idee!**

**Op afstand bedienbare stekkerdozen met overspanningsbeveiliging**

Pagina 329

NIEUWS & WEETJES

# Overspanningsbeveiliging voor alle elektrische apparatuur

Bij overspanningsbeveiliging denken de meesten direct aan kostbare Hifi-, TV-, satelliet-, computer- of telefooninstallaties. Echter, ook alarminstallaties of vriezers hebben een betrouwbare beveiliging tegen te hoge spanningen nodig. Naast het veiligheidsrisico, de reparatiekosten en de ergernis die wordt veroorzaakt door storingen aan deze apparatuur, komen er nog meer kosten op uw af. In het bijzonder wanneer een ontdooide vrieskist na reparatie weer opnieuw moet worden gevuld.

## Overspanningsbeveiligde tussenstekkers

### Overspanningsbeveiligde tussenstekker

- Afleidstroom 4.5 kA
- Met kinderbeveiliging

9.99

Beveiligd apparatuur

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Max. aangesloten vermogen: 3680 W · Lekstroom: 4,5 kA · Kleur: Zilver · Afm.: (b x h x d) 80 x 107 x 40 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 15 03-9A | 9.99 | % 9.79 |

### Overspanningsbeveiligde tussenstekker

- Met kinderbeveiliging
- Lekstroomsterkte 4,5 kA
- Beveiligd in straal van 35 m

13.99

3-polige apparaatbeveiliging · Beschermt ook apparaten in dezelfde groep in een omtrek van max. 35 meter.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Max. aangesloten vermogen: 3680 W · Kleur: Wit · Lekstroom: 4,5 kA · Afm.: 60 mm x 100 mm x 40 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 06 38-9A | 13.99 | % 13.71 |

### Overspanningsbeveiligingsstekker Vario Solo

- Met akoestische foutmelding
- Vervangbare zekering
- Lekstroom 4,5 kA

17.99

Beschermt apparaten · Met akoestische foutmelding · Nadat de overspanningsbeveiliging is geactiveerd, kan de bescherming door verwisseling van de fijnzekering weer worden aangebracht.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Nominale stroom: 16 A · Max. aangesloten vermogen: 3600 W · Kleur: Wit · Lekstroom: 4,5 kA · Afm.: (l x b x h) 75 x 65 x 49 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 15 42-9A | 17.99 | % 17.63 |

## Overspanningsbeveiligde stekkerdozen

### 5-voudige contactdoos met overspanningsbeveiliging

- Ontkoppelingsstroom 4,5 kA

7.99

Voor de beveiliging van apparatuur.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Aansluitvermogen: 2300 W · Lekstroom: 4,5 kA · Kleur: Wit · Afm.: (l x b x h) 290 x 50 x 40 mm · Kabellengte: 1,8 m.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 61 07 19-9A | 7.99 | % 7.83 |

### Overspanningsbeveiligingsdoos draaibaar 6-vdg

- Ontkoppelingsstroom 6,5 kA
- Draaifunctie
- Met kinderbeveiliging

9.99

Voor de beveiliging van apparatuur · Draaibare houders · Geschikt voor vaste montage.

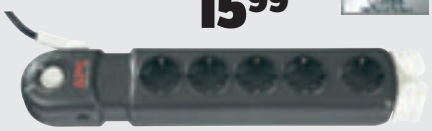
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 15 A · Max. belastbaarheid: 3500 W · Lekstroom: 6,5 kA · Functie-aanduiding: optisch · Kabellengte: 1,5 m · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 370 x 90 x 60 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 05 84-9A | 9.99 | % 9.79 |

### Overspanningsbeveiligde stekkerdoos 5-vdg

- Ontkoppelingsstroom 13 kA

15.99



Veiligheidsapparatuur · 3 jaar fabrieksgarantie · Garantie voor het herstellen van de gegevens · Signaal LED die aangeeft of het stopcontact volgens voorschrift is geaard. · Geschikt voor wandmontage.

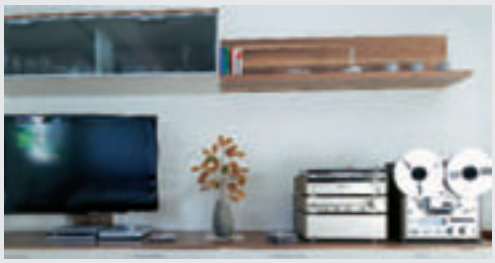
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 10 A · Aansluitvermogen: 2300 W · Lekstroom: 13 kA · Kleur: Antraciet · Afm.: (l x b x h) 385 x 70 x 45 mm · Kabellengte: 1,8 m.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 08 82-9A | 15.99 | % 15.67 |

NIEUWS & WEETJES

# Veiligheid voor TV-, satelliet- en Hifi-apparatuur

Bij een blikseminslag dringt de ontlading vaak via alle aanwezige bedrading het huis binnen. Bescherm uw apparatuur daarom niet alleen tegen overspanning via het 230 V lichtnet maar ook tegen de hoge stroomstoten die de apparatuur via de antennekabel en coaxkabels kunnen bereiken. Met de overspanningsbeveiliging van Conrad worden de TV, stereo-installaties, satellietontvangers en radio's perfect en volledig beveiligd.



## Overspanningsbeveiliging-tussenstekker MSIS

GEMBIRD

· Ontkoppelingsstroom 19,5 kA
· Met kinderbeveiliging

elk 15,99

Veiligheidsapparatuur · Beveiliging voor TV of SAT · Met netfilter · 1-polige netschakelaar · Herkennen van onjuiste bedrading resp. van afsluitproblemen in de wandcontactdoos.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. aangesloten vermogen: 2300 W · Lekstroom: 19,5 kA · Kleur: Zilver.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 61 08 20-9A | SAT | 15.99 | % 15.67 |
| 61 08 21-9A | TV | 15.99 | % 15.67 |

## Overspannings- en bliksembeveiliging

brennenstuhl

· Afleidstroom 4,5 kA
· Met kinderbeveiliging

15,99

Veiligheidsapparatuur · Beveiligt TV, audio- en video-apparatuur.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Max. aangesloten vermogen: 3680 W · Lekstroom: 4,5 kA · Kleur: Zilver · Afm.: (b x h x d) 80 x 130 x 40 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 15 02-9A | 15.99 | % 15.67 |

**Coax-aansluitkabels**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 28 01 94-9A | 5.99 |

## 5-voudige contactdoos met overspanningsbeveiliging

APC

· Ontkoppelingsstroom 13 kA
· Met kinderbeveiliging

19,99

Data Recovery Warranty

Veiligheidsapparatuur · Beveiligt TV, audio- en video-apparatuur · Garantie voor het herstellen van de gegevens · Herkennen van onjuiste bedrading resp. van afsluitproblemen in de wandcontactdoos.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 2300 W · Lekstroom: 13 kA · Kleur: Antraciet · Afm.: (l x b x h) 385 x 70 x 45 mm · Kabellengte: 1,8 m.
**Omvang levering:** Incl. 0,6 m coaxkabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 08 84-9A | 19.99 | % 19.59 |

## 8-voudige contactdoos met overspanningsbeveiliging

APC

· Ontkoppelingsstroom 30 kA
· Met kinderbeveiliging

Voor de beveiliging van apparatuur · Beveiligt TV, audio- en video-apparatuur · Beveiligt Tel,-Fax,-Modem RJ11 · 30 jaar fabrieksgarantie · Met netfilter EMI/RFI · Herkennen van onjuiste bedrading resp. van afsluitproblemen in de wandcontactdoos.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 2300 W · Lekstroom: 30 kA · Kleur: Zilver · Afm.: (l x b x h) 372 x 122 x 42 mm · Kabellengte: 3 m.
**Omvang levering:** Incl. 1,8 m telefoonkabel en 60 cm coax-kabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 08 88-9A | 35.99 | % 35.27 |

**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Op afstand te schakelen overspanningsbeveiligde stekkerdozen

### 5-voudige radiografische stekkerdoos met overspanningsbeveiliging SPG-RM

- Lekstroom 4,5 kA
- Met kinderslot

GEMBIRD

**19,99**

Beschermt apparaten · Verzekerd tot € 20.000 · Bereik 10 m.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 10 A · Aansluitvermogen: 2300 W · Lekstroom: 4,5 kA · Functie-aanduiding: optisch · Kabellengte: 1,8 m · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 285 x 50 x 40 mm.

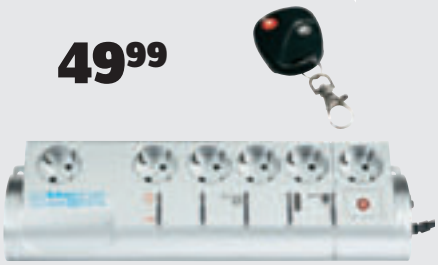
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 17 68-9A | 19.99 |

### Stekkerdoos overspanningsbeveiligd 6-vdg met afstandsbediening SIS-RM

- Ontkoppelingsstroom 13,5 kA
- Met kinderbeveiliging

GEMBIRD

**49,99**



Veiligheidsapparatuur · 10 jaar fabrieksgarantie · Bereik 10 m.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 2300 W · Functie-aanduiding: optisch · Kabellengte: 1,6 m · Lekstroom: 13,5 kA · Kleur: Zilver · Afm.: (l x b x h) 380 x 97 x 50 mm.
**Omvang levering:** Stekkerdoos · Afstandbediening · Batterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 07 16-9A | 49.99 |

### 8-voudige overspanningsbeveiliging met afstandsbediening

BELKIN

- Ontkoppelingsstroom 72 kA
- Met kinderbeveiliging
- Incl. 2 permanent ingeschakelde stopcontacten

30 jaar fabrieksgarantie

**61,99**

Veiligheidsapparatuur · 30 jaar fabrieksgarantie · 6 stopcontacten, op afstand te schakelen · Bereik 20 m.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Aansluitvermogen: 3680 W · Functie-aanduiding: Optisch · Kabellengte: 2 m · Lekstroom: 72 kA · Kleur: Wit · Afm.: (l x b x h) 365 x 123 x 59 mm.
**Omvang levering:** Stekkerdoos incl. afstandsbediening, batterij en wandhouder

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 14 85-9A | 61.99 |

## PC programmeerbaar

### Overspanningsbeveiligd stopcontactenblok, PC-programmeerbaar

- Programmeerbare stopcontacten
- USB-aansluiting
- Lekstroomsterkte 4,5 kA

GEMBIRD

**49,99**

Omvang levering

Zijaanzicht

Een ultratechnische overspanningsbeveiliging met timer en energiebeheersfuncties. Vier stopcontactplaatsen kunnen individueel worden beheerd. D.w.z. dat ze via een tijdbesturing in- en uitgeschakeld kunnen worden. Of ze worden door bepaalde gebeurtenissen geactiveerd, die vooraf via de USB-poort van de computer vastgelegd en geprogrammeerd zijn. U kunt ook de timer van het apparaat programmeren en het stopcontactenblok dan loskoppelen van de computer. De interne timer werkt ook, als de computer is uitgeschakeld. Tijdinterval tussen de events: 1 min tot 180 dagen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 2300 W · Lekstroom: 4,5 kA · Kleur: Zilver · Afm.: (l x b x h) 460 x 140 x 65 mm · Kabellengte: Elk 1,8 m.
**Omvang levering:** Stopcontactenblok · USB-kabel · Software-CD.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 08 08-9A | 49.99 |

## Wereldwijd schakelbaar

### Stekkerdoos SIS-PMS-LAN

- Programmeren van individuele tijdprofielen
- Wereldwijd schakelen met eigen IP-adres
- Lekstroom 13,5 kA

GEMBIRD

NIEUW

**155,-**

De management functie via LAN en internet geeft de mogelijkheid om 4 posities individueel te programmeren of zelfs direct vanaf elke locatie de besturen. Er kunnen schakeltijden worden geprogrammeerd tussen 1 minuut en 180 dagen. De stekkerdoos is voorzien van een wachtwoordbeveiliging met een 64-bit wachtwoordcodering voor een veilige netwerktoegang via LAN of internet. Ook na een stroomstoring schakelt de stekkerdoos op de juiste tijden. Dit is mogelijk doordat er gebruik wordt gemaakt van een Long Life batterij die er voor zorgt dat alle instellingen betrouwbaar worden opgeslagen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 10 A ·

Detail aansluitingen

Aansluitvermogen: 2300 W · Kabellengte: 1,5 m · Lekstroom: 13,5 kA · Kleur: Zilver · Afm.: (l x b x h) 460 x 140 x 65 mm.
**Omvang levering:** Incl. software-CD en 1,2 m RJ45 kabel.
**Systeemvereisten:** Windows 2000/XP/2003/Vista en een vrijs RJ45 LAN aansluiting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 07 53-9A | 155.- |

## Extra stroom besparen

# Master/slave-stekkerdozen met overspanningsbeveiliging

Energie besparing
E
CO2 uitstoot verminderen

Creëer schakelcomfort en bespaar daarmee ook nog stroom. Bij een master/slave-stekkerdoos hoeft u enkel het master-apparaat in te schakelen. Vervolgens wordt de andere apparatuur die op de stekkerdoos is aangesloten, van stroom voorzien. En bij het uitschakelen van de master-apparatuur gaan tevens de slave-apparaten uit en verspillen zodoende geen energie. Ideaal voor PC's, stereo-installaties en TV/video-systemen. En als toegift hebben we alle master/slave-stekkerdozen met een effectieve overspanningsbeveiliging uitgevoerd.

## 6-voudige master-slave stekkerdoos met overspanningsbeveiliging

GAO

- Geleidingsstroomsterkte 4,5 kA
- Met kinderbeveiliging
- Bespaart op standby-stroomkosten

**19,99**

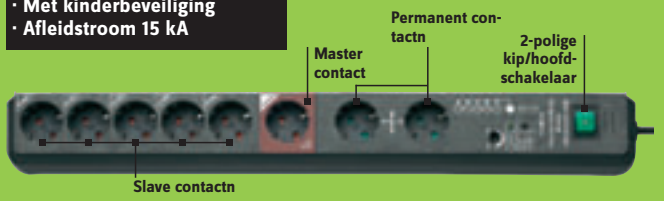
Veiligheidsapparatuur · Instelbare schakeldrempel 8-80 W..
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 3680 W · Lekstroom: 4,5 kA · Inschakelniveau: 8 - 80 W · Functie-aanduiding: Optisch · Kleur: Zilver/Antraciet · Afm.: (l x b x h) 455 x 70 x 40 mm · Kabellengte: 1,4 m.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 08 00-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Master-slave stekkerdoos met overspanningsbeveiliging 8-vdg

- 2 permanente stopcontacten
- Met kinderbeveiliging
- Afleidstroom 15 kA

**25,99**




Beschermd apparaten · Instelbare schakelgolf 8 - 80W · Met 2-polige aan-/uitschakelaar · Met 2 permanente contacten.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 3500 W · Lekstroom: 15 kA · Inschakelniveau: 8 - 80 W · Kleur: Antraciet · Afm.: (l x b x h) 570 x 155 x 60 mm · Kabellengte: 3 m.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 08 15-9A | 25.99 | % 25.47 |

## Master/slave-stekkerdoos met overspanningsbeveiliging

- Met akoestisch waarschuwingssignaal
- Ontkoppelingsstroom 5 kA

EHMANN
VARIO LINEA

vanaf **49,99**

Voor de beveiliging van apparatuur · 5 jaar fabrieksgarantie · Verzekerd tot € 5 milj. · 610425 met netfilter · 622029 met 2 permanent ingeschakelde stopcontacten · Met optisch en akoestisch signaal · Na het activeren van de overspanningsbeveiliging kan de beveiliging door het vervangen van de fijne zekering weer worden geactiveerd.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 3680 W · Lekstroom: 5 kA · Inschakelniveau: 15 - 200 W · Kleur: Grijs/Zwart · Kabellengte: 1,5 m.

| Bestnr. | Uitvoering | Veiligheids- en Eurostopcontacten | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 04 25-9A | Met netfilter | 5/0 | 590 x 74 x 47 | 62.99 | % 61.73 |
| 62 20 29-9A | 2 permanent ingeschakelde stopcontacten | 5+2/0 | 565 x 74 x 47 | 49.99 | % 48.99 |

## 5-voudige master-slave-stekkerdoos PCW-MS met USB en overspanningsbeveiliging

- Lekstroom 4,5 kA
- Aansturing via USB-poort

GEMBIRD

**35,99**

De slave-stekkerdozen worden automatisch in- of uitgeschakeld, zodra de USB-poort van een met de master-stekkerdoos verbonden PC/apparaat wordt in- of uitgeschakeld.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 2300 W · Veiligheids- en Eurostopcontacten: 5/0 · Kleur: Wit · Kabellengte: 1,8 m.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 17 69-9A | 35.99 |

### Zo bespaart u:

**Rekenvoorbeeld:**
Ons voorbeeld is gebaseerd op het volgende standby-vermogensverbruik: PC (ca. 9 W) + LCD- of CRT-monitor (ca. 7 W) en 3 andere apparaten, zoals bijv. printer, scanner, modem, luidsprekers (met elk 6,5 W) = in totaal 35,5 W.
Bij een standby-tijd van 19 uur per dag betekent dat een jaarlijks vermogensverbruik van:
35,5 W = 0,0355 kW x 19 uur x 365 dagen = 246,19 kWh

Bij een veronderstelde stroomprijs van 0,18 €/kWh komt dat overeen met een kostenaandeel van 44,31 € per jaar.

**Aanwijzing:** Het exacte standby-vermogensverbruik van uw apparaten kunt u lezen in de betreffende technische bijlagen of met behulp van een energiekostenmeter gemakkelijk zelf berekenen.

# Standby-stroomkosten - liever niet!

Energie besparing
E
CO2 uitstoot verminderen

Slimme spaarders hebben het al lang ingezien: met een energiebesparend voorschakelapparaat valt pas echt geld te besparen. Want computers, televisietoestellen of muziekinstallaties verbruiken ook in uitgeschakelde toestand nog steeds enorm veel stroom. Dat mag niet gebeuren.
Met deze slimme voorschakelapparaten worden uw apparaten pas aangesloten op het stroomnet als u dat met een druk op de knop wilt. Dat scheelt niet alleen in uw portemonnee, maar beschermt uw uitgeschakelde apparaten ook nog eens tegen schadelijke overspanningsimpulsen uit het stroomnet. Daarnaast kunnen apparaten met een infrarood-afstandsbediening draadloos geschakeld worden.

## Energiezuinige TV-verloopstekker

- Energiebesparing tot max. € 105.-/jaar*
- Met kinderbeveiliging
- Kan bij iedere infrarood afstandsbediening worden aangemeld

**13,99**

Na het uitschakelen van de televisie via de afstandsbediening wordt de televisie door de energiebesparende tussenstekker na ca. 1 minuut automatisch van het lichtnet losgekoppeld. Stand-by energiekosten worden daardoor tot een minimum beperkt. De infrarood-sensor met 1,5 m kabel wordt op de voorzijde van de televisie geplakt en kan met elke IR-afstandsbediening worden bediend. Bovendien kunnen de apparaten die met een infrarood afstandsbediening worden bediend, ook worden gebruikt als draadloze schakelaar voor een groot aantal andere toepassingen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 2300 W · Nominale stroom: 10 A · Standby-stroomverbruik: beneden 0,8 W · Kleur: Zwart · Afm.: (b x h x d) 58 x 116 x 77 mm.

| Bestnr. | st. € | % v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 62 40 11-9A | 13.99 | 13.71 |

**6-voudige stekkerdoos**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 78 36-9A | 4.09 |

## IR-Standby control

- Bespaar energie
- Met timer
- Elke IR-afstandsbediening aan te leren

**19,99**

Dankzij de ingebouwde leerfunctie kan elke in de handel verkrijgbare IR-afstandsbediening worden gebruikt. Apparaten zoals tv-toestellen, satelliet-ontvangers, stereoinstallaties enz. gebruiken in de standbystand veel energie. De contactdoos op de IR-StandBy Control kan via een afstandsbediening niet alleen worden in- en uitgeschakeld (continustand) maar schakelt zich na de gewenste instelbare tijd (1 min - 4 uur) zelfstandig weer uit (timerstand). Als het apparaat in de timerstand een nieuwe IR-sequentie ontvangt, kan naar keuze de oorspronkelijk ingestelde weer worden teruggezet of kan de vooringestelde tijd gewoon doorlopen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 3680 W · Nominale stroom: 16 A · Stroomverbruik: <1 W · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 135 x 70 x 50 mm.
**Omvang levering:** IR-StandBy Control · IR-ontvanger met 3 m aansluitkabel..

| Bestnr. | st. € | % v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 08 25-9A | 19.99 | 19.59 |

**6-voudige stekkerdoos**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 78 36-9A | 4.09 |

## IR energiezuinige contactdoos

- Elke IR afstandsbediening aan te leren
- Met continu-stopcontact
- Met kinderbeveiliging

**25,99**

Apparaten zoals tv-toestellen, satelliet-ontvangers, stereo-installaties etc. gebruiken in de stand-by stand veel energie. Met deze contactdoos kunt u hier iets aan doen. Na het uitschakelen van de aangesloten apparatuur via de eigen afstandsbediening, schakelt de contactdoos de verbruikers automatisch vertraagd (na 70 sec.) uit en voorkomt op die manier onnodig energieverbruik in de stand-by stand. Apparaten die permanent spanning moeten hebben, kunnen op het aparte continu-stopcontact worden aangesloten. Via de leerfunctie kunnen de functies van elke standaard IR afstandsbediening worden overgenomen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Aansluitvermogen: 3680 W · Nominale stroom: 16 A · Kabellengte: 1,5 m · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 365 x 56 x 43 mm.

| Bestnr. | st. € | % v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 14 81-9A | 25.99 | 25.47 |

Bediening via IR-afstandsbediening

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over energiebesparing vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
610815 »

# Weekschakelklokken

## Mechanische weekschakelklok

· Schakelvermogen max. 3680 W

De gewenste schakeltijden kunnen gebruiksvriendelijk worden ingesteld bij de zwarte stuurpennen van de klokschijf. Continu gebruik via schakelaar mogelijk.

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 62 04 95-9A | 7.99 | 7.83 |

## Minischakelklok digitaal

· Max. schakelvermogen 1800 W
· Max. 140 in-/uitschakelprogramma's per week

7.99

Schakelen terwijl u niet thuis bent. Met de 140 in-/uitschakelingen per week, de aftel- en toevalsfunctie kunt u simuleren, dat er iemand thuis is. Voor het behoud van de gegevens is een duurzame NiMH-accu vast ingebouwd.

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 61 60 21-9A | 7.99 | 7.83 |

## Digitale weekschakelklok IP44

· Max. schakelvermogen 3680 W
· Toevalsschakeling
· IP44

Voor elektrische apparaten binnens- en buitenshuis. U beschikt over 20 schakelprogramma's, alsmede een toevalsprogramma en een aftelfunctie.

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 61 49 00-9A | 13.99 | 13.71 |

## Digitale schakelklok 2-polig

· Countdown-functie
· Interval-functie

Digitale schakelklok met 2-polige uitschakeling, verschillende weekschakelprogramma's en 16 aan-/uitprogramma's. De zomer-/wintertijdomschakeling wordt d.m.v. een druk op de toets uitgevoerd. Bovendien is een countdown- en een interval-functie geïntegreerd. Met kinderbeveiliging

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. schakelvermogen: 3680 W · Max. schakelstroom: 16 A · Schakelprogramma's: 16 · Blokvorming: Ma-Zo, Ma-Za, Ma-Vr, Ma-Wo-Vr, Di-Do-Za, Za-Zo, Ma-Wo, Do-Vr, · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 61 06 33-9A | 21.99 | 21.55 |

| Bestnr. | Schakelprogramma's | Blokvorming | Kortste schakeltijd | Zomer- en wintertijdomschakeling | Omvang levering | Voedingsspanning | Max. schakelvermogen | Max. schakelstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 04 95-9A | 1 | naar eigen inzicht | 120 min. | handmatig | | 230 V~ | 3680 W | 16 A (2 A) | 7.99 |
| 61 60 21-9A | 140 | Dagelijks, Ma-Zo, Ma/Wo/Vrij, Di/Do/Za, Za-Zo, Ma-Wo, Do-Za, Ma-Vrij, Ma-Za | 1 min. | Handmatig | Tijdschakelaar, Accu (niet wisselbaar). | 230 V~ | 1800 W | 8,0 A | 7.99 |
| 61 49 00-9A | 20 | ma-vr, ma-za, ma-zo, en za-zo | 1 min. | handmatig | Incl. accu, kan niet worden vervangen. | 230 V~ | 3680 W | 16 A | 13.99 |
| 61 06 33-9A | 16 | Ma-Zo, Ma-Za, Ma-Vr, Ma-Wo-Vr, Di-Do-Za, Za-Zo, Ma-Wo, Do-Vr, | 60 min. | handmatig | Incl. accu, kan niet worden vervangen. | 230 V~ | 3680 W | 16 A | 21.99 |

# Vast monteerbare weekschakelklokken

## Digitale in-/opbouw weekschakelklok

· Max. schakelvermogen 690 W
· 10 schakelparen
· Schakelfunctie met toevalsgenerator

Bij deze multifunctionele tijdschakelaar beschikt u naast de handmatige schakelfunctie over max. 10 automatisch gestuurde in- en uitschakeltijden. Bij het samenvoegen van afzonderlijke weekdagen tot zogenaamde schakelblokken krijgt u zo max. 70 schakelfuncties per week. En dankzij de meegeleverde opbouwlijst kunt u vrijwel elke lichtschakelaar probleemloos vervangen door deze schakelprofessional.

**Uitvoering:** Overzichtelijk LC-Display · Wipschakelaar met LCD-kijkglas · Afteltimer · Schakelfunctie met toevalsgenerator · Verborgen bedieningsknoppen voorkomen ongewenst verstellen · 3-aderige aansluiting · 12/24 h aanduiding.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. schakelvermogen: 690 W · Max. schakelstroom: 3 A · Kortste schakeltijd: 1 min. · 10 schakelparen programmeerbaar.

**Omvang levering:** Digitale tijdschakelklok · Omlijsting · 2 knoopcellen type 371.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 62 24 26-9A | 28.99 | 28.41 |

# DCF gestuurde weekschakelklokken

## Conrad aanrader: Top-prestatie

**Op de seconde nauwkeurig**

## Digitale DCF tijdschakelaar

· Max. schakelvermogen 3680 W
· Op de seconde nauwkeurig
· Automatische omschakeling naar zomer- en wintertijd.

Met DCF schakelklokken kan op de seconde nauwkeurig worden geschakeld, ook na een stroomstoring (ingebouwde NiMH accu). Met vier programma's en een countdown-modus kunnen vele schakelvarianten worden gerealiseerd.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. schakelvermogen: 3680 W · Max. schakelstroom: 16 A · Kortste schakeltijd: 1 min. · Schakelprogramma's: 4 · Blokvorming: ma/wo/vr, ma-wo, do-za, di/do/za, ma-vr, ma-za, ma-zo, za/zo · Max. afteltijd 23 h/ 59 min.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 62 24 42-9A | 25.99 | 25.47 |

## Kleine opbouw-verdeelkast met 1 rij

· Verzegelbaar

62 40 36-9A 62 40 37-9A 62 40 38-9A

Slagvaste behuizing van hoogwaardige ABS-kunststof. Temperatuurbestendigheid: -25 tot + 40°C. Verzegelbaar.

| Bestnr. | Segmenten | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|
| 62 40 36-9A | 2 | 64 x 130 x 50 | 12.99 |
| 62 40 37-9A | 4 | 85 x 130 x 64 | 16.99 |
| 62 40 38-9A | 8 | 191 x 228 x 99 | 18.99 |

## Automatenbehuizing IP65

· Beschermingsgraad IP55
· Met PE- en N-klemmen

62 40 40-9A 62 40 42-9A 62 40 41-9A

Slagvaste behuizing van hoogwaardige ABS-kunststof. Temperatuurbestendigheid: -25 tot + 40°C. Met voorgevormde kabelingangen boven 1xM20/25/32, onder 1xM20/25/32. Inclusief N-/PE-klemmen.

| Bestnr. | Segmenten | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|
| 62 40 40-9A | 4 | 138 x 205 x 109 | 22.99 |
| 62 40 41-9A | 6 | 175 x 205 x 110 | 26.99 |
| 62 40 42-9A | 12 | 295 x 205 x 116 | 31.99 |

## Verdeler met deur

· Slagvaste behuizing

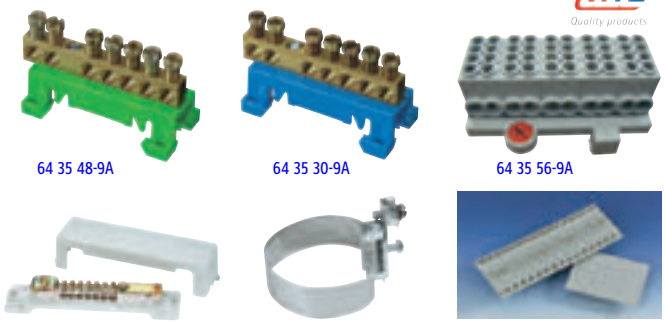
vanaf **28,99**

62 40 30-9A 62 40 34-9A 62 40 35-9A

Slagvaste behuizing van hoogwaardige kunststof. Met waterpassysteem. DIN-rail bevestiging aan frame. Uitneembare kabelinvoerschuif. Temperatuurbestendigheid: -25 tot + 40°C.

| Bestnr. | Type | Segmenten | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 62 40 30-9A | 1 rij inbouw | 12 | 347 x 250 x 85 | 28.99 |
| 62 40 31-9A | 1 rij opbouw | 12 | 264 x 228 x 99 | 38.99 |
| 62 40 32-9A | 2 rij inbouw | 24 | 347 x 400 x 85 | 38.99 |
| 62 40 33-9A | 2 rij opbouw | 24 | 264 x 353 x 99 | 48.99 |
| 62 40 34-9A | 3 rij inbouw | 36 | 347 x 570 x 85 | 53.99 |
| 62 40 35-9A | 3 rij opbouw | 36 | 264 x 497 x 99 | 65.99 |

## Verdeleraccessoires



64 35 48-9A 64 35 30-9A 64 35 56-9A

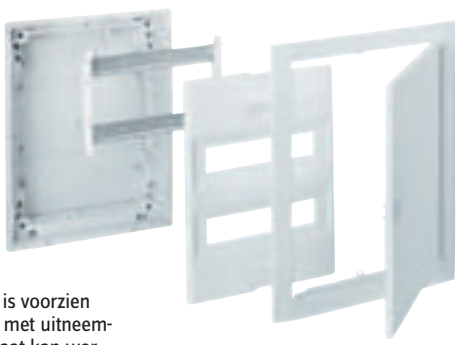
64 35 72-9A 64 38 23-9A 62 93 91-9A

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 62 93 91-9A | Afdekstrook naar verdeler UP/AP | 2.59 |
| 64 35 30-9A | Nulklem blauw | 2.99 |
| 64 35 48-9A | Aardklem groen | 2.99 |
| 64 35 56-9A | Klemsteen 5 x 16 | 15.99 |
| 64 35 72-9A | Equipotentiaalrail | 8.29 |
| 64 38 23-9A | Aardbandbeugel 3,2 - 38 mm | 4.09 |

## Inbouwverdeelkast

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

· Inclusief metalen frame en deur
· Incl. N/PE Quick-opsteekrail en N-FI klem conform BGV A3
· IP30



Deze inbouwverdeelkast is voorzien van een apparaathouder met uitneembare DIN-rail. De afdekplaat kan worden verzegeld. Deze muurkast is torsiebestendig, slagvast, brandwerend, gemaakt van halogeenarme kunststof en voorzien van kabelhouders, trekontlastingen en uitneembare kabelinvoerschuiven. Ook geschikt te maken voor de inbouw in holle wanden (62 19 05 vereist). Voldoet aan DIN VDE 0603-1, DIN 43871.

vanaf **29,99**

**Hollewandset voor inbouwverdeler**
Voor het achteraf ombouwen van een UK-verdeler naar een hollewandverdeler. Voor wanddiktes van 8 - 35 mm.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 62 19 05-9A | 21.99 |

| Bestnr. | Segmenten | Kleur | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 62 19 01-9A | 12 | Wit | 327 x 308 x 88 | 29.99 |
| 62 19 02-9A | 24 | Wit | 327 x 433 x 88 | 29.99 |
| 62 19 03-9A | 36 | Wit | 327 x 558 x 88 | 34.99 |
| 62 19 04-9A | 48 | Wit | 327 x 683 x 88 | 47.99 |

## Kleine verdeelkast IP54

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

· IP54

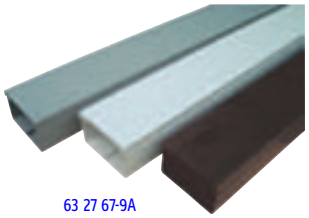
vanaf **17,99**

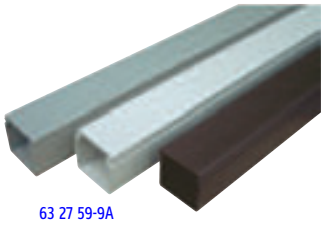
62 19 21-9A

Deze polycarbonaat opbouwverdeelkast is voorzien van een apparaathouder met uitneembare DIN-rail en segmenten. Grote aansluitruimte.

| Bestnr. | Segmenten | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|
| 62 19 14-9A | 2/4 | 105 x 175 x 100 | 17.99 |
| 62 19 15-9A | 4 | 140 x 220 x 140 | 26.99 |
| 62 19 16-9A | 8 | 205 x 220 x 140 | 35.99 |
| 62 19 18-9A | 12 | 275 x 220 x 140 | 45.99 |
| 62 19 20-9A | 24 | 275 x 370 x 140 | 55.99 |
| 62 19 21-9A | 36 | 275 x 570 x 140 | 74.99 |
| 62 19 22-9A | 54 | 380 x 570 x 140 | 98.99 |

## Kabelkanaal met deksel 2 m


63 27 67-9A


63 27 59-9A

| Bestnr. | (l x b x h) mm | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 64 39 39-9A | 2000 x 12,5 x 12,5 | Sneeuw-wit | 8.29 | 8.12 |
| 64 38 74-9A | 2000 x 15 x 15 | Grijs | 3.59 | 3.52 |
| 64 38 82-9A | 2000 x 15 x 15 | Sneeuw-wit | 3.59 | 3.52 |
| 64 38 90-9A | 2000 x 15 x 15 | Bruin | 3.59 | 3.52 |
| 64 39 47-9A | 2000 x 17 x 17 | Sneeuw-wit | 9.29 | 9.10 |
| 64 39 04-9A | 2000 x 15 x 40 | Grijs | 6.79 | 6.65 |
| 64 39 12-9A | 2000 x 15 x 40 | Sneeuw-wit | 6.79 | 6.65 |
| 63 27 40-9A | 2000 x 15 x 40 | Bruin | 7.29 | 7.14 |
| 63 27 59-9A | 2000 x 40 x 40 | Grijs | 9.29 | 9.10 |
| 64 39 20-9A | 2000 x 40 x 40 | Sneeuw-wit | 9.29 | 9.10 |
| 63 27 75-9A | 2000 x 40 x 40 | Bruin | 9.29 | 9.10 |
| 63 27 67-9A | 2000 x 40 x 60 | Grijs | 11.99 | 11.75 |
| 63 27 83-9A | 2000 x 40 x 60 | Sneeuw-wit | 11.99 | 11.75 |
| 64 39 15-9A | 2000 x 40 x 60 | Bruin | 11.99 | 11.75 |
| 63 27 91-9A | 2000 x 40 x 90 | Sneeuw-wit | 22.99 | 22.53 |
| 64 39 13-9A | 2000 x 40 x 90 | Grijs | 22.99 | 22.53 |
| 64 39 14-9A | 2000 x 60 x 90 | Grijs | 25.99 | 25.47 |

## Flexibele installatiebuis

Buigzame kunststof isolatiebuis van PVC, beige RAL 1013, lichte druksterkte, zeer buigzaam zonder doorsnedevernauwing. Geschikt voor lichtere inbouwinstallaties en installaties achter spouwmuren.
**Technische spec.:** Materiaal: PVC-U.

| Bestnr. | (Ø) | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|
| 62 17 54-9A | Buiten Ø: 16 mm, binnen Ø: 10,8 mm | 10 m | 4.59 |
| 62 17 55-9A | Buiten-Ø: 20 mm, binnen-Ø: 14,4 mm | 10 m | 4.99 |
| 62 17 56-9A | Buiten-Ø: 25 mm, binnen-Ø: 18,5 mm | 10 m | 5.79 |
| 62 26 34-9A | Buiten-Ø: 16 mm, binnen-Ø: 10,8 mm | 50 m | 18.99 |
| 62 26 35-9A | Buiten-Ø: 20 mm, binnen-Ø: 14,4 mm | 50 m | 19.99 |
| 62 26 36-9A | Buiten-Ø: 25 mm, binnen-Ø: 18,5 mm | 50 m | 22.99 |

## Pantserbuis

Buigzame kunststof isolatiebuis van polyolefine, zwart RAL 9005, lichte druksterkte, zeer buigzaam zonder doorsnedevernauwing. Inzetbaar, waar hoge temperaturen en geringe mechanische belastingen optreden. Geschikt voor lichtere inbouwinstallaties en installaties achter spouwmuren.
**Technische spec.:** Materiaal: Polyolefine.

| Bestnr. | (Ø) | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|
| 62 17 58-9A | Buiten-Ø: 16 mm, binnen-Ø: 10,8 mm | 25 m | 11.99 |
| 62 17 59-9A | Buiten-Ø: 20 mm, binnen-Ø: 14,0 mm | 25 m | 13.99 |
| 62 17 60-9A | Buiten-Ø: 25 mm, blnnen-Ø: 18,2 mm | 25 m | 17.99 |
| 62 26 40-9A | Buiten-Ø: 32 mm, binnen-Ø: 24,2 mm | 25 m | 23.99 |
| 62 26 37-9A | Buiten-Ø: 16 mm, binnen-Ø: 10,8 mm | 50 m | 17.99 |
| 62 26 38-9A | Buiten-Ø: 20 mm, binnen-Ø: 14,0 mm | 50 m | 22.99 |
| 62 26 39-9A | Buiten-Ø: 25 mm, binnen-Ø: 18,2 mm | 50 m | 29.99 |

## Buis 2 m

| Bestnr. | Maat | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 61 04 65-9A | EN16 | 1.29 | 1.26 |
| 61 04 66-9A | EN20 | 1.59 | 1.56 |
| 61 04 67-9A | EN25 | 1.89 | 1.85 |

## Boog voor PVC-buis, 2-delige verpakking

| Bestnr. | Maat | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 61 04 72-9A | EN16 | 2.29 | 2.24 |
| 61 04 73-9A | EN20 | 2.59 | 2.54 |
| 61 04 74-9A | EN25 | 2.79 | 2.73 |

## Klem voor PVC-buis, 10-delige verpakking

| Bestnr. | Maat | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 61 04 68-9A | EN16 | 1.89 | 1.85 |
| 61 04 69-9A | EN20 | 2.19 | 2.15 |
| 61 04 71-9A | EN25 | 2.59 | 2.54 |

## Moffen voor PVC-buis, 2-delige verpakking

| Bestnr. | Maat | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 61 04 75-9A | EN16 | 1.29 | 1.26 |
| 61 04 76-9A | EN20 | 1.59 | 1.56 |
| 61 04 77-9A | EN25 | 1.79 | 1.75 |

## Stroomteller

62 25 08-9A

61 21 20-9A

62 01 55-9A

62 00 17-9A

62 01 58-9A

Met deze stroommeters kunt u de precieze stroombehoefte van uw wasmachine, koelkast of boiler vaststellen. Zelfs de vaak onderschatte stand-by-energiebehoefte van uw apparaten kunt u probleemloos meten. Houdt er rekening mee dat de meters uitsluitend geschikt zijn voor privé-gebruik.

| Bestnr. | Metertype | Voedingsspanning | Max. belastingsstroom | Bijzonderheid | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 25 08-9A | Wisselstroomtussenmeter | 230 V~ | 16 A | Uitgerust met tussenstekker - gereviseerd | 210 x 120 x 115 | 19.99 | 19.59 |
| 61 21 20-9A | Wisselstroomtussenmeter | 230 V/AC | 10/30 A | Ongeijkt - gereviseerd | 210 x 120 x 115 | 14.99 | 14.69 |
| 62 01 55-9A | Wisselstroomteller | 230 V~ | 10/30 A | Officieel geijkt - gereviseerd | 210 x 120 x 115 | 31.99 | 31.35 |
| 62 01 94-9A | Wisselstroommeter | 230 V~ | 10 / 40 A | Met ijking - gereviseerd | 210 x 120 x 115 | 52.99 | 51.93 |
| 62 00 17-9A | Electrische draaistroommeter | 3 x 220/380 V | 3 x 10/40 A | Klaar gemaakt/Geijkt - gereviseerd | 175 x 140 x 150 | 41.99 | 41.15 |
| 62 01 58-9A | Draaistroommeter | 3 x 230/400 V | 3 x 10/40 A | Officieel geijkt - gereviseerd | 175 x 140 x 150 | 82.99 | 81.33 |
| 62 01 95-9A | Draaistroomteller | 3 x 230/400 V | 3 x 10 / 40 A | Met ijking - gereviseerd | 175 x 140 x 150 | 105.- | 102.90 |

## ABB automatische zekering

62 17 40-9A

vanaf 3.09

Voor kabelbeveiliging conform DIN VDE 0641 deel 1, 1-polig 230/400 V~.

| Bestnr. | Type | Uitschakelkarakteristiek | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 17 40-9A | 10 A | B/6 kA | 5.79 | % | 5.67 |
| 61 09 40-9A | 16 A | B/6 kA | 3.09 | % | 3.03 |
| 62 17 42-9A | 20 A | B/6 kA | 5.99 | % | 5.87 |
| 62 17 43-9A | 25 A | B/6 kA | 6.99 | % | 6.85 |
| 62 17 44-9A | 32 A | B/6 kA | 6.99 | % | 6.85 |

## ABB stroombeveiligingen

vanaf 37.99

Voor het realiseren van een nog grotere veiligheid in allerlei soorten installaties met name buitenshuis, waar de vestigingsregels het gebruik van aardlekschakelaars voor schrijven of aanbevelen.

| Bestnr. | Type | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 17 47-9A | 2polig 25 A 0,03 | 37.99 | % | 37.23 |
| 62 17 48-9A | 4polig 25 A 0,03 | 42.99 | % | 42.13 |
| 62 17 50-9A | 2polig 40 A 0,03 | 37.99 | % | 37.23 |
| 62 17 49-9A | 4polig 40 A 0,03 | 42.99 | % | 42.13 |

## DIN-rail randaardestop contact

Conform DIN VDE 0620 voor schakelpaneelmontage op DIN-rail. 2-polig + PE, 230 V/50 Hz, 16 A. Met klapdeksel: bestnr. 62 19 44.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 250 V/AC · Kleur: Grijs.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 19 42-9A | Zonder klapdeksel | 9.29 | % | 9.10 |
| 62 19 44-9A | Met klapdeksel | 9.29 | % | 9.10 |

## Automatische schroefzekeringen

elk 18.99

Schroefzekering met L-karakteristiek conform DIN/VDE 0641/deel 3.

| Bestnr. | Nominale stroom | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 63 03 54-9A | 6 A | 18.99 | % | 18.61 |
| 63 03 43-9A | 10 A | 18.99 | % | 18.61 |
| 63 03 44-9A | 16 A | 18.99 | % | 18.61 |
| 63 03 55-9A | 20 A | 18.99 | % | 18.61 |
| 63 03 56-9A | 25 A | 18.99 | % | 18.61 |

## Smeltzekeringen

5 stuks in een zakje.

| Bestnr. | Uitvoering | Nominale stroom | verp. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 17 51-9A | DII /E-27 | 10 A | 2.59 | % | 2.54 |
| 62 17 52-9A | DII /E-27 | 16 A | 2.59 | % | 2.54 |
| 62 17 53-9A | DII /E-27 | 25 A | 2.59 | % | 2.54 |

## Neozed-zekeringen

5 stuks in een zakje.

| Bestnr. | Uitvoering | Nominale stroom | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 92 51-9A | D01/ E-14 | 16 A | 2.59 | % | 2.54 |
| 62 92 60-9A | D02/ E-18 | 20 A | 2.99 | % | 2.93 |
| 62 92 78-9A | D02/ E-18 | 25 A | 2.99 | % | 2.93 |
| 62 92 86-9A | D02/ E-18 | 35 A | 3.59 | % | 3.52 |

## Stroomstootschakelaar voor inbouw

Stroomstootschakelaar voor inbouw in schakeldozen of behuizingen.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 230 V/ AC · Nominale stroom: 10 A · Afm.: (b x h x d) 44 x 46 x 23 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 63 03 45-9A | 4.99 |

## Stroomstootschakelaar DIN-rail

8.99

Stroomstootschakelaar, voor montage op DIN-rail.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Nominale stroom: 16 A.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 63 03 32-9A | 8.99 |

## Zekeringstoebehoren

62 93 32-9A

62 92 94-9A

62 93 24-9A

| Bestnr. | Type | Geschikt voor | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 92 94-9A | DO1 Neozed inbouwzekeringhouder | 1 x 16 A | 2.99 | % | 2.93 |
| 62 93 08-9A | DO1 Neozed inbouwzekeringhouder | 3 x 16 A | 6.99 | % | 6.85 |
| 62 93 16-9A | DO2 Neozed universele zekeringhouder | 1 x 63 A | 2.99 | % | 2.93 |
| 62 93 24-9A | DO2 Neozed universele zekeringhouder | 3 x 63 A | 8.99 | % | 8.81 |
| 62 93 32-9A | DO1 Neozed schroefkap E14 | 6 - 16 A | 1.09 | % | 1.07 |
| 62 93 40-9A | D02 Schroefkap E18 | 20 - 63 A | 1.09 | % | 1.07 |
| 61 23 24-9A | KII Stopkop E27 | 10 - 25 A | 0.79 | % | 0.77 |
| 60 17 48-9A | KIII Schroefdop E33 | 35 - 63 A | 0.69 | % | 0.68 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over meterkast-inbouwapparaten vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 621740 »

## Stekkerdozen

- Voor gebruik buiten
- Ideaal voor op de bouwplaats
- IP 44

Een hoogwaardige, slagvaste stekkerdoos voor gemakkelijke bediening, goede grip en betrouwbaar gebruik. De contactdozen zijn spatwaterdicht, staan ver van elkaar af en onder een hoek van 45°, zijn voorzien van een afdichtring en zelfsluitende deksels tegen vervuiling. De stekkerdoos is voorzien van een haak om hem op te hangen of te bevestigenen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Kabeltype: H07RN-F 3 g 1,5 mm² · 2-polige schakelaar met beschermingskap tegen spatwater, verlicht (bestnr. 61 18 56).

| Bestnr. | Uitvoering | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|
| 62 07 17-9A | 4-voudige stekkerdoos zonder kabel | 250 mm | 7.99 |
| 62 07 24-9A | 4-voudige stekkerdoos met 5 m kabel, zwart | 210 mm | 17.99 |
| 61 18 56-9A | 5-voudige stekkerdoos met 5 m kabel, zwart | 480 mm | 19.99 |

## Rubberen verlengkabels

- IP44

Met aangegoten rubberen stekker en rubberen koppeling. Ook voor gebruik buitenshuis. Bestnr. 62 28 13 en 62 28 14 met zelfafsluitende veer-klapdeksel en gemonteerd klitteband om de kabel netjes op te rollen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Veiligheidstype: IP44.

| Bestnr. | Kabel-lengte | Kleur | Kabeltype | Max. belast-baarheid | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 25 35-9A | 10 m | Zwart | H07RN-F 3 G 1,5 mm² | 3400 W | 19.99 | 19.59 |
| 61 25 36-9A | 25 m | Zwart | H07RN-F 3 G 1,5 mm² | 3400 W | 38.99 | 38.21 |
| 61 08 05-9A | 10 m | Rood | H07RN-F 3 G 1,5 mm² | 3400 W | 21.99 | 21.55 |
| 61 08 06-9A | 25 m | Rood | H07RN-F 3 G 1,5 mm² | 3400 W | 45.99 | 45.07 |
| 62 60 12-9A | 10 m | Blauw | H07RN-F 3 G 1,5 mm² | 3680 W | 28.99 | 28.41 |
| 62 60 14-9A | 25 m | Blauw | H07RN-F 3 G 1,5 mm² | 3680 W | 49.99 | 48.99 |
| 62 60 13-9A | 10 m | Geel | H07RN-F 3 G 1,5 mm² | 3680 W | 28.99 | 28.41 |
| 62 60 16-9A | 25 m | Geel | H07RN-F 3 G 1,5 mm² | 3680 W | 49.99 | 48.99 |
| 62 28 13-9A | 10 m | Zwart | H07RN-F 3 G 2,5 mm² | 3680 W | 29.99 | 29.39 |
| 62 28 14-9A | 25 m | Zwart | H07RN-F 3 G 2,5 mm² | 3680 W | 55.99 | 54.87 |

## Spatwaterdichte stekkerdozen

- IP44
- Met kinderbeveiliging
- Met klapdeksel

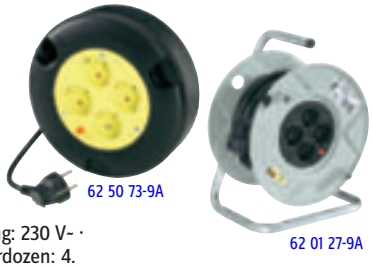
Ideaal voor toepassingen buitenshuis. Ook prima geschikt voor de aansluiting van lichtsnoeren of kerstverlichting.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Aansluitvermogen: max. 3680 W · Kabellengte: ca, 1,5 m · Kabeltype: H05RR-F 3G1.5 mm² · Kleur: Zwart/Geel.

| Bestnr. | Veiligheids- en Eurostopcontacten | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 62 23 34-9A | 2/0 | 8.29 | 8.12 |
| 62 23 35-9A | 6/0 | 11.99 | 11.75 |

## Kabelhaspels in standaard uitvoering

- Extreem robuust
- Met kinderslot
- Oververhittingsbeveiliging




Deze solide kabelhaspel met oververhittingsbeveiliging en kinderslot is uw praktische meervoudige stekkerdoos met verlengkabel voor mobiel gebruik.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Ingangen: Geaarde stekker · Stekkerdozen: 4.

| Bestnr. | Kabellengte | Belastbaarheid (opgerold / afgerold) | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 50 73-9A | 5 m | 920 /2300 W | 9.99 | 9.79 |
| 62 01 26-9A | 10 m | 920 /2300 W | 15.99 | 15.67 |
| 62 01 27-9A | 25 m | 1100 /3200 W | 29.99 | 29.39 |
| 62 01 28-9A | 50 m | 1100 /3200 W | 45.99 | 45.07 |

## Verlengkabels met randaarde

Niet altijd zijn er contactdozen op de plaats waar deze nodig zijn. Daarom zijn onze verlengkabels onmisbaar voor een flexibele stroomverdeling in uw huis.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Max. belastbaarheid: 3600 W · Kabeltype: HO5VV-F 3 G 1,5 mm².

| Bestnr. | Kabellengte | Kleur | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 64 46 17-9A | 3 m | Wit | 4.39 | 4.30 |
| 64 46 41-9A | 5 m | Wit | 6.79 | 6.65 |
| 64 46 76-9A | 10 m | Wit | 11.99 | 11.75 |
| 64 46 33-9A | 3 m | Zwart | 4.39 | 4.30 |
| 64 46 68-9A | 5 m | Zwart | 6.79 | 6.65 |
| 62 24 13-9A | 10 m | Zwart | 11.99 | 11.75 |
| 61 22 75-9A | 10 m | Rood | 14.99 | 14.69 |
| 64 46 99-9A | 25 m | Rood | 22.99 | 22.53 |

## Euro-verlengkabels

- Ideaal voor krappe ruimtes

Verleng de aansluiting van uw apparaat met deze Euro-verlengkabel. Door de platte stekker is dit verlengsnoer gemakkelijk te verbergen achter meubels of langs wanden.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. belastbaarheid: 575 W · Nominale stroom: 2,5 A · Kabellengte: 2 m · Kabeltype: Kabel HO3VVH2-F 2 x 0,75 mm².

| Bestnr. | Lengte | Kleur | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 64 47 06-9A | 2 m | Wit | 3.59 | 3.52 |
| 64 47 14-9A | 2 m | Zwart | 3.59 | 3.52 |
| 61 66 09-9A | 5 m | Wit | 5.79 | 5.67 |
| 61 25 52-9A | 5 m | Zwart | 5.79 | 5.67 |

## Kabeldrager

3.59

Kabels kunnen eindelijk netjes worden opgeruimd. Gewoon de draaglus om de kabelbundel bevestigen, ophangen, klaar.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 62 05 03-9A | 3.59 | 3.52 |

## Geaarde spiraalverlenging

elk **12.99**

De kabel kan zich flexibel aan de betreffende werklengte aanpassen, waardoor struikelen over losse, rondslingerende kabels wordt voorkomen. Rekbaar tot 2,5 m.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominale stroom: 16 A · Max. belastbaarheid: 3600 W · Kabeltype: H05VV-F 3 G 1,5 mm².

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 64 46 00-9A | Wit | 12.99 | 12.73 |
| 64 46 01-9A | Zwart | 12.99 | 12.73 |

# Randaarde stekkers en koppelingen

## Randaarde stekker, recht

elk 1,29

1-delige behuizing, slijtvast, kunststof, centrale kabelinvoer.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. belastbaarheid: 10 / 16 A.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 62 76 07-9A | Wit | 1.29 | 1.26 |
| 62 03 09-9A | Bruin | 1.29 | 1.26 |
| 61 18 32-9A | Zwart | 1.29 | 1.26 |
| 62 02 58-9A | Rood | 1.29 | 1.26 |
| 62 02 57-9A | Goud | 1.29 | 1.26 |

## Randaarde koppeling

elk 2,29

Met centrale kabel invoer, rechte uitvoering.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. belastbaarheid: 10 / 16 A.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 62 77 47-9A | Wit | 2.29 | 2.24 |
| 62 02 69-9A | Bruin | 2.29 | 2.24 |
| 62 77 98-9A | Zwart | 2.29 | 2.24 |
| 62 02 75-9A | Rood | 2.29 | 2.24 |

## PVC randaarde stekker

elk 2,29

Met knikbescherming, 2-polig, behuizing van PVC, centrale kabelinvoer. Rechte uitvoering.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. belastbaarheid: 16 A.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 62 76 23-9A | Grijs | 2.29 | 2.24 |
| 61 16 03-9A | Wit | 2.29 | 2.24 |

## PVC randaarde koppeling

elk 2,49

Met knikbescherming en onbreekbare PVC behuizing. Centrale kabelinvoer, rechte uitvoering.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. belastbaarheid: 16 A.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 62 77 55-9A | Licht-grijs | 2.49 | 2.44 |
| 62 44 04-9A | Grijs | 2.49 | 2.44 |

## Randaarde stekker, haaks

elk 1,29

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. belastbaarheid: 10 / 16 A.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 62 76 15-9A | Wit | 1.29 | 1.26 |
| 62 44 38-9A | Bruin | 1.29 | 1.26 |
| 62 44 11-9A | Grijs | 1.29 | 1.26 |
| 62 44 46-9A | Zwart | 1.29 | 1.26 |

## Stekker met schakelaar

elk 7,79

Stekker met wipschakelaar, kabelinvoer aan de zijkant, IP 20.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. belastbaarheid: 10 A.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 61 16 01-9A | Zwart | 7.79 | 7.63 |
| 61 16 00-9A | Wit | 7.79 | 7.63 |

# Euro-stekkers en -koppelingen

## Euro-stekker

· Schroef-aansluiting

elk 2,09

Een krimpkous plaatsen of solderen is niet nodig. De 2-polige Euro-stekker is voorzien van schroefaansluitingen - simpelweg de kabel plaatsen, dichtklikken en de Euro-stekker is gemonteerd.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 62 40 02-9A | Wit | 2.09 | 2.05 |
| 62 40 03-9A | Zwart | 2.09 | 2.05 |

## Eurokoppelstukken

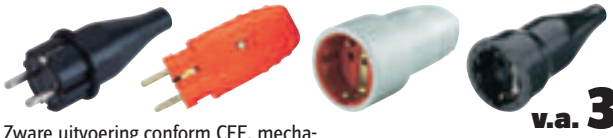
· Eenvoudige montage

elk 2,99

Kabel inleggen, binnenkant vastschroeven en sluiten - klaar. Met kabelontlasting.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Max. belastbaarheid: 2,5 A.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 61 14 82-9A | Zwart | 2.99 | 2.93 |
| 61 14 83-9A | Wit | 2.99 | 2.93 |

## Randaarde stekkers

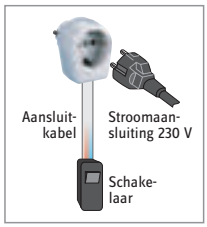


v.a. 3,29

Zware uitvoering conform CEE, mechanisch belastbaar, voor kabels tot een diameter van 13 mm.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Veiligheidstype: IP 20.

| Bestnr. | Constructie | Max. belastbaarheid | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 76 31-9A | Rubberen stekker | 16 A | Zwart | 3.29 | 3.22 |
| 62 77 12-9A | Rubberen stekker | 16 A | Rood | 3.29 | 3.22 |
| 61 20 15-9A | Rubberen stekker | 16 A | Geel | 3.29 | 3.22 |
| 62 44 00-9A | Rubberen stekker | 16 A | Licht-grijs | 3.29 | 3.22 |
| 61 19 80-9A | Rubberen stekker | 10/16 A | Zwart | 4.99 | 4.89 |
| 62 77 63-9A | Rubberen koppeling | 16 A | Zwart | 4.09 | 4.01 |
| 62 77 20-9A | Rubberen koppeling | 16 A | Rood | 4.39 | 4.30 |
| 61 20 16-9A | Rubberen koppeling | 16 A | Geel | 4.39 | 4.30 |
| 62 44 01-9A | Rubberen koppeling | 16 A | Licht-grijs | 4.39 | 4.30 |
| 61 19 99-9A | Rubberen koppeling | 10/16 A | Zwart (met rubber bekleed) | 6.49 | 6.36 |

## Universele tussenstekker

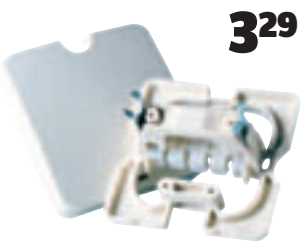



Wanneer uw apparatuur niet van een netschakelaar is voorzien, helpt deze tussenstekker u verder. Deze scheidt de aangesloten gebruiker eenpolig van het elektriciteitsnet. Om uw apparatuur in en uit te schakelen verbindt u eenvoudig de scheidingsschakelaar van de tussenstekker met een kabel voorzien van een kabeltussenschakelaar. Met een dimmer of schakelklok kunt u tevens de besturing ook individueel regelen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. belastbaarheid: 10 A.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 62 14 80-9A | 5.29 | 5.18 |

# Aansluitdozen voor fornuizen

## Inbouw-aansluitdoos voor fornuizen



3,29

Voor kabeldoorsnedes van 2,5 mm². Zeer platte uitvoering. Met tegen barsten beveiligd deksel en kliksluiting. Aansluitblok met 5 dubbele klemmen. Kleur wit.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 63 12 99-9A | 3.29 | 3.22 |

## Aansluitdoos voor fornuizen

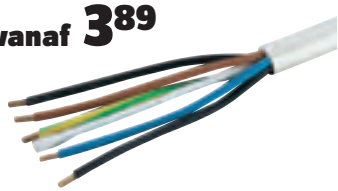
4,19

Voor op- en inbouwmontage. Voor kabeldoorsnedes van 2,5 mm². Met tegen barsten beveiligd deksel en kliksluiting. Kroonsteen met 5 dubbele klemmen (geïntegreerd, niet uitneembaar). Schroef- en klauw-bevestiging voor inbouwdozen met Ø 60mm en Ø 70 mm. Kleur wit.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 63 12 80-9A | 4.19 | 4.11 |

## Fornuis aansluitkabel

vanaf 3,89



Deze verbindingskabel tussen stopcontact en fornuis is reeds voorzien van kabelschoenen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 300 / 500 V~ · Kabeltype: H05VV-F 5 x 1,5 mm² · Kleur: Wit.

| Bestnr. | Lengte | Max. belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 63 12 81-9A | 1,5 m | 10 A | 3.89 | 3.81 |
| 63 12 83-9A | 3,0 m | 16 A | 8.29 | 8.12 |

# Schakelaarcollectie Nova

In neutraal standaardwit gaat het Nova schakelaarsysteem harmonisch in uw woonomgeving op. Met elegant nikkelsatijn brengt u een doelgericht, maar niet opdringerig optisch accent aan. Vanzelfsprekend kunt u alle omlijstingen afzonderlijk horizontaal of verticaal monteren.

**· Stopcontacten met kinderbeveiliging**

1

2

**1 Technische spec.:** Nominale spanning: 230 V/AC · Kleur: Wit.

| Bestnr. | Uitvoering | Nominale stroom | Schakelvermogen | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 25 00-9A | Wisselschakelaar zonder lijst | 10 A | | 2.89 | % 2.83 |
| 62 25 02-9A | Serieschakelaar zonder lijst | 10 A | | 3.09 | % 3.03 |
| 62 25 04-9A | Drukschakelaar zonder lijst | 10 A | | 2.89 | % 2.83 |
| 62 25 06-9A | Kruisschakelaar zonder lijst | 10 A | | 3.99 | % 3.91 |
| 62 25 35-9A | Wisselcontroleschakelaar met LED-aanduiding | 10 A | | 3.29 | % 3.22 |
| 62 25 10-9A | Jaloezieschakelaar zonder afdekplaat | 10 A | | 4.49 | % 4.40 |
| 62 25 12-9A | Geaarde stopcontact zonder lijst | 16 A | | 2.49 | % 2.44 |
| 62 25 14-9A | Geaarde stopcontact met lijst | 16 A | | 3.09 | % 3.03 |
| 62 25 17-9A | Dimmer inductieve last zonder lijst | | 50 - 300 W | 13.99 | % 13.71 |
| 62 25 19-9A | Dimmer capacitatieve last, zonder lijst | | 20 - 300 W | 25.99 | % 25.47 |
| 62 25 77-9A | Dimmer inductieve belasting, met plaat | | 50 - 300 W | 14.99 | % 14.69 |
| 62 25 72-9A | Touch-dimmer met lijst. | | 40 - 300 W | 17.99 | % 17.63 |
| 62 25 74-9A | Bewegingsmelder 120° met lijst | | 500 W | 17.99 | % 17.63 |
| 62 25 21-9A | Afdekking voor tv / radio | | | 1.29 | % 1.26 |
| 62 25 23-9A | Afdekking voor satelliet | | | 1.29 | % 1.26 |
| 62 25 25-9A | Afdekking voor ISDN | | | 1.29 | % 1.26 |
| 62 25 27-9A | Afdekking voor TAE | | | 1.29 | % 1.26 |
| 62 25 29-9A | 1-voudige lijst | | | 0.99 | % 0.97 |
| 62 25 31-9A | 2-voudige lijst voor horizontale en verticale montage | | | 1.59 | % 1.56 |
| 62 25 33-9A | 3-voudige lijst voor horizontale of verticale montage. | | | 2.09 | % 2.05 |

**2 Technische spec.:** Nominale spanning: 230 V/AC · Kleur: Nikkel (geborsteld)/Satijn.

| Bestnr. | Uitvoering | Nominale stroom | Schakelvermogen | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 25 01-9A | Wisselschakelaar zonder lijst | 10 A | | 3.29 | % 3.22 |
| 62 25 03-9A | Serieschakelaar zonder lijst | 10 A | | 3.49 | % 3.42 |
| 62 25 05-9A | Drukschakelaar zonder lijst | 10 A | | 3.29 | % 3.22 |
| 62 25 07-9A | Kruisschakelaar zonder lijst | 10 A | | 4.29 | % 4.20 |
| 62 25 09-9A | Wisselcontroleschakelaar met LED-aanduiding | 10 A | | 3.49 | % 3.42 |
| 62 25 11-9A | Jaloezieschakelaar zonder afdekplaat | 10 A | | 4.79 | % 4.69 |
| 62 25 13-9A | Geaard stopcontact zonder lijst | 16 A | | 2.99 | % 2.93 |
| 62 25 15-9A | Geaarde stopcontact met lijst | 16 A | | 3.79 | % 3.71 |
| 62 25 18-9A | Dimmer inductieve last zonder lijst | | 50 - 300 W | 14.99 | % 14.69 |
| 62 25 20-9A | Dimmer capacitatieve last zonder lijst | | 20 - 300 W | 25.99 | % 25.47 |
| 62 25 78-9A | Dimmer voor inductieve belasting met plaat | | 50 - 300 W | 16.99 | % 16.65 |
| 62 25 73-9A | Aanraakdimmer met afdekplaat | | 40 - 300 W | 19.99 | % 19.59 |
| 62 25 76-9A | Bewegingsmelder 120° met lijst | | 500 W | 19.99 | % 19.59 |
| 62 25 22-9A | Afdekking voor tv / radio | | | 1.59 | % 1.56 |
| 62 25 24-9A | Afdekking voor satelliet | | | 1.59 | % 1.56 |
| 62 25 26-9A | Afdekking voor ISDN | | | 1.59 | % 1.56 |
| 62 25 28-9A | Afdekking voor TAE | | | 1.59 | % 1.56 |
| 62 25 30-9A | 1-voudige lijst | | | 1.59 | % 1.56 |
| 62 25 32-9A | 2-voudige lijst | | | 2.09 | % 2.05 |
| 62 25 34-9A | 3-voudige lijst | | | 2.49 | % 2.44 |

# Schakelaarcollectie Conrad Monte

Schakelsysteem - compleet met alle componenten naar wens. Het schakelaarsysteem Conrad Monte staat voor ambiance in tijdloos design. Kwaliteit en een aantrekkelijke prijs kenmerken deze serie.

1

2

3

4

5

6

**Dit kan ook interessant zijn voor u**


**VDE schroevendraaiers** pag. 584

**Leidingzoekers** pag. 640


| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | Nominale spanning | Nominale stroom | Schakelvermogen | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 26 02-9A | | Uit-/wisselschakelaar. | 230 V/AC | 10 A | | 4.19 | % 4.11 |
| 61 26 03-9A | | Wipschakelaar. | 230 V/AC | 10 A | | 4.79 | % 4.69 |
| 61 26 04-9A | | Serie-wipschakelaar. | 230 V/AC | 10 A | | 5.29 | % 5.18 |
| 61 26 05-9A | | Kruis-wipschakelaar. | 230 V/AC | 10 A | | 9.29 | % 9.10 |
| 61 26 06-9A | | Controle-wisselschakelaar. | 230 V/AC | 10 A | | 9.29 | % 9.10 |
| 61 26 07-9A | | Glimlamp. | 230 V/AC | | | 3.79 | % 3.71 |
| 61 26 08-9A | 1 | Uitschakelaar 2-polig. | 230 V/AC | 10 A | | 9.29 | % 9.10 |
| 61 26 09-9A | | Wissel/wisselschakelaar. | 230 V/AC | 10 A | | 8.79 | % 8.61 |
| 61 26 10-9A | | Openschakelaar | 230 V/AC | 10 A | | 5.29 | % 5.18 |
| 61 26 11-9A | | Serieschakelaar. | 230 V/AC | 10 A | | 6.29 | % 6.16 |
| 61 26 12-9A | | Controleschakelaar. | 230 V/AC | 10 A | | 6.29 | % 6.16 |
| 61 26 13-9A | | Verwarming noodschakelaar. | 230 V/AC | 10 A | | 9.99 | % 9.79 |
| 61 26 14-9A | | Wipschakelaar met schrijfvak. | | | | 3.69 | % 3.62 |
| 61 26 15-9A | | Symboolsticker deur/licht/bel. | | | | 1.39 | % 1.36 |
| 61 26 16-9A | | Trekschakelaar | 230 V/AC | 10 A | | 12.99 | % 12.73 |
| 61 26 17-9A | | Blindeerafdekking. | | | | 5.29 | % 5.18 |
| 61 26 19-9A | | Geaard stopcontact met kinderbeveiliging. | 230 V/AC | 16 A | | 2.99 | % 2.93 |
| 61 26 20-9A | | Geaard stopcontact met klapdeksel. | 230 V/AC | 16 A | | 5.29 | % 5.18 |
| 61 26 21-9A | 2 | Geaard stopcontact enkel. | 230 V/AC | 16 A | | 3.19 | % 3.13 |
| 61 26 22-9A | | Afdekking TV/Radio | | | | 3.19 | % 3.13 |
| 61 26 23-9A | | Afdekking TV/radio/satelliet | | | | 3.19 | % 3.13 |
| 61 26 24-9A | | Antennestopcontact compleet met afdekking. | | | | 12.99 | % 12.73 |
| 61 26 25-9A | | Antennestopcontact voor satelliet. | | | | 15.99 | % 15.67 |
| 61 26 27-9A | | TAE-centraalplaat. | | | | 2.99 | % 2.93 |
| 61 26 28-9A | | Telefoondoos UAE 1x 8(4) met afdekking. | | | | 15.99 | % 15.67 |
| 61 26 29-9A | | Telefoondoos UAE 2x 8(4) met afdekking. | | | | 19.99 | % 19.59 |
| 61 26 30-9A | | Luidsprekerdoos met afdekking. | | | | 9.49 | % 9.30 |
| 61 26 31-9A | | Druk/wissel voor elektronische trafo's/fase-aftakking · Faseonderbrokendimmer. | 230 V/AC | | 20 - 315 W | 42.99 | % 42.13 |
| 61 26 32-9A | | Dimmer met afdekking · Druk/wissel voor halogeen-lamp of gloeilamp · Faseonderbrokendimmer. | 230 V/AC | | 20 - 500 W | 31.99 | % 31.35 |
| 61 26 33-9A | | Dimmer met afdekking · Druk/wissel voor gloeilampen. | 230 V/AC | | 60 - 500 W | 31.99 | % 31.35 |
| 61 26 40-9A | 4 | Bewegingsmelder 180° | 230 V/AC | | 1000 W | 55.99 | % 54.87 |
| 61 26 41-9A | 5 | Elektronische rolluikschakelaar met afdekking | 230 V/AC | | 750 W | 57.99 | % 56.83 |
| 61 26 43-9A | | Jaloezie-wipschakelaar. | 230 V/AC | | | 8.29 | % 8.12 |
| 61 26 44-9A | 6 | Thermostaatinzet, opener met afdekking. | 230 V/AC | 10 A | | 52.99 | % 51.93 |
| 61 26 45-9A | | Centrale plaat 50 x 50 cm voor onbekende apparatuur. | | | | 2.19 | % 2.15 |
| 61 24 43-9A | | Eenvoudig schakelaarssysteem. | | | | 1.49 | % 1.46 |
| 61 24 44-9A | | Eenvoudig schakelaarsysteem. | | | | 2.59 | % 2.54 |
| 61 24 45-9A | | Eenvoudig schakelaarsysteem. | | | | 3.69 | % 3.62 |
| 61 24 46-9A | | Lijst 4-voudig | | | | 7.29 | % 7.14 |
| 61 24 47-9A | | Lijst 5-voudig | | | | 9.99 | % 9.79 |

## Antenne- en SAT-stekkerdozen

Geschikt voor alle gestandaardiseerde inzetstukken van schakelseries.

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | Aansluitingen | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 63 00 93-9A | 7 | Antennestekkerdoos einddoos | Radio/TV | 9.99 | % 9.79 |
| 63 00 91-9A | 8 | Antennestekkerdoos doorgangsdoos | Radio/TV | 9.99 | % 9.79 |
| 63 00 92-9A | 9 | Antennestekkerdoos SAT-einddoos | Radio/TV/SAT | 13.99 | % 13.71 |

7

8

9

## Serie schakelaars voor vochtige ruimtes, IP 54

· IP54
· Met kinderbeveiliging

vanaf 2.29

62 01 47-9A

62 01 50-9A

62 01 45-9A

62 01 46-9A

62 01 51-9A

Alle schakelaars en combinaties zijn spatwaterdicht.

**Technische spec.:** Nominale spanning: 230 V/AC

| Bestnr. | Uitvoering | Nominale stroom | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 01 45-9A | Enkel stopcontact. | 16 A | 2.29 | % 2.24 |
| 62 01 46-9A | Combi wissel-stopcontactdoos. | 16 A | 4.59 | % 4.50 |
| 62 01 47-9A | Wisselschakelaar met lamp. | 10 A | 3.09 | % 3.03 |
| 62 01 48-9A | Toetsschakelaar met lamp. | 10 A | 2.89 | % 2.83 |
| 62 01 50-9A | Serieschakelaar | 10 A | 3.39 | % 3.32 |
| 62 01 51-9A | Stopcontactdoos 2-voudig horizontaal. | 16 A | 3.99 | % 3.91 |

## Schakelaarprogramma voor meubelinbouw

62 06 12-9A

62 06 15-9A

62 06 28-9A

vanaf 1.69

Perfect geschikt voor situaties waar slechts beperkte inbouwmogelijkheden bestaan, bv. uitbreiding van campers; kantoor-, badkamer- en woonmeubels of beurzen en winkelinrichting.

**Technische spec.:** Nominale spanning: 250 V/AC · Nominale stroom: 16 A.

| Bestnr. | Uitvoering | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 06 12-9A | Geaard stopcontact | Wit | 3.99 | % 3.91 |
| 62 06 13-9A | Uitschakelaar 1-polig | Wit | 6.99 | % 6.85 |
| 62 06 14-9A | Knop | Wit | 6.99 | % 6.85 |
| 62 06 15-9A | Serieschakelaar | Wit | 8.79 | % 8.61 |
| 62 06 16-9A | Enkel frame | Wit | 1.69 | % 1.66 |
| 62 06 17-9A | Dubbel frame | Wit | 2.49 | % 2.44 |
| 62 06 18-9A | 3-voudig frame | Wit | 3.29 | % 3.22 |
| 62 06 28-9A | Aanraakbeveiligingsdoos, combineerbaar | Grijs | 2.59 | % 2.54 |

62 06 19-9A

62 06 24-9A

v.a. 1.69

| Bestnr. | Uitvoering | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 06 19-9A | Geaard stopcontact | Bruin | 3.99 | % 3.91 |
| 62 06 22-9A | Uitschakelaar 1-polig | Bruin | 6.99 | % 6.85 |
| 62 06 23-9A | Knop | Bruin | 6.99 | % 6.85 |
| 62 06 24-9A | Serieschakelaar | Bruin | 8.79 | % 8.61 |
| 62 06 25-9A | Enkel frame | Bruin | 1.69 | % 1.66 |
| 62 06 26-9A | Dubbel frame | Bruin | 2.49 | % 2.44 |
| 62 06 27-9A | 3-voudig frame | Bruin | 3.29 | % 3.22 |
| 62 06 28-9A | Aanraakbeveiligingsdoos, combineerbaar | Grijs | 2.59 | % 2.54 |

## Waterpas voor contactdozen

Toepassingsvoorbeeld

Eenvoudig de waterpas tegen het inzetdeel zetten, het inzetdeel recht houden en dan de schakelaar of stekkerdoos vastschroeven. Geschikt voor alle gangbare opbouw schakelaars.

**Technische spec.:** Lengte: 65 mm · Afm.: (l x b x h) 65 x 18 x 15 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 12 40-9A | 11.99 |

## Stopcontactslot met 2 sleutels

· Voorkom energiediefstal

elk 9.99

Toepassingsvoorbeeld

Bescherm uw stopcontacten buiten, in de wasruimte of vrij toegankelijke kelders tegen ongeoorloofd gebruik van energie. Bijvoorbeeld op bouw- of campingplaatsen. Geschikt voor vrijwel alle gebruikelijke, geaarde stopcontacten. Bestnr. 61 07 08 is voorzien van een gelijksluitend slot, dat betekent dat u met dezelfde sleutel alle stekkerdozen af kunt sluiten.

| Bestnr. | Uitvoering | |
|---|---|---|
| 61 07 07-9A | - | 9.99 |
| 61 07 08-9A | Gelijksluitend | 9.99 |

## Opbouw schakelaarprogramma Nova

GAO

62 50 31-9A

62 50 37-9A

62 50 33-9A

62 50 34-9A

62 50 36-9A

**Technische spec.:** Nominale spanning: 230 V/AC

| Bestnr. | Uitvoering | Nominale stroom | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 50 31-9A | Wisselschakelaar | 10 A | 2.89 | % 2.83 |
| 62 50 32-9A | Druktoetsschakelaar | 10 A | 2.89 | % 2.83 |
| 62 50 37-9A | Serieschakelaar | 10 A | 3.29 | % 3.22 |
| 62 50 33-9A | Stopcontact met randaarde | 16 A | 2.39 | % 2.34 |
| 62 50 34-9A | Dubbel stopcontact met randaarde | 16 A | 3.89 | % 3.81 |
| 62 50 36-9A | Vierdubbel stopcontact met randaarde | 16 A | 6.99 | % 6.85 |

## Inbouwcontactdoos

62 06 02-9A

62 78 01-9A

61 20 19-9A

Kleur wit.

| Bestnr. | Stekkerdozen | Nominale spanning | Nominale stroom | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 06 02-9A | 1 | 250 V~ | Kleur wit, | 2.29 | % 2.24 |
| 62 78 01-9A | 2 | 250 V~ | 16 A | 4.39 | % 4.30 |
| 61 20 19-9A | 3 | 250 V~ | 10 / 16 A | 7.29 | % 7.14 |

## Voor op- en inbouwmontage

### Inbouw- en opbouwdimmer

62 22 00-9A

60 96 41-9A

61 14 25-9A

**Dit kan ook interessant zijn voor u**

**VDE-Schroevendraaier**

Bladzijde: 584

| Bestnr. | Geschikt voor | Aansluit-vermogen | Uitvoering | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 96 41-9A | Gloeilampen · 230 V halogeenlampen | 60 - 300 W | Draaifunctie · Inbouw. | 7.99 | % | 7.83 |
| 62 30 39-9A | Gloeilampen, 230 V halogeenlampen | 60 - 400 W | Toetsen** · Wissel- en kruisschakelingen | 29.99 | % | 29.39 |
| 62 22 00-9A | Gloeilampen met elektrische trafo's, 230 V halogeenlampen. | 20 - 500 W | Drukwisselschakelaar* · Inbouw | 26.99 | % | 26.45 |
| 61 14 25-9A | Laagvoltage en 230 V halogeenlampen zonder trafo, en gloeilampen | 20 - 400 W | Draaifunctie · Inbouw · 60 x 60 x 60 mm | 21.99 | % | 21.55 |
| 62 48 37-9A | Gloeilampen met elektrische trafo's, 230 V halogeenlampen. | 20 - 315 W | Drukwisselschakelaar* · Inbouw | 29.99 | % | 29.39 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 61 08 11-9A | Middenplaat dimmer 50 x 50 mm met draaiknop om de Lumeo Domus dimmer in alle gangbare schakelprogramma's in te passen. Kleur: Sneeuwwit. | 4.99 |
| 61 08 12-9A | Middenplaat dimmer 50 x 50 mm met draaiknop om de Lumeo Domus dimmer in alle gangbare schakelprogramma's in te passen. Kleur: Electrowit. | 4.99 |

Voor de opbouw van wissel- en kruisschakelingen met verdere toetsen. Dimmen is alleen aan de dimmer mogelijk.

Voor de opbouw van wissel- en kruisschakelingen met verdere toetsen. Dimmen is alleen aan de dimmer mogelijk.

## In stappen van 10% dimbaar

### Inbouwdimmer met Touch-Display

**· Soft-uit-functie**

**19,99**

Aanraakdimmer met blauw verlicht display. Via de pijltoetsen van het display kunt u de helderheid van de aangesloten verbruikers in stappen van 10% dimmen. De Count-Down-timer, voor de soft-uit-functie, kan worden ingesteld op 10 tot 180 s.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Aansluitkabel: ohmse belasting 40 - 500 W, inductieve belasting 40 - 250 W · Kleur: Wit · Geschikt voor: Gloeilampen en laagspanning halogeenlampen met gewikkelde transformator.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 40 00-9A | 19.99 |

## Voor DIN-rail montage

### Rail-dimmer DS 400B

**31,99**

Deze elektronische dimmer is bedoeld voor inbouw in standaard installatie-schakelpanelen. Wanneer u een standaard stroomstootrelais vervangt door een dimmer, blijven de overige functies van de lichtschakelaars behouden. De aangesloten gloeilampen kunnen zowel via de gewone lichtschakelaar worden geschakeld als gedimd. De helderheid van de gloeilampen wordt geregeld door de tijd dat op de lichtsensor wordt gedrukt. De dimmer is niet geschikt voor inductieve belasting. Bij het uitschakelen wordt de laatst ingestelde helderheid opgeslagen en bij inschakelen automatisch weer ingesteld.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Geschikt voor: Ohmsche lasten · Aansluitvermogen: 40 - 300 W · Constructie: Voor Rail-montage.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 60 96 76-9A | 31.99 |

#### Rail-dimmer DS 400C

Uitvoering zoals bestnr. 60 96 76-LA, echter bij het inschakelen wordt altijd de maximale helderheid ingesteld. Wanneer u wilt dimmen wordt de helderheid van min. helderheid naar max. ingesteld. Bij herhaling geldt het omgekeerde.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 60 96 84-9A | 31.99 |

## Dimadapters

### Dimadapter

**· Met kinderbeveiliging**

**6,99**

Regel in een handomdraai de lichtsterkte van uw stalamp en van elke andere lamp met een netstekker.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Aansluitvermogen: 40 - 300 W · Geschikt voor: Gloeilampen.

| Bestnr. | |
|---|---|
| 61 45 46-9A | 6.99 |

### Dimadapter met schuifregelaar

**· Kinderbeveiliging**
**· 20 - 500 W**

**15,99**

De ideale oplossingen voor lampen zonder dimmer. De dimmer wordt voor de lamp in het stopcontact gestoken en kan met de voet-schuifregelaar gemakkelijk worden bediend.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Aansluitvermogen: 20 - 500 W · Constructie: Tussenstekker met 1,5 m kabel · Geschikt voor: Gloeilampen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 45 00-9A | 15.99 |

### Dimadapter met schuifregelaar en schakelaar

De dimadapter wordt aangebracht tussen lampstekker en stopcontact en dimt uw staande lampen en stopcontactlampen geheel individueel. Met aparte aan-/uitschakelaar en oriëntatieverlichting in het donker.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · ± 1,8 m kabel.

| Bestnr. | Geschikt voor | Aansluitvermogen | st. € |
|---|---|---|---|
| 61 45 01-9A | Laagspannings-halogeenlampen (gewikkelde trafo's), hoogspannings-halogeenlampen en gloeilampen | 20 - 500 W | 28.99 |
| 61 45 02-9A | Laagspannings-halogeenlampen (elektron. trafo's), hoogspannings-halogeenlampen en gloeilampen | 20 - 300 W | 35.99 |

NIEUWS & WEETJES

# Minder kosten met energie-efficiënt schakelen

U kunt besparen op uw energiekosten door uw lichtschakelaar te vervangen door een bewegingsschakelaar. Meer info op conrad.nl

## Bewegingsschakelaar voor plafondmontage opbouw

### Plafondbewegingsmelder 360°

- Bereik max. 6 meter
- Geschikt voor gloeilampen tot max. 1200 W.

360°

Afb. gelijkend

Optimaal geschikt voor de gang of het trappenhuis. Wanneer de sensor op een hoogte van 2 meter wordt aangebracht, bereikt u in een straal van 6 meter een volledige 360°-detectie.

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 07 09-9A | 15.99 |

### Light Boy plafondbewegingsmelder 360°

- Reikwijdte max 6 m
- Schakelt tot 2000 W
- Met relais

3 jaar fabrieksgarantie · 360°

Plafondopbouwmontage

Plafondinbouwmontage

Deze bewegingsmelders kunnen zowel binnen als buiten worden toegepast en zijn geschikt voor montage aan het plafond en opbouwmontage aan de wand.

**Uitvoering:** Vakantie- en permanente verlichtingsmodus · Beschermingsklasse II.

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 50 05-9A | 67.99 |

## Bewegingsschakelaar voor plafondmontage inbouw

### Inbouwbewegingsschakelaar 360°

- Bereik max. 8 m
- Schakelt tot 1000 W

360°

NIEUW

Toepassingsvoorbeeld

Voor de inbouw heeft u een plafonduitsnijding van 63 mm nodig. De bewegingsschakelaar is tot 20° te zwenken, waardoor bepaalde gebieden te selecteren zijn.

**Technische spec.:** zie tabel.

**Omvang levering:** Bewegingsschakelaar · Aansluitbox.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 06 37-9A | 29.99 |

### Inbouw-bewegingsdetector 360°

STEINEL German Quality

- Bereik max. 8 m
- Schakelt tot 1000 W
- IP 20, met relais

360°

**71.99**

Toepassingsvoorbeeld

Deze bewegingsschakelaar heeft dezelfde afmetingen als een 12 V halogeenlamp en past in alle gangbare inbouwringen.

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 50 38-9A | 71.99 |

## Bewegingsschakelaar voor speciale toepassingen

### Mini inbouw-bewegingsschakelaar 360°

GEV

- Bereik max. 3 m
- Schakelt tot 1000 W
- Met relais

3 jaar fabrieksgarantie · 360°

Mini- inbouw bewegingsmelder voor inbouw in bijv. kasten, plafonds en lampen. Heeft slechts een boorgat van 16 mm nodig. Geschikt voor buitenshuis. Afm.: sensor (Øxh) 20 x 25 mm, PowerBox (lxbxh) 82 x 48 x 21 mm. Sensor IP44, PowerBox IP20.

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 50 10-9A | 39.99 |

### Tussenstekker met bewegingsschakelaar

- Reikwijdte max. 10 m
- Schakelt tot 800 W

120°

NIEUW

**19.99**

Met deze tussenstekker kunt u verbruikers zoals bijv. lampen automatisch schakelen bij beweging. De tijd, gevoeligheid en de schemersensor zijn traploos instelbaar. Via één schakelaar kunt u kiezen tussen continue stroom, uitzetten en gebruik via de bewegingsmelder.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 07 21-9A | 19.99 |

## Geheeloverzicht: bewegingsschakelaar, verbruiksspanning 230 V~.

| Bestnr. | Max. bereik | Detectie-hoek | Tijdinstelling | Schemeringsin-stelling | Schakel-contact | Schakelvermogen (gloeilamp) | Schakelvermogen (TL-buis) | Schakelvermogen (halogeenlamp) | Schakelvermogen (spaarlamp) | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 07 09-9A | 6 m | 360 ° | 5 sec, 30 sec, 2 min en 6 min | 10 lx vast | Triac | 1200 W | - | - | - | 15.99 |
| 61 06 37-9A | 8 m | 360 ° | ± 10 s - 10 min. | 2 - 2000 lx | Relais | 1000 W | 500 W | 1000 W | 400 W | 29.99 |
| 62 50 10-9A | 3 m | 360 ° | 6 s - 5 min | 5 - 1000 lx | Relais | 1000 W | - | 1000 W | 200 W | 39.99 |
| 62 50 05-9A | 6 m | 360 ° | 5 s - 12 min. | 5 - 1000 lx | Relais | 2000 W | 300 W | 150 W | 500 W | 67.99 |
| 62 50 38-9A | 8 m | 360 ° | ± 5 s - 20 min. | 2 - 2000 lx | Relais | 1000 W | 600 W | 1000 W | 600 W | 71.99 |
| 61 07 21-9A | 10 m | 120 ° | 5 s - 4 m | 5 - 2000 lx | Triac | 800 W | - | - | - | 19.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Bewegingsschakelaar voor wandmontage binnen- en buitenshuis

## Bewegingsschakelaar-180°

- Bereik max. 12 m
- Schakelt tot 1200 W
- IP44

7.99

Voor gloeilampen tot 1200 W en tl-lampen tot 500 W. De schemeringssensor is traploos in te stellen.
**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 51 45-9A | 7.99 |

## Bewegingschakelaar-180°

NIEUW

- Bereik max. 12 m
- Schakelt tot 1000 W
- IP44

elk 19.99

Voor gloeilampen tot 1000 W en TL-lampen tot 400 W.
**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 61 07 05-9A | Wit | 19.99 |
| 61 07 06-9A | Zwart | 19.99 |

## PIR-bewegingsmelder 270° met hoekbevestiging

- Reikwijdte max. 12 m
- Schakelt tot 1000 W
- IP 44

Door de meegeleverde hoeksokkel en de detectiehoek van 270° is deze schakelaar naast wandmontage ook ideaal geschikt hoekmontage.
**Technische spec.:** Zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 75 01 99-9A | 29.99 |

## 12 V Bewegingsmelder 120°

- Reikwijdte max. 10 m
- Schakelvermogen tot 300 W
- IP44

3 jaar fabrieksgarantie

Ideaal voor camper of recreatiebungalow met een installatie voor zonne-energie. Voeding via 12 V/DC
**Technische spec.:** Zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 11 76 92-9A | 31.99 |

## Bewegingsschakelaar 150° met snelaansluiting

- Max. bereik 12 m
- Schakelt tot 1000 W
- IP55
- Met relais

25.99

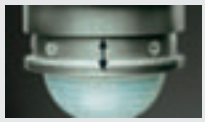
De snelaansluiting biedt meer installatiegemak. De aansluitbox kan zonder hinderlijke behuizing van de bewegingsschakelaar worden gemonteerd en bedraad. De behuizing van de bewegingsschakelaar wordt via steekklemmen aangesloten.
**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 40 15-9A | 25.99 |

## Light Boy bewegingsmelder LBS 180° / 360°

- Bereik max. 12 m
- Schakelt tot 2000 W
- IP44

3 jaar fabrieksgarantie



Toepassingsvoorbeeld

Optimale herkenning door de 180° detectie aan de voorzijde en de 360° detectie naar beneden (beveiliging tegen onderkruipen). Met schakeling voor permanente verlichting en vakantiemodus.
**Technische spec.:** Zie tabel.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 62 50 02-9A | Wit | 52.99 |
| 62 50 09-9A | Zwart | 52.99 |
| 62 50 04-9A | Roestvrijstaal | 52.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 62 50 06-9A | Hoekbevestiging wit | 6.29 |
| 62 50 07-9A | Hoekbevestiging, zwart | 6.29 |
| 62 50 08-9A | Hoekbevestiging voor bewegingssensor RVS-stijl | 6.29 |

## Overzichtstabel: bewegingsschakelaars voor buiten

| Bestnr. | Voedingsspanning | Max. bereik | Detectiehoek | Tijdinstelling | Schemeringsinstelling | Schakelvermogen (gloeilamp) | Schakelvermogen (TL-buis) | Schakelcontact | (l x b x h) mm | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 51 45-9A | 230 V/50 Hz | 12 m | 180 ° | 5 s - 7 min. | 5 - 2000 lx | 1200 W | 500 W | Triac | 220 x 88 x 58 | Wit | 7.99 |
| 61 07 05-9A | 230 V- | 12 m | 180 ° | 10 s - 7 min. | 10 - 1000 lx | 1000 W | 400 W | Triac | 96 x 67 x 80 | Wit | 19.99 |
| 61 07 06-9A | 230 V- | 12 m | 180 ° | 10 s - 7 min. | 10 - 1000 lx | 1000 W | 400 W | Triac | 96 x 67 x 80 | Zwart | 19.99 |
| 75 01 99-9A | 230 V- | 12 m | 270 ° | 5 s tot 9 min | 5 - 1000 lx | 1000 W | 500 W | Triac | 140 x 90 x 80 | Wit | 29.99 |
| 11 76 92-9A | 12 - 30 V AC/DC | 10 m | 120 ° | 10 s - 10 min. | 5 - 1000 lx | 300 W | 300 W | Relais | 85 x 32 x 52 | Wit | 31.99 |
| 62 40 15-9A | 230 V/50 Hz | 12 m | 150 ° | 10 sec, - 10 min. | 5-1000 lx | 1000 W | 500 W | Relais | 66 x 58 x 80 | Wit | 25.99 |
| 62 50 02-9A | 230 V- | 12 m | 180 ° frontaal, 360 ° naar beneden | 5 s - 12 min traploos instelbaar | 5 - 1000 lx | 2000 W | 300 W | Relais | 125 x 123 x 64 | Wit | 52.99 |
| 62 50 09-9A | 230 V- | 12 m | 180 ° frontaal, 360 ° naar beneden | 5 s - 12 min traploos instelbaar | 5 - 1000 lx | 2000 W | 300 W | Relais | 125 x 123 x 64 | Zwart | 52.99 |
| 62 50 04-9A | 230 V- | 12 m | 180° frontaal, 360° naar beneden | 5 s - 12 min traploos instelbaar | 5 - 1000 lx | 2000 W | 300 W | Relais | 125 x 123 x 64 | Roestvrijstaal | 52.99 |

NIEUWS & WEETJES

# Tot 30% besparen met meer comfort

Het gebruik van moderne besturingstechniek voor verwarming en programmeerbare elektronische thermostaten zorgt voor een grote besparingsmogelijkheid. In combinatie met een geschikte temperatuurprogrammering kan het wooncomfort worden verhoogd, het energieverbruik drastisch worden verlaagd en kunnen de verwarmingskosten tot wel 30% worden verminderd!

## De voordelen

- Regelen tijdgestuurd de gewenste comfortabele temperatuur
- Verwarmings- en besparingstijden kunnen naar wens (afhankelijk van aanwezigheid) worden geprogrammeerd
- Hierdoor kunnen ruimtes vooraf worden verwarmd (bijv. de badkamer in de ochtend)
- Het terugdraaien van de thermostaat vergeten bij het verlaten van het huis?
  -> Kan niet meer gebeuren, hiervoor zorgt de elektronische radiatorthermostaat
- Het terugdraaien van de thermostaat vergeten bij het luchten?
  -> Kan niet meer gebeuren, hiervoor zorgt de elektronische radiatorthermostaat.
- Het verlagen van de temperatuur met 1 °C zorgt voor een kostenbesparing van wel 6%

## Geschikte speciale adapter

Normaal gesproken passen alle Conrad radiatorthermostaten op de standaard verkochte radiatoren in Duitsland. Wij hebben echter ook de volgende speciale adapters in het assortiment.

**Bijpassende speciale adapters voor thermostaten**

| Bestnr. | Aansluit-schroefdraad | Uitvoering | Aansluit-schroefdraad | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 20 38-9A | 30,5 mm | Vaillant | 30,5 mm | 11.99 |
| 57 21 25-9A | M28 x 1,5 | Herz, Saint Gobain, Comap, Markaryd, Remagg en TA | M28 x 1,5 | 8.99 |
| 57 20 43-9A | M30 x 1,0 | Oventrop (tot 1998) | M30 x 1,0 | 12.99 |

**Goed idee!**

Overige radiator-thermostaten en energiespaarregelaars met uitbreidingscomponenten

vindt u op pagina 346.

Nieuws & Weetjes 344

Radiator-thermostaten 344

**Ventilatie, verwarming, klimaat**

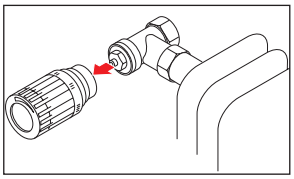
Draadloze radiator-thermostaten 346
Thermostaten 349
Luchtontvochtigers 351
Luchtreinigers, ionisatoren 352
Luchtbevochtigers 353
Plafondventilators 355

# Bewezen techniek....

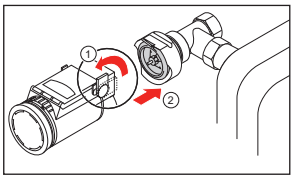
# ... de nieuwe generatie

**Goed te weten**

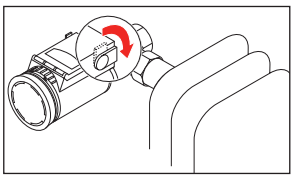
**Geheel zonder vuil en watervlekken**



De oude thermostaatkop eraf schroeven ...



... Het radiatorkraan-opzetstuk op het ventiel of op de adapter schroeven ...



... Het bedieningsgedeelte erop zetten en de houderbeugel naar achteren draaien.

Nu is de termostaat met het standaard programma gereed voor gebruik.

## Thermostaatkraan HR 20, HR 20 Style

Honeywell

- Bespaar tot 30% verwarmingskosten
- Automatische vorstbescherming
- Open raam herkenning

61 59 52-9A

61 59 50-9A

**vanaf 29,99**

Met deze thermostaat kunt u de dagen afzonderlijk of groepsgewijs programmeren met max. 4 instelmogelijkheden per dag. De thermostaat schroeft u zonder het verwarmingscircuit te openen, gewoon op het aanwezige ventiel. Kinderbeveiliging · Automatische vorstbescherming · Open raam herkenning · Automatische zelftest · Omschakeling zomer-/wintertijd · Wekelijks schoonspoelen thermostaatknop. Geschikt voor radiatorthermostaten van Heimeier en voor de Danfoss RA-, RAV-, RAVL-thermostaatknoppen. Wij verkopen ook ventieladapters voor andere radiatorknoppen.

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: +8 tot +28 °C · Voedingsspanning: 3 V= (2x penlitebatterij 1,5 V= type AA) · Afm.: (Ø x h) 60 mm x 65 mm.

**Omvang levering:** Bedieningsgedeelte zonder batterijen · Ventielopzet met handwiel · Danfoss-adapter en toebehoren.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 61 59 52-9A | 35.99 | % | 35.27 |
| 61 59 50-9A | 29.99 | % | 29.39 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

# Energie besparen met aangename temperaturen

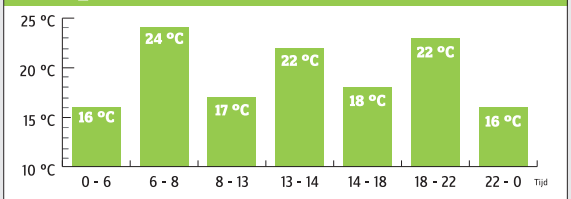
## Energiebesparende radiatorthermostaat

- Bespaar tot wel 30% aan verwarmingskosten
- Met verlicht 45 x 32 mm LC-Display
- Uitbreidbaar met afstandsbediening en raamcontact und USB-Programmierstick

Energie besparing E

De energiebesparende regelaar voor radiatoren regelt tijdgestuurd de gewenste kamertemperatuur. De stelaandrijving beweegt een ventiel om de warmtetoevoer bij de radiator te regelen. Met de energiebesparende regelaar stelt u iedere dag tot 3 verwarmingsperioden vast met elk een afzonderlijk gewenste temperatuur. De regelaar past op alle gangbare radiatorventielen en kan eenvoudig op het ventiel worden geschroefd. U bedient de regelaar eenvoudig via het grote, verlichte display.
Geschikt voor Heimeier en Danfoss RA-, RAV-, RAVL-radiatorafsluiters.
Wij verkopen ook ventieladapters voor andere radiatorafsluiters.
**Uitvoering:** Automatische vorstbescherming · Open raam herkenning · Offset-temperatuur · Omschakeling zomer-/wintertijd · Wekelijks vrijspoelen van het ventiel · Kinderbeveiliging.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V= (2x penlitebatterij 1,5 V= type AA) · Aansluiting: M30 x 1,5. · Afm.: (b x h x d) 56 x 99 x 98 mm.

### Temperatuurintervallen




Programmeer iedere 7 uur een andere temperatuur

**29,99**

**Omvang levering:** Regelaar zonder batterijen · Danfoss adapter.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 61 61 00-9A | 29.99 | % 29.39 |

**Bijpassende penlitebatterij** (2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

## Uitbreidingen

### Radiografisch raamcontact voor energiebesparingsregelaars

- 868 MHz
- Radiografisch bereik ca. 50 m

Door een raamcontact te gebruiken, kunt u extra besparen op uw stookkosten omdat automatisch en sneller wordt herkend wanneer u ventileert. Gebruik van een raamcontact is met name handig wanneer de radiator zich niet in de buurt van het openstaande venster bevindt. Aan te sluiten op vele energiebesparende thermostaten.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 61 01-9A | 19.99 |

### Radiografische afstandsbediening voor energiebesparingsregelaars

- 868 MHz
- Radiografisch bereik ca. 50 m

Via de radiografische afstandsbediening kunt u de kamertemperatuur gemakkelijk aanpassen. Een geïntegreerde temperatuursensor in de afstandsbediening meet de kamertemperatuur en geeft de relatieve gewenste en de absolute actuele temperatuur op de display aan. Een wisseling van aangename naar verlaagde temperatuur is altijd mogelijk.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 61 02-9A | 19.99 |

### USB-programmeerstick

Met de USB-programmeerstick kunt u alle in gebruik zijnde radiografische thermostaten in uw huis of appartement (61 61 00 en 56 02 18) comfortabel en centraal vanuit uw pc programmeren. Op de stick is een intuïtief bestuurbare Windows-software geïnstalleerd en zijn diverse weekprogramma's voorgeconfigureerd. Verschillende verwarmingsprofielen kunnen worden opgeslagen en per seizoen worden gewisseld. Na het programmeren worden de profielen c.q. programma's radiografisch overgedragen.

**29,99**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 02 17-9A | 29.99 |

### Voordeelset energiebesparende thermostaat + raamcontact

**39,99**

Set bestaat uit energiebesparende thermostaat (bestnr. 61 61 00) en draadloos raamcontact (bestnr. 61 61 01).

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 61 61 03-9A | 39.99 |

### Voordeelset energiebesparende thermostaat + afstandsbediening

**39,99**

Set bestaat uit energiebesparende thermostaat (bestnr. 61 61 00) en draadloze afstandsbediening (bestnr. 61 61 02).

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 61 61 04-9A | 39.99 |

**Bijpassende speciale adapters voor thermostaten**

| Bestnr. | Uitvoering | Aansluitschroefdraad | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 20 38-9A | Vaillant | 30,5 mm | 11.99 |
| 57 21 25-9A | Herz, Saint Gobain, Comap, Markaryd, Remagg en TA | M28 x 1,5 | 8.99 |
| 57 20 43-9A | Oventrop (tot 1998) | M30 x 1,0 | 12.99 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Iedere kamer zijn eigen temperatuur

## Radiografische thermostaat compleet set FHT8 set

- Bespaart tot 30% verwarmingskosten
- Bestuurt tot 8 stelaandrijvingen per ruimte
- Met temperatuurweergave

Energie besparing E

Oude thermostaat afschroeven

Niet nodig het watercircuit te openen

Nieuwe stelaandrijving erop schroeven - en klaar is Kees

Dit thermostaatsysteem maakt het mogelijk om de temperatuur in iedere kamer naar believen in te stellen. Bespaar u de moeite van de slecht bedienbare thermostaten op moeilijk te bereiken plaatsen. Vervang de ventielkop van uw radiator voor de elektronische stelaandrijving. De onafhankelijke bedienunit is overal te plaatsen en comfortabel te gebruiken.
Deze set is uit te breiden met tot 7 stelaandrijvingen (optioneel verkrijgbaar) en met de bedienunit aan te sturen.
**Uitvoering:** Waarschuwingstoon bij zwakke batterij · Toetsenvergrendeling tegen per ongeluk verstellen · Bescherming tegen verkalken · Vorstbescherming · Manuele noodbediening mogelijk.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V= (2 penlite-batterijen) · Temperatuurbereik: 6 - 30 °C · Stroomvoorziening: 2 penlitebatterijen per eenheid · Levensduur batterij ca 2 jaar. · Zendfrequentie: 868 MHz · Max. bereik: 100 m · Schakeltijd: 4 per dag resp, 28 per week · Afm. thermostaat: 80 x 25 x 103 mm · Afm. stelaandrijving: 130 x 120 x 60 mm.

**Set**
**49,99**

**Omvang levering:** 1 bedieningsunit (regeleenheid) met wandhouder · Bevestigingsmateriaal · 1 stelaandrijving met Danfoss adapter · 1 set batterijen.
**Opmerkingen:** Geschikte batterij voor thermostaat, type penlite (AA) bestnr.: 65 25 02 (2 stuks nodig) · Stelaandrijving enkel bestnr.: 57 00 56. · Niet te gebruiken met vloerwarwarming!

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 00 55-9A | 49.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

## Bespaarset 2 ruimtes

**125,-**

Set bestaat uit 2x radiogr. thermostaat FHT 8 set met bestnr. 57 00 55 en 1 losse stelaandrijving met bestnr. 57 00 56.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 08 55-9A | 125.- |

## Uitbreidingen en toebehoren voor bestnr. 57 00 55 en 57 08 55

### Warmterelais FHT 8W

- Voorkomt onnodige watercirculatie
- Bespaart verwarmings- en elektriciteitskosten
- Draadloos gestuurd

**91,99**

Dankzij dit warmterelais moet het watercircuit of de verwarming niet meer onnodig permanent werken. Het warmterelais analyseert de gegevens die van de draadloze kamerthermostaat (max. 10 kamers) naar de draadloze regelaar (bestnr. 57 0 55) worden gestuurd. Op die manier kan de verwarming nauwkeurig en energiebesparend worden aangestuurd, afhankelijk van de werkelijke warmtebehoefte. De schakeluitgang wordt aangesloten op de brandersturing van de verwarming of aan de circulatiepomp. Een veiligheidsschakeling garandeert de werking, zelfs bij langdurig wegvallen van het draadloos signaal. Ook handmatig schakelen is mogelijk.

**Technische spec.:** Zendfrequentie: 868 MHz · Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogensverbruik: 2,3 W · Contactbelastbaarheid: 230 V/8 A · Veiligheidstype: IP65 · Afm.: (b x h x d) 115 x 90 x 55 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 00 98-9A | 91.99 |

### Draadloze servo-aandrijving, apart

Ter uitbreiding van uw bestaande set, bestnr.: 57 00 55 of 57 08 55.5 oder 57 08 55.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 00 56-9A | 35.99 |

### Draadloos deur-/raamalarm voor draadloze verwarmings-thermostaat

Herkent het geopende raam en stuurt een signaal naar de stelaandrijving voor het sluiten van de radiator.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 65-9A | 22.99 |

**Bijpassende speciale adapters voor thermostaten**

| Bestnr. | Uitvoering | Aansluitschroefdraad | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 20 38-9A | Vaillant | 30,5 mm | 11.99 |
| 57 21 25-9A | Herz, Saint Gobain, Comap, Markaryd, Remagg en TA | M28 x 1,5 | 8.99 |
| 57 20 43-9A | Oventrop (tot 1998) | M30 x 1,0 | 12.99 |

# De perfecte vorstbescherming voor buizen

## Verwarmingskabel

**· Met vorstbeveiligingsfunctie**

**vanaf 29,99**

62 58 11-9A

62 58 20-9A

Kant-en-klare universele verwarmingskabel volgens DIN VDE 0253. De verwarmingskabel met vorstbeschermingsthermostaat is perfect geschikt als buis hulpverwarming. Wordt bij een temperatuur onder de 5 °C automatisch ingeschakeld en bij ca. 8 °C weer uitgeschakeld. Uitstekend geschikt voor het verwarmen van terraria, broeibakken, kassen etc. De 12 V-uitvoering is voorzien van een flexibele aansluitkabel met open uiteinden en ideaal voor bv. vrachtwagen-, caravan- of scheepsbouw c.q. tuinhuisjes en 12 V-zonne-energie-installaties.

**Technische spec.:** W/m: 15 W · Leidinglengte: 2,0 m.

| Bestnr. | Voedingsspanning | Verwarmingsleidinglengte | Verwarmingsvermogen | Antivriesfunctie | Aansluiting | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 58 11-9A | 230 V | 2,5 m | 37 W | Ja | Geaarde stekker | 49.99 |
| 62 58 12-9A | 230 V/50 Hz | 5,0 m | 75 W | Ja | Geaarde stekker | 61.99 |
| 62 58 13-9A | 230 V/50 Hz | 8,0 m | 120 W | Ja | Geaarde stekker | 71.99 |
| 62 58 14-9A | 230 V/50 Hz | 12,0 m | 180 W | Ja | Geaarde stekker | 85.99 |
| 56 01 24-9A | 230 V/50 Hz | 18,0 m | 270 W | Ja | Randaardestekker | 105.- |
| 56 01 25-9A | 230 V/50 Hz | 25,0 m | 375 W | Ja | Randaardestekker | 125.- |
| 62 58 15-9A | 230 V/50 Hz | 2,5 m | 37 W | Nee | Geaarde stekker | 39.99 |
| 62 58 16-9A | 230 V/50 Hz | 5,0 m | 75 W | Nee | Geaarde stekker | 49.99 |
| 62 58 18-9A | 230 V/50 Hz | 8,0 m | 120 W | Nee | Geaarde stekker | 61.99 |
| 62 58 19-9A | 230 V/50 Hz | 12,0 m | 180 W | Nee | Geaarde stekker | 76.99 |
| 56 01 26-9A | 230 V/50 Hz | 18,0 m | 270 W | Nee | Randaardestekker | 91.99 |
| 56 01 27-9A | 230 V/50 Hz | 25,0 m | 375 W | Nee | Randaardestekker | 115.- |
| 62 58 20-9A | 12 V | 5,0 m | 75 W | Nee | zonder stekker | 29.99 |
| 62 58 21-9A | 12 V | 8,0 m | 120 W | Nee | zonder stekker | 35.99 |
| 62 58 22-9A | 12 V | 12,0 m | 180 W | Nee | zonder stekker | 45.99 |

Kijk uit naar uw volgende gewas

Vorstbescherming, individueel en efficiënt

Niet meer dichtvriezen aan de binnenkant

## Verwarmingsmatten

### Elektrische verwarmingsmat

**· 75 W, 100 W of 150 W opwarmvermogen**
**· Met aan-/uitschakelaar**

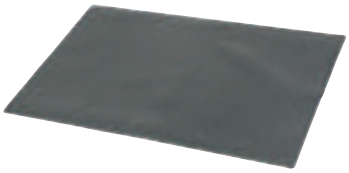
Met een sterk opwarmvermogen en een zeer laag energieverbruik zorgt deze flexibele verwarmingsmat voor een heerlijke warmte bij uw voeten, waarvan u zult genieten. Speciaal ontwikkeld voor gebruik in uw woning, tijdens uw werk, uw hobby, uw vrije tijd en voor uw huisdieren.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V-.

| Bestnr. | Vermogen | (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|
| 61 27 06-9A | 75 W | 600 x 400 x 15 | 49.99 |
| 61 27 08-9A | 100 W | 700 x 500 x 15 | 71.99 |
| 61 27 09-9A | 150 W | 900 x 600 x 15 | 105.- |

### Elektrische voetverwarmingsmat

**· Verwarmingsvermogen 70 W**
**· Flexibel en afwasbaar**



Altijd warme voeten, of u nu aan het werk bent of televisie kijkt. De voordelen van de voetverwarmingsmat: gelijkmatige warmteontwikkeling door de ingebouwde warmtegeleiders over het gehele oppervlak. Makkelijk schoon te houden door waterdichte, afwasbare oppervlakken. Solide achterkant met antislip.

**Uitvoering:** Beschermingsklasse II · Goedgekeurd door TÜV/GS

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Vermogen: 70 W · Kleur: Grijs · Afm.: (l x b x h) 420 x 650 x 3 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 33 33-9A | 61.99 |

### Elektrische warmtematten

**· IP67**

Als warmte-onderlegmat uitstekend geschikt voor bijv. plantenculturen, terraria of aquaria. De mat bereikt zonder afdekking een oppervlaktetemperatuur van ca. 40 - 50°C. Het oppervlak is waterbestendig en gemakkelijk schoon te maken.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · IP67 · Kleur: Groen.

| Bestnr. | Vermogen | (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|
| 56 11 70-9A | 6 W | 170 x 170 x 4 | 25.99 |
| 56 11 71-9A | 15 W | 350 x 250 x 4 | 35.99 |
| 56 11 72-9A | 30 W | 500 x 300 x 4 | 45.99 |
| 56 11 73-9A | 40 W | 650 x 450 x 4 | 65.99 |

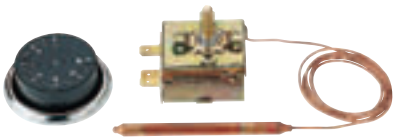
**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over vloerverwarming vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 612706 »

## Universele thermostaat 0 tot +120 °C

· Met ENEC-certificaat en CE-kenmerken
· Schakelverschil ±3 °C



**13,99**

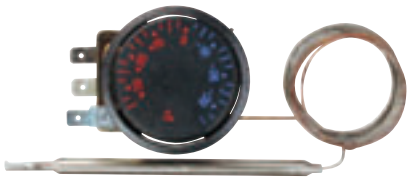
Uw inbouwoplossing voor het regelen en bewaken van warmtebronnen in de verwarmings-, klimaat- en ventilatietechniek. Bijzonder voordeel: via het potentiaalvrije contact kunnen ook lage spanningen worden geschakeld.

**Technische spec.:** Contactspanning: 250 V · Contactstroom: 15 A · Instelbereik: 0 bis +120 °C · Eenpolige omschakelaar · Schakelverschil ±3 °C · Afm. vuller (Ø x L) 6,5 x 95 mm · Capilairebuis-Lengte incl. vuller ± 1000 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 61 58 89-9A | 13.99 | % 13.71 |

## Klimaat-thermostaat

· Instelbereik ±3 °C



**17,99**

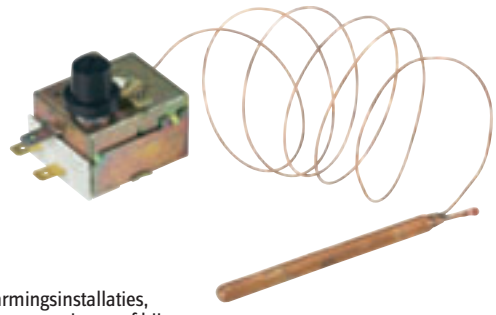
Deze thermostaat is niet alleen geschikt als reserveonderdeel voor vries- of koelkasten. Ook op het gebied van verwarmings-, airconditionings- en ventilatietechniek kunt u deze thermostaat voor uiteenlopende schakel- en besturingstaken gebruiken.

**Technische spec.:** Contactspanning: 250 V · Contactstroom: 16 (4) A · Instelbereik: -35 bis + 35 °C · Lengte capillairbuis incl. sensor 1500 mm · Afm. sensor (Ø x L) 6 x 112 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 62 18 70-9A | 17.99 | % 17.63 |

## Veiligheidstemperatuurbegrenzer +90 tot +110 °C

· Met ENEC-certificaat en CE-kenmerk



**19,99**

Bij gesloten verwarmingsinstallaties, vloer- en collectorverwarmingen of bij elektrische resp. gasverwarmde geisers: bij het maken van warm water neemt u een risico en vertrouwt u op de bescherming door deze veiligheids temperatuurbegrenzer. Deze begrenzer schakelt het verwarmingssysteem direct uit wanneer de vooraf ingestelde veiligheidstemperatuur is bereikt. De afgekoelde verwarming kan pas na handmatige ontgrendeling van de begrenzer weer worden ingeschakeld.

**Technische spec.:** Contactspanning: 250 V · Contactstroom: 16 (2,5) A · Instelbereik: +90 tot +110 °C · Capilairebuis-Lengte incl. vuller ± 1000 mm · Afm. vuller (Ø x L) 6,5 x 95 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 61 58 90-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Buisthermostaat BRC +20 tot +90 °C

· Met ENEC-certificaat en CE-kenmerk
· Schakel verschil ± 8 ° C

**elk 16,99**

Met deze thermostaat kunt u de temperatuur van verwarmingen of warmwatersystemen direct op de leiding meten waardoor zonder omslachtige bekabeling een temperatuurafhankelijke pomp- of magneetventielbesturing kan worden gerealiseerd. De thermostaat kan ook worden gebruikt voor temperatuurbewaking die bij storingen aan de verwarming een alarmsysteem in gang zet.

**Technische spec.:** Contactspanning: 250 V · Contactstroom: 16 (2,5) A · Instelbereik: +20 tot +90 °C · Wisselcontact 1-polig · Omgevingstemperatuur max. 85 °C · IP20 · Afm.: (l x b x h) 46 x 55 x 112 mm.

**Omvang levering:** Thermostaat · Montageband.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 62 18 71-9A | Temperatuur van buiten instelbaar | 16.99 | % 16.65 |
| 62 18 72-9A | Temperatuur van binnen instelbaar | 16.99 | % 16.65 |

## Universele thermostaat +50 tot + 320°C

**18,99**

De oplossing voor het regelen van hoge temperaturen, bv. voor fornuizen of verwarmingsketels in de verwarmings-, klimaat- of ventilatietechniek.

**Technische spec.:** Contactspanning: 250 V · Contactstroom: 16 (4) A · Instelbereik: +50 - +320 °C · Lengte capillaire buis incl. voeler ca. 1000 mm · Afm. voeler (ØxL) 4 x 160 mm. · Afm.: (l x b x h) 35 x 27 x 68 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 56 00 76-9A | 18.99 | % 18.61 |

## Universele thermostaat -26 tot +3.5°C

**19,99**

De universele inbouwthermostaat is niet alleen geschikt voor koelkasten. Ook als reserveonderdeel voor het regelen van hoge temperaturen voor bijv. warmteproducerende systemen in de verwarmings-, airconditionings- en ventilatietechniek. Met ENEC-certificaat en CE-keurmerk.

**Technische spec.:** Contactspanning: 250 V · Contactstroom: 6 (6) A · Instelbereik: -26 - +3,5 °C · Afm.: (l x b x h) 61 x 29 x 47 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 56 00 78-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Koelthermostaat +30 tot +90 °C

Ideaal als reserveonderdeel voor de regeling van temperaturen voor bv. verwarmingsinstallaties in de verwarmings-, klimaat- en ventilatietechniek.

**Technische spec.:** Contactspanning: 250 V · Contactstroom: 16 (4) A · Instelbereik: +30 - +90 °C · Lengte capillaire buis incl. voeler ca. 1500 mm. · Afm.: (l x b x h) 50 x 31 x 50 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 56 00 77-9A | 18.99 | % 18.61 |

## Conventionele heater voor buitenshuis

### Metalen verwarmingsventilator

Honeywell

**65,99**

- 3 vermogenstanden: koude lucht/1250 en extra sterke 2500 W
- Voor ruimtes tot 30 m²

De verwarmingsgigant in volledig stalen behuizing. Met een vermogen van 2500 W zorgt u binnen de kortste tijd voor weldadige warmte. En door de extreem robuuste stalen behuizing is zelfs het gebruik in de garage, de kelder of de werkplaats probleemloos mogelijk. Het grote standoppervlak met glijdvaste rubberen voeten, de gepatenteerde kinderveiligheid, omvalbescherming en temperatuurbegrenzing zorgen bij het gebruik voor maximale zekerheid.
**Uitvoering:** Incl. traploze thermostaatregeling · Vorstbewakingsautomaat · Schakeltrappen: koude lucht, 1250 W en 2500 W.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Schakeltrappen: 3 · Vermogen: 1250/2500 W · Geschikt voor kamers tot: 30 m² · Kleur: Grijs (RLM 02) · Afm.: (l x b x h) 260 x 190 x 440 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 10 51-9A | 65.99 |

### Ventilatorkachel KA-5027

**125,-**

- 3 standen: ventilatie/3000 W
- Voor ruimtes tot 50 m²
- Met kantel- en overhittingsbeveiliging

Met deze krachtige verwarmer verwarmt u probleemloos grote ruimtes. Met behulp van de 2 draaiknoppen stelt u de temperatuur en energie-instellingen in. De robuuste en spatwaterdichte metalen behuizing maakt deze kachel ook zeer geschikt om in uw garage of kelder te gebruiken.
**Uitvoering:** Kantelbeveiliging · Overhittingsbeveiliging · Traploze thermostaatregeling
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 3000 W en koude lucht · Geschikt voor kamers tot: ± 50 m² · Schakeltrappen: 2 · Geluidsniveau: <60 dBA · Kleur: Rood/Zwart · Afm.: (l x b x h) 275 x 260 x 350 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 01 55-9A | 125.- |

## Verwarming voor badkamer en vochtige ruimte

### Snelverwarming voor de badkamer Altair TH

dialight

**75,99**

- Voor ruimtes tot max. 20 m²
- Thermostaatbesturing tot 2000 W
- IP23

Snelverwarming voor de badkamer met witte hoogglanzende kunststofbehuizing met metalen roosters voor wandmontage. Met traploos regelbare kamerthermostaat.
**Uitvoering:** Automatische vorstbescherming · Dubbele isolatie met beveiliging tegen oververhitting
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Vermogen: 2000 W · Geschikt voor kamers tot: 20 m² · Schakeltrappen: 1 · Kleur: Wit · Afm.: (b x h x d) 270 x 400 x 130 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 02 41-9A | 75.99 |

### Snelverwarming voor de badmaker Mirror 60

dialight

**125,-**

- Voor ruimtes tot max. 24 m³
- Fluisterstand
- IP24

De robuuste metalen behuizing met metalen ventilatieroosters is slechts 11 cm dik, ideaal voor wandmontage. Het filter bij de luchtinlaat kan worden gewassen.
**Uitvoering:** Twee bedieningsknoppen: 60 min. timer = 1800 Watt, thermostaat = 1000 Watt · Automatische vorstbescherming.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Vermogen: 1000/ 1800 W · Geschikt voor kamers tot: 24 m² · Schakeltrappen: 2 · Kleur: Wit · Afm.: (b x h x d) 285 x 410 x 115 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 02 42-9A | 125.- |

## Convector

### Convectorverwarming

vanaf **29,99**

- 3 vermogensniveaus: 750 / 1250 / 2000 W
- Voor ruimtes tot 24 m²
- Traploos instelbare thermostaat

Zowel staand als aan de wand gemonteerd te gebruiken als hoofd- of bijverwarming. De traploze thermostaatregeling, de vorstbescherming, de beveiliging tegen oververhitting en het vermogen van 2000 Watt completeren deze verwarming. bestnr. 56 00 75 is bovendien voorzien van een 24-uurs schakelklok (timer).
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Schakeltrappen: 3 · Vermogen: 750/1250/2000 W · Geschikt voor kamers tot: 24 m² · Kleur: Wit · Afm.: (b x h x d) 580 x 342 x 198 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 56 01 10-9A | | 29.99 |
| 56 00 75-9A | Met timer | 39.99 |

### Design convector 2000 W

- 3 schakelstanden: 1000/2000 W
- Voor ruimtes tot max. 24 m²
- Traploze thermostaat

**39,99**

Gebruik deze convector als hoofd- of extra verwarming in woon- en werkruimtes. Het spraakmakende design, de traploze thermostaat, de overhittingsbeveiliging en de 2000 Watt vermogen maken dit apparaat helemaal af.
**Uitvoering:** Staand model · Traploze thermostaat · Overhittingsbeveiliging.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 1000/2000 W · Geschikt voor kamers tot: 24 m² · Schakeltrappen: 2 · Kleur: Wit · Afm.: (b x h x d) 600 x 350 x 100 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 01 78-9A | 39.99 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Optimale lucht-vochtigheid

Door te hoge luchtvochtigheid kunnen veelsoortige schades ontstaan. De eerste tekenen zijn vaak vlekkige muren en muffe geuren. Daarnaast kan bij een luchtvochtigheid van 70% schimmelopbouw en bij 60% corrosie (roest) ontstaan. Verwarmen of regelmatig luchten bieden echter geen langdurige oplossing. Luchtontvochtigers gaan dit wel effectief tegen en stellen u in staat een perfect welzijnsklimaat te bereiken.

## Goed te weten

**Luchtontvochtiger**

Schimmel in de woning ziet er niet alleen lelijk uit. Het is ook een gevaar voor de bouwsubstantie en kan ziekte veroorzaken. Wij bieden u zeer geavanceerde systemen aan die luchtvochtigheid kunnen reduceren.

**Granulaat-ontvochtiger:** reduceer de luchtvochtigheid met behulp van kristallen.

**Elektrische ontvochtiger:** verkoel de lucht binnenin het apparaat, zodat de vochtigheid condenseert en opgevangen kan worden. De koude lucht wordt daarna weer verwarmt en naar buiten gebracht. Apparaten voor kleine ruimtes met geringe ontvochtigingscapaciteiten werken met een Peltier-element. Apparaten voor grote ruimtes werken, net als een koelkast, met een compressor.

## Granulaat-luchtontvochtiger

· Voor ruimtes tot ± 50 m²

**vanaf 12,99**

Helpt bij vochtige kelders, condensatie op leidingen en onaangename geuren. Eenvoudig plaatsen en de beschermfolie verwijderen. De kristallen van de droogkorrels onttrekken het vocht aan de lucht en geven dit als condenswater af in de opvangcontainer. Gebruiksduur van de korrels ca, 4-6 maanden.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 230 x 165 x 270 mm.

**Omvang levering:** Inclusief 2 kg droog-granulaat.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 57 10 04-9A | Granulaat-luchtontvochtiger | 12.99 |
| 57 10 06-9A | Navulset, 2-delige verpakking | 17.99 |

## Granulaat luchtontvochtiger box

· Ideaal voor kleine kasten

**15,99**

De handige kleine ontvochtiger is perfect geschikt voor kleine ruimten zoals kledingkasten, keukenkasten of onder het bed. Wanneer de indicator paars wordt, sluit u het apparaat met de netkabel op het lichtnet. Wanneer de indicator weer blauw is geworden, kan het apparaat weer vocht opnemen en op de plaats teruggezet worden.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Max. vermogensverbruik: 16 W · Ontvochtigingsvermogen: max. 0,017 l/24 h · Geschikt voor kamers tot: 2 m² · Kleur: Wit · Afm.: (l x b x h) 137 x 65 x 40 mm · Gewicht: 230 g (±).

**Omvang levering:** Luchtontvochtiger · Netkabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 20 38-9A | 15.99 |

## Conrad idee: praktisch

### Luchtvochtigheidsregelaar

· Met automatisch datageheugen
· Luchtvochtigheidsbereik 10 - 90%

**26,99**

De praktische oplossing voor een aangenaam binnenklimaat met besparend effect. Want met de luchtvochtigheidsregelaar wordt de aangesloten luchtbevochtiger of -ontvochtiger automatisch in- of uitgeschakeld. Zo voorkomt u dat het apparaat onnodig werkt en houdt u de luchtvochtigheid op de ingestelde waarde.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Luchtvochtigheidsbereik 10 - 90% · Nauwkeurigheid 5% · Max. schakelvermogen 12 A / 2760 W ohmse belasting, 2 A / 460 W inductieve belasting · Afm.: (l x b x h) 110 x 57 x 40 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 10 92-9A | 26.99 |

## Luchtontvochtiger

CONRAD

· Met peltierelement
· Voor ruimten tot 50 m²
· Luchtontvochtiging max. 0,25 l/24 h

**49,99**

Met deze compacte helper vermindert u de luchtvochtigheid in bad-, wasruimtes of bergingen.

**Uitvoering:** Thermo-elektrisch peltierelement · Eenvoudig te legen watertank · Zekerheidsuitschakeling bij volle tank · Werkingsomstandigheden: boven 15 °C en 40% RV.

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 11 15-9A | 49.99 |

*elk conform luchtvochtigheid en temperatuur

# Ionisators voor een frisse lucht

De lucht in hooggebergten en aan zee bevat een hoog aantal negatieve ionen. Deze lucht is fris, levendig en vermindert ademhalingsproblemen. De lucht in steden en gebouwen is daarentegen rijk aan positieve ionen. Deze lucht is verschraald, bevordert allergien en kan u ziek moe en prikkelbaar maken. Ionisators brengen verlichting omdat zij positieve ionen in negatieve ionen omzetten

## 1 Ionisator met licht

- Voor ruimtes tot 20 m²
- Filtering van geurtjes en stof
- Nachtlamp

De lucht zo fris als na een stevige regenbui. Tegelijkertijd worden alle slechte geurtjes en stof uit de lucht gefilterd. Met de praktische nachtlamp kunt u de weg ook in het donker vinden. Door het lage verbruik van slecht 3 W kunt u de ionisator ook langere tijd aan laten staan, zonder hoge stroomkosten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (l x b x h) 95 x 85 x 220 mm · Kleur: Zwart/Zilver.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 11 02-9A | 19.99 |

## 2 Ionisator

- Voor ruimtes tot 35 m²
- Verbruik slechts 5 W
- Geluidsarme werking

Zorgt voor frisse lucht in uw omgeving, door de lucht te verreiken met zuurstofionen. Ook in ruimtes tot 35 m². Doordat deze ionisator zonder ventilatiemotor en duur filter werkt, ontstaat een gruisloze werking en heeft u geen kosten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (l x b x h) 150 x 90 x 280 mm · Kleur: Antraciet.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 10 99-9A | 61.99 |

## 3 Ionisator met luchtreiniger

- Voor ruimtes tot 60 m²
- 90° oscillerend
- Met afstandsbediening

**135,-**

Kleine deeltjes zoals stof, pollen en rook worden aangezogen door de afwasbare stofvanger. Bovendien kan het UV-licht dat door de luchtreiniger geproduceert wordt, bacteriën vernietigen. De luchtreiniger kan in een hoek van 90° roteren en beschikt over een tijdsinstelling die via de afstandsbediening te bedienen is.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogensverbruik: 25 W · Afm.: (l x b x h) 200 x 267 x 760 mm · Kleur: Antraciet.

**Omvang levering:** Ionisator · Knoopcel CR 2032 · Afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 00 67-9A | 135.- |

**Bijpassende reserveknoopcel**
Type CR 2032. (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 20 32-9A | 3.79 |

## Luchtreiniger

### Mini zuilreiniger

- Uitstekend geschikt voor ruimten van ca. 15 m²
- Filtervermogen 99 %
- 3 reinigingsniveaus: laag, middel, hoog

Kleine, ruimtebesparende luchtreiniger met een filtervermogen van 99% voor frisse lucht. Een elektronische indicatie informeert wanneer het filter gereinigd moet worden. Zowel het voorfilter als het microfilter zijn wasbaar.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. vermogensverbruik: 25 W · Reinigingsvermogen: ± 78 m³/h · Werkingssfeer: 15 m² · Kleur: Wit · Afm.: (l x b x h) 23 x 28 x 42 cm · Gewicht: 4 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 02 49-9A | 81.99 |

### Luchtreiniger HA120E

Honeywell

- Voor ruimtes tot 16 m²
- Totale afscheidingsgraad 99%
- Met ionisator

3 jaar fabrieksgarantie

**155,-**

Met eenvoudige bedieningselementen, indicatie voor filterreiniging en uitwasbaar permanent filter. Het gepatenteerde filtersysteem verwijdert 99% van de in de lucht aanwezige deeltjes. Efficiënte luchtcirculatie tot 5 keer per uur. Ideaal voor allergiepatiënten.

**Uitvoering:** Ionisator · 2 uitwasbare en permanent inzetbare filters · IFD-filtersysteem · Waargave wanneer de filters gereinigd moeten · 3 standen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. vermogensverbruik: 40 W · Reinigingsvermogen: ± 178 m³/h · Werkingssfeer: 16 m² · Kleur: Zwart/zilver · Afm.: (l x b x h) 225 x 245 x 730 mm · Gewicht: 6 kg (±).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 01 36-9A | 155.- |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Gelijk meebestellen

### Luchtvochtigheidsregelaar

· Regelbereik luchtvochtigheid: 30 - 90 %

**25,99**

De oplossing voor luchtbevochtigers zonder vochtigheidsregeling. Deze luchtvochtigheidsregelaar schakelt de aangesloten luchtbevochtiger automatisch uit wanneer de ingestelde luchtvochtigheid is bereikt. Op die manier kan de luchtvochtigheid op een individueel niveau worden ingesteld en voorkomt u dat het apparaat onnodig loopt.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Regelbereik luchtvochtigheid: 30 - 90 % · Schakelverschil± 1 % · Max. schakelvermogen 16 (3) A · Kleur: Wit · Afm.: (l x b x h) 140 x 70 x 40 mm · .

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 02 33-9A | 25.99 |

## Luchtbevochtiger LB 50 beurer

· Voor ruimtes tot 40 m²
· 2 standen: 0,15 l/uur en 0,40 l/uur
· Geruisloos filter

NIEUW

**81,99**

Deze luchtbevochtiger maakt een overtuigende indruk door de controle LED's en een luchtfilter.
**Uitvoering:** Inclusief antikalkpads tegen te snelle verkalking · Uitneembare 5 liter watertank · Waterverdamping: hygiënisch, reukloos, zonder bacteriën · Veilig in gebruik door automatische uitschakeling en beveiliging tegen oververhitting · Venster voor controle van de waterstand · Eenvoudig te reinigen kunststofbehuizing.
**Technische spec.:** Zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 11 49-9A | 81.99 |

## Koude-luchtbevochtiger HH350E Honeywell

· Voor ruimtes tot 24 m²
· 4 l water volstaat voor 13,7 uur
· Zelfregelende verdamper

3 jaar fabrieksgarantie

NIEUW

**91,99**

Met onbreekbaar waterreservoir en 2 bevochtigingsniveaus. De gepatenteerde kiemvrije technologie zorgt voor kiemvrije bevochtiging. Unieke UV technologie doodt tot 99,9% van de kiemen die in water ontstaan."
**Technische spec.:** Zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 01 34-9A | 91.99 |

**Bijpassend reservefilter ACA-3E voor luchtbevochtiger**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 35 16-9A | 19.99 |

## Ultrasone luchtbevochtiger BH 860 E Honeywell

· Voor ruimtes tot 50 m² /125 m³
· 4 l is genoeg voor ± 12 uur
· Automatische waterontkalking

De BH-860E zorgt voor een constante luchtvochtigheid in de ruimte. Daarnaast zorgt de elektronische hygrostaat er voor dat de ingestelde waarde tussen 20 en 80 % relatieve luchtvochtigheid exact wordt aangehouden. De 360° draaibare sproeikop zorgt voor een optimale verdeling van de de microscopisch fijne nevel. Ook bij maximale bevochtiging maakt deze luchtbevochtiger een aangenaam en niet storend geluid.
**Uitvoering:** Nachtschakelaar voor verminderde beneveling · LED-weergave en uitschakeling bij een te geringe waterinhoud · Elektronische hygrostaat.
**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 10 46-9A | 205.- |

**Bijpassend ontkalkingspatroon AC-819E.**

| | |
|---|---|
| 56 11 11-9A | 29.99 |

## Luchtreiniger + bevochtiger HAW-500 E Honeywell

· Voor ruimten tot 40 m²
· 4 l water is voldoende voor 16 h
· Fluisterzachte werking

3 jaar fabrieksgarantie

NIEUW

**235,-**

De HAW-500 E comineert een luchtbevochtiger en luchtreiniger in één apparaat. De luchtbevochtiger met 4 standen kan door een geluidsontwikkeling van max. 42 dBA, ook 's nachts ingeschakeld blijven. Een laag stroomverbruik van slechts 40 W. Het uitwasbare permanente filter filtert de verontreinigingen uit de lucht. Alle uitneembare onderdelen zijn vaatwasmachinebestendig.
**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 01 08-9A | 235.- |

## Overzicht luchtbevochtigers:

**Technische spec.:** 230 V-

| Bestnr. | Max. vermogensverbruik | Bevochtigingsvermogen | Gebruiksduur | Tankinhoud | (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 11 49-9A | 380 W | 0,15 l/h | Tot 33,3 uur bij een volle tank | 5 l | 26,5 x 31 x 35,5 | 81.99 |
| 56 01 34-9A | 36 W | 0,29 l/h | Tot 13,7 uur bij een volle tank, | 4 l | 445 x 240 x 296 | 91.99 |
| 56 10 46-9A | 46 W | 0,4 l/h | Tot 12 h bij een volle tank | 4 l | 310 x 210 x 200 | 205.- |
| 56 01 08-9A | 40 W | 0,25 l/h | tot 16 h bij een volle tank | 4 l | 380 x 280 x 420 | 235.- |

## Vloerventilator

Duncraft

- Enorme lucht-verplaatsing van 3600 m³/h
- 3 snelheden

**61,99**

Compleet vervaardigd van metaal, voorzien van een stabiele standvoet en verstevigd veiligheidsrooster. Deze ventilator is dus extreem veilig en maakt een goede indruk.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogensverbruik: 70 W · Rooster-Ø: 45 cm · Geluidsniveau: 60 dBA · Kleur: Chroom · Afm.: (Ø x h) 350 mm x 440 mm · Gewicht: 4,7 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 45 02-9A | 61.99 |

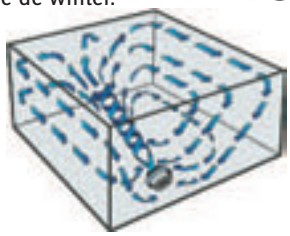
# Aangenaam kamerklimaat in elk jaargetijde!

- Zorgt voor een koele bries in de zomer.
- Verdeelt de opgehoopte warmte onder het plafond over de hele kamer gedurende de winter.

**105,-**

## Vloerventilator Vornado Circulator

- Luchtverplaatsing 590 m³/h
- 3 snelheden
- Bundelt en verplaatst de lucht tot 20 m ver



Deze vloerventilator circuleert de lucht in de kamer en mengt koude en warme lucht. Het turbinehuis en het gepatenteerde beschermrooster bundelen de luchtstroom zo sterk dat deze tot ca. 20 m. nog voelbaar is. Om het effect van een koele "zeebries" in de ruimte te creëren, richt u de luchtstroom gewoon op de wand of het plafond. Het resultaat is een aangename, gelijkmatige luchtcirculatie door de hele ruimte.
De vloerventilator Circulator is niet alleen geschikt voor gebruik in de zomer. Ook tijdens het koude jaargetijde zorgt hij ervoor dat u energie en dus geld bespaart. Zo wordt in de winter de opstijgende warme lucht van het plafond over de hele kamer verdeeld. De luchtcirculatie maximaliseert dus het vermogen van uw verwarmings- en koelsystemen. De behuizing kan 90° gekanteld worden.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogensverbruik: 60 W · Rooster-Ø: 26 cm · Geluidsniveau: ± 60 dBA · Kleur: Zwart · Afm.: (b x h x d) 305 x 345 x 210 mm · Gewicht: 2,55 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 45 23-9A | 105.- |

## Torenventilator

- 3 snelheden
- ca. 120° oscillerend

Deze plaatsbesparende torenventilator is precies wat u nodig heeft op warme dagen. Functieknop aan de bovenkant.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogensverbruik: 45 W · Geluidsniveau: max. 66 dBA · Afm.: (b x h x d) 280 x 750 x 250 mm · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 06 22-9A | 25.99 |

## Torenventilator

Honeywell

- 3 snelheden
- Zwenkbereik ± 75 °
- Incl. afstandsbediening

**65,99**

Met deze compacte, oscillerende torenventilator haalt u de verkoeling in huis. De luchtstroom is instelbaar.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogensverbruik: 45 W · Geluidsniveau: ca, 60 dB(A) · Afm.: (Ø x h) 285 mm x 760 mm · Kleur: Antraciet.
**Omvang levering:** Torenventilator · IR-afstandsbediening · 2 potloodbatterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 35 08-9A | 65.99 |

**Bijpassende AA-batterij (penlite)**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

## Torenventilator HO-5500RE

Honeywell

- 3 snelheden
- Inwendig zwenkend
- Met afstandsbediening

**105,-**

Elegante, inwendig zwenkende premium torenventilator met onzichtbaar geïntegreerde afstandsbediening. De inschakelbare ionisator zorgt voor frisse lucht in uw kamer. De 3 snelheden en de 8 uur-timer zorgen voor extra comfort.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogensverbruik: 38 W · Geluidsniveau: Ca, 60 dBA · Afm.: (Ø x h) 330 mm x 1180 mm · Kleur: Licht-grijs/Donker-grijs.
**Omvang levering:** Torenventilator · IR-afstandsbediening · Batterijen afstandsbediening CR 2025.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 00 59-9A | 105.- |

**Bijpassende reserveknoopcel**
Type CR 2025. (2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 20 26-9A | 3.79 |

### Kijk op de website

Meer **ventilatoren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
560622 »

# Zodat u ook op warme dagen het hoofd koel kunt houden

Westinghouse

Gemeenschappelijke voorzieningen bij alle plafondventilatoren: Ventilatievermogen meertraps regelbaar · Wordt geleverd incl. uitgebreide montage- en gebruikshandleiding · Alle plafondventilatoren kunnen worden uitgebreid met een infraroodafstandsbediening (bestnr. 53 75 61) en een wandschakelaar (bestnr. 56 05 05).

## 1 Plafondventilator Airplane

**· 3-blads-rotor met Ø 105 cm**
**· Zilverkleurige behuizing en ventilatorbladen**

Door zijn sterke propeller-look zorgt deze originele ventilator zowel thuis als op kantoor voor een geweldige sfeer. Draairichting kan worden veranderd.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Max. vermogensverbruik: 48 W · Aantal rotorbladen: 3 · Snelheidstrappen: 3 · Draairichting omschakelbaar: Ja.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 04 10-9A | 71.99 |

## 2 Plafondventilator Bendan

**· 5-blads rotor met Ø 132 cm**
**· Ventilatorblad: Bruin**

Grote plafondventilator inclusief afstandsbediening en verlichting met opaal-melkglas. Met behulp van de afstandsbediening kunt u de drie snelheden en de lamp schakelen en dimmen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Max. vermogensverbruik: Ventilator 58 W/ Belichting 100 W · Aantal rotorbladen: 5 · Snelheidstrappen: 3 · Draairichting omschakelbaar: Ja.
**Omvang levering:** Plafondventilator · 80 W lamp R7 · Afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 04 55-9A | 155.- |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

## 3 Plafondventilator Kingston

**· 5-blads-rotor met Ø 105 cm**
**· Vleugel: ahorn/ zilver**

Met zijn behuizing in geborsteld aluminium, de draaibare vleugelbladen uit verweerd ahorn en zilver past deze ventilator in haast elk woonlandschap.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Max. vermogensverbruik: Ventilator 53 W/ Belichting 3 x 50 W · Aantal rotorbladen: 5 · Snelheidstrappen: 3 · Draairichting omschakelbaar: Ja.
**Omvang levering:** Plafondventilator · 3 lampen 50 W, GU 10.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 04 08-9A | 105.- |

## 4 Plafondventilator Hercules

**· 5-blads-rotor met Ø 132 cm**
**· Bladen in beuken- of esdoorn**

Aantrekkelijke plafondventilator met een geborsteld nikkelkleurig oppervlak en houtkleurige ventilatorbladen. De ventilatorbladen van de Hercules hebben aan de ene kant een beukenkleur en aan de andere kant een esdoornhout-kleur, zodat de ventilator altijd in uw interieur past.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Max. vermogensverbruik: 54 W · Aantal rotorbladen: 5 · Snelheidstrappen: 3 · Draairichting omschakelbaar: Ja.
**Omvang levering:** 1 x 100 W halogeenlamp met R7-fitting.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 35 07-9A | 105.- |

## 5 Plafondventilator chroom

**· 5-blads-rotor met Ø 132 cm**
**· Ventilatorbladen: zwart/zwart met zilveren strepen**

Verchroomde ventilatorbehuizing met zwarte rotorbladen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Max. vermogensverbruik: 60 W · Aantal rotorbladen: 5 · Snelheidstrappen: 3 · Draairichting omschakelbaar: Ja.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 56 01 97-9A | 71.99 |

## Afstandsbediening voor plafondventilator

**· Met dimfunctie**
**· Voor alle verkrijgbare plafondventilatoren van Westinghouse**
**· Ventilatorvermogen meerfasig reguleerbaar**

**29,99**

Bedien uw ventilator gemakkelijk vanuit uw luie stoel of bed met deze IR-afstandsbediening. Afhankelijk van het ventilatormodel kunt u de rotorsnelheid maar liefst in 3 trappen reguleren. Via de afstandsbediening kunt u de verlichting in- of uitschakelen en dimmen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · max. ventilatorvermogen 100 W · max. lichtvermogen 300 W · Lichtbedieningsfuncties: Aan/Uit/Dimmen.
**Omvang levering:** Basismodule · IR-afstandsbediening · Wandhouder · Montageschroeven.

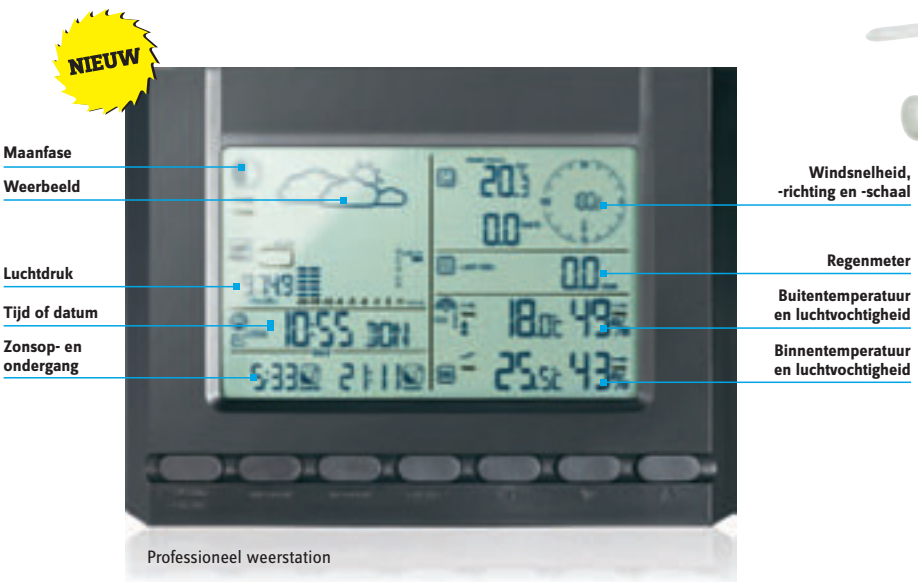
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 06 21-9A | 29.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

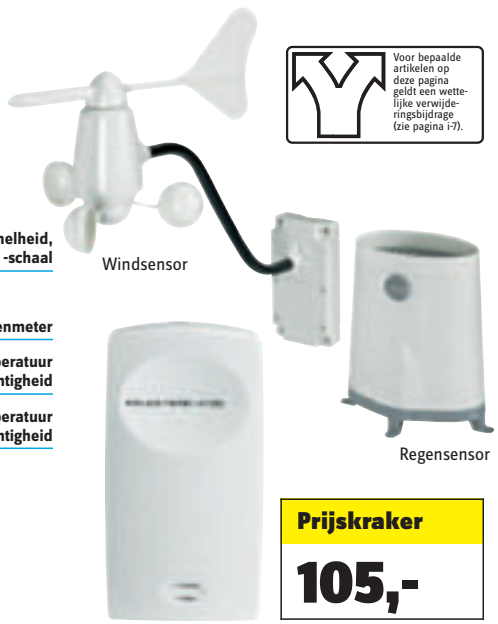
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

# Zonnige vooruitzichten voor liefhebbers van techniek

Wij laten u niet in de kou staan - met de weermeettechniek van Conrad bent u altijd op ieder weer voorbereid. T-shirt temperaturen, gladheidsgevaar of paraplu-tijd: met onze moderne weerstations bent u op de hoogte van de weerprognoses. Onderzoek uw eigen weerdata en -waarden en benut deze als een professional. Laat u inspireren door de grote keus aan producten met luxe stations en elegante designs. Kies het juiste apparaat voor uw behoeften.



Professioneel weerstation



Buitensensor voor temperatuur en luchtvochtigheid

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

**Prijskraker**
**105,-**

## Professioneel radiografisch weerstation TE827NL

**· Incl. 3 sensoren voor temperatuur/ luchtvochtigheid, regen en wind**

LD

Dit complete weerstation met buitensensoren voor temperatuur, vochtigheid, windrichting/-kracht en regen voldoet ongetwijfeld aan al uw eisen. De overdracht van de binnengekomen weergegevens gebeurt eenvoudig via een 433 MHz radioverbinding.
**Uitvoering:** Klok · Datum · Weekdag · Trendindicatie · Min./max.-geheugen voor de waarnemingen · Luchtdruk in staafdiagram · Agenda · Weergave van de maanfasen · Weergave van de opkomst- en ondergangstijden van de zon · Alarmfunctie voor windsnelheid, hoeveelheid regen, buitentemperatuur, onweer · Wekfunctie met pre-alarm (voor lage buitentemperaturen) · Wekherhaling · Dauwpunt · Indicatie van de comfortzones · Indicatie batterijniveau voor weerstation en alle sensoren.

**Technische spec.:** Binnentemperatuur: -5 tot +50 °C · Resolutie binnentemperatuur: 0,1 °C · Buitentemperatuur: -20 tot +60 °C · Resolutie buitenthermometer: 0,1 °C · Binnenluchtvochtigheid: 0 tot 99 % · Buitenluchtvochtigheid: 0 tot 99 % · Luchtdruk: 500 tot 1100 mbar · Resolutie luchtdruk: 0,1 · Windsnelheid: 0 tot 199.9 km/h · Resolutie windsnelheid: 0,1 km/h · Neerslag: 0 tot 1999,9 mm · Resolutie luchtvochtigheid: 1 % · Nauwkeurigheid: ± 1 ° · Nauwkeurigheid luchtvochtigheidsmeting: ± 5 % · Meetinterval: 47 s · Zendfrequentie: 433 MHz · Max. aantal sensoren: 5 · Max. bereik: 30 m · Voedingsspanning station: 6 V/DC (4x penlitebatterijen of via netvoeding, wordt niet meegeleverd) · Voedingsspanning sensor: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Afm. basisstation: (B x H x D) 185 x 134 x 58 mm · Afm. windsensor: (B x H x D) 405 x 375 x 160 mm · Afm. regenmeter: (B x H x D) 160 x 175 x 118 mm · Afm. thermo-/hygrosensor: (B x H x D) 110 x 60 x 32 mm.
**Omvang levering:** Weerstation · Temperatuur-/luchtvochtigheidsensor · Regensensor · Windsensor

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 47-9A | 105.- |

**Bijpassende batterijenBijpassende artikelen:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 01-9A | Penlite (AA) | 1.09 |

**5-kanaals thermo-/hygrosensor TS34C**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 48-9A | 17.99 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

**Weer-meettechniek**


| | |
|---|---|
| Europese weersvoorspelling | 358 |
| Draadloze weerstations | 359 |
| Thermo-, hygrometers | 364 |
| Weer-meetapparatuur | 366 |


# Het weer in en om het huis

Met de draadloze weermeettechniek van Conrad bent u altijd goed geïnformeerd. De diverse sensoren geven u de belangrijkste meetwaarden aan van in en om het huis. Door een blik op uw basisstation te werpen ziet u iedere dag wat u verwachten kunt en komt u niet voor verrassingen te staan. En dan nog een voordeel - het installeren is kinderlijk eenvoudig.

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

## Windmeter

... zie of u het windscherm beter op kunt rollen.

**Beschrijving pag. 356, 358, 363**

## Binnenthermo- en hygrometer

... helpt u het schimmelgevaar in huis op tijd te ontdekken.

**Beschrijving zie conrad.nl**

## Buitenthermo- en hygrometer

... geeft u de uitkomst over of het tuinfeest door kan gaan.

**Beschrijving zie conrad.nl**

## Regenmeter

... laat u zien of de planten genoeg regen hebben gehad.

**Beschrijving pag. 356, 358, 363**

## UV-meter

... informeert u hoe lang u in de zon kunt blijven zitten.

**Beschrijving zie conrad.nl**

## Waterthermometer

... laat u zien of de watertemperatuur ideaal is voor een duik in het zwembad.

**Beschrijving pag. 365**

## Vleesthermometer

... is ideaal bij het grillen. Hiermee bakt u iedere steak perfect.

**Beschrijving pag. 367**

## Pollenmeter

... waarschuwt u voor pollen i.v.m. uw hooikoortsallergie.

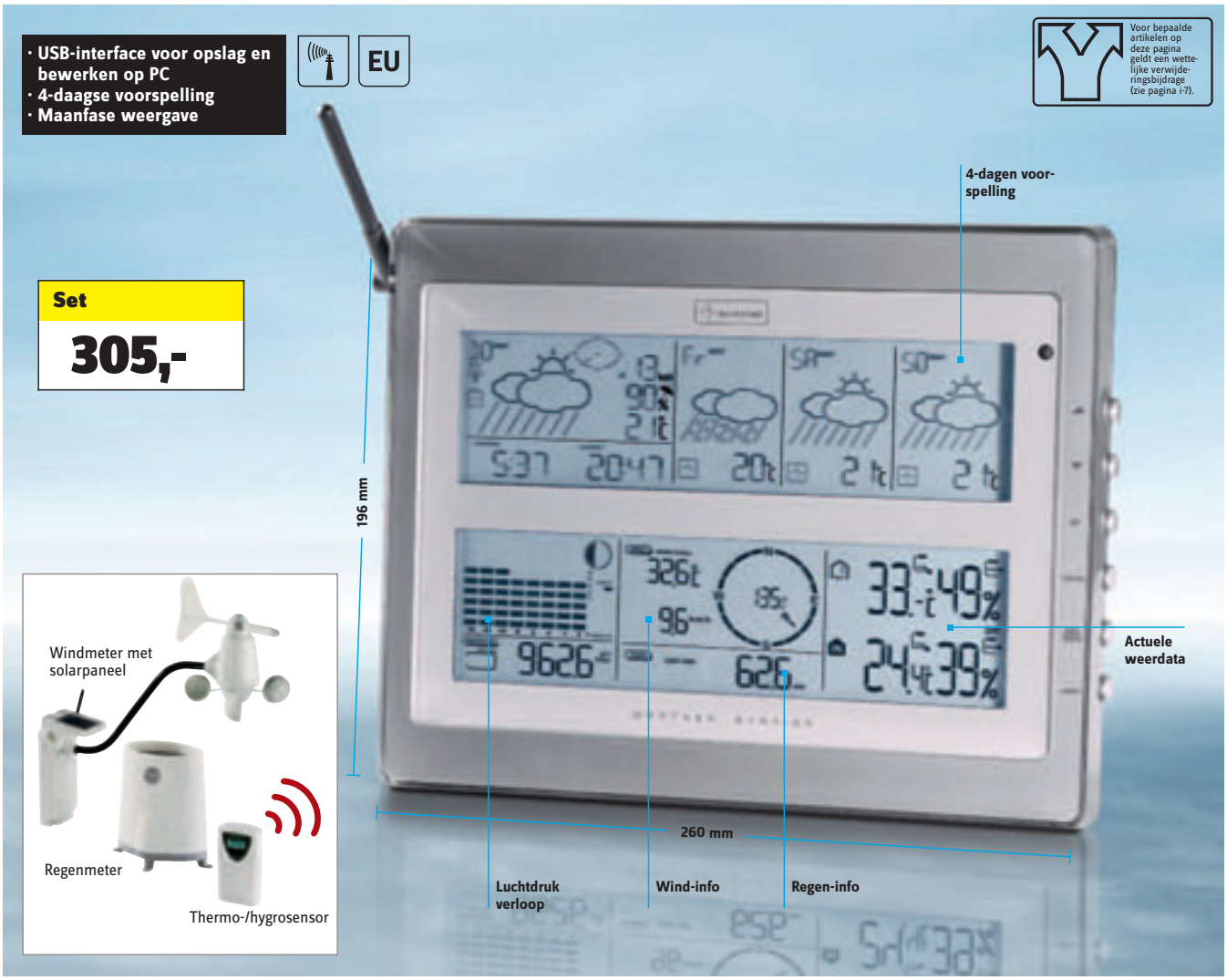
**Beschrijving zie conrad.nl**

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over weermeettechniek vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
672147 »

# Zie het actuele weer èn de verwachting




## 4-daagse weervoorspelling

Dit weerstation geeft zowel weerprognoses als het actuele weer aan. Via het DCF-signaal ontvangt u weerprognoses voor vandaag en de komende 3 dagen voor 60 regio's in Europa voor dag en nacht. Op de display worden de verdere aanwijzingen voor extreme weersituaties weergegeven. Behalve de prognoses krijgt u gegevens over windrichting en -snelheid, luchtdrukverloop, hoeveelheid regen, binnen- en buitentemperatuur en luchtvochtigheid. Door het ingebouwde geheugen zijn ± 200 weergegevens op te slaan, via de USB-interface naar de PC worden verstuurd en via de meegeleverde software worden weergegeven.

**Uitvoering:** 4-daagse weervoorspelling voor 60 regio's in Europa resp. 272 steden · Display voor extreme weersomstandigheden · Windroos · Luchtdrukweergave met grafiek · Regenweergave: 1 h, 24 h, afgelopen dag/week/maand, alarmfunctie · Windsnelheidweergave met alarmfunctie · DCF-klok · Weergave van zonsop- en ondergangstijden · Weergave maanstand · Binnenthermo-/hygrometer · Buitenthermo-/hygrometer · Min.-/max.-waardegeheugen · Blauwe achtergrondverlichting · USB-interface · Batterijcontrole · Displaysensor voor achtergrondverlichting · Windmeter met zonnepaneel · Afmetingen display: 2x (bxh) 190 x 50 mm.

**Technische spec.:** Meetgebied: Binnentemperatuur: -5 tot +50 °C · Buitentemperatuur: -20 tot +60 °C · Binnenluchtvochtigheid: 0 tot 99 % · Buitenluchtvochtigheid: 0 tot 99 % · Luchtdruk: 500 tot 1 100 hPa · Windsnelheid: 0 tot 199,9 km/h · Neerslag: 0 tot 19999 mm · Zendfrequentie: 433 MHz · Max. bereik: 30 m

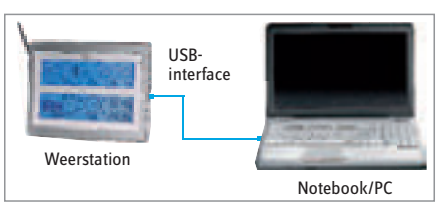
· Voedingsspanning station: Station: V= (4 x penlitebatterij, niet inbegrepen) of via netvoeding · Sensoren: elk 3 V= (2 x penlitebatterij, niet inbegrepen), · Afm. basisstation: (bxhxd) 260 x 196 x 37 mm · Thermo-/hygrosensor: (bxhxd) 61 x 110 x 32 mm · Regensensor: (bxhxd) 140 x 175 x 110 mm · Windmeter: (bxhxd) 270 x 370 x 500 mm.

**Omvang levering:** Weerstation · Netvoeding · Thermo-/hygrosensor · Windmeter · Regenmeter · PC-software.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 64 63 30-9A | 305.- |

**Bijpassende thermosensor voor buiten TX29IT**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 48-9A | 17.99 |




**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

## Draadloos weerstation WS9750-IT

· Min./max. buitentemperatuuraanduiding
· Gegevensoverdracht elke 4 seconde

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

LD

set **19,99**

Binnensensor

Geanimeerde 'weather girl'

Bij dit weerstation wordt de kleding van de weervrouw gewijzigd en aangepast op de actuele temperatuur. De binnen- en buitentemperatuur en de min./max.-waarden van de buitentemperatuur worden eveneens aangegeven. Een ingebouwde klok completeert dit weerstation.

**Technische spec.:** Meetbereik: Binnentemperatuur: -9,9 tot +59,9 °C · Buitentemperatuur: -39,9 tot +59,9 °C · Max. aantal sensoren: 3 · Max. bereik: 100 m · Zendfrequentie: 868 MHz · Voedingsspanning station: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Voedingsspanning sensor: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Afm. basisstation: (bxhxd) 80 x 150 x 25 mm · Afm. sensor: (bxhxd) 40 x 125 x 20 mm.

**Omvang levering:** Weerstation · Buitensensor.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 64 63 73-9A | 19.99 | % | 19.59 |

Bijpassende thermosensor voor buiten TX29IT

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 82-9A | 9.99 |

## Conrad aanrader: bestseller

**Voordelig en precies**

CONRAD

### Draadloos weerstation WS-9130 IT

IT+ 868MHz

· Met buitensensor
· Voorspelling met trendweergave

LD

**19,99**

Außensensor

Dit weerstation met draadloze 868 MHz-overdracht van de buitentemperatuur en weergave van de kamertemperatuur, weersvoorspellingssymbolen en weertendensindicatoren.

**Uitvoering:** DCF-klok · Weervoorspelling met weertendensweergave · Weergave binnen- en buitentemperatuur met min.-/max.-weergave · Alarmfunctie.

**Technische spec.:** Meetbereik: Binnentemperatuur: -9,9 tot +37,9 °C · Buitentemperatuur: -39,9 tot +59,9 °C · Voedingsspanning: Station: 3 V= (2x potloodbatterij, niet meegeleverd) · Sensor: 3 V= (2x penlitebatterij, niet meegeleverd) · Afm. basisstation: (bxhxd) 85 x 150 x 24 mm · Afm. sensor: (bxhxd) 38 x 128 x 21 mm.

**Omvang levering:** Incl. buitensensor.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 39-9A | 19.99 |

# Iedere dag een aanbeveling voor uw outfit

## DCF Weerstation WS9611-IT

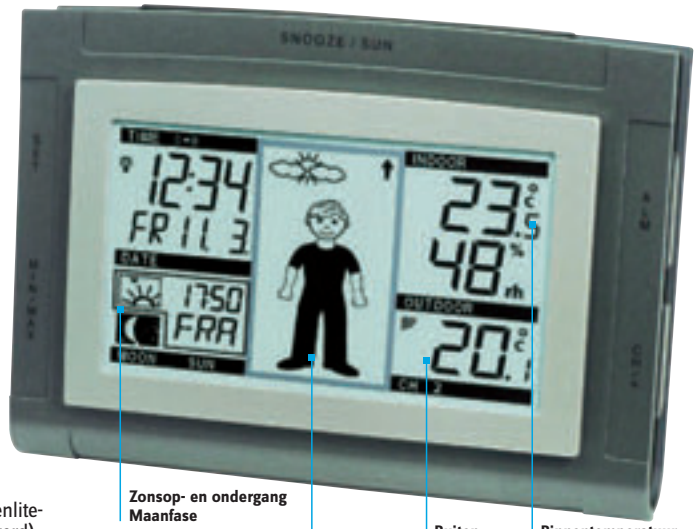
· Adviseert elke ochtend passende kleding
· Maanfaseaanduiding
· Zons- op en -ondergang

LD

IT+ 868MHz

set **29,99**

Buitensensor




Zonsop- en ondergang
Maanfase
Geanimeerde 'weather boy'
Buiten-temperatuur
Binnentemperatuur met luchtvochtigheid

Het weestation adviseert elke ochtend met 15 verschillende afbeeldingen de passende kleding. Bovendien geeft een tendenspijl aan of het weer verbetert of verslechtert. Met aanduiding van binnentemperatuur en de binnenluchtvochtigheid.

**Uitvoering:** Maanfaseaanduiding · Zons- op en -ondergang · DCF-klok met tijdzoneverstelling · Crescendo-alarm met programmeerbare wekkerherhaling · Snooze-licht.

**Technische spec.:** Meetbereik: Binnentemperatuur: -9,9 tot +59,9 °C · Buitentemperatuur: -29,9 tot +69,9 °C · Binnenluchtvochtigheid: 1 tot 99 % · Zendfrequentie: 868 MHz · Voedingsspanning station: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Voedingsspanning sensor: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Afm. basisstation: (bxhxd) 124,5 x 92,5 x 28,4 mm · Afm. sensor: (bxhxd) 39 x 128 x 21 mm.

**Omvang levering:** Basisstation · Buitensensor TX29IT · Montagemateriaal · Wandhouder.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 64 63 99-9A | 29.99 | % | 29.39 |

Bijpassende thermosensor voor buiten TX29IT

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 82-9A | 9.99 |

Bijpassende batterijen:

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 01-9A | Penlite (AA) | 1.09 |
| 65 25 00-9A | Potlood (AAA) | 1.29 |

## Draadloos weerstation Clima Control

# Klimaatcontrole in het hele huis

- Het basisstation werkt op zonne-energie.
- Schimmelalarm
- Weersvoorspelling m.b.v. symbolen

Met Clima Control kunt u het klimaat in het hele huis bewaken met één blik op de centrale unit. Ideaal voor huizen en gebouwen - de temperatuur en luchtvochtigheid wordt op max. 5 verschillende plaatsen gemeten. Dankzij het schimmelalarm kunt u actief bijdragen tot een betere gezondheid, tot een optimaal kostenbeheer en bescherming van het gebouw. Bovendien werkt het basisstation op zonne-energie. De set bevat de basisstation, 1 binnen- en 1 buitensensor.

**Uitvoering:** DCF-draadloze klok met alarm · Kalender · Weersvoorspelling.

**Technische spec.:** Binnentemperatuur: -20 tot + 60 °C · Buitentemperatuur: -20 tot + 60 °C · Binnenluchtvochtigheid: 25 tot 95 % · Buitenluchtvochtigheid: 25 tot 95 % · Zendfrequentie: 433 MHz · Max. aantal sensoren: 5 · Max. bereik: 30 m · Afm. basisstation: (lxbxh): 130 x 80 x 130 mm · Afm. thermo-/hygrosensor: (lxbxh): 97 x 50 x 25 mm · Afm. sensor: (lxbxh): 92 x 60 x 25 mm · Voedingsspanning: Station: 3,6 V/DC= (via zonnepaneel of accupack) · Buitensensor: 1,5 V/DC (via penlitebatterij) · Binnensensor: 3 V/DC (via potloodbatterij).

**Omvang levering:** Draadloos weerstation · 1x buitensensor THGN500 · 1x binnensensor THGR 122N · Batterijen · 600 mAh accu · 6x naamplaatje · 2 x backup batterij type CR 2032.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 49-9A | 105.- |

**Bijpassende extra buitensensor**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 61-9A | 25.99 |

Binnensensor

Beweegbaar solarpaneel

Solar-aangedreven

**105,-**

**Zie de temperatuur en vochtigheid in iedere kamer in één blik**

bijv. in de kelder

bijv. in de slaapkamer

**Het schimmelalarm merkt op dat u moet ventileren**

bijv. in de badkamer

bijv. in de keuken

## Radiografisch weerstation WS9624-IT

- DCF-klok
- Datatransmissie elke 4 sec
- Aluminium fotolijst-design

LD

IT+ 868MHz

**39,99**

Dit weerstation bevat alles wat u alleen van dure producten kent. Een ingebouwde DCF-klok met kalenderaanduiding en tijdzone-instelling behoort eveneens tot de voorzieningen, evenals de weersvoorspelling met tendensaanduiding en het weermannetje dat u altijd de juiste kleding adviseert. Verder worden de binnen- en buitentemperatuur, binnen- en buitenluchtvochtigheid met de bijbehorende min./max.-waarden aangegeven.

**Uitvoering:** DCF-klok · 12/24 uurs display · Kalender · Weersvoorspelling · Tendensaanduiding · Opslag van min./max.-waarden voor temperatuur en luchtvochtigheid · Instelbaar LCD-contrast · Data-overdracht iedere 4 seconden · Weermannetje.

**Technische spec.:** Meetbereik: Binnentemperatuur: -9,9 tot +59,9 °C · Buitentemperatuur: -39,9 tot +59,9 °C · Binnenluchtvochtigheid: 1 tot 99 % · Buitenluchtvochtigheid: 1 tot 99 % · Zendfrequentie: 868 MHz · Voedingsspanning station: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Voedingsspanning sensor: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Afm. basisstation: (bxhxd) 123 x 170 x 23 mm · Afm. sensor: (bxhxd) 38 x 128 x 21 mm.

**Omvang levering:** Incl. buitensensor.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 64 62 57-9A | 39.99 | % | 39.19 |

**Bijpassende thermo-/hygrosensor voor buiten TX21IT.**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 34-9A | 19.99 |

**Bijpassende batterijenBijpassende artikelen:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 01-9A | Penlite (AA) | 1.09 |
| 65 25 00-9A | Potlood (AAA) | 1.29 |
| 65 20 32-9A | CR 2032 | 3.79 |

Prijskraker

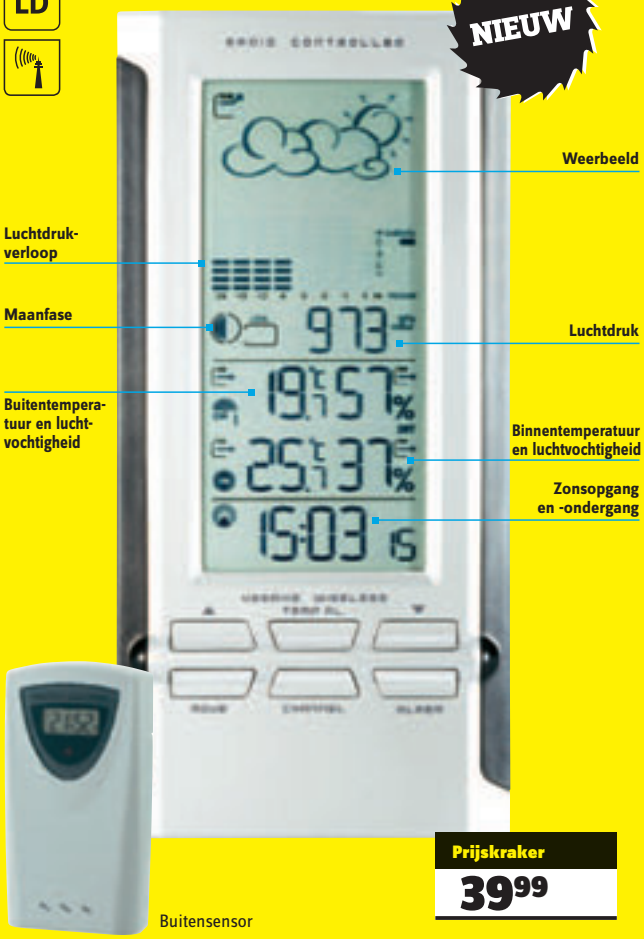
# Veel weer voor weinig geld

- Weersvoorspelling met weersymbolen en tendensaanduiding
- Maanfase van de afgelopen en komende 39 dagen

CONRAD

LD

NIEUW




Prijskraker

**39,99**

## Radiografisch weerstation TE689NL

Alle belangrijke gegevens in één oogopslag. Indien nodig kunnen verdere gegevens door een druk op de knop worden opgeroepen.

**Uitvoering:** Klok · Tijdzone instelbaar · Weekdag · Datum · Alarm · Maanfase van de afgelopen en komende 39 dagen · Aanduiding van het comfortniveau in de kamer · Temperatuur en luchtvochtigheid met min-/max-geheugen · Aanduiding van de relatieve luchtdruk met instelbare referentiewaarde · Verloopaanduiding voor de luchtdruk van de voorbije 24 uur · Wandmontage mogelijk · Aanduiding voor batterijniveau

**Technische spec.:** Binnentemperatuur: -5 tot +50 °C · Buitentemperatuur: -25 tot +60 °C · Binnenluchtvochtigheid: 25 tot 90 % · Buitenluchtvochtigheid: 25tot 90 % · Luchtdruk: 750 tot 1100 mbar · Meetinterval: 43tot 47 s · Zendfrequentie: 433 MHz · Max. aantal sensoren: 3 · Max. bereik: 30 m · Voedingsspanning station: 2 penlitebatterijen (worden niet meegeleverd) · Voedingsspanning sensor: 2 penlitebatterijen (worden niet meegeleverd) · Afm. basisstation: (H x B x D) 185 x 87 x 28 mm · Afm. thermo-/hygrosensor: (H xB x D) 102 x 54 x 31 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 56-9A | 39.99 |

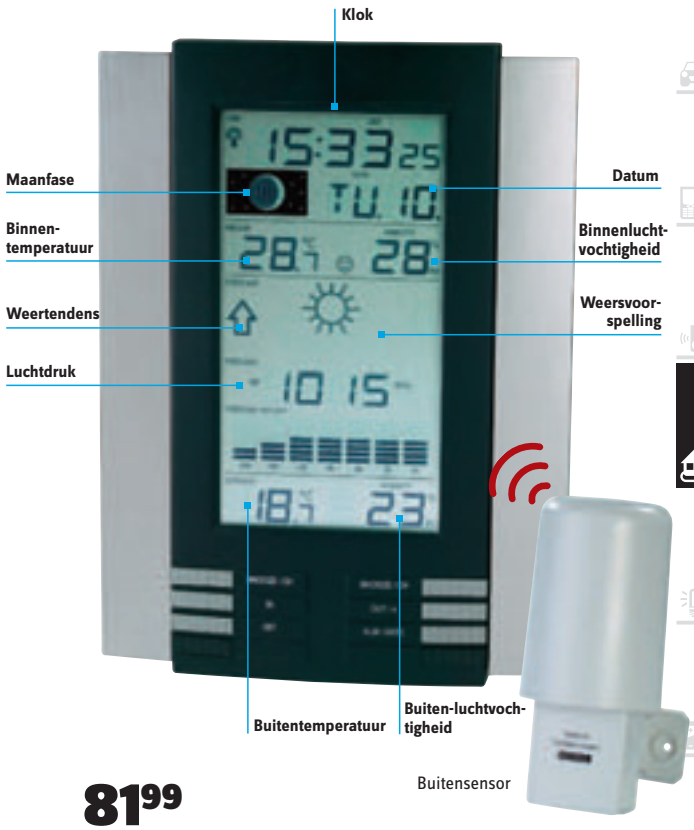
## Radiografisch weerstation WS-8035-IT

- IT+ - technologie
- Actualisatie van de buitentemperatuur elke 4 s
- DCF-klok met alarmfunctie en tijdzone-instelling

IT+ 868MHz INSTANT TRANSMISSION

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

LD




**81,99**

Het weerstation WS-8035IT biedt meer dan alleen eenvoudige weergave van actuele weerdata. Naast de tijd geeft uw weercentrum ook het luchtdrukverloop van de afgelopen 24 uur en de te verwachten weertendens aan. Bovendien geeft de maanfaseaanduiding een beeld, waar de maan op de betreffende datum t.o.v. de aarde staat.

**Uitvoering:** DCF-klok met alarmfunctie en tijdzoneverstelling · 12/24 h modus · Min-/Max-temperatuurgeheugen · Symbolische weersvoorspelling · Luchtdrukverloopweergave met staafdiagram · Absolute waarde in hPa of in HG · Temperatuur in °C of F · Maanfaseaanduiding.

**Technische spec.:** Meetbereik: Binnentemperatuur: -9,9 tot +59,9 °C · Buitentemperatuur: -39,9 tot +59,9 °C · Binnenluchtvochtigheid: 1 tot 99 % · Buitenluchtvochtigheid: 1 tot 99 % · Luchtdruk: 960 tot 1040 hPa · Zendfrequentie: 868 MHz · Max. bereik: 100 m · Max. aantal sensoren: 3 · Voedingsspanning station: 4,5 V= (3 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Voedingsspanning sensor: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Afm. basisstation: (b x h x d) 190 x 260 x 22 mm · Afm. thermo-/hygrosensor: (bxhxd) 73 x 121 x 60 mm.

**Omvang levering:** Incl. Buitensensor.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 33-9A | 81.99 |

**Thermo-/hygrosensor voor buiten TX21IT+**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 62 34-9A | 19.99 |

# Solar-radiografisch-weerstation met vorstwaarschuwing

Oregon

De stations zijn allemaal voorzien van solarmodule voor een langere accu-gebruikstijd. Bij vorst- of ijsgevaar met temperaturen van +3 tot -2 zal een knipper LED opvallen.

Solar-aangedreven

**vanaf 39,99**

- Milieuvriendelijk door de zonnecollector
- 3-kanaals voor maximaal 3 sensoren

- Weersverwachting met 5 symbolen
- Binnenluchtvochtigheid

- Weeralarm bij hitte, vorst, wind en storm
- Trendindicatie
- Maanfasen
- Luchtvochtigheid binnen en buiten

## Weerstation op zonne-energie

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

De zonnemodule van het station neemt bij voldoende licht de voeding over en zorgt op die manier voor een langere levensduur van de batterij.
**Uitvoering:** Radiografische thermometer met vorstwaarschuwing (-2 tot + 3 °C) · Radiografische klok (DCF-77 en MSF-60) · Datum · Gelijktijdige weergave van binnen- en buitentemperatuur · Weergave van de hoogste en de laagste temperatuur van de dag · Geschikt om op te hangen of neer te zetten.
**Technische spec.:** Binnentemperatuur: -5 tot+ 50 °C · Buitentemperatuur: -20 tot +60 °C · Zendfrequentie: 433 MHz · Max. aantal sensoren: 3 · Max. bereik: 30 m · Voedingsspanning sensor: 1,5 V= (penlitebatterij) · Afm. thermo-/hygro-sensor: (L x B x H) 96 x 50 x 22 mm.
**Omvang levering:** Incl. buitensensor · Batterijen.

| Bestnr. | Type | Binnenluchtvochtigheid | Resolutie luchtvochtigheid | Afm. basisstation | Voedingsspanning station | Gewicht station | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 21 21-9A | RMR 802 | | | (L x B x H) 75 x 33 x 120 mm | 3 V= (2 potloodbatterijen) | 112 g | 39.99 |
| 67 21 20-9A | BAR 806 | 25 tot 95 % | 1 % | (L x B x H) 94 x 46 x 160 mm | 4,5 V= (3 penlitebatterijen) | 222 g | 49.99 |
| 67 21 18-9A | BAR 808 | 25 tot 95 % | 1 % | (L x B x H) 94 x 46 x 176 mm | 4,5 V= (3 penlitebatterijen) | 242 g | 61.99 |

# Sterk design met touch-bediening

BRESSER OPTIK

- Zonsopgang en -ondergang
- Maanfaseweergave

**49,99**

## DCF weerstation BF7

Buitensensor

Touch-bediening

Het brede en goed leesbare display sluit perfect aan bij het exclusieve design met de subtiele chromen balk. De daaronder liggende tiptoetsen zijn zonder zichtbare schakelaar en eenvoudig te bedienen door aanraking.
**Uitvoering:** Thermo-/hygro-buitensensor met display · Datum · Klok · Alarm met snooze · Min- / max.geheugen · Temperatuur in °C/°F · DCF-/HBG-tijdsignaal · Luchtdruk indicator · Batterieweergave.
**Technische spec.:** Binnentemperatuur: -5 tot +50 °C · Buitentemperatuur: -20 tot +50 ° °C · Binnenluchtvochtigheid: 25 tot 95 % · Buitenluchtvochtigheid: 25 tot 95 % · Luchtdruk: 750 tot 1100 mbar · Zendfrequentie: 433 MHz · Max. aantal sensoren: 3 · Max. bereik: 60 m · Afm. sensor: (lxbxh) 55 x 110 x 24 mm · Voedingsspanning station: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Voedingsspanning sensor: 6 V= (4 penlitebatterijen) of via netvoeding · Afm. basisstation: (lxbxh) 218 x 122 x 30 mm.

**Omvang levering:** Incl. buitensensor.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 20 80-9A | 49.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Vanaf morgen weer zon

Exclusief bij Conrad

NIEUW

CONRAD

Tweede ontvanger

Touch-bediening

Weergave van de maanfasen

Extra ontvanger met DCF klok

USB-interface

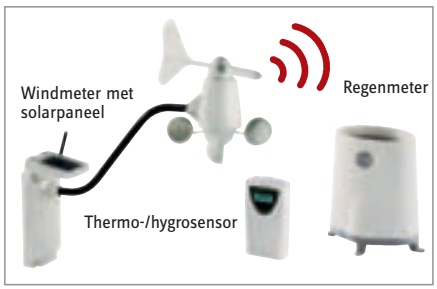
Geheugenfunctie voor 3.000 gegevenssets

## Radiografisch weerstation TE857

LD

Dit complete weerstation met buitensensoren voor temperatuur, vochtigheid, windrichting/-kracht en regen voldoet aan de hoogste eisen. De overdracht van de binnengekomen weergegevens gebeurt eenvoudig via een 433 MHz radioverbinding. Het weerstation wordt bediend met de sensortoetsen. Als alternatief voor de batterijvoeding heeft het basisstation een aansluiting voor de meegeleverde netvoeding. Met de meegeleverde Windows® compatibele software kunt u zelfs de binnengehaalde weergegevens uitlezen en op de PC bewerken. Daarnaast wordt een secundaire ontvanger meegeleverd waarop de belangrijkste gegevens zoals tijd, binnen- en buitentemperatuur en luchtvochtigheid binnen en buiten worden weergegeven.

**Uitvoering:** DCF-klok in de extra ontvanger · Weersvoorspelling · Trendindicatie · Min./max.-geheugen · Staafdiagram voor luchtdruk · Kalender · Weergave van maanfasen · Weergave zonsopkomst- en -ondergangstijden · Alarm-/wekfunctie · Comfortzone-indicatie · Geheugenfunctie (3000 gegevenssets, alle




gemiddelden worden elk uur opgeslagen) · USB-aansluiting · Achtergrondverlichting.

**Technische spec.:** Binnentemperatuur: -5 tot +50 °C · Buitentemperatuur: -20 tot +60 °C · Binnenluchtvochtigheid: 0 tot 99 % · Buitenluchtvochtigheid: 0 tot 99 % · Luchtdruk: 500 tot 1100 hPa · Windsnelheid: 0 tot 199,9 km/h · Neerslag: 0 tot 19999 mm · Zendfrequentie: 433 MHz · Max. bereik: 30 m · Afm. sensor: Secundaire ontvanger: (bxhxd) 83 x 160 x 118 mm · Afm. basisstation: (bxhxd) 235 x 120 x 123 mm · Afm. regenmeter: (bxhxd) 160 x 175 x 118 mm · Afm. thermo-/hygrosensor: (bxhxd) 60 x 110 x 31 mm · Voedingsspanning: Station: 6 V= (4x penlitebatterij, niet meegeleverd) of netvoeding · Sensoren en secundaire ontvanger: elk 3 V= (2x penlitebatterij, niet meegeleverd).

**Omvang levering:** Weerstation · Extra ontvanger · Windsensor met zonnepaneel · Regenmeter · Thermo-/hygrosensor · Netvoeding · USB-kabel · PC-software.

set **205,-**

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 65 10-9A | 205.- |

**5-kanaals thermo-/hygrosensor TS34C**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 48-9A | 17.99 |

**Bijpassende batterijen:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 01-9A | Penlite (AA) | 1.09 |

**Prijskraker**

# Digitaal meten

v.a. 12,99

## Elektronische thermo- en hygrometer

**Uitvoering:** Max./min.-functie · Als wand- of tafelmodel bruikbaar · LC-display.

**Technische spec.:** Meetbereik: Binnentemperatuur: -10 tot +60 °C · Binnenluchtvochtigheid: 10 tot 99 % · Voedingsspanning: 1,5 V= (1x LR44 knoopcel) · Afm.: (b x h x d) 52 x 39 x 15 mm.

**Omvang levering:** Thermo- en hygrometer · Batterij.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 64 63 04-9A | 12.99 | % | 12.73 |

## Digitale thermometer

Binnenthermometer
64 02 40-9A

Binnen-/buiten thermometer
64 02 53-9A

**Uitvoering:** Met voet.

**Technische spec.:** Meetbereik: Binnentemperatuur: -10 tot +60 °C · Afm.: (b x h x d) 53 x 39 x 15 mm · Voedingsspanning station: 1,5 V= (1x LR 44).

| Bestnr. | Buiten-temperatuur | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 64 02 40-9A | | 7.99 | 7.83 |
| 64 02 53-9A | -50 tot +70 °C | 8.99 | 8.81 |

## Jumbo binnen thermo-en hygrometer
## Jumbo binnen-/buitentemperatuurmeter

· Eenvoudige bediening
· Extra groot display

v.a. 9,99

64 63 82-9A

64 63 81-9A

| | Jumbo binnen thermo-en hygrometer | Jumbo binnen-/buitentemperatuurmeter |
|---|---|---|
| Uitvoering | Geheugen voor min-/max-waarden · Groot display · Schakelbaar tussen C°/F°. | |
| Binnentemperatuur | -10 tot +50 °C | -10 tot +50 °C |
| Buitentemperatuur | Nee | -50 tot +70 °C |
| Binnenluchtvochtigheid | 30 tot 90 % | Nee |
| Voedingsspanning | 1,5 V= (1x potloodbatterij) | |
| Afm. | (b x h x d) 74 x 84 x 15 mm | |
| Omvang levering | Thermo-/hygrometer, Batterij. | Thermometer met 3 m sensorkabel, Batterij. |
| Bestnr. st. € | 64 63 81-9A 13.99 | 64 63 82-9A 9.99 |

**Bijpassende batterijen:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 00-9A | Potlood (AAA) | 1.29 |
| 65 20 44-9A | LR 44 | 2.49 |

## Binnen- en buitenthermometer met klok

· Achtergrondverlichting

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

vanaf 8,99

**Uitvoering:** Achtergrondverlichting · Als tafel- of wandmodel te gebruiken · LC-Display

**Technische spec.:** Meetbereik: Binnentemperatuur: -50°C tot + 70 °C · Voedingsspanning: 3 V= (2 LR44) · Afm.: (b x h x d) 85 x 37 x 10 mm.

**Omvang levering:** Incl. batterij.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 12 02 12-9A | 8.99 | % | 8.81 |

## Digitale binnen- en buitenthermometer met alarm

· Voor gelijktijdig meten van binnen- en buitentemperatuur

9,99

**Uitvoering:** Opslag van min./max.-waarden · Binnen-/buitentemperatuur-alarm · °C/°F-omschakeling · Waterdichte sensor met ± 3 m kabel.

**Technische spec.:** Meetbereik: Binnentemperatuur: -10 tot +50 °C · Buitentemperatuur: -50 tot +70 °C · Voedingsspanning: 1,5 V= (potloodbatterij, wordt niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 72 x 99 x 18 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 64 62 22-9A | 9.99 | % | 9.79 |

## Analoge thermo-/hygrometer

· Synthetisch haarhygrometer
· Incl. 40 mm thermometer

15,99

In tegenstelling tot de spiraalhygrometer - die slechts op een punt een correcte indicatie toont - kan de synthetisch haarhygrometer door zijn constructie zo worden afgesteld dat over het gehele gebied een juiste indicatie wordt getoond.

**Technische spec.:** Resolutie binnentemperatuur: 1 °C · Resolutie binnenluchtvochtigheid: 1 % · Afm.: (Ø x h) 100 mm x 35 mm · Gewicht: 105 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 01-9A | 15.99 |

## Inbouw-weerinstrumenten thermometer

· Klassiek ontwerp
· Messingkleurig

vanaf 8,99

65 01 04-9A

65 01 16-9A

65 01 40-9A

Om zelf een klassiek weerstation te bouwen. Deze messingkleurige wijzerplaten met gedrukte cijfers zijn uitgevoerd met acrylglas en een gepolijste ring van messing. De capsule is voorzien van een montagering voor indu-wen of lijmen. Deze weerinstrumenten zijn ook geschikt voor het vervangen van defecte instrumenten en kunnen afzonderlijk worden aangebracht, wanneer u slechts bepaalde informatie wenst.

**Technische spec.:** Inbouwmaten: Ø 63 mm.

| Bestnr. | Meetbereik | st. € |
|---|---|---|
| 65 01 04-9A | Thermometer: -10 tot +50 °C | 8.99 |
| 65 01 16-9A | Hygrometer 0 - 100% rel | 9.99 |
| 65 01 40-9A | Barometer: 960 - 1060 hPa | 14.99 |

# De zon levert energie

## Tuinthermometer op zonne-energie

- Incl. batterij en accu
- inkl. Lichtsensor

**49,99**

**Uitvoering:** Verlichting op zonne-energie via een lichtsensor en tijdschakelaar · 3 verschillende weergave: 1. Huidige temperatuur, 2. Afwisselend de huidige temperatuur en de tijd, 3. Afwisselend de huidige temperatuur, de maximale en minimale waarde en de tijd · Waarden met automatische nulstelling · Omschakelbaar °C/°F · Aluminium staaf (940 mm) · Weerbestendig.

**Technische spec.:** Buitentemperatuur: -25 tot +70 °C · Gewicht: 1200 g · Afm.: (b x h x d) 175 x 175 x 40 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 05-9A | 49.99 |

## Weerstation met verlichting op zonne-energie

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

- Hoogwaardig edelstaal
- De verlichting wordt in het donker automatisch ingechakeld
- Verlichting tot 25 uur

Solar-aangedreven

Verlicht aanzicht

Het weerstation toont de trend van het weer voor de komende uren. Overdag wordt de accu door de amorfe zonnemodule opgeladen. Zodra het donker wordt, wordt de display door 2 krachtige witte LED's tot 25 uur lang verlicht.

**Uitvoering:** Weergave van temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk.

**Technische spec.:** Buitentemperatuur: -30 tot+ 50 °C · Buitenluchtvochtigheid: 0 tot 100 % · Luchtdruk: 960 tot 1060 hPa · Afm.: (b x h x d) 125 x 240 x 45 mm.

**Omvang levering:** Incl. 1 penlite NiMH accu 1200 mA · Montagemateriaal.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 10-9A | 29.99 |

## Pooltermometer op zonne-energie

- Drijft op water
- Met bevestigingslijn

**15,99**

Gewoon in de pool leggen en met de lijn naar de rand trekken en u kunt de watertemperatuur direct aflezen zonder zelf in het water te moeten voelen.

**Uitvoering:** Omschakelbaar °C/°F · Max.-/min.-functie · Waterdicht.

**Technische spec.:** Buitentemperatuur: -20 tot+ 50 °C · Resolutie buitenthermometer: 0,1 °C · Nauwkeurigheid: 1 °C · Voedingsspanning station: LR44 knoopcel (incl.) · Afm.: (Ø x h) 80 mm x 135 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 02-9A | 15.99 |

## Digitale solar thermometer en Hygrometer

TFA

- Voeding via zonnecel
- Geheugen voor hoogste en laagste temperatuur

**vanaf 13,99**

64 64 70-9A

64 64 97-9A

64 64 84-9A

Thermo- /hygrometers met groot display en energiebesparende solartechniek. De thermometers werken onafhankelijk van een externe energiebron. Voor extreem slechte verlichtingsomstandigheden zijn de meters bovendien voorzien van een bufferbatterij.

**Uitvoering:** Min./max. geheugen · Bufferbatterij · °C/°F-omschakeling · Geschikt voor wandmontage · met voet

**Technische spec.:** Resolutie binnentemperatuur: 0,1 °C · Cijferhoogte: 24 mm · Gewicht: 90 g · Afm.: (b x h x d) 90 x 90 x 20 mm.

**Omvang levering:** Incl. bufferbatterij.

| Bestnr. | Artikelnaam | Binnentemperatuur | Buitentemperatuur | Binnenluchtvochtigheid | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 64 64 97-9A | Digitale solar thermometer | -40 tot +70 °C | - | - | 13.99 |
| 64 64 84-9A | Digitale solar binnen-/buitenthermometer | -20 tot +70 °C | -40 tot +70 °C | - | 15.99 |
| 64 64 70-9A | Digitale solar thermo-/hygrometer | -20 tot +70 °C | - | 20 - 99 % | 19.99 |

## Digitale raamthermometer

- Grote, makkelijk leesbare cijfers
- Transparant display
- Incl. batterij

TFA

Deze digitale raamthermometer geeft de buitentemperatuur in grote, gemakkelijk afleesbare cijfers aan. De minimum- en maximumwaarden van de dag worden eveneens weergegeven, altijd actueel door de dagelijkse automatische regeling. Deze thermometer kan heel gemakkelijk worden bevestigd: plak de houder aan de buitenkant op het raam, hang de thermometer eraan, klaar! En deze kan weer eenvoudig worden weggenomen om uw ramen te wassen of om batterijen te vervangen.

**Technische spec.:** Meetbereik: Buitentemperatuur: -25 tot +70 °C · Voedingsspanning: 1,5 V= (1 potloodbatterij) · Afm.: (b x h x d) 97 x 105 x 23 mm.

**Omvang levering:** Thermometer · Batterij.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 64 60 31-9A | 16.99 | % 16.65 |

## Raamthermometer op zonne-energie

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

- Met zelfklevende 3M plakstrip
- Afneembaar voor het zemen van de ramen

TFA

Solar-aangedreven

**28,99**

NIEUW

Gemakkelijk van binnenuit af te lezen, zonder het raam te openen. De accu voor de tijdgestuurde automatische verlichting wordt met zonne-energie opgeladen, de thermometer wordt gevoed door een batterij.

**Uitvoering:** Min./max.- Geheugen met automatische reset · Automatische achtergrondverlichting in het donker.

**Technische spec.:** Buitentemperatuur: -25 tot +70 °C · Afm.: (b x h x d) 120 x 130 x 26 mm.

**Omvang levering:** Incl. 1 potloodbatterij en 1 AAA accu.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 20 96-9A | 28.99 |

## Mechanisch weerstation voor buiten

- Temperatuur
- Luchtvochtigheid
- Luchtdruk

Het aantrekkelijke weerstation van weersbestendig RVS geeft de actuele temperatuur, de relatieve luchtvochtigheid en de actuele luchtdruk aan. Met behulp van de instelbare wijzer kunt u bovendien nog de luchtdruktendens bepalen.

**Technische spec.:** Meetbereik: Meetbereik T: -35 tot +55 °C · Binnenluchtvochtigheid: 35 tot 75 % · Luchtdruk: 975 tot 1045 hPa · Kleur: · Gewicht: 630 g · Afm.: (b x h x d) 160 x 220 x 70 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 60 77-9A | 39.99 |

## Analoog weerstation THB367

- Edelstahlgehäuse

**29,99**

Met thermometer, hygrometer en barometer alle belangrijke gegevens in een oogopslag. Door de elegante en waterdichte RVS behuizing is dit weerstation zowel in huis als in de tuin te gebruiken.

**Technische spec.:** Meetbereik: Temperatuur: -20 tot +50 °C · Luchtvochtigheid: 0 tot 100 % · Luchtdruk: 980 tot 1 040 hPa · Afm.: (Ø x h) 210 mm x 40 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 63 25-9A | 29.99 |

## Anemometers

Voor veel outdoor-activiteiten zoals zeilen, vliegeren en ballonvaren is het belangrijk te weten hoe hard het waait.

De wind- of anemometer laat u de windsnelheid in de belangrijkste eenheden zien en geeft ook de schaal van Beaufort weer.

### Windmeter MR 330

CONRAD

- Schaal van Beaufort*
- Handzaam formaat

**39,99**

**Technische spec.:** Windsnelheid: 0 tot 90 km/h, 0 tot 30 m/s, 0 tot 55 knopen, 0 tot 65 MPH, 0 tot 5860 ft/min. · Nauwkeurigheid: ±5 % · Voedingsspanning station: CR 2032 knoopcel (incl.) · Afm.: (b x h x d) 40 x 141 x 19 mm · Gewicht: 50 g.

**Opmerkingen:** *De schaal van Beaufort is een schaal voor de classificatie van winden volgens hun snelheid.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 64 45-9A | 39.99 |

### Windmaster 2

- Windrichtingsonafhankelijk door schalen

Nylon beschermtasje

Voor vele outdoor-activiteiten, zoals zeilen, vliegeren of ballonvaren is het belangrijk om te weten hoe sterk de wind is. De Windmaster 2 is een handwindmeter in zakformaat. Het instrument is voorzien van windvangkommen en werkt daardoor onafhankelijk van de windrichting.

**Technische spec.:** Meetbereik: Windsnelheid: 2.5 tot 150 km/h, 0.7 tot 42 m/s, 1.3 tot 81 knopen, 1.5 tot 93 MPH · Resolutie windsnelheid: 0,1 (0 tot 19,9), 1 (20 tot 150) km/h · Afm.: (l x b) 127 mm x 55 mm · Gewicht: 95 g · Voedingsspanning station: CR 2032 knoopcel (incl.) · Resolutie: 0,1 (0 tot 19,9), 1 (20 tot 150) · Nauwkeurigheid: ±4 %, ±1.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 10 04 64-9A | 61.99 |

**Aanbevolen accessoires:**
Nylon beschermtas

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 10 04 65-9A | 8.99 |



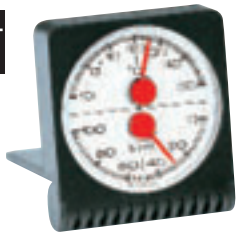
**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Dit mag in geen enkel huishouden ontbreken

Ligt uw voedsel in de koelkast wel op de juiste temperatuur om zo lang mogelijk vers te blijven? Kunt u met een aangepaste koeltemperatuur energie besparen? Is de optimale gaarheid van uw gebraad of bbq al bereikt? Onze speciale huishoudthermometers geven u de exacte gegevens en behoeden u voor onaangename verrassingen.

## Opklapbare Thermo- en Hygrometer

· Inklapbaar



**6,99**

**Technische spec.:** Meetbereik: Binnentemperatuur: -10 tot+ 50 °C · Binnenluchtvochtigheid: 0 tot 100 % · Afm.: (b x h x d) 56 x 63 x 11 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 12 89 88-9A | 6.99 | % 6.85 |

## Koelkast- en diepvries-thermometer

**9,99**

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -30 tot +30 °C · Materiaal: Roestvrijstaal · Gewicht: 49 g · Afm.: (b x h x d) 72 x 82 x 42 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 64 62 43-9A | 9.99 | % 9.79 |

## Digitale koelkast-thermometer

· Symboolaanduiding optimaal temperatuurbereik
· Neerzetten of ophangen
· °C en °F keuze

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

**25,99**

Meting van de exacte temperatuur binnen de koelkast om een optimale levensduur van de levensmiddelen te waarborgen en overmatig stroomverbruik te vermijden.

**Technische spec.:** Binnentemperatuur: 0 tot + 50 °C · Resolutie binnentemperatuur: 0,1 °C · Nauwkeurigheid: ± 1 °C · Voedingsspanning station: CR 2032 knoopcel (incl.) · Afm.: (b x h x d) 64 x 40 x 25 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 64 64 72-9A | 25.99 | % 25.47 |

# Insteekthermometers

## Digitale huishoudthermometer

· Hohe Messgeschwindigkeit

**19,99**

Deze digitale huishoudthermometer meet alle gangbare en belangrijke temperaturen in keuken en huishouden. De snelle reactie- en meettijd (4 - 10 s) en het temperatuurbereik van -45 tot +200 °C maken van deze thermometer een allrounder.

**Uitvoering:** Hoge meetnauwkeurigheid · Weergave naar keuze in °C/°F · Met siliconen beschermkap · Gebruik: Braden, theewater, wijn, koel- en vrieskast, babyvoeding, soep, saus en nog veel meer.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 1,5 V= (1x LR44) · Temperatuurbereik: -45 tot +200 °C · Nauwkeurigheid: 0,1 °C · Meetsnelheid: 4 - 10 s · Gewicht: 20 g · Afm.: (b x h x d) 20 x 205 x 17 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 64 62 85-9A | 19.99 | % 19.59 |

**Bijpassende batterijen:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 20 44-9A | LR 44 | 2.49 |

## Universele digitale thermometer op zonne-energie voor huishoudelijk gebruik

· Volledig zonder batterij
· Zeer snelle temperatuurmeting in slechts 4 sec.
· Met siliconen beschermkap op de meetvoeler

Solar-aangedreven

**29,99**

Universele thermometer op zonne-energie in stevige kunststof behuizing met RVS design, glanzend gepolijst. Display met grote cijfers.

**Uitvoering:** Zeer snelle temperatuurmeting in slechts 4 seconden (tussen 25 en 90 °C, anders 10 seconden) · Nauwkeurigheid 0,1°C

**Technische spec.:** Nauwkeurigheid: ± 1 ° · Voedingsspanning station: zonnecel · Gewicht: 40 g · Afm.: (l x b x h) 200 x 20 x 20 mm · Temperatuurbereik: -40 tot +200 °C.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 41-9A | 29.99 |

## 3-in-1 digitale braad- en oventhermometer

· Met berekening van de gaartijd

Moderne braadthermometer met twee meetsensoren in een meetvoeler biedt 3 aanduidingen voor de kerntemperatuur van het gebraad, de temperatuur in de bakoven en de uitstaande gaartijd..

**Uitvoering:** Automatische kabelterugvoer · 6 vleessoorten met gaarniveaus opgeslagen · Vrij instelbare richttemperatuur · Alarmfunctie bij het bereiken van de richttemperatuur · Geïntegreerde keuken-timer · Stopwatch · Kamertemperatuur · Alarm · Meetbereik: braden: 0 tot 200 °C, oven: 0 tot 300 °C · Meetvoeler van roestvrij staal 18/8.

**Technische spec.:** Voedingsspanning station: 1 penlitebatterij · Gewicht: 150 g · Afm.: (l x b x h) 101 x 85 x 42 mm · Temperatuurbereik: 0 tot 300 °C.

**Omvang levering:** Incl. batterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 43-9A | 39.99 |

# Een „gezond" binnenklimaat verhoogt het woongenot

Elektrosmog, lawaai, radioactieve straling, luchtvochtigheid, temperatuur, luchtkwaliteit en licht - dat zijn allemaal onderling afhankelijke omgevingsfactoren die invloed hebben op ons functioneren, hoe we ons voelen en op onze gezondheid. Neem geen risico en bescherm uzelf en uw gezin. Omdat iedereen anders reageert op deze invloeden, heeft u meetapparaten nodig om zeker te weten wat de kwaliteit van uw omgeving is. Gebruik speciale meetapparatuur om te controleren of er geen schadelijke invloeden in uw leefomgeving aanwezig zijn. Op de volgende pagina's krijgt u een overzicht van ons uitgebreide assortiment aan milieumeetinstrumenten. Zo kunt u precies vaststellen wat de lawaaibelasting en de lichtsterkte op uw werkplek is, of er sprake is van elektrosmog in de kinderkamer en wat de pH-waarde van het water is.

**Elektrosmog**
Elektrosmog kan slecht zijn voor de gezondheid. Meet daarom elektrische, magnetische en elektromagnetische storingen. Zo zorgt u snel voor veiligheid.

**Meer informatie vindt u op conrad.nl**

**Licht**
Slechte verlichting kan concentratie problemen en visuele problemen veroorzaken. Met een licht meetapparaat kunt u snel en precies uw verlichting testen.

**Meer informatie vindt u op pagina 384.**

**Luchtvochtigheid**
Vooral in de badkamer, waar de luchtvochtigheid in een korte tijd snel kan stijgen kan schimmelvorming ontstaan. Constante klimaatcontrole geeft uitsluitsel, zodat u voorzorgsmaatregelen kunt treffen.

**Meer informatie vindt u op pagina 381.**

**Temperatuur**
Met een IR-thermometer kunt u contactloos temperaturen meten. Op grond van de meetresultaten kunt u het energieverbruik controleren en geld besparen.

**Meer informatie vindt u op pagina 373.**

**Lawaai**
Lawaai kan het gehoor beschadigen. Rustige ruimtes hebben een geluidsdruk-niveau van 20-30 dB. Vanaf 120 dB bestaat er letselrisico.

**Meer informatie vindt u op pagina 387.**

**Radioactiviteit**
Heeft een kunstmatige of natuurlijke oorsprong - teveel radioactieve straling is schadelijk. Test u bijvoorbeeld eens de bouwmaterialen van uw woonruimte.

**Meer informatie vindt u op conrad.nl**

Nieuws & Weetjes


| | |
|---|---|
| Schimmelmeters | 376 |
| Maak het verborgene zichtbaar | 382 |


**Milieu-meettechniek**


| | |
|---|---|
| Energiekostenmeters | 370 |
| IR-thermometers | 372 |
| Temperatuurmeters | 375 |
| Schimmelmeters | 376 |
| Ventilatie-meters | 379 |
| Datalogger | 380 |
| Endoscopen | 382 |
| Meettechniek voor terraria | 384 |
| Meettechniek voor vakantie, vrije tijd, outdoor | 386 |
| Geluidsmeters | 387 |
| Weegschalen | 388 |


# Schone lucht – alles oké of toch niet?

## Controleer de binnenlucht in één oogopslag

Ook in uw eigen huis is het van belang om op schadelijke omgevingsinvloeden te letten. Zelfs een iets verlaagde zuurstofconcentratie in de lucht kan het leefcomfort beïnvloeden. Wilt u zeker weten dat uw huis „schoon" is, dan heeft Conrad daar allerlei speciale meetapparatuur voor in het assortiment.

VOLTCRAFT

LED-luchtkwaliteitsaanduiding brandt groen, geel of rood

De luchtmeter brandt **groen** bij een **goede** binnenlucht, geel bij matige lucht en **rood** als het tijd om te luchten is

NIEUW

Binnenluchtsensor

Handige sleutelboshanger

Gebruik via USB-aansluiting bijv.
- USB-voeding (zie pagina 662)
- USB-aansluiting op pc of toetsenbord
- USB-adapter auto 12 V (zie pagina 662)

**Prijskraker**

**25,99**

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **meetinstrumenten schadelijke stoffen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

101316 »

## USB-luchtkwaliteitssensor CO-20

- **Luchtkwaliteitsaanduiding (rood/geel/groen)**
- **Gebruik op computer of netvoeding mogelijk**

De kleine USB-tool geeft zelfs de kleinste hoeveelheden giftige koolwaterstofverbindingen in de lucht aan – een echte gezondheidsbescherming in klein formaat. De geïntegreerde LED-aanduiding brandt afhankelijk van de luchtkwaliteit groen, geel of rood. Zo ziet u in één oogopslag wanneer het tijd om te luchten is. De luchtkwaliteitssensor wordt gevoed via een USB-netvoeding, via de USB-poort van de pc of met een adapter ook via de sigarettenaansteker in de auto. De bijbehorende software vindt u gratis in het downloadgedeelte.

**Let op:** Uitvoerige informatie over USB-luchtkwlaiteitsmeters vindt u op conrad.nl

| Bestnr. | st. € | v.a. à |
|---|---|---|
| 10 13 16-9A | 25.99 | 25.47 |

Gebruik via **stopcontact** middels USB-netvoeding (zie pagina 662)

Gebruik via **pc** of **toetsenbord** via USB-poort

Gebruik via **sigarettenaansteker** middels USB-adapter (zie pagina 662)

### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **zuurstof meetapparatuur** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

121558 »

# Stroomverbruik eerst meten - dan besparen

VOLTCRAFT®

Exclusief bij Conrad

## Met de energiekosten-meters van Voltcraft kunt u de stroomverbruikers in uw huis controleren - eenvoudig en precies.

Almaar stijgende energieprijzen - wat kunt u doen om de kosten in uw huishouden in de hand te houden? Bewaak uw energiekosten en spoor zo de apparaten op die zeer veel stroom verbruiken. U zult al snel ontdekken waar een oud apparaat niet meer zo rendabel is of te weten komen waar bijv. een schakelbare stekkerdoos uw hoge energiekosten verminderen kan.

Energie besparing E

## Werkgebied 0,2 - 3600 W

### Draadloze energiebewaking - tot 9 verbruikers in één oogopslag

Toepassingsvoorbeeld

Basisbedieningspaneel voor max. 9 sensoren

Draadloze sensoren voor in het stopcontact

**set**

**35,99**

Zeer eenvoudige bediening en eenvoudig te installeren: plaats de draadloze sensoren tussen het stopcontact en het apparaat.

## Energy Count 3000 Draadloze energiekostenmeter

- **Er kunnen max. 9 stopcontacten worden gebruikt**
- **Alle meetwaarden zijn centraal af te lezen**
- **Indicatie van de bespaarde energie**

Controleer eenvoudig en draadloos het energieverbruik van maximaal 9 elektrische apparaten in uw huishouden. Eenvoudig de stopcontactsensor ertussen plaatsen en de verbruiksgegevens worden naar het basisstation gestuurd. Geeft al vanaf 0,2 Watt nauwkeurige meetgegevens. Hierdoor kan ook het stand-by verbruik worden vastgesteld wat vaak wordt onderschat.

**Uitvoering:** Maximale duur van een meting: 2 jaar · Weergave van de verbruikskosten · Met kostenprognose per maand/jaar · Weergave van de energiebesparing bv. door de stand van de koelkast te verlagen · Draadloze verbinding door meerdere ruimten.

**Technische spec.:** Werkzaam vermogensbereik: 0,2 - 3600 W · Afleesbereik: 0,001 - 9999 kWh · Frequentie: 868 MHz · Indicatie looptijd: 0,001 - 19999 h · Kostenweergave: 0,001 - 9999 € · Tariefweergave: 0,001 - 9,999 €/kWh · Weergave van de besparing 0 - 100% · Aanduiding: LCD · Voedingsspanning: 230 V~ · Eigen verbruik: 0,3 W.

**Omvang levering:** Basisstation · 2 stopcontactsensoren · 2 batterijen (LR44).

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 12 53 53-9A | 35.99 | % | 33.11 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | verp. € |
|---|---|---|
| 65 20 44-9A | + Bijpassende knoopcellen Type LR 44. (1x bestellen) | 2.49 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 12 30 49-9A | Radiografische sensor voor stekkerdozen | 13.99 | 13.71 |

### Kijk op de website

Het complete assortiment **Energiekostenmeters** vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudigg op bestelnummer

Zoeken

652044 »

# Uw energiebesparings-stoplicht

## Stroomverbruikscontrole in het hele huis - elke dag!

Met het energiebesparende stoplicht ESA 2000 behoren deze raadsels tot het verleden.
Terwijl een energiekostenmeter meestal alleen bij een stekkerdoos kan worden gebruikt, kan de apart verkrijgbare sensor direct op de stroommeter worden gemonteerd – veilig met plakband!
De sensor verstuurt de actuele verbruiksgegevens die door uw stroommeter worden gemeten, nu draadloos naar de ESA 2000.

Energie besparing
E

Montage zonder gereedschap - de sensor wordt op de meter geplakt

Kleurige energie-efficiëntieweergave: vergelijk het actuele verbruik met het vorige jaar

**Meting van het verbruik direct bij de stroommeter**

**Dagelijkse vergelijking met het vorige jaar**

**Kostenindicatie in Euro**

**81,99**
**Set**

## Energiebesparend stoplicht ESA 2000 met sensor WZ

**Meting van het stroomverbruik en de CO2** uitstoot van het hele huishouden · Actueel energieverbruik in vergelijking met het vorige jaar eenvoudig te begrijpen door de energie-efficiëntieaanduiding (als energiebesparend stoplicht weergegeven) · Verbruiksgegevens worden draadloos van de sensor naar het scherm gestuurd · Weergave van het opgetelde verbruik in € of kWh en weergave van de veroorzaakte $CO_2$ -uitstoot · Staafdiagram van de kosten van de laatste dagen in € · Jaarverbruik per seizoen door vergelijking met het verbruikspatroon van Duitse huishoudens · Leervermogen van de weergave door opslag van het eigen verbruikspatroon · Gepersonaliseerde verbruiksgegevens en kosten door instelbaarheid van het jaarlijkse energieverbruik en de stroomprijs (basisbedrag + prijs per kWh).
**Omvang levering:** ESA 2000: 2 Micro / AAA-batterijen · Gebruikshandleiding · Bevestigingsmateriaal. · ESA 2000 WZ: infrarode sensoreenheid · Sjabloon en kleefstrip voor positionering · Zender met display · Batterijbox · Batterijen (4x penlite, LR6/AA).

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 12 35 56-9A | 81.99 |

**Kijk op de website**

Het energiebesparende stoplicht ESA 2000 met sensoren voor digitale wisselstroomtellers of voor de S0-interface en de Voltcraft Smart Metering System VSM-100 op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
123556 »

# IR-thermometer

Het meten van de temperatuur zonder het te meten object aan te raken. Met een infrarood-thermometer is dat geen probleem. Een bijzonder voordeel is de steeds populairder wordende meetmethoden op moeilijk bereikbare plaatsen, draaiende delen, of ergens waar de doelgroep door het meten van de temperatuur niet mag worden beschadigd. Infrarood thermometers detecteren de uitgestoten en de thermische straling van een object en transformeert het in een temperatuur waarde. Voor precieze doelstelling zijn sommige apparaten uitgerust met een Fixierlaser.

De dual-functie laser maakt het mogelijk de exacte meetvlaktebestemming te bepalen aangezien de twee lasers aan de exacte buitenkant van de IR- meetkegels zitten. Zo worden fouten ten gevolge van kleine meetvlakken effectief vermeden. Een belangrijk kenmerk is het uiterlijk van een apparaat-afhankelijke verhouding van de afstand tot de grootte van de meting - de zogenaamde D:S (Afstand Spot) - ratio. Hoe groter deze verhouding, des te kleiner is het meetvlak op een bepaalde afstand.

## IR-thermometers voor onderweg

### Infrarood Thermometer MINI 1

- Contactloos meten
- Optiek 1:1
- Meetbereik van -33 tot +220 °C

**Praktisch - met clip voor het borstzakje**

1

**Bestseller**

**22,99**

### Infrarood-Thermometer IR 110-1S

- Optiek 1:1
- Meetbereik -30 tot +110 °C
- Geïntegreerde stopwatch

VOLTCRAFT

**14,99**

2

### IR-230 Infrarood-thermometer

- Optiek 1:1
- Meetbereik van -35 tot +250 °C
- Min/Max-functie

VOLTCRAFT

**26,99**

3

met Tas

### Infraroodthermometer IR-280

- Optiek 6:1
- Meetbereik -30 tot +270 °C
- Emissiegraad en alarmwaarden instelbaar

VOLTCRAFT

Inschakelbare laser

**52,99**

4

| | Infrarood Thermometer MINI 1 | Infrarood thermometer in zakformaat IR 110-1S | IR-230 Infrarood-thermometer | Infraroodthermometer IR-280 |
|---|---|---|---|---|
| Afb. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Uitvoering | Automatische uitschakeling na 15 sec · Omschakelbaar tussen °C/°F. | Min/Max-functie · Automatische uitschakeling na 15 sec. · Duurmeting inschakelbaar · Geïntegreerde klok · Stopwatch · Weergave van de kamertemperatuur · Omschakelbaar tussen °C en °F. | Geheugen voor opslaan van min.-/max.-waarden · Auto Hold-functie · Lock Mode voor continumetingen · Omschakeling °C/°F. | Min./max.-meting · Auto-Hold · Inschakelbare laser · Permante meetfunctie. |
| Aanspreektijd | 1 sec, | < 1 s | < 1 s | < 0,5 s |
| Resolutie temperatuur | 0,1 °C | 0,2 °C | 0,1 °C | 0,1 °C |
| Emissiegraad | 0,95 fix | 0,95 fix | 0,95 vast | 0,1-1,0 |
| Nauwkeurigheid | ± 2 °C of 2% van de meetwaarde | ± 2,5 °C of 2,5 % | ± 2 of 2 % | ±2 °C of 2,5 % |
| Meetbereik T | -33 tot +220 °C | -33 tot +110 °C | -35 tot +250 °C | -30 tot +270 °C |
| Optiek | 1:1 | 1:1 | 1:1 | 6:1 |
| Afm. (b x h x d) mm | 10 x 93 | 33 x 73 x 14 | 40 x 75 x 20 | 51 x 94 x 25 |
| Gewicht | 35 g | 25 g | 25 g | 75 g |
| Kalibratie (conform norm) | | | ISO/DKD | ISO/DKD |
| Omvang levering | Thermometer, 2 batterijen type LR44 (knoopcellen). | Lithium-Batterij (CR2032) | IR-thermometer, Draaglus, Tas, Houdmagneet, 1 batterij (type CR2032). | Handlus, 2 batterijen (type potlood, AAA) |
| Bestnr. st. € | 12 23 01-9A 22.99 | 12 23 22-9A 14.99 | 10 09 07-9A 26.99 | 10 09 10-9A 52.99 |
| v.a. 5 à | % 22.53 | % 15.67 | % 26.45 | % 51.93 |
| Toebehoren: | Bijpassende knoopcellen | Bijpassende knoopcel | Bijpassende knoopcel | Bijpassende potloodbatterij |
| | Type LR 44. (1x bestellen) | Type CR 2032. (1x bestellen) | Type CR 2032. (1x bestellen) | (2x bestellen) |
| Bestnr. € | 65 20 44-9A 2.49 | 65 20 32-9A 3.79 | 65 20 32-9A 3.79 | 65 23 03-9A 1.29 |

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment Infrarood-thermometer vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken

122301 »



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Pitstop

## Snel en nauwkeurig meten

VOLTCRAFT®

Met één druk op de knop meet u de exacte temperatuur. Maar ook op andere gebieden kunnen contactloze IR-thermometers grote voordelen hebben. Of het nu gaat om het controleren van verwarmingsketels, auto's of isolatievoorzieningen: Met uw IR-thermometer ziet u direct of alles in orde is. Deze slimme meettechniek wordt zelfs al gebruikt voor hobbytoepassingen. Modelbouwers weten allang dat infraroodmeting ideaal is om makkelijk motor- en accutemperaturen te kunnen meten.

**Lens tot en met 20:1**

**Meetbereik -50 tot +800°C**

**Optische en akoestische alarmaanduiding**

Inschakelbare dubbel-laser

**Exclusief bij Conrad**

Meetwaarde OK

Alarmwaarde titels

**v.a. 83,99**

### Infrarood thermometer IR 650/IR 800

Nauwkeurigheid bij het richten en een grote meetnauwkeurigheid staan, door de dubbel uitgevoerde richtlaser en de instelbare emissiegraad, centraal. Door de uiterst korte reactietijd kunnen spotmetingen snel worden uitgevoerd. Naast de standaard meetfuncties is dit instrument voorzien van instelbare alarmwaarden met een optische aanduiding. Wanneer de ingestelde alarmwaarde wordt overschreden, wordt de achtergrondverlichting rood.

**Uitvoering:** Inschakelbare dubbele laser met scherpe punt-lens voor doelbegrenzing · Instelbare alarmwaarden met rode aanduiding bij over- of onderschrijding van de grenswaarden · Instelbare emissiegraad · Max-waarde-aanduiding · Functie voor duurmeting.

**Technische spec.:** Nauwkeurigheid: ±1 % · Emissiegraad: 0,1 tot 1,0 instelbaar · Aanspreektijd: < 150 ms · Voedingsspanning: 9 V-blok · Resolutie temperatuur: 0,1 °C · Afm.: (b x h x d) 43 x 156 x 94 mm · Gewicht: 180 g · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.

**Omvang levering:** Opbergtasje · 1 batterij (type 9 V blok).

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

| Bestnr. | Type | Optiek | Meetbereik T | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 09 12-9A | IR 650-12D | 12:1 | -50 tot +650 °C | 83.99 | % | 82.31 |
| 10 09 17-9A | IR 800-20D | 20:1 | -50 tot +800 °C | 95.99 | % | 94.07 |

10 09 12-9A

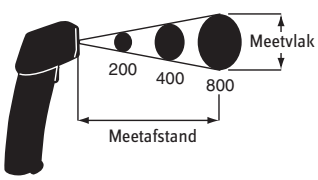
### Goed te weten

**Dual-Laser-Funktion**

Het meten van de temperatuur zonder het te meten object aan te raken.
Met een infrarood-thermometer is dat geen probleem. Een bijzonder voordeel is de steeds populairder wordende meetmethoden op moeilijk bereikbare plaatsen, draaiende delen, of ergens waar de doelgroep door het meten van de temperatuur niet mag worden beschadigd. Infrarood thermometers detecteren de uitgestoten en de thermische straling van een object en transformeert het in een temperatuur waarde. Voor precieze doelstelling zijn sommige apparaten uitgerust met een Fixierlaser. De dual-functie laser maakt het mogelijk de exacte meetvlaktebestemming te bepalen aangezien de twee lasers aan de exacte buitenkant van de IR- meetkegels zitten. Zo worden fouten ten gevolge van kleine meetvlakken effectief vermeden.

**Optiek**

Een belangrijk kenmerk is de optiek van een apparaat-afhankelijke verhouding van de afstand tot de grootte van de meting - de zogenaamde D:S (Afstand Spot) - ratio. Hoe groter deze verhouding, des te kleiner is het meetvlak op een bepaalde afstand.



# De meetspecialisten

VOLTCRAFT®

Exclusief bij Conrad

De premium infrarood thermometer van VOLTCRAFT® met top-uitrusting en robuuste zachte rubberbehuizing. Er is in het bijzonder aandacht besteed aan snelle reactie, een groot temperatuurbereik en een uitstekende nauwkeurigheid. Voor elke toepassing het juiste apparaat.

## Infrarot-Thermometer IR 550-10S

- Lens 10:01
- Meetbereik -50 tot +550 °C
- Optische en akoestische alarmaanduiding

## Infrarot-Thermometer IR 900-30S

- Optiek 30:1
- Meetbereik -50 tot +900 °C
- Optische en akoestische alarmindicatie en contact meetfunctie.

Deze apparaten hebben een optische alarmmelding, dat wil zeggen: bij het overschrijden van de ingestelde alarmwaarden verandert de achtergrondbelichting in rood.

| | Infrarood thermometer IR 550-10S | 900-30S Infrarood thermometer |
|---|---|---|
| Uitvoering | Data-Hold · Inschakelbare doellaser · Instelbare alarmwaarde · Instelbare emissiegraad · Max/Min waarde-aanduiding · Verlichte display. | Data-Hold · Inschakelbare doellaser · Hi/Lo alarm · Instelbare emissiegraad · 20 meetgeheugens · Min.-/Max.-/Ø- en verschilweergave · Continu meetfunctie · Verlichte display · Automatische uitschakeling. |
| Aanspreektijd | < 1 s | < 1 s |
| Resolutie temperatuur | 0,1 °C | 0,1 °C |
| Emissiegraad | 0,1-1,0 | 0,1-1,0 |
| Nauwkeurigheid | ±2 % | ±1,5 % |
| Meetbereik T | -50 tot +550 °C | -50 tot +900 °C |
| Optiek | 10:1 | 30:1 |
| Afm. (b x h x d) mm | 42 x 160 x 82 | 56 x 230 x 100 |
| Gewicht | 180 g | 290 g |
| Kalibratie (conform norm) | ISO/DKD | ISO/DKD |
| Omvang levering | 9 V blokbatterij, Tas. | 9 V blokbatterij, Type K draadsensor. |
| Bestnr. st. € | 10 09 18-9A 71.99 | 10 09 20-9A 105.- |
| v.a. 5 à | % 70.55 | % 102.90 |
| Toebehoren: | Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij | Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij |
| | (1x bestellen) | (1x bestellen) |
| Bestnr. st. € | 65 25 09-9A 3.59 | 65 25 09-9A 3.59 |

### Kijk op de website

Al onze **IR-thermometers** vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer

Zoeken 652509 »

### Kijk op de website

Ons complete aanbod **warmtebeeld camera`s** vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer

Zoeken 101019 »

# Makkelijk temperaturen meten

**Kijk op de website**

Het compleet assortiment **temperatuurmeters** vindt u op Conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 652500 »

Of het nu gaat om temperatuurmeters die op zonne-energie werken, meters met dompel- of insteekvoelers of om professionele digitale thermometers: Meters met externe temperatuursensoren leveren een hoge meetnauwkeurigheid en zijn in allerlei verschillende uitvoeringen en met diverse meetbereiken verkrijgbaar. Zo is er voor elke meettoepassing een passende thermometer te vinden. und ideal für Temperaturmessungen in Küche, Labor und vielfältigen Hobbyeinsatz.

## Ideaal voor in de keuken

### Klapthermometer met Timer DET-3T

· Meetbereik 0 tot +200 °C
· Hittebestendige sondekabel

VOLTCRAFT

1

**Prijskraker**

**19,99**

Geen last meer van uitgedroogd vlees en geen gevaar meer voor salmonella bacterie bij kip.

### Einstich-Thermometer DET1R

· Meetbereik -10 tot +200 °C
· Zwenkbare weergave

VOLTCRAFT

2

**13,99**

Met beschermkap

### Einstich-Thermometer DET3R

· Meetbereik -40 tot +250 °C.
· Waterdicht

VOLTCRAFT

3

**19,99**

Met beschermkap

### Handthermometer DT-300

· Meetbereik -50 tot +300 °C
· Spatwaterdicht

VOLTCRAFT

4

**26,99**

| | Uitklapbare thermometer met timer DET-3T | DET1R Insteekthermometer | Insteek thermometer DET3R | Handthermometer DT-300 |
|---|---|---|---|---|
| Afbeelding | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Uitvoering | Hittebestendige sondekabel · Alarmfunctie · Timerfunctie max. 24 h · Magneetbevestiging. | Zwenkbaar display · Min.-Max.-speaker · °C/°F omschakeling. | Hoge nauwkeurigheid door eenvoudige kalibratie in ijswater · Min./max.- metingen · IP X7 norm | Spatwaterdicht · Data-Hold · Min./max.-metingen · °C/°F-omschakeling · Instelbare alarmwaarden. |
| Temperatuurbereik | 0 tot +200 °C | -10 tot +200 °C | -40 tot +250 °C | -50 tot +300 °C |
| Resolutie | 1 °C | 0,1 °C | 0,1 °C | 0,1 °C |
| Basisnauwkeurigheid | ±1 °C | ± 5 % | ± 0,5 °C | ±1 °C |
| Sensortype | K-type | K-type | K-Type | K-type |
| Voedingsspanning | 1 potloodbatterij (AAA) | 1 x LR44 | 1 x LR44 | 2 potloodbatterijen (type AAA) |
| Afm. (l x b x h) mm | 110 x 70 x 20 | 181 x 47 x 17 | 200 x 25 x 20 | 137 x 72 x 25 |
| Gewicht | 135 g | 30 g | 50 g | 170 g |
| Omvang levering | Thermometer, 1x potloodbatterij (AAA). | Insteekthermometer, Beschermhuls met klem, 1x batterij (type LR44). | Beschermhuls met klem, 1 batterij (type LR44) | Insteeksensor, 2 batterijen (type potlood, AAA) |
| Bestnr. st. € | 10 99 82-9A 19.99 | 10 99 86-9A 13.99 | 12 33 20-9A 19.99 | 10 08 27-9A 26.99 |
| v.a. 5 à | % 19.59 | % 13.71 | % 19.59 | % 26.45 |
| Toebehoren: | Bijpassende potloodbatterij | Bijpassende knoopcellen | Bijpassende knoopcellen | Bijpassende potloodbatterij |
| | (a.u.b. 1x bestellen) | Type LR 44. (1x bestellen) | Type LR 44. (1x bestellen) | (2x bestellen) |
| Bestnr. st. € | 65 25 00-9A 1.29 | 65 20 44-9A 2.49 | 65 20 44-9A 2.49 | 65 23 03-9A 1.29 |

**Altijd gelijk meebestellen:** bijpassende (oplaadbare) batterijen

NIEUWS & WEETJES

# Ruimteklimaatcontrole tegen schimmelgevaar

**Met geschikte meetapparatuur het gevaar tijdig signaleren en schade voorkomen**

Een op de tien huishoudens heeft er last van: schimmel groeit op plaatsen waar vochtige lucht op koude oppervlakken neerslaat – vaak onopvallend achter kasten, gordijnen en onder vloerbedekking. Daarbij is het al genoeg als de relatieve luchtvochtigheid aan het oppervlak langere tijd 70 tot 80 procent bedraagt. De schimmels voelen zich het meeste thuis tussen 15 en 30 °C, ze overleven echter ook bij 0 tot ongeveer 60 °C.

Schimmel blijft ook geenszins beperkt tot oude huizen. Ook nieuwbouw kan door onvoldoende gedroogd bouwmateriaalvocht (water in bijv. mortel, cement, stucwerk, stenen vloeren, verf, lijm) en luchtdicht sluitende ramen met name in de eerste jaren zodanig sterk beschimmeld zijn dat de bewoners moeten vluchten.

**Schimmel in de woning is niet alleen lelijk en het ruikt onaangenaam, maar het leidt ook tot ziekten:**
- Allergieën, aandoeningen aan de ademwegen, infecties
- Verhoogd risico op astma
- Verkoudheid, bronchitis, ontstoken oogslijmvliezen
- Vermoeidheid en hoofdpijn.

**En schimmels breken de bouwmaterialen af!**

Conrad biedt u een uitgelezen programma van ruimtevochtmeters – vele zelfs met schimmelwaarschuwing. Zo bent u altijd op de hoogte van de actuele vochtigheid in de ruimte en kunt u eventueel maatregelen treffen: luchten!

Schimmels zitten vooral verstopt op plaatsen waar de lucht niet circuleert: achter kasten en betimmering, achter gordijnen en onder vloerbedekking. Ook zogenoemde warmtebruggen lopen gevaar.

De badkamer en keuken lopen met name gevaar op schimmelvorming, aangezien daar de luchtvochtigheid door het douchen, baden of koken van tijd tot tijd hoog is.

Echt luchten voorkomt met name in de wintermaanden dat vochtige lucht neerslaat op koude oppervlakken. Zelfs wanneer de relatieve luchtvochtigheid aan het oppervlak langere tijd 70 tot 80% bedraagt, kunnen schimmels al ontstaan.

## Uw kamerklimaat in beeld

### Schimmel thermo-/hygrometer MS-10

VOLTCRAFT®

**· Dauwpunt-/schimmelindicatie**

Voorkom schimmelvorming! De MS-10 geeft aan of de lucht in de ruimte te nat of te droog is. Met doelgericht ventileren en/of verwarmen creëert u het juiste leefklimaat.
**Uitvoering:** Eenvoudig te bedienen · Zeer nauwkeurig · Extreem snelle meetresultaten (belangrijk bij ventileren) · Max-/min-geheugen · Dauwpuntindicatie · Alarm bij een luchtvochtigheid van meer dan 65% rF.
**Technische spec.:** Meetbereik vochtigheid: 1 - 99% RL · Nauwkeurigheid vochtigheidsmeting: ± 3,5 RL % · Meetbereik T: -10 tot +60 °C · Nauwkeurigheid T: ± 1 °C · Voedingsspanning: 2 penlite-batterijen (type AA) · Afm.: (b x h x d) 100 x 110 x 25 mm.
**Omvang levering:** Thermo-/hygrometer · 2 batterijen.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 08 41-9A | 27.99 | % 27.43 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

Schimmelwaarschuwing

**27,99**

**Kijk op de website**

Het complete assortiment **schimmelvreters** vindt u op **conrad.nl** - Eenvoudig zoeken op artikel nummer.

Zoeken
100841 »

# Goed inademen - digitale weergave van het klimaat in de ruimte met een stijlvolle uitstraling

VOLTCRAFT

## Digitale klimaatindicatie HygroCube 50

- Eenvoudige bediening en stijlvolle vormgeving
- Kan op tafel worden gezet of aan de wand gemonteerd
- Optische waarschuwing bij schimmelgevaar

**33,99**

Het gestroomlijnde ontwerp past in elk interieur. Het kan overal geplaatst of gemonteerd worden als een wandmontage

Klimaatcontrole en voorkomen van schimmel was nog nooit zo eenvoudig. Alleen batterijen plaatsen en het klimaat met temperatuur en vochtigheid in de omgeving wordt aangegeven. De trendindicatie geeft u een idee over het gevoel en geeft met behulp van duidelijke symbolen een advies over verwarmen en ventilatie. Door de stijlvolle vormgeving en het gebruik van hoogwaardige materialen voor de behuizing kan de HygroCube 50 in elke woonomgeving geïntegreerd worden. Wanneer er gevaar bestaat voor schimmel, geeft de HygroCube 50 een optisch alarmsignaal.

**Uitvoering:** Indicatie voor batterij vervangen · klimaataanduiding met tijd- en datumbeoordeling · Vast ingestelde grenswaarden.

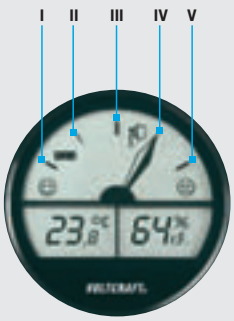
**Technische spec.:** Meetbereik vochtigheid: 20 - 90 % Hrel · Nauwkeurigheid vochtigheidsmeting: ± 6 % Hrel · Meetbereik T: -9,9 tot +70 °C · Nauwkeurigheid T: ± (2,5% + 0,9 °C) · Voedingsspanning: 2 penlitebatterijen · Afm.: (b x h x d) 80 x 80 x 80 mm · Diepte bij wandmontage: 40 mm.

**Omvang levering:** 2 penlite batterijen · Afneembare tafelbehuizing.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 08 88-9A | 33.99 | % 33.31 |

**Schimmelweergave**
De schimmelweergave laat ook de relatieve luchtvochtigheid zien. Het display heeft 5 verschillende schimmelstanden (I tot V). Geeft de weergave aan dat de relatieve luchtvochtigheid × 65% is, wordt het signaal weergegeven.

| Stand | Bereik relatieve luchtvochtigheid |
|---|---|
| I | minder dan 40% |
| II | tussen 40 en 50% |
| III | tussen 50 en 60% |
| IV | tussen 60 en 70% |
| V | boven 70% |




# Handzaam en overzichtelijk

## Digitale thermo-/hygrometer

TFA

- Temperatuur en luchtvochtigheid
- Overzichtelijke weergave van alle parameters

**17,99**

Dit kleine handige apparaat toont alle gemeten parameters tegelijkertijd op een grote display. Met opklapbare standaard voor tafel of wand. Eersteklas afwerking van de behuizing met rubber.

**Uitvoering:** Max-/min-functie· C/F-omschakeling.

**Technische spec.:** Meetbereik vochtigheid: 20 - 99% rF · Nauwkeurigheid vochtigheidsmeting: ±5 % · Meetbereik T: -50 tot +70 °C · Nauwkeurigheid T: ±1 °C · Voedingsspanning: 2 penlitebatterijen (type AA) · Afm.: (b x h x d) 90 x 133 x 16 mm · Gewicht: 130 g.

**Omvang levering:** Digitale thermo-hygrometer · Penlitebatterij.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 13 60-9A | 17.99 | % 17.63 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(A.u.b. 1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 01-9A | 1.09 |

# Werkt zonder batterij

## Analoge precisiethermometer/-hygrometer

TFA

- Uw klimaat onder controle
- Super-Ex-sensor voor bijzonder nauwkeurige meting
- Werking zonder batterijen

**25,99**

Dit analoge meetapparaat in praktische tafelbehuizing geeft zeer snel de temperatuur en luchtvochtigheid van de omgevingslucht aan door middel van een mechanisch precisiemeetwerk met twee wijzers. De weergavebereiken zijn fijn verdeeld en dus nauwkeurig afleesbaar.

**Technische spec.:** Meetbereik vochtigheid: 10 - 99 % Hrel · Nauwkeurigheid vochtigheidsmeting: ± 3 % Hrel · Meetbereik T: -30 tot +50 °C · Nauwkeurigheid T: ±1 °C · Afm.: (b x h x d) 115 x 120 x 40 mm · Gewicht: 100 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 13 72-9A | 25.99 | % 25.47 |

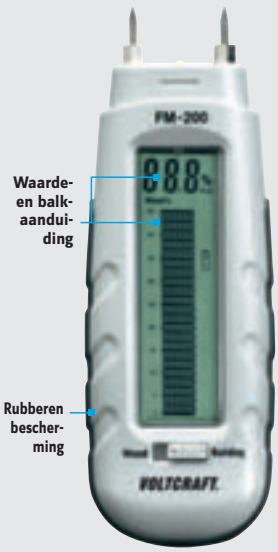
# Robuuste vochtigheidsmeters voor alle toepassingen

VOLTCRAFT

## De gunstige allrounder

**Hout en vochtigheids meetapparaat**

- Met directe waarde-weergave in Vol%




1

**61,99**

## De houtspecialist

**Houtvochtmeter FM-300**

- Zeer nauwkeurig door ingebouwde houtkenmerken
- Incl. inslagsensor voor hardhout

2

**81,99**

## Meten zonder te beschadigen

**Meetapparaat voor vochtgehalte in materialen MF-100**

- Instelbare MIN-/MAX functie met akoestisch alarm
- Oppervlaktevochtigheid van materialen
- Hold functie

3

**105,-**

| | Meetapparaat voor hout- en bouwvocht FM-200 | Houtvochtmeter FM-300 | Meetapparaat voor vochtgehalte in materialen MF-100 |
|---|---|---|---|
| Afbeelding | 2 | 2 | 3 |
| Uitvoering | Verwisselbare stalen insteekmeetpen · Balk- en waardeaanduiding · 2 meetgebieden voor bouwmateriaal en hout · Batterijstatusaanduiding · Solide behuizing met rubberen bescherming. | Verwisselbare stalen prikpennen · Ingebouwde houtkenmerken voor de Europese houtsoorten · Aparte inslagsensor voor hardhout · Vochtigheidsmeting met automatische temperatuurcompensatie (ATC) · Temperatuurmeting · Robuuste behuizing met aangespoten rubberholster. | Instelbare MIN-/MAX functie · Hold functie · Akoestisch alarm · Robuuste zachte rubberen behuizing · Weergave van de vochtigheidsindex. |
| Meetbereik bouwvochtigheid | 0,2 à 2 % vol | - | 0 - 100 Digit |
| Meetnauwkeurigheid bouwvochtigheid | ± 0,05 % vol | - | - |
| Meetbereik houtvochtigheid | 6 à 44 % vol | 6 à 99 % vol | 0 - 100 Digit |
| Meetnauwkeurigheid houtvochtigheid | ± 1 % | ± 1 % | 0,1 Digit |
| Meetbereik T | | -35 tot +80 °C | - |
| Voedingsspanning | 3 batterijen CR2032 | 2 potloodbatterijen (type AAA) | 3 potloodbatterijen |
| Afm. (b x h x d) mm | 47 x 139 x 25 | 49 x 180 x 32 | 60 x 240 x 30 |
| Gewicht | 100 g | 137 g | 220 g |
| Omvang levering | 3 batterijen (type CR-2032), 10 reservemeetstaven, Beschermdeksel. | Meter, 2x potloodbatterij (AAA), Inslagsensor, Temperatuursensor, Beschermkap, 10 extra pennen. | 3 potloodbatterijen (type AAA). |
| Bestnr. st. € | 10 08 42-9A 61.99 | 10 08 45-9A 81.99 | 10 08 80-9A 105.- |
| v.a. 5 à | % 60.75 | % 80.35 | % 102.90 |
| Toebehoren: | Conrad Energy knoopcel, CR 2032, lithium | Bijpassende potloodbatterij | Bijpassende potloodbatterij |
| | (3x bestellen) | (2x bestellen) | (a.u.b. 3x bestellen) |
| Bestnr. st. € | 65 01 83-9A 2.99 | 65 23 03-9A 1.29 | 65 22 78-9A 1.29 |
| Toebehoren: | 20-delige reservepuntenset | | |
| Bestnr. Set € | 10 08 43-9A 4.99 | | |

**Kijk op de website**

**Het complete vochtigheidsmeters vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 100843 »

# Schone lucht – alles oké of toch niet?

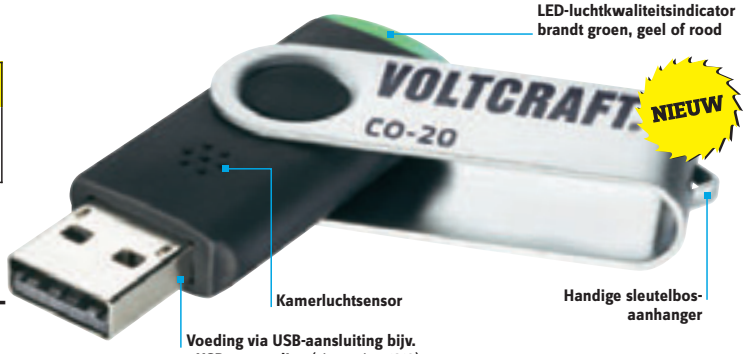
Ook in uw eigen huis is het van belang om op schadelijke omgevingsinvloeden te letten. Zelfs een iets verlaagde zuurstofconcentratie in de lucht kan het leefcomfort beïnvloeden. Wilt u zeker weten dat uw huis „schoon" is, dan heeft Conrad daar allerlei speciale meetapparatuur voor in het assortiment.

VOLTCRAFT®

De luchtmeter brandt bij goede kamerlucht **groen**, bij matige geel en wanneer het tijd is om te ventileren, **rood**

**Prijskraker**

**25,99**




LED-luchtkwaliteitsindicator brandt groen, geel of rood

Kamerluchtsensor

Handige sleutelbos-aanhanger

Voeding via USB-aansluiting bijv.
- USB-netvoeding (zie pagina 1218)
- USB-aansluiting bij PC of toetsenbord
- USB-autoadapter 12 V (zie pagina 662)

## USB-luchtkwaliteits-sensor CO-20

- Luchtkwaliteitsindicator (rood/geel/groen)
- Gebruik via computer of netvoeding mogelijk

Zorgt ervoor dat op kantoor en thuis geen gespannen sfeer ontstaat. Het kleine USB-hulpinstrument reageert op onaangename geuren en geeft zelfs zeer kleine hoeveelheden giftige koolwaterstofverbindingen in de lucht aan – een echte gezondheidsbeschermer in klein formaat. De geïntegreerde LED-indicator brandt bij een goede luchtkwaliteit groen, terwijl het apparaat bij een matige tot slechte kamerluchtkwaliteit een geel of rood lichtje laat zien. Zo bent u altijd geïnformeerd wanneer het tijd wordt om de ramen te open te zetten. De luchtkwaliteitssensor wordt gevoed via de USB-netvoeding of bij de USB-sleuf van de PC. Optioneel kunnen de meetgegevens zelfs op de computer worden meegeschreven; de bijbehorende software kunt u gratis downloaden.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: USB · Afm.: (l x b x h) 57 x 19 x 10 mm · Gewicht: 15 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 13 16-9A | 25.99 | % 25.47 |

## Goed te weten

### Controleer de binnenlucht

Mensen brengen minimaal tweederde van hun leven binnenshuis door. De kwaliteit van de lucht binnenshuis is daarom van groot belang voor uw gezondheid. Schone lucht bestaat uit 78% stikstof, 21% zuurstof, 0,03% kooldioxide en 0,93% edelgassen. Deze samenstelling verandert wanneer er zich mensen of bepaalde voorwerpen in de ruimte bevinden. De zogeheten VOC's ('volatile organic compounds' ofwel vluchtige organische verbindingen) verlagen het zuurstofgehalte in de lucht. En ook hoofdpijn wordt niet altijd veroorzaakt door een te hoog gehalte aan kooldioxide in de lucht. VOC's kunnen irritaties aan de slijmvliezen veroorzaken, hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid, allergische reacties, enz. – deze combinatie van symptomen wordt ook wel het sick-building-syndrome (SBS) genoemd – ziekmakende gebouwen. Wanneer binnenruimtes onvoldoende worden geventileerd, kunnen zich grote hoeveelheden VOC's ophopen die concentratiestoornissen veroorzaken.
Tot deze stoffen behoren o.a.: kooldioxide (CO2) · onverbrande koolwaterstoffen · koolmonoxide (CO) · methaan · formaldehyde · esters · alcoholen · aceton · ethanol · aldehyden · isopreen · xyleen · alkanen · waterstof · pinenen.

## $CO_2$-meetapparaat CO-10

- $CO_2$- en temperatuuraflezing
- 24 h datalog-functie
- Instelbaar akoestisch alarm

**115,-**

Met de CO-10 wordt de lucht permanent gecontroleerd. Bij overschrijding van de ingestelde grenswaarden weerklinkt een akoestisch alarm, dat aangeeft dat weer moet worden geventileerd. Ideaal voor werk- en kinderkamers, openbare gebouwen, scholen, kantoren, etc

**Uitvoering:** De gegevens van de laatste 24 uur kunnen op het display worden afgelezen.

**Technische spec.:** Meetbereik: $CO_2$: 0 - 3000 ppm / temperatuur: 0 - 50 °C · Resolutie: 1 ppm/0,1 °C · Nauwkeurigheid: ±70 ppm/±1 °C · Voedingsspanning: 100 - 240 V- · Afm.: (b x h x d) 124 x 91 x 46 mm · Gewicht: 166 g.

**Omvang levering:** Netvoeding

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 13 13-9A | 115.- | % 112.70 |

VOLTCRAFT®

## Kijk op de website

Het complete assortiment **Ventilatiemeters** vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 101316 »

# Langdurige meting met data-registratie en verwerkings-software

## USB-klimaatdatalogger DL-100-serie

Natuurlijk moeten temperatuur en luchtvochtigheid langdurig worden gemeten wanneer er planten of dieren op een bepaald constant klimaat zijn aangewezen, bijv. in een terrarium of in een kas. En ook bij het opslaan van levensmiddelen is het van belang om de werking van de koelkast of een koelruimte te kunnen controleren.

## Temperatuurcontrole (DL-100T) / Temperatuur, luchtvochtigheidcontrole (DL-120TH)

VOLTCRAFT

### USB-Datalogger DL-100T en DL-120TH

- Kan 32.000 meetwaarden opslaan
- Meetbereik temperatuur -40 tot +70 °C
- Meetbereik luchtvochtigheid 0-100% (DL-120 TH)

vanaf **49,99**

Exclusief bij Conrad

Hou de groei van uw gewassen bij.

Compacte datalogger voor de registratie van de temperatuur bij de DL-100T of de temperatuur en luchtvochtigheid bij de DL-120TH. Via de USB-interface kunnen de opgeslagen meetwaarden worden uitgelezen en met de meegeleverde software grafisch worden geëvalueerd of geëxporteerd.
**Uitvoering:** Registratieinterval van 2 sec. tot 24 uur instelbaar.
**Technische spec.:** Meetbereik T: -40 tot +70 °C · Resolutie temperatuur: 0,1 °C · Luchtvochtigheid: 0 - 100% rF · Luchtvochtigheid: 0,1% rF · Meetinterval: 2 sec, - 24 uur · Geheugen: 32.000 · Voedingsspanning: 3,6 V lithiumbatterij (1/2 AA) · Afm.: (l x b x h) 98 x 26 x 26 mm.
**Omvang levering:** Software voor Windows 98/2000/XP/Vista™ · Lithiumbatterij · USB-beschermdop · Wandhouder.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 10 00 30-9A | DL-100T | 49.99 | % 48.99 |
| 10 00 40-9A | DL-120 TH | 65.99 | % 64.67 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 10 07 98-9A | + 3,6 V Lithium-batterij 1/2 AA | 4.29 |

Incl. wandhouder en USB-beschermkap

Zorg voor een constante temperatuur in uw terrarium.

## Temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdrukcontrole

### USB-Weer-Datalogger DL-180 THP

VOLTCRAFT

- Meetbereik temperatuur -40 to +70°C
- Meetbereik luchtvochtigheid 0 - 100 %
- Temperatuur, rel. vochtigheid en luchtdruk
- 10000 Meetwaarden kunnen worden opgeslagen

**81,99**

Exclusief bij Conrad

De opname start, afhankelijk van de programmering handmatig of automatisch bij weer`s veranderingen.

De datalogger is geprogrammeerd via een USB-interface en uitgelezen. De gegevens over het weer kunnen computer onafhankelijk opgenomen worden.
**Uitvoering:** Alarm functies · Manueel of automatische start.
**Technische spec.:** Meetbereik T: -40 bis +70 °C · Luchtdruk: 700 à 1 100 hPa · Meetbereik vochtigheid: 0 - 100 rF % · Meetinterval: 1 min - 18 h · Geheugen: 10000 · Resolutie: 0,1 (rF%, °C, hPa) · Nauwkeurigheid vochtigheidsmeting: ±3,5 rF % · Nauwkeurigheid T: ±1 °C · Nauwkeurigheid luchtdrukmeting: ±2,5 hPa · Voedingsspanning: 3,6 V Lithium-batterij (1/2 AA) · Afm.: (l x b x h) 140 x 30 x 25 mm · Gewicht: 77 g.
**Omvang levering:** Software · USB beschermkap · Wandsteunen · Batterijen

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 00 33-9A | 81.99 | % 80.35 |

Incl. wandbevestiging en USB-beschermkap



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Ideeënbox:

**gemeten waarden zorgen voor een goede argumenten**

**Nachtelijke temperatuurverlaging in de huurwoning**
U woont met meerdere huurders in een woning en uw verhuurder hanteert een centrale verwarmingsstrategie die u naast een ijzig ontwaken ook nog eens een koude avond bezorgt. De huurder is van mening dat wanneer de verwarming overdag aanstaat, hij deze tegen de avond weer af kan laten koelen. Dat u daardoor in uw dakwoning in vervelende temperaturen komt te zitten gelooft hij niet. Met de datalogger kunt u probleemloos een temperatuur- en vochtprotocol instellen. Hiermee heeft u onomstotelijk bewijs in de hand.

**Temperatuur- en vochtverhoudingen in grensruimtes**
Hoeveel warmte denkt u dat er in de winter verloren gaat door een niet geïsoleerd dak? Een vochtige, slecht geïsoleerde kelder, die niet of slecht verhit word, laat de buitenmuren nog sneller afkoelen en leidt tot schimmelvorming. Door een controle gedurende langere tijd krijgt u een goed overzicht en kunt u zinvolle maatregelen nemen.

## Temperatuur en luchtvochtigheids controle, Tijd en datum

### Datalogger DL-140TH

**85,99** VOLTCRAFT

- Meetbereik temp. -40 tot +70°C, luchtvochtigheid 0 - 100%
- Meetinterval reeds vanaf 1 seconde
- Geheugen voor 32.700 meetwaarden

Exclusief bij Conrad

Robuuste en snelle datalogger voor het registreren van temperatuur en luchtvochtigheid. M.b.v. de USB-interface kunnen de geregistreerde data zonder problemen op de PC worden opgeslagen en de analyse van de meetwaarden komt m.b.v. de software tot stand.
**Uitvoering:** LC-display · Registratie-intervallen van 1 s tot 24 h instelbaar · MIN/MAX-functie · Alarmfunctie.
**Technische spec.:** Meetbereik T: -40 tot +70 °C · Meetbereik: Vochtigheid: 0 - 100 % · Meetinterval: 1 s - 24 h · Geheugen: 32700 · Voedingsspanning: 3,6 V lithium-batterij (1/2 AA) · Afm.: (l x b x h) 94 x 48 x 33 mm · Gewicht: 115 g.
**Systeemvereisten:** Windows 2000/XP, Windows Vista.
**Omvang levering:** Batterij · PC-software · USB-kabel · Wandhouder · 2 schroeven met deuvels.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 00 55-MA | 85.99 | % 84.27 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 10 07 98-MA | + 3,6 V Lithium-batterij 1/2 AA | 4.29 |

## Geluidsbeheer

### USB-geluidsniveau-datalogger DL 160S

- Meetbereik van 30 tot 130 dB A/C
- Nauwkeurigheid ±1,4 dB
- Opslagcapaciteit: 129 900 meetwaardes

**105,-**

Exclusief bij Conrad

Applicatiesoftware

VOLTCRAFT

Passieve geluidsmaatregels, zoals het monteren van isolatieglas worden vanaf een bepaald geluidsniveau door bijvoorbeeld openlijke instanties ondersteund. Met de geluidsniveau-datalogger kunt u zich een realistisch beeld van de overlast in uw omgeving maken.

Klein en compact - Met de geluidsniveau-datalogger DL 160S kunt u metingen van 30 tot 130 dB opslaan en deze op de computer evalueren. D.m.v. software kunnen alarmwaardes worden ingesteld. Een LED-indicator wordt op de DL 160S geactiveerd wanneer metingen onder of boven deze waardes uitkomen. Met de software van de DL 160S kunnen metingen en evaluaties volgens DIN 15905-5 ter voorkoming van gehoorbeschadigingen door hoge geluidsemissies van elektroakoestische geluidsinstallaties worden uitgevoerd.
**Uitvoering:** A/C-evaluatiekarakteristieken · F/S-tijdsevaluatie (snel/langzaam) · NORM- en PEAK-functie · Autostart-functie · Datalogger voor 129900 meetpunten · Norm IEC 61672-1 klasse 2 · USB-interface.
**Technische spec.:** Meetbereik geluidsniveau: 30 à 130 dB · Resolutie geluidsniveau: 0,01 dB · Nauwkeurigheid: ±1,4 dB · Aanspreektijd: 125 ms/1 s · Frequentiebereik: 31,5 Hz - 8 kHz · Voedingsspanning: 3,6 V lithiumbatterij (1/2 AA) · Afm.: (l x b x h) 140 x 30 x 25 mm · Gewicht: 77 g · Nauwkeurigheid: volgens IEC 61672 klasse 2.
**Omvang levering:** PC-software · Lithium batterij · Windscherm · Beschermdop · Wandhouder.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 00 32-9A | 105.- | % 102.90 |

## Goed idee!

Meer **geluidsbeheer apparatuur** vindt u op

pagina 387

## Kijk op de website

**Het complete Datalogger-assortiment vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 100032 »

NIEUWS & WEETJES

# Zo krijgt u zicht op verborgen plekken

## Met flexibele endoscoopcamera's ontdekt u, wat anders niemand ziet

Met een **endoscoop** ontgaat u niets meer. Dit apparaat is oorspronkelijk ontwikkeld voor medische toepassingen, maar wordt tegenwoordig ook algemeen gebruikt voor het bekijken van moeilijk toegankelijke ruimtes.
Er zijn in principe twee verschillende uitvoeringen: de vaste en de flexibele endoscopen. Een vaste endoscoop werkt met een lenzenstelsel. De verlichting wordt geleverd via een lichtgeleider. Dergelijke endoscopen worden voornamelijk voor medische toepassingen gebruikt. Flexibele endoscopen gebruiken glasvezelbundels voor het doorgeven van licht en beeld. Een nieuwe ontwikkeling zijn endoscopen met een hogeresolutie-miniatuurcamera in de punt.

**Toepassingsvoorbeelden:**

Bij bouwinspecties worden kabelkanalen, isolatiepakketten en de conditie van houten constructiedelen met endoscopen gecontroleerd.

Wie heeft het nooit meegemaakt? Er is een ring in de afvoer gevallen. Met een endoscoop en de meegeleverde magneet of haak die op de punt kan worden bevestigd is de ring snel weer terecht. Endoscopen kunnen ook worden gebruikt om de leidingen van het sanitair te controleren.

En bij auto's kunt u met een endoscoop zelfs tot in de kleinste hoekjes doordringen en bijv. bekijken wat de conditie is van de roestwerende laag aan de binnenkant van de chassisbalken. Automonteurs gebruiken de endoscoop om zwakke punten van het voertuig en de motor op te sporen.

## Gunstig geprijsde instapmodellen

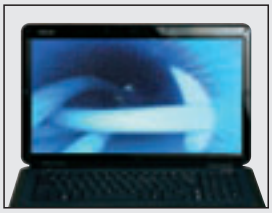
### USB-endoscoop BS-10 en BS-15

VOLTCRAFT®

- Waterdichte mini-kleurencamera
- Dimbare LED-verlichting
- USB-aansluiting

Online demonstratie video

Waterdichte camerasonde met dimbare verlichting



De endoscoopgegevens worden eenvoudig via USB-kabel op uw PC overgedragen

1 **Prijskraker** **29,99**

Met de endoscoop bereikt u moeiteloos zelfs moeilijk toegankelijke plaatsen en kunt u zich overal een nauwkeurig beeld van vormen. De flexibele zwanenhals is uitermate geschikt om buizen en leidingen in huis of in de auto te controleren op beschadiging of corrosie. Daarbij zorgt het dimbare cameralicht met 2 LED's voor een optimale verlichting. Hierbij wordt de voedingsspanning rechtstreeks via de USB-interface met een 2 m lange USB-kabel geleverd. De endoscopen hebben ook een foto- en videofunctie die bij de BS-15 kan worden uitgebreid met een op software gebaseerde zoom-functie. Bijzonder geschikt voor thuiswerkers, doe-het-zelvers en hobbybiologen, bijv. om bouwsels van dieren zoals mollengangen of vogelnestkastjes nauwkeurig te inspecteren.

**Technische spec.:** Max. buigingsstraal: 60 mm · Lichtbron: 2 LED's wit · Zichtveld: 54 ° · Optische resolutie: 640 x 480 pix · Min. brandpuntsafstand: 60 mm · 24 bit RGB CMOS-beeldsensor · Interface: USB 1.1 · Beeldfrequentie: 30 beelden per seconde · USB-kabel: 200 cm lang · Voedingsspanning: 5 V= via USB · Focussering: auto.

**Omvang levering:** Magneetopzetstuk · Haakopzetstuk · Spiegelopzetstuk (alleen BS-15) · Koffer · Software-CD · Gebruikshandleiding.

- Sonde-Ø 11,2 mm
- Sonde 960 mm lang
- 5-voudige zoom

2 **45,99**

| | USB-endoscoop BS-10 | USB-endoscoop BS-15 |
|---|---|---|
| Afb. | 1 | 2 |
| Sondelengte | 660 mm | 960 mm |
| Sonde-Ø | 14 mm | 11,2 mm |
| Omgevingstemperatuur | -10 tot +50 °C | -0 tot +45 °C |
| Interface | USB 1.1 | USB 1.1 |
| Afm. | (l x b x h) 880 x 40 x 32 mm | (l x b x h) 1200 x 40 x 32 mm |
| Gewicht | 350 g | 405 g |
| Bestnr. € | 12 02 55-9A 29.99 | 12 33 00-9A 45.99 |
| v.a. 5 à | % 29.39 | % 45.07 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Alles in beeld - handendoscopen van Voltcraft

## 1 2 Hand-endoscoop BS-20 en BS-30 SD

VOLTCRAFT

- Sonde-Ø 10 mm
- Sonde 920 mm lang
- Kleurenmonitor 60 mm

Online demonstratie video

Waterdichte camera-sonde met dimbare verlichting

Incl. haak- en magnetische en spiegelopzet

Met de kleurencamera endoscopen BS-20 en BS-30 SD verkend u zelf eenvoudig moeilijk te bereiken plekken en kunt u overal een accuraat beeld maken. Het dimbare LED camera-licht zorgt voor een optimale verlichting. De endoscopen zijn ideaal voor doe-het-zelfers, hobbyisten en amateur-biologen

**Technische spec.:** Sondelengte: 920 mm · Sonde-Ø: 10 mm · Max. buigingsstraal: 45 mm · Lichtbron: LED wit · Zichtveld: 54 ° · Optische resolutie: 320 x 240 · Min. brandpuntsafstand: 30 mm · Monitor: 320 x 234 pixel · Beschermingsklasse: sonde IP67 · Voedingsspanning: 4 penlite-batterijen (AA), · Gewicht: 370 g.

1

**105,-**

2

**155,-**



De endoscoop is geschikt, voor bijv. modelspoortunnels...



...of vogelnestjes te inspecteren

### 1 Hand endoscoop BS-200

- Composite video-uitgang
- Spiegelopzetstuk

**Uitvoering:** Flexibele 920 mm lange zwanenhals · Waterdichte camerasondes · Dimbare LED-cameralichten · LCD-kleurenmonitor · Composiet video-uitgang · Anti-slip handvat · Rubberen bescherm frame.

**Omvang levering:** Magnetische bevestiging, Haken bevestiging, 1,5 m lange video kabel, Koffer

**Opmerkingen:** Batterijen worden niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 22 49-9A | 105.- | % 102.90 |

**Bijpassende AA-batterijen (penlite)**
4 stuks. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

### 2 Handendoscoop BS-30 SD

- Video-/fotofunctie met 720 x 480 pixels
- MicroSD-kaartsleuf tot 32 GB
- 10-voudige zoom

**Uitvoering:** Flexibele 920 cm lange zwanenhals · Waterdichte camerasonde · Dimbaar cameralicht met 2 LED's · LCD-kleurenmonitor · Opname- en fotofunctie · 10-voudige zoom · NTSC/PAL-video-uitgang · microSD-kaartsleuf · Niet-glijdende handgreep · Rubberen veiligheidsframe.

**Omvang levering:** Magneetopzetstuk · Haakopzetstuk · Spiegelopzetstuk · 1,5 m lange composite videokabel · 1,2 m lange USB-kabel · Koffer · Gebruikshandleiding.

**Opmerkingen:** Batterijen worden niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 22 66-9A | 155.- | % 151.90 |

**Bijpassende AA-batterijen (penlite)**
4 stuks. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

**Kijk op de website**

Alle **endoscopen** vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer

Zoeken: 122249 »

# Maak uw kind blij

## De zekerheid van het juiste klimaat

Een aquarium of terrarium vormt een interessante en fascinerende hobby. Of u nu een stukje woestijn wilt creëren in een terrarium, de Amazonerivier wilt nabootsen in uw aquarium of een mangrovebos in het paludarium: Veel mensen beleven er plezier aan om een klein beetje exotische natuur in huis te halen.

Of u nu gaat voor land of water - het uiterlijk is niet het enige dat belangrijk is. Ook de toestand van het water, de temperatuur, de luchtvochtigheid en het licht moeten kloppen, zodat planten en dieren zich thuis kunnen voelen. Regelmatige controle is noodzaak.

### MS-1300 Digitale luxmeter

VOLTCRAFT

· Eenvoudige bediening

**Best beoordeeld**

★★★★★

Lees alle reviews op **conrad.nl**

Schrijf ook een review op **conrad.nl**

**38,99**

Meet snel en nauwkeurig de bestaande lichtverhoudingen.
**Technische spec.:** Meetbereik verlichtingssterkte: 0,1 à 50 000 lx · Resolutie verlichtingssterkte: 0,1 lx · Nauwkeurigheid: ±5 % · Meetsnelheid: 1,5/s · Voedingsspanning: 12 V alkaline type 23 A · Afm.: (b x h x d) 65 x 188 x 25 mm · Gewicht: 160 g.
**Omvang levering:** Luxmeter · 1 batterij (type 23 A) · Stevige draagtas.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 11 48-9A | 38.99 | % 38.21 |

### LCD-temperatuur-module

VOLTCRAFT

· Naar keuze met interne of externe temperatuursensor

vanaf **13,99**

Inbouw-temperatuurdisplay naar keuze met ingebouwde of externe temperatuursensor met 2 m kabel. Inbouw met "snap-in" montage.
**Technische spec.:** Nauwkeurigheid: ±1 °C · Plaatsen: 3 · Meetsnelheid: 10 s · Resolutie temperatuur: 0,1 °C · Cijferhoogte: 12 mm · Inbouwmaten: 48 x 24 mm · Voedingsspanning: 1 knoopcel (CX927) · Afm.: (b x h x d) 48 x 24 x 16 mm.
**Omvang levering:** 1 batterij (CX927)

| Bestnr. | Meetbereik T | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 10 08 14-9A | 0 tot +50 °C | Interne sensor. | 13.99 | % 13.71 |
| 10 08 16-9A | -50 tot +70 °C | Externe ventilator | 15.99 | % 15.67 |

**Goed idee!**

**Hitte-, warmte-matten**

conrad.nl

# Water- en bodem controlerende kwaliteit

Goede water- en bodemwaarden staan garant voor optimale hygiënische omstandigheden en een optimale groei. De handzame meetapparaten zijn ideaal voor de controle van zwembad, aquarium, vijvers of plantenbodems.

## PHT-01 ATC pH-meetstick

VOLTCRAFT

· Snelle en eenvoudige controle van de pH-waarde in aquaria, zwembaden, tuinen etc.

Inclusief bewaarbox

**set 45.99**

**Technische spec.:** Meetbereik pH-waarde: 0 à 14 pH · Nauwkeurigheid pH-waarde: ±0,01 pH · Resolutie pH-waarde: 0,01 pH · Kalibratie: Eenpunts · Werktemperatuur: 0 - 50 °C · Voedingsspanning: 9 V blok · Afm.: (b x h x d) 40 x 158 x 34 mm · Gewicht: 85 g · Kalibreerbaar conform: ISO.

**Omvang levering:** Meetstick · Conserveringsoplossing · IJkoplossing pH 7 · Batterij (9 V blok) · IJkschroevendraaier · Opbergbox.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 11 21-9A | 45.99 | % 45.07 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 12 16 21-9A | Reserve ijkoplossing pH 7,00 | 18.99 |
| 12 16 23-9A | Reserve-opbergoplossing | 15.99 |
| 65 25 09-9A | Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij | 3.59 |

## Geleidewerk meetstick LWT-01

VOLTCRAFT

· Bepalen van de elektrische geleiding van waterige stoffen
· Controleer de waterkwaliteit in aquaria

Inclusief bewaarbox

**set 45.99**

**Technische spec.:** Meetbereik geleidbaarheid: 0 - 9999 µS/cm · Resolutie: 10 ppm · Nauwkeurigheid: ±1% · ATC: 0-50 °C · Voedingsspanning: 9 V blokbatterij · Afm.: (l x b x h) 34 x 40 x 158 mm · Gewicht: 85 g.

**Omvang levering:** Kalibreer oplossing 1430 µS/cm · 1 batterij ( 9 V blokbatterij) · Kalibreerschroevendraaier · Bewaarbox

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 11 23-9A | 45.99 | % 45.07 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 12 16 24-9A | Reserve-kalibreeroplossing 1430 µS | 24.99 |
| 65 25 09-9A | ✚ Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij | 3.59 |

## Geniet van schoon water

Schatten is niet meer nodig. Controleer de waterkwaliteit van zwembaden, vijvers etc. eenvoudig en betrouwbaar.

**89.99**

## Digitale watertester AquaChek TruTest

· Voor chloor, pH en totale alkaliteit
· Aflezen van de waarden in normale tekst
· 9 meetwaardegeheugens

De watertester analyseert de strips digitaal er herkent daarom dus ook de kleinste kleurafwijkingen van de sensorvelden. Zo kunt u gericht en effectief de waterkwaliteit verbeteren zonder de nadelen en onnauwkeurigheden van de gebruikelijke teststrips.

**Uitvoering:** Digitale meetwaardenregistratie voor chloor, pH-waarde en totale zuurgraad · Wateranalyse in seconden · Alternatieve omrekening van chloor- in broomwaarden.

**Technische spec.:** Meetbereik pH-waarde: 6,1 - 8,8 pH · Nauwkeurigheid pH-waarde: ±0,1 pH · Meetbereik chloor: 0 - 15 ppm (mg/l) · Nauwkeurigheid (chloormeting): ±1 ppm (mg/l) · Meetbereik totale zuurgraad: 0 - 300 ppm · Nauwkeurigheid totale zuurgraad: ±30 ppm · Voedingsspanning: 2x AA penlitebatterij · Afm.: (l x b x h) 125 x 75 x 39 mm · Gewicht: 120 g.

**Omvang levering:** Digitale watertester · Draaglus · 25 teststrips.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 13 50-9A | 89.99 | % 88.19 |

Bijpassende toebehoren:

**Reserveteststrips voor de AquaChek TrueTest**
Inhoud 50 teststrips.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 10 13 71-9A | 15.99 |

✚ **Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

**Kijk op de website**

Meer meettechniek voor **aquaria en zwembaden** vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer

Zoeken: 101350 »

# Meettechniek voor vakantie, vrije tijd en outdoor

**Prijskraker**

## Praktisch

### Sleutelthermometer KT-1

VOLTCRAFT®

Praktische minisleutelhanger in spatwaterdichte behuizing. Temperatuurmeting van -15 tot +49,8 °C.

**5,99**

**Omvang levering:** Thermometer · Knoopcel LR 44.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 08 67-9A | 5.99 | % 5.87 |

## Gasdetector GD-3000

VOLTCRAFT®

- Voor aardgas en propaangas
- Ideaal voor kachels, campinggas en gasopslagtanks.
- Optisch en akoestisch alarm

**43,99**

Controleer regelmatig of uw gasopslagtanks, (camping)gaspatronen, gassoldeerbouten en gaskachels nergens lekken. Detecteert ook statische oplading.

**Technische spec.:** Meetbereik: Aardgas (LNG) 1000 - 6500 ppm · Butaan-/propaangas (LPG) 500 - 6500 ppm m · Voedingsspanning: 2 potloodbatterijen · Afm.: (Ø x l) 21 mm x 180 mm.

**Omvang levering:** 2 potloodbatterijen (AAA).

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 65 04-9A | 43.99 | % 43.11 |

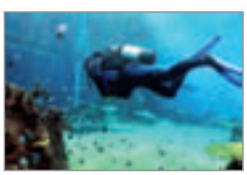
## Ideaal voor duikers

### GOX 100 Zuurstofmeter

GEBRINGER electronic GmbH

- Ideaal voor de duiksport
- Incl. thermometer
- Automatische temperatuurcompensatie voor grotere nauwkeurigheid

Made in Germany



Toepassingsvoorbeeld

Compact meetinstrument voor het meten van zuurstof. Ideaal voor de duiksport, arbeidsveiligheid, klimaatbeheersing, enz.

**Uitvoering:** Geheugen voor min./max.-waarde · Voordelig sensorelement, gemakkelijk te vervangen · Sensoranalyse voor het beoordelen van de sensormodus · Eenvoudige kalibratie aan de lucht · Auto Power-off-functie instelbaar.

**Technische spec.:** Nauwkeurigheid: ± 0,1% $O_2$ (± 1 Digt) · Resolutie: 0,1 % · Kabellengte: 1 m · Voedingsspanning: 9 V-blokbatterij · Afm.: (b x h x d) 67 x 106 x 30 mm · Meetbereik: Zuurstofconcentratie: 0,0 - 100,0 % $O_2$ · Gewicht: 150 g.

**Omvang levering:** Zuurstofmeter · Sensor met 1 m kabel · Slangadapter · T-stuk · 9 V-blokbatterij.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 15 01-9A | 135.- | % 132.30 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 12 23 66-9A | Reserversensor für GOX 100 | 66.99 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij** (1x bestellen)

| | |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

**Kijk op de website**

Het complete **outdoor-assortiment** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

121501 »

**In vergelijking:**

## Milieu-meter 4-in-1

VOLTCRAFT®

- Verlichtingssterke, geluidsniveau, temperatuur en luchtvochtigheid in één

**109,-**

Luxmeter · Geluidsniveaumeter · Thermometer · Hygrometer - dit allround milieumeetinstrument van Voltcraft® combineert alles in één instrument. De sensoren voor licht, temperatuur en luchtvochtigheid zijn van een aansluitkabel voorzien. Hierdoor kunt u ook snel en eenvoudig metingen op moeilijk toegankelijke meetobjecten uitvoeren.

**Uitvoering:** Max Hold-functie · Auto Power Off-functie · 4-cijferig display.

**Technische spec.:** Thermometer type K: -20 tot +50 °C (intern), -20 tot +750 °C (extern), resolutie: 0,1 °C · Geluidsniveaumeter: 35 tot 130 dB, resolutie: 0,1 dB, frequentiebereik 32 Hz - 10 kHz · Lux-meter: 0,01 - 20.000 lux, resolutie: 0,01 lux · Luchtvochtigheidsmeter: 25 - 95% RL, resolutie: 0,1%. · Voedingsspanning: 9V-blokbatterij · Afm.: (b x h x d) 85 x 85 x 30 mm · Gewicht: 250 g.

**Omvang levering:** Milieumeter · K-type dompelvoeler, luchtvochtigheids-, licht- en geluidsniveausensor (geïntegreerd) · 1 batterij (type 9V-blok) · Draagtas.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 10 40-9A | 109.- | % 106.82 |

## Thermo-/baro- en hygrometer GFTB 100

- 3 apparaten in één
- Precisie voor sport, vrije tijd en beroep

**179,-**

Supersnelle meting van luchtdruk, luchtvochtigheid en temperatuur. Door het gebruik van zeer precieze sensoren verkrijgt het apparaat duidelijk meer nauwkeurigheid dan vergelijkbare apparaten. Afleesmogelijkheden voor de dauwpuntstemperatuur Td, verdampingstemperatuur Twb, absolute vochtigheid (g/³) en het vochtgehalte (g/kg).

**Technische spec.:** Meetbereik vochtigheid: 0,0 - 100 % Hrel · Nauwkeurigheid vochtigheidsmeting: ± 1,5 % Hrel · Meetbereik T: -25 tot +70 °C · Nauwkeurigheid T: ± 0,5 % · Luchtdruk: 300,0 - 1100,0 mbar · Nauwkeurigheid luchtdrukmeting: ± 1,5 mbar · Voedingsspanning: 9 V-blokbatterij · Afm.: (b x h x d) 67 x 106 x 30 mm · Gewicht: 135 g · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.

**Omvang levering:** GFTB 100 · 9 V-blokbatterij.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 21 58-9A | 179.- | % 175.42 |

# Geluidscontrole

Om deze reden zijn door de wetgever geluidsgrenzen vastgelegd voor de uiteenlopendste bereiken. Zo moet vanaf 90 dB op de werkplek gehoorbescherming worden gebruikt. Preventieve metingen beschermen tegen onherstelbare schade aan de gezondheid en zouden eigenlijk ook in de huiselijke omgeving moeten worden uitgevoerd.

## Geluidsniveaumeter SL-serie

De SL-serie van Voltcraft® biedt voor elke toepassing een passende oplossing. Van amateuristisch tot professionele metingen met nauwkeurig meetgereedschap voor veldmetingen met langdurige opname en softwareanalyse. Dit alle kunt u vinden in het Voltcraft® assortiment.

**Goed idee!**

**USB-Datalogger**

Vindt u op pagina 381

- Geluidsbronnen opsporen
- Handzaam formaat voor bijv. disco of concert z. B. für die Disco oder Konzerte

**Prijskraker**

**25,99**

1

2

**Exclusief bij Conrad**

- Geluidsbronnen vinden en bewerken.

3

VOLTCRAFT

Inclusief 4m. microfoon verlengkabel

- Storingsvelden meten
- Langdurige controle mogelijk
- Gegevens met risico analyse conform DIN 15905-5 via software

| | SL-50 Digitale geluidsniveaumeter | Digitale geluidsmeter SL-100 | SL-400 Geluidsniveaumeter |
|---|---|---|---|
| Afbeelding | 1 | 2 | 3 |
| Uitvoering | Min.- en max. meetwaarden · Automatisch verlicht LC-display · Auto Power Off · Statiefaansluiting. | A/C-omschakeling van evaluatiekarakteristieken · Omschakelbare tijdevaluatie (snel/langzaam) · Opslagfunctie voor maximumwaarden. | A/C waardering · F/S tijdswaardering (snel/langzaam) · Min./max. geheugen · Analoge uitgang · Staafdiagram · USB-interface · Achtergrondverlichting · Kalibreerbaar · Batterijvoeding en netvoeding. |
| Meetbereik geluidsniveau | 40 à 130 dB | 30 à 130 dB | 30 à 130 dB |
| Resolutie geluidsniveau | 0,1 dB | 0,1 dB | 0,1 dB |
| Frequentiebereik | 30 Hz - 4 kHz | 31,5 - 8000 Hz | 31,5 - 8000 Hz |
| Nauwkeurigheid | ± 3,5 dB bij 1 kHz | ± 2 dB (94 dB/1 kHz) | ± 1,4 dB (94 dB/1 kHz conform EN 61672 klasse 2) |
| Aanspreektijd | 125 ms | 125/1000 ms | 125/1000 ms |
| Voedingsspanning | 9 V Block | 9 V Block | 9 V blok |
| Afm. (b x h x d) mm | 52 x 130 x 32 | 55 x 210 x 32 | 76 x 278 x 50 |
| Gewicht | 135 g | 230 g | 350 g |
| Omvang levering | Windscreens, 9 V batterij inclusief | Windscherm, 1 9V-blokbatterij. | Draagkoffer, Windscherm, USB-interfacekabel, Software onder Windows 98/ME/XP/2000/Vista, 1 batterij (typer 9 V blok), Stekkernetvoeding, Statief, IJkschroevendraaier, 4 m verlengkabel voor microfoon |
| Bestnr. st. € | 10 05 93-9A 25.99 | 10 08 04-9A 49.99 | 10 00 31-9A 255.- |
| v.a. 5 à | % 25.47 | % 48.99 | % 249.90 |
| Toebehoren: | ✚ Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij | ✚ Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij | ✚ Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij |
| | (1x bestellen) | (1x bestellen) | (1x bestellen) |
| Bestnr. st. € | 65 25 09-9A 3.59 | 65 25 09-9A 3.59 | 65 25 09-9A 3.59 |

**Goed te weten**

**Geluidsniveaumeters**

Geluid bestaat uit geluidsgolven en wordt door mensen af naar gelang de frequentie verschillend beoordeeld. De beschrijvende grootheid is daarbij de logaritmische meteenheid Decibel (dB). Een verschil in geluidssterkte van 10 dB komt overeen met het tienvoudige geluidsvermogen. De A in dB(A) betekent dat bij de meting een filter wordt gebruikt dat zich vergelijkbaar met de menselijke geluidswaarneming gedraagt. De dB(C) meting daarentegen meet de objectieve geluidsdruk. Een paar voorbeelden in dB(C): gehoordrempel (5), wegverkeer (75), kettingzagen met benzinemotor (105), pijndrempel (125), aanvalsgeweer (165). Voor geluidsbelasting op de werkplek geldt: vanaf 85 dB moet door de werkgever gehoorbescherming beschikbaar worden gesteld. Vanaf 90 dB moet deze ook worden gebruikt.

# Van vederlicht tot loodzwaar

Elektronische weegschalen zijn niet meer uit het dagelijks leven weg te denken. Ze zijn niet alleen nauwkeuriger dan mechanische maar ook eenvoudiger te bedienen. Of u nu pakketten wilt wegen of exact kleine hoeveelheden wilt bepalen: wij leveren de juiste weegschaal.

## Weegbereik 0 - 5000 g

**Prijskraker**

### De compacte voor in de jaszak

### Zakweegschaal PS-200B

- Weegbereik tot 200 g
- Resolutie 0,1 g
- Omschakelbare gewichtseenheden

1

**39,99**

**Technische spec.:** Zie tabel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 41 47-9A | 39.99 | % 39.19 |

### Tafelweegschaal TS-Serie

- Weegbereik 0 - 500 g/0,1 g
- Incl. Weegbak en roestvrijstalen weegplaat

vanaf **39,99**

2

VOLTCRAFT

### Zuivere precisie

Hoogstaande weger, inclusief kalibratie en sterke transport box

### Zakweegschaal PS-20

- Weegbereik tot 20 g
- Resolutie max. 0,001 g

3

| | Zakweegschaal PS-200B | Tafelweegschaal TS-500 | Tafelweegschaal TS-2500 | Tafelweegschaal TS-5000 | Zeer nauwkeurige zakweegschaal PS-20 |
|---|---|---|---|---|---|
| Afb. | 3 | 2 | | | 3 |
| Weegbereik | 200 g | 500 g | 2500 g | 5000 g | 20 g |
| Uitvoering | Tarra-functie · Gewichtseenheden g, oz, dwt, ozt · Indicatie bij zwakke batterij · Kalibratiemogelijkheid | Tarra-functie · Stuksteller · Kan voor optimale nauwkeurigheid worden gekalibreerd | | | Tarra-functie · Weegplaat: Ø 25 mm · Auto-Power-Off functie om de weegschaal automatisch uit te schakelen wanneer deze niet wordt gebruikt · Indicatie bij zwakke batterij. |
| Gewichtseenheden | g, oz, dwt, ozt | g, lb, oz | | | g, oz, ct, ozt |
| Afm. | (l x b x h) 100 x 61 x 19 mm | (l x b x h) 180 x 130 x 43 mm | | | (l x b x h) 113 x 65 x 18 mm |
| Resolutie massa | 0,1 g | 0,1 g | 0,5 g | 1 g | 0,001 g (< 10 g) / 0,002 g (> 10 g) |
| Voedingsspanning | 2 x CR2032 | 3 penlitebatterijen zonder netvoeding | | | 4 potloodbatterijen |
| Omvang levering | Tas, 2 lithiumknoopcellen | RVS-weegplaat, Weegbak | | | 20 g ijkgewicht, Solide transportbox. |
| Bestnr. € | 12 41 47-9A 39.99 | 12 40 54-9A 71.99 | 12 40 55-9A 71.99 | 12 40 97-9A 71.99 | 12 41 35-9A 105.- |
| v.a. 5 à | % 39.19 | % 70.55 | % 70.55 | % 70.55 | % 102.90 |
| Toebehoren: | + Bijpassende knoopcel | + Bijpassende AA-batterij (penlite) | | | + Bijpassende potloodbatterijen |
| Bestnr. € | 65 20 27-9A 3.79 | 65 25 03-9A 1.09 | | | 65 23 47-9A 3.79 |

## Weegbereik 10 g - 100 kg

# Weegschalen voor zwaar gebruik

### Hangweegschalen-serie HS

VOLTCRAFT

- Robuuste gietaluminium uitvoering
- Leverbaar met een weegbereik van 10 - 50 kg
- Incl. meetlint

Neem het gewicht van uw bagage op.

„Hij was minstens 40 kg ! echt !"

vanaf **22,99**

12 41 49-9A

12 42 61-9A

**Uitvoering:** Slijtvaste rekstrookjes · Auto-Power-Off · Tarra-functie · Temperatuurmeetfunctie bij HS-10L/30/50 · RVS-karabijnhaken bij HS-100.
**Omvang levering:** Batterijen · Karabijnhaken bij HS-100

**Bijpassende knoopcel**
Type CR 2032 (2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 20 27-9A | 3.79 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

| Bestnr. | Type | Weegbereik | Resolutie massa | Voedingsspanning | Afm. (b x h x d) mm | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 41 48-9A | HS-10L | 10 kg | 10 g | 3 x potlood | 53 x 92 x 19 | 22.99 | % 22.53 |
| 12 41 49-9A | HS-30 | 30 kg | 20 g | 2 x CR2032-batterij | 54 x 97 x 22 | 33.99 | % 33.31 |
| 12 39 54-9A | HS-50 | 50 kg | 20 g | 2 x CR2032-batterij | 54 x 97 x 22 | 38.99 | % 38.21 |
| 12 42 61-9A | HS-100 | 100 kg | 100 g | 2 x CR2032-batterij | 70 x 150 x 30 | 88.99 | % 87.21 |

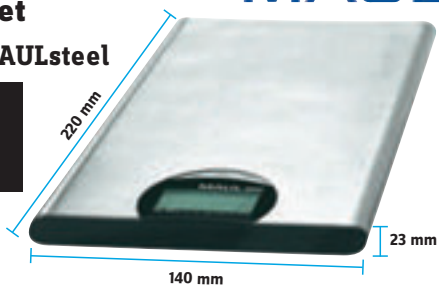
## Weegbereik 2 - 5000 g

# Weegt alles, van brief tot pakket

### Brievenweger MAULsteel

MAUL

- Uiterst energiezuinig
- Vlak model
- Geborsteld edelstalen oppervlak




Supervlakke brievenwegers met gemakkelijk te reinigen edelstalen oppervlak. Ideaal voor dagelijks gebruik.
**Uitvoering:** Tarrafunctie · Automatische uitschakeling · Automatische nulafstelling · Duurzame lithiumbatterij.
**Technische spec.:** Resolutie massa: 1 g · Minimale belasting: 2 g · Afm. Weegplaat: 170 x 120 mm · Kleur: Nikkel (geborsteld) · Voedingsspanning: 1 lithiumbatterij (CR2032) · Afm.: (b x h x d) 140 x 23 x 220 mm.
**Omvang levering:** Lithiumbatterij.

| Bestnr. | Weegbereik | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 12 39 16-9A | 2000 g | 42.99 | % 42.13 |
| 12 39 30-9A | 5000 g | 48.99 | % 48.01 |

## Weegbereik 0 - 300 g

# Ideaal voor het wegen van kleine hoeveelheden

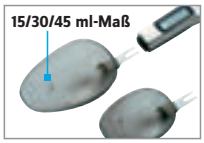
### Digitale lepelweegschaal ES559-serie

- Lepelschaal afneembaar
- Volume-indicatie voor thee- en eetlepel resp. ml
- Bijweegfunctie

ES559B

vanaf **19,99**

Voor voedingsmiddelen, babyvoeding en tijdens het bakken en koken. Tevens ideaal voor het mixen van cocktails en voor laboratoria, scholen of de horeca.
**Uitvoering:** Digitaal display · Transparante lepelschaal die voor het schoonmaken kan worden verwijderd · De automatische uitschakeling bespaart batterijen · Lepelvolume 28,4 ml of 57 ml (uitsluitend bij ES559B).
**Technische spec.:** Resolutie massa: 0,1 g · Weegbereik: 300 g · Afm.: (l x b x h) 230 x 50 x 25 mm · Gewicht: 90 g.
**Omvang levering:** Batterijen (type CR2032 bij ES559A of type AAA bij ES559B) · Bij de ES559B wordt tevens geleverd: standaard lepel · Grote lepel (15/30/45 ml-maat).



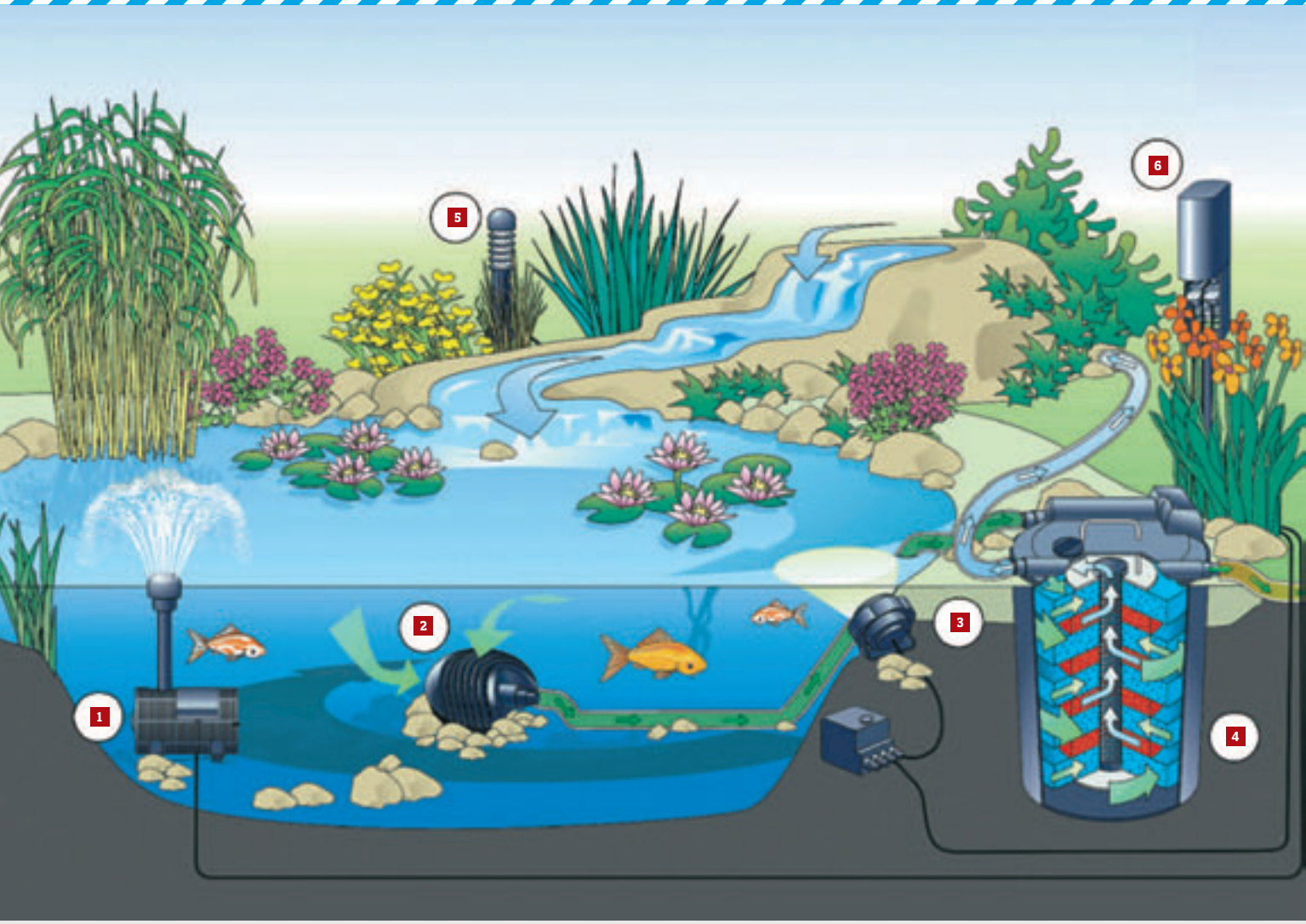

ES559B met 2 lepels

| Bestnr. | Type | Kleur | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 42 16-9A | ES494 | Zwart | 1 lepel (28,4 ml) | 19.99 | % 19.59 |
| 12 41 97-9A | ES559B | Chroom-zwart | 2 Lepels (28,4 ml/57 ml) | 25.99 | % 25.47 |

**Kijk op de website**

Ons **complete assortiment elektronische weegschalen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 123916 »




## Overzicht

1 Fonteinpompen, **zie pagina 392**
2 Filter- en beeklooppompen, **zie pagina 393**
3 Vijver- en tuinverlichting vindt u op **conrad.nl**
4 Vijverfilters, **zie pagina 394**
5 Buitenverlichting, **zie conrad.nl**
6 Stroomverdelers vindt u op **conrad.nl**

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

# Krachtige, professionele pompen voor iedere toepassing

Als de vijver of het zwembad weer gereinigd moet worden, er een ongeluk gebeurt in de keuken of een storm de kelder onder water zet, moet u kunnen vertrouwen op professionele pomptechnologie. Of het nu over vijvertechniek, bewatering, waterhuishouding, waterdrukregeling, be-, ont- of tuinbewatering - Conrad biedt u voor verschillende toepassingen de bijbehorende pompen. Selecteer zelf het meest geschikte model, bijvoorbeeld aan de hand van de maximale inhoud, de hoogte en de soort vloeistof. Welke eisen u ook heeft: bij Conrad ontvangt u een krachtige helper voor op- en wegpompen van diverse vloeistoffen.


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

| Tuintechniek | |
|---|---|
| Tuintechniek | 392 |
| Solar fonteinsystemen | 394 |
| Vijvertechniek | 396 |
| Dompelpompen | 398 |
| Pomp-toebehoren | 399 |


# Breng leven in uw vijver

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina I-7).

**Prijskraker**

**39,99**

## Solareiland

· Max. fonteinhoogte: 0,6 m

Breng leven in uw tuinvijver met dit zonne-eiland. U plaatst het eiland gewoon op het wateroppervlak - klaar. Geen kabels, geen installatie. Het zonne-eiland start zelfs bij weinig zon door de borstelloze pompmotor en de ingebouwde elektronica. Incl. 3 verwisselbare sproeiers voor verschillende fonteinen.

**Technische spec.:** Fonteinhoogte: Max, 0,6 m, · Afm.: (Ø x h) 420 mm x 70 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 11 28-9A | 39.99 |

Toepassingsvoorbeeld

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment van tuintechniek vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

zoeken 551128 »

**Goed te weten**

## Effectief pompen & efficiënt reiningen

**Pompen voor iedere toepassing:**

Ontwatering
Bewatering
Drukverhoging
Huiswaterhouding
Apparaatbouw
Tuinbewatering
Waterspellen
Vijverfiltering

**Voor het pompen van:**

Helder water
Vuilwater met korrelgrootte tot 35 mm
Regenwater
Methanol
Diesel
Brandstof
Lichte zuren
Koel-emulsies
Lichte olie

**De pompen zijn te gebruiken met:**

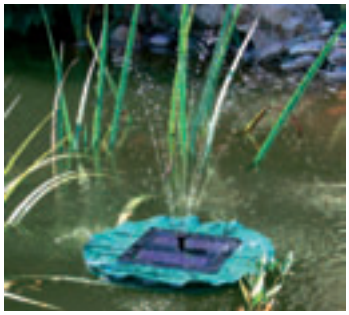
6 - 9 V
12 V
24 V
230 V
380 V
benzine

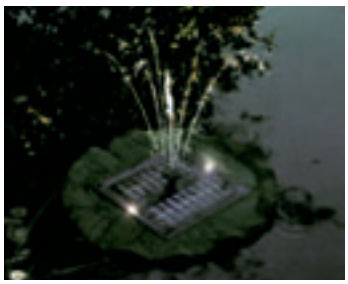
# Set pompen op zonne-energie

## Fontein met verlichting op zonne-energie

SOLAR TREND

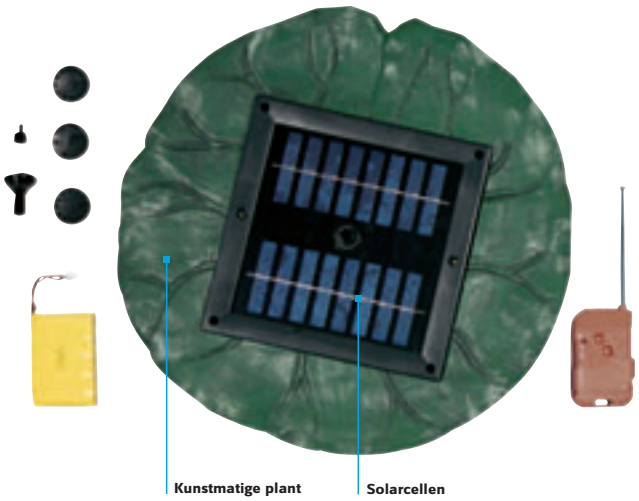
- Max. opvoerhoogte 0,5 m
- Max. pompcapaciteit 150 l/h
- Met afstandsbediening





Toepassingsvoorbeelden

**61,99**




De fontein werkt op zonne-energie en zet het water in beweging, zo wordt de vijver van extra zuurstof voorzien. Zodra de schemering valt, wordt automatisch ook de verlichting ingeschakeld. U schakelt de fontein met de afstandsbediening in, waarna hij circa 120 minuten lang blijft werken. Daarna schakelt het apparaat zichzelf automatisch uit. Wordt geleverd met 3 verwisselbare spuitmonden voor verschillende fonteinvormen.

**Technische spec.:** Afm.: (Ø x h) 340 mm x 70 mm

**Omvang levering:** Fontein op zonne-energie incl. afstandsbediening, batterijen en set spuitmonden.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 15 06-9A | 61.99 |

## Pompsysteem op zonne-energie

esotec GmbH

- Max. opvoerhoogte 2,5 m
- Max. pompvermogen 1500 l/uur

**vanaf 81,99**

55 11 45-9A 55 11 45-9A 55 11 49-9A

Toepassingsvoorbeelden

Zodra er zonlicht op de zonnemodule valt, begint de pomp te werken en heeft u een prachtig waterspel in uw tuinvijver. Systeem is kant-en-klaar om aan te sluiten, met collectorloze pomp en beveiliging tegen drooglopen en overbelasting. Het pompvermogen van de pomp is instelbaar. Met de 4 meegeleverde stijgbuizen en 2 verschillende sprinklers (3 traps-fontein en waterklok) kunnen verschillende fonteinen worden gemaakt. Kant-en-klaar systeem, kan in een paar minuten worden opgebouwd. Bestnr. 55 11 46 en 55 11 49 met accu in externe behuizing.

**Uitvoering:** Met droogloop- en overbelastingsbeveiliging.

**Omvang levering:** 1 zonnemodule · 1 dompelpomp met 5 m aansluitkabel · Stijgbuis en 2 sproeikoppen voor verschillende fonteinen · Gebruiksaanwijzing.

**Opmerkingen:** Pomp beschermen tegen vorst, niet 's winters gebruiken!

| Bestnr. | Opvoerhoogte | Uitvoering | Pompvermogen | Nominaal vermogen module | Nominale spanning module | Set € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 11 32-9A | max. 0,8 m | Zonder accubox | max. 300 l/h | 5 Wp | 7,2 V | 81.99 |
| 55 11 33-9A | max. 0,7 m | Zonnemodule met accu's | max. 240 l/h | 4 Wp | 6 V | 91.99 |
| 55 11 45-9A | max. 1,3 m | Zonder accubox | max. 600 l/h | 10 Wp | 17 V | 135.- |
| 55 11 46-9A | max. 2 m | Met accubox 12 V/7 Ah | max. 750 l/h | 10 Wp | 17 V | 175.- |
| 55 11 48-9A | max. 1,7 m | Zonder accubox | max. 1300 l/h | 20 Wp | 17 V | 205.- |
| 55 11 49-9A | max. 2,8 m | Met accubox 12 V/7 Ah | max. 1500 l/h | 20 Wp | 17 V | 255.- |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Vijver- & fonteinpompen

## Vijver- en beeklooppompen

Toepassingsvoorbeelden

**vanaf 29,99**

De vijverpompen met drie sproeistukken zijn ideaal om decoratieve waterfonteinen te creëeren. De beeklooppompen worden ingezet als beekloop of voeding van bronstenen. I.p.v. de sproeistukken wordt hierbij 1 slangkoppeling 25 mm IG x Ø 20, 25, 32 mm meegeleverd.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~.
**Omvang levering:** Pomp · Telescoopstijgbuis · 3 sproei-opzetstukken · Bypass aansluiting.

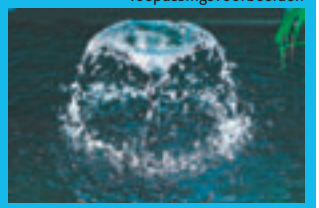
| Bestnr. | Artikelnaam | Slagvolume | Opvoerhoogte | Vermogensverbruik | Kabellengte | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 21 91-9A | Vijverpomp Mini 1000 | 1 000 l/h | 1,9 m | 16 W | 10 m | 29.99 |
| 57 21 92-9A | Vijverpomp Mini 2000 | 2 000 l/h | 3,2 m | 45 W | 5 m | 49.99 |
| 57 21 93-9A | Vijverpomp Mini 3000 | 3 000 l/h | 3,7 m | 70 W | 5 m | 71.99 |
| 57 21 94-9A | Beeklooppomp 4500 | 4 500 l/h | 3,0 m | 65 W | 10 m | 91.99 |
| 57 21 95-9A | Beeklooppomp 6000 | 6 000 l/h | 3,5 m | 95 W | 10 m | 115.- |
| 55 11 17-9A | Beeklooppomp 8000 | 8000 l/h | 4 m | 125 W | 10 m | 155.- |

## Conrad aanrader: topdesign

**Een eye-catcher**

**15,99**

Toepassingsvoorbeelden



### Fonteinpomp

- 2 fontein-opzetstukken
- Fonteinhoogte tot 0,5 m
- Max. verplaatsing 750 l/h

Maak van uw vijver een absolute blikvanger en creëer een decoratief waterspel met behulp van deze fonteinpomp. **Onze tip:** Creëer in combinatie met de vijververlichting uit ons assortiment een harmonieuze fascinatie van water, kleur, licht en beweging.
**Technische spec.:** Slagvolume: 750 l/h · Opvoerhoogte: max. 1,6 m · Vermogensverbruik: ± 10 W · Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (l x b x h) 140 x 90 x 90 mm · Kabellengte: 10 m.
**Omvang levering:** Pomp met beschermende behuizing · Aansluitkabel · Telescoopverlenging met slangaansluiting voor een extra wateruitgang · Doorstroomregelaar · 2 fontein-opzetstukken.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 10 23-9A | 15.99 |

## Vijverpomp

### Vijverpomp DW5500

- Max. verplaatsing 5500 l/h
- Max. opvoerhoogte 4 m

**105,-**

Zeer goed geschikt voor permanent gebruik zoals bv. bij beekjes. Grote verplaatsing bij laag energieverbruik, d.w.z. energiezuinig. De pompas en bussen van slijtvast keramisch materiaal garanderen een lange levensduur. Persaansluiting 33,25 mm (1") AG
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Slagvolume: 5500 l/h · Opvoerhoogte: 4 m · Vermogensverbruik: 140 W · 30,3 mm (1") IG/ slangaansluiting Ø 25 mm (1") · max. Grootte vaste deeltjes: 8 mm · Kabellengte: 10 m · Afm.: (Ø x h) 200 mm x 276 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 20 71-9A | 105.- |

**Slangaansluitstuk**
30,3 mm (1") IG x 25 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 20 33-9A | 5.79 |

## Complete set voor waterwerk

### Lunaled Creative set

- Complete set met LED-ring

**99,99**

Toepassingsvoorbeeld

Detail

De set is geschikt voor integratie in de meest verschillende bassins. Deze is geschikt voor binnen- en buitenshuis en overtuigt door extreme energie-efficiëntie en een veilige 12 V techniek.
**Technische spec.:** Vermogensverbruik: 6 W · Voedingsspanning: 230 V /50 Hz · Kabellengte: 3 m + 2 m trafo · Afm.: (l x b x h) 390 x 390 x 220 mm.
**Omvang levering:** Trafo, pomp, kunststof schuim, individueel op maat te snijden afdekking en waterreservoir.
**Opmerkingen:** 9 koudwitte/blauwachtige LED's ingebouwd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 15 96-9A | 99.99 |

# Filterpompen

## Filter-/beeklooppompen Aqua Active Profi

**vanaf 205,-**

Zelfs 10 mm grote vuildeeltjes kunnen probleemloos worden aangezogen. De regeling gebeurt door het zijwaartse instelwiel op de behuizing te draaien.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Kabellengte: 10 m · Afm.: (l x b x h) 430 x 260 x 180 mm.

| Bestnr. | Slagvolume | Opvoerhoogte | Vermogensverbruik | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 55 11 41-9A | 4500 l/h | 3 m | 65 W | 205.- |
| 55 11 42-9A | 6000 l/h | 3,5 m | 95 W | 225.- |
| 55 11 43-9A | 8000 l/h | 4 m | 125 W | 245.- |
| 55 11 44-9A | 12000 l/h | 5 m | 175 W | 265.- |

## Filtral 2500/5000 UVC

**vanaf 135,-**

De compacte oplossing van de multifunctionele vijvertechnologie, speciaal voor geprefabriceerde bassins en kleine vijvers. Filtral garandeert helder water voor vijvers tot 2500/5000 l inhoud.
**Technische spec.:** Kabellengte: 10 m · Voedingsspanning: 230 V /50 Hz.

| Bestnr. | Slagvolume | Fonteinhoogte | Vermogensverbruik | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 55 15 97-9A | 1000 l/h | 1,3 m | 20 W (pomp + UVC) | 135.- |
| 55 16 04-9A | 2500 l/h | 2,3 m | 35 W (pomp + UVC) | 205.- |

# Vijver drukfilter

## Vijverfilter Bio Active 5000 / 10000

- Mechanische en biologische reiniging
- Geïntegreerde UVC-technologie
- Eenvoudige reiniging en onderhoud

55 11 15-9A

Detailaanzicht filter

Zorgt voor een veilige verwijdering van algen en ziektekiemen in uw vijver. De Bio-Active kan worden ingegraven.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V-.

| Bestnr. | Pompvermogen | Max. vermogensverbruik | Afm. (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 55 11 15-9A | 4500 l/h | 9 W | 383 x 380 x 280 | 225.- |
| 55 11 16-9A | 8000 l/h | 11 W | 437 x 560 x 380 | 295.- |

## Druk-vijverfilter Pond Active

- Kan verzonken gemonteerd worden
- Met UV lamp
- Geschikt voor terugspoelen

De werking van dit filter is mechanisch, biologisch en met UV-straling. Het water staat onder druk en kan na uitloop een waterval voeden en op die manier voor een betere zuurstofvoorziening in uw vijver zorgen. Bovendien is het apparaat uitgerust met een systeem voor snelreiniging zodat het filter snel kan worden onderhouden zonder het te openen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Slangaansluiting: 20,25, 32 en 40 mm .

| Bestnr. | Max. vijvergrootte | Max. vijvergrootte (met vissen) | Pompvermogen | Max. vermogensverbruik | Afm. (Ø x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 11 13-9A | 6000 l | 3000 l | 3000 l/h | 9 W | 370 x 525 | 205.- |
| 55 11 14-9A | 8000 l | 4000 l | 4500 l/h | 11 W | 370 x 605 | 255.- |

# Skimmers voor schone oppervlakten

## Vijverskimmer incl. pomp en fonteinen

Toepassingsvoorbeeld

**105,-**

De skimmer wordt op een willekeurige plaats in de vijver gebruikt. Deze zuigt het vijveroppervlak permanent af met behulp van de ingebouwde pompe. De pomp heeft een vermogen van 2500 l/uur. Het aangezogen vuil valt in de aangebrachte opvangbak en kan heel eenvoudig worden geleegd.
**Technische spec.:** Vermogen: 55 W · Pompvermogen: 2500 l/h · Opvoerhoogte: max. 2,5 m.
**Omvang levering:** Incl. 5 fonteinopzetstukken.
**Opmerkingen:** Ontwikkeld voor een waterdiepte van 0,3-1,8 m · Inhoud filterkorf: 3500 cm³.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 11 53-9A | 105.- |

# UVC-voorfilter

## Probleemoplosser

### UVC-Afvalwater apparaat

- De probleemoplosser tegen algen

Met een vermogen van 18 watt zorgt deze algenvernietiger bij optimale omstandigheden voor helder water. Te gebruikten in vijvers, aquariums (zoet- en zoutwater) en overal waar u de algen wilt scheiden voor de gezondheid van uw vissen. Door de secundaire watercyclus, wordt het water duidelijk langer bloodgesteld aan de straling. En bereikt zo een merkbaar beter afvalwater resultaat ondanks de constante straling.
**Technische spec.:** Kabellengte: 5 m · Voedingsspanning: 230 V/50 Hz.
**Omvang levering:** UVC-Voorafvalwater-apparaat met medium licht · 3 slangaansluit adapters 19 mm (3/4") tot 38 mm (1/2").

| Bestnr. | Max. vermogensverbruik | Max. vijvergrootte | Max. vijvergrootte (met vissen) | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 55 11 54-9A | 11 W | 10000 l | 5000 l | 105.- |
| 55 08 74-9A | 18 W | 20000 l | 10000 l | 119.- |
| 55 08 99-9A | 36 W | 45000 l | 22500 l | 135.- |

| UVC reservelamp 11 W | | UVC reservelamp 18 W | | UVC reservelamp 36 W | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bestnr. | st. € | Bestnr. | st. € | Bestnr. | st. € |
| 55 11 56-9A | 19.99 | 55 11 57-9A | 25.99 | 55 11 58-9A | 35.99 |

## Luchtpompen voor het beluchten van de vijver

### Beluchtings membraan pomp PondAir

pontec

· Luchtvolume 100 l/h

set **19,99**

Met deze vijver-beluchtingssets verrijkt u het water van uw tuinvijver met de voor planten en dieren vitale zuurstof. De tegen vocht beschermde luchtpomp wordt op de kant opgesteld en via een luchtslang met de uitstroomsteen (met terugslagventiel) verbonden.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Kabellengte 1,5 m.

**Omvang levering:** Luchtpomp · Slang · Uitstroomsteen met terugslagventiel · Reserve membraan. ·

| Bestnr. | Luchthoeveelheid | Stroomverbruik | Set € |
|---|---|---|---|
| 57 21 10-9A | 180 l/h | 5 W | 19.99 |

### Vijverventilator Aqua Oxy 1000

Oase

· Individueel regelbaar en geluidsarm
· Luchtmengsel 1000 l/h

set **125,-**

Met tot 1000 l aan lucht per uur en een traploze instelling kunnen alle groottes van vijvers perfect worden voorzien van zuurstof.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 228 x 224 x 112 mm.

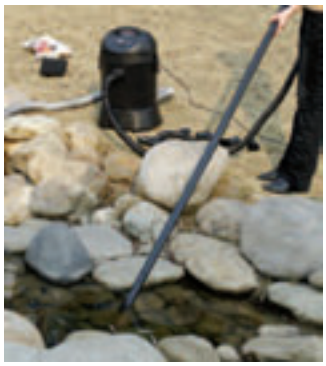
**Omvang levering:** Beluchtingspomp met 5 m kabel · 2 slangen van elk 5 m · 2 beluchtingsstenen met terugslagventielen.

| Bestnr. | Vermogen | Luchthoeveelheid | Set € |
|---|---|---|---|
| 57 30 01-9A | 15 W | 1000 l/h | 125.- |

## Slibzuiger

### Slibzuiger 30 l

· Tankvolume ca. 30 liter
· Zuighoogte tot 2 m



Toepassingsvoorbeeld

**125,-**

Deze slibzuiger heeft een zeer groot vermogen. Comfortabel met een schakelaar op de slang te bedienen. De automatische vlotterschakelaar in het apparaat herkent wanneer de tank vol is, leegt deze zelfstandig via de uitloopslang en start opnieuw. Ook bruikbaar als vijjverslibzuiger, zwembadreiniger en nat-/droogzuiger.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Vermogen: 1400 W · Zuighoogte 2 m · Zuigslang 4 m · Uitloopslang 2,5 m · Tankvolume ca. 30 l · Bescherming: IPX4 · Kleur: Zwart · Afm.: (Ø x h) 390 mm x 640 mm · Gewicht: 8 kg (±) · Kabellengte: 4 m.

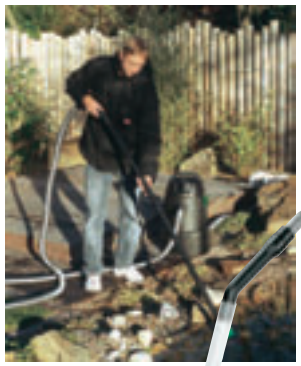
**Omvang levering:** Opzetstukken · Filter · Uitloopslang 2,5 m · Slibzuiger

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 10 13-9A | 125.- |

### Pontec slibzuiger Pondomatic

pontec

· Tankvolume ca. 27 l
· Opvoerhoogte tot 1,9 m



Toepassingsvoorbeeld

Een vijver vergt in elk jaargetijde onderhoud. Vooral in de herfst en lente, want dan is het tijd om plantenresten en slib te verwijderen, zodat er een optimaal leefklimaat blijft voor planten en dieren. Het apparaat beschikt over een volautomatische schakelaar (reedcontact) waardoor hij, wanneer de tank vol is, automatisch stopt, de tank leegt en daarna verder gaat!

**145,-**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 1200 W · Pompvermogen: 1400 W · Kabellengte 4 m · Opvoerhoogte 1,9 m · Slanglengte: 4,0 m · Tankvolume: 27 l · Afm.: (Ø x h) 380 mm x 580 mm · Gewicht: 9,5 kg (±).

**Omvang levering:** Mondstukken voor voegen, slib (2 tot 10 mm), algen en vlakken (met rubber) · Geïntegreerd afsluitventiel in de slang · Filter voor nat/ droogzuigen · EasyClick sluiting, zodat u het onderhoud makkelijk kunt doen · 2 m afvoerslang.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 21 12-9A | 145.- |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over vijvertechniek vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 551013 »

## Tuinpomp

### Conrad aanrader: bestseller

**Optimaal voor besproeien**

### Tuinpomp

- Max. hoeveelheid 3600 l/h
- Max. opvoerhoogte 45 m
- Vermogen 1200 W

**61,99**

Deze krachtige pomp is optimaal voor het effectief besproeien van uw tuin. Zelfs het om- of leegpompen van regenvaten en cisternes is gebeurd in een handomdraai. Met service-schroefverbindingen voor het voorvullen en het ledigen van de pompbehuizing en thermische overbelastingsbeveiliging.
**Uitvoering:** Persaansluiting 30,3 mm (1") IG · Zuigaansluiting 30,3 mm (1") IG · Beschermingsklasse IPX4.

**Technische spec.:** Zelfaanzuigend tot: 8 m · Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (l x b x h) 330 x 220 x 200 mm · Kabellengte: ± 1 m · Gewicht: 7,4 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 12 23-9A | 61.99 |

## Centrifugaalpomp

### Roestvrijstalen leidingpomp JEM 80

- Max. verplaatsing 4200 l/h
- Max. opvoerhoogte 40 m
- Geheel roestvrij staal

**255,-**

Ideaal voor oppompen, bevloeien, legen of drukverhogen. De zelfaanzuigende centrifugaalpomp kan overal universeel worden toegepast.
**Uitvoering:** Persaansluiting 30,3 mm (1") IG · Zuigaansluiting 39,0 mm (1 1/4") IG. · Met beveiliging tegen thermische overbelasting · Met automatische reset · Beschermingsklasse IP44

**Technische spec.:** Vermogen (P2): 600 W · Vermogensverbruik (P1): 1050 W · Zelfaanzuigend tot: 8 m · Voedingsspanning: 230 V~ · Kabellengte: 1,5 m · Afm.: (l x b x h) 405 x 220 x 220 mm · Gewicht: 12 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 20 07-9A | 255.- |

## Elektronische drukschakelaar

### Elektronische drukschakelaar

- Max. doorvoer 4800 l/h
- Beveiliging tegen drooglopen

Voor besturing van de pomp voor de leidingwatervoorziening. Deze herkent de drukdaling of -stijging bij het open- of dichtdraaien van de kraan. De pomp schakelt automatisch aan of uit.
**Technische spec.:** Schakelvermogen: 10 A · Werkdruk: max. 10 bar · Max. doorstroomhoeveelheid: 4800 l/h · Temperatuurbereik: max. +55 °C · Aansluiting: 25 mm · Voedingsspanning: 230 V~ · Veiligheidstype: IP65 · Afm.: (l x b x h) 180 x 110 x 175 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 21 15-9A | 29.99 |

### Drukschakelaar

- Drukbereik tot 6 bar

**26,99**

Voor de automatische drukregeling bij, door draai- of wisselstroom gevoede, huishoudelijke pompstations, pompen en compressoren. Als de druk boven de ingestelde max.-waarde komt, wordt de motor uitgeschakeld. Komt de druk onder de ingestelde min.-waarde, dan wordt de motor weer ingeschakeld.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~, 380 V~ · Schakelvermogen: Bij 230 V ca 11,7 A, bij 380 V ca 14,5 A · Werkdruk: 1,5 - 3,0 bar · Inschakeldruk: 1,5 bar · Uitschakeldruk: 3,0 bar · Temperatuurbereik: -10 tot +50 °C · Aansluiting: 1/2 " (13 mm), 1/4 " (6 mm)

· Afm.: (l x b x h) 130 x 60 x 98 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 80 39-9A | 26.99 |

Aanbevolen accessoires:

**Terugslagklep**
Aansluiting 12 mm gewikkelde Messing

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 20 14-9A | 31.99 |

## Gelijk meebestellen

### Zuigslanggarnituur 1"

Passende set zuigslangen met 1" binnenschroefdraad en voetventiel voor tuinpompen en pompstations in huis. Materiaal: kunststof.
**Omvang levering:** Incl. verloopnippel 33,25 mm (1") naar 33,25 mm (1") buitenschroefdraad.

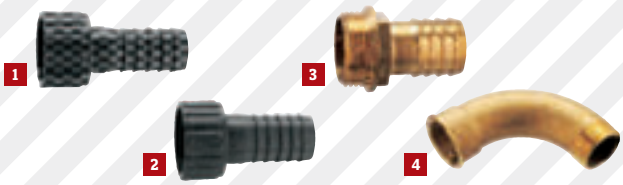
| Bestnr. | Lengte | st. € |
|---|---|---|
| 55 09 85-9A | 4 m | 15.99 |
| 55 09 86-9A | 7 m | 19.99 |

### Zuigslanggarnituur messing 1" (25 mm)

Passende set zuigslangen met 33,25 mm (1") buitenschroefdraad en messing voetventiel voor tuinpompen en huishoudelijke watervoorzieningen.
**Omvang levering:** Incl. messing verloopnippel 33,25 mm (1") naar 33,25 mm (1") buitenschroefdraad.

| Bestnr. | Lengte | st. € |
|---|---|---|
| 55 13 64-9A | 4 m | 29.99 |
| 55 13 65-9A | 7 m | 35.99 |

### Slangaansluitstuk




Bijpassende slangaansluitstukken voor tuinpompen.

| Bestnr. | Afb. | Slangaansluiting | Materiaal | Voor bestnr. | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 20 32-9A | 1 | 3/4" IG, 19 mm (3/4") Ø | Kunststof | 57 10 07 | 4.59 |
| 57 20 33-9A | 2 | 1" IG, 25 mm (1") Ø | Kunststof | 57 20 01 | 5.79 |
| 57 20 34-9A | 3 | 1" AG, 25 mm (1") Ø | Messing | 57 20 03, 57 20 04 | 7.79 |
| 57 20 36-9A | 4 | 1 1/2" IG, 1 1/2" AG | Messing | 57 20 09, 55 50 11 | 24.99 |

## Reinigingswaterpomp geel

- Max. capaciteit 3500 l/h
- Max. opvoerhoogte 5,5 m

**29,99**

Incl. vlotterschakelaar.

**Technische spec.:** zie tabel.

**Omvang levering:** Incl. slangkoppelingen 13 mm (1/2") en 25 mm (1").

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 12 00-9A | 29.99 |

## Edelstaal helderwaterpomp

- Max. hoeveelheid 10 500 l/h
- Max. opvoerhoogte 8,5 m

**71,99**

Door de hoogwaardige behuizing is deze pomp corrosiebestendig en uiterst slijtvast.

**Technische spec.:** zie tabel.

**Omvang levering:** Incl. slangstukken 25 mm (1") en 38 mm (1 1/2").

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 12 20-9A | 71.99 |

## Dompelpomp Ultrazero

- Max. capaciteit 3000 l/h
- Max. opvoerhoogte 3,1 m
- Pompt tot 3 mm restwater

**65,99**

Ideaal voor overstroomde kelders of garages. Deze pomp werkt zelfs bij een waterhoogte tot 3 meter. Passende slangaansluitingen 24,2 mm (3/4") IG x 20 mm (bestnr. 57 20 32).

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 10 07-9A | 65.99 |

## Dompelpomp met geïntegreerde niveauschakelaar

- Max. capaciteit 5400 l/h
- Max. opvoerhoogte 6,5 m
- Pompt tot 5 mm restwater

**145,-**

Wanneer er weinig ruimte is in de waterschacht is deze pomp een oplossing. De vlotterschakelaar voor het in- en uitschakelen is ruimtebesparend in de behuizing ingebouwd.

**Technische spec.:** zie tabel.

**Omvang levering:** Incl. slangkoppeling 25 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 20 01-9A | 145.- |

## Afvalwaterpomp BG-DP 7835

- Max. doorvoer 15 700 l/uur
- Opvoerhoogte tot 8 m
- Max. grootte vaste stoffen 35 mm

NIEUW

**45,99**

Voor het leegpompen van tuinvijvers, kelders, zinkputten of overstroomde bouwputten.

**Omvang levering:** Incl. slangaansluitstukken voor 25 (1") en 32 mm (1 1/4") alsook 33,25 mm (1") buitenschroefdraad.

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 11 27-9A | 45.99 |

## Vuilwaterpomp

- Max. opvoerhoeveelheid 15 000 l/h
- Max. opvoerhoogte 9,5 m
- Max. grootte vaste stoffen 35 mm

**81,99**

De vuilwaterpomp uit roestvrij staal met een haast ongelooflijke pompcapaciteit.

**Technische spec.:** zie tabel.

**Omvang levering:** Vuilwaterpomp · Incl. dompelschakelaar en aansluitopeningen voor 25 mm (1") en 38 mm (1/2") slang.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 12 21-9A | 81.99 |

## Dompeldrukpomp

- Max. opvoerhoeveelheid 5200 l/h
- Max. opvoerhoogte 30 m

**105,-**

Door de grote opvoerhoogte en capaciteit is deze pomp ideaal voor gebruik in diepe bronnen en cisternes.

**Technische spec.:** zie tabel.

**Omvang levering:** Pomp · Vlotterschakelaar · Aansluitstukken voor 25 mm (1") en 32 mm (1 1/4") mm slang.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 12 22-9A | 105.- |

## Roestvrijstalen pomp voor diepe bronnen ONK 100

- Capaciteit 2400 l/h
- Opvoerhoogte 63 m

**305,-**

Door de compacte bouw is een buisdiameter van minimaal 100 mm voldoende. Persaansluiting: 25 mm IG. Passende slangkoppeling 25 mm AG x 25 mm (bestnr. 57 20 34).

**Technische spec.:** zie tabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 20 03-9A | 305.- |

### Roestvrijstalen pomp voor diepe bronnen ONK 150

Uitvoering zoals bestnr. 57 20 03.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 20 04-9A | 365.- |

## Technische gegevens in vergelijking: bedrijfsspanning 230 V~

| Bestnr. | Max. pompvermogen | Max. opvoerhoogte | Max. grootte vaste stoffen | Vermogensverbruik (P1) | Vermogen (P2) | Kabellengte | Overbelastingsbeveiliging | Vlotterschakelaar | (Ø x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 12 00-9A | 3 500 l/h | 5,5 m | 3 mm | 200 W | 140 W | 10 m | Nee | Ja | 200 x 235 | 29.99 |
| 55 12 20-9A | 10 500 l/h | 8,5 m | 5 mm | 750 W | 525 W | 10 m | Nee | Ja | 150 x 310 | 71.99 |
| 57 10 07-9A | 3 000 l/h | 3,1 m | 3 mm | 80 W | | 6 m | Nee | Nee | 153 x 470 | 65.99 |
| 57 20 01-9A | 5 400 l/h | 6,5 m | 5 mm | 270 W | | 10 m | Ja | Ja | 185 x 240 | 145.- |
| 55 11 27-9A | 15 700 l/h | 8 m | 35 mm | 780 W | | 10 m | Ja | Ja | 170 x 360 | 45.99 |
| 55 12 21-9A | 15 000 l/h | 9,5 m | 35 mm | 1100 W | 770 W | 10 m | Ja | Ja | 170 x 360 | 81.99 |
| 55 12 22-9A | 5200 l/h | 30 m | 2 mm | 1100 W | 770 W | 10 m | Ja | Ja | 150 x 350 | 105.- |
| 57 20 03-9A | 2400 l/h | 63 m | 1 mm | 1450 W | 750 W | 20 m | Nee | Nee | 96 x 460 | 305.- |
| 57 20 04-9A | 2700 l/h | 107 m | 1 mm | 1830 W | 1100 W | 20 m | Nee | Nee | 96 x 600 | 365.- |

## Dompelpomp voor helder water 230 V

### Vlakzuiger FSP 330

- Max. opvoerhoeveelheid 5500 l/h
- Max. opvoerhoogte 7 m
- Restwaterspiegel van 1 mm

**155,-**

Ideaal om water uit kelder, kokers of zwembaden, vrijwel 'restloos' af te zuigen. De pomp is voorzien van een geïntegreerde terugslagklep, die terug-lopen van het water uit de slang verhindert.

**Technische spec.:** · Max. grootte vaste stoffen: 1 mm · Vermogensverbruik (P1): 330 W · Voedingsspanning: 230 V- · Kabellengte: 10 m · Afm.: (Ø x h) 150 mm x 250 mm · Gewicht: 4,7 kg.

**Omvang levering:** Incl. adapter 20 mm (3/4").

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 52 07 21-9A | 155.- |

Elektronische niveausturing ENS 1.1

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 52 07 22-9A | 225.- |

## Dompelpomp voor vuil water 230 V

### Vuilwater dompelpompen ZM

- Max. pompcapaciteit 9.000 l/h
- Max. opvoerhoogte 11 m

**vanaf 139,-**

Met slagvaste kunststof buitenbehuizing van polypropyleen. Een glijringafdichting met extra keerring vormt de asafdichting. Uitermate geschikt voor noodontwatering of het leegpompen van schachten.

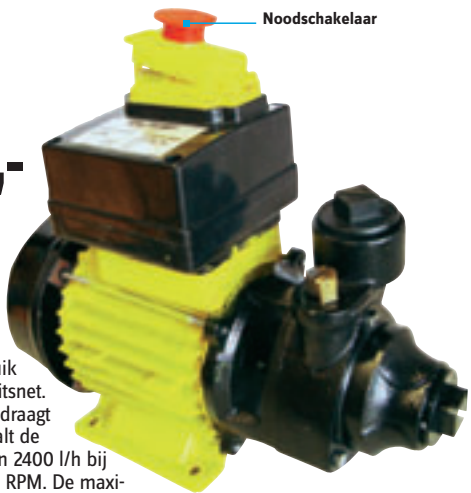
**Technische spec.:** Max. grootte vaste stoffen: 10 mm · Aansluiting: 33,25 mm (1") AG/ slangkoppeling Ø 25 mm · Voedingsspanning: 230 V- · Kabellengte: 10 m.

| Bestnr. | Afb. | Max. pompvermogen | Max. opvoerhoogte | Vermogensverbruik (P1) | (Ø x h) mm | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 07 23-9A | 1 | 7000 l/h | 6 m | 280 W | 150 x 270 | 4,1 kg | 139.- |
| 52 07 24-9A | 2 | 9000 l/h | 11 m | 650 W | 170 x 300 | 6,3 kg | 245.- |

## Diesel-, stookoliepomp 230 V

### Diesel-, stookoliepomp 230V

**105,-**




Dieselpomp voor gebruik op het 230 V elektriciteitsnet. Het motorvermogen bedraagt 400 Watt, daarmee haalt de pomp een doorvoer van 2400 l/h bij een toerental van 2800 RPM. De maximale pomphoogte bedraagt 25 m. Aansluitmogelijkheid voor slangen van 25 mm (1").

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Max. pompvermogen: 40 l/min · Max. opvoerhoogte: 25 m · Vermogensverbruik (P1): 400 W · Drukaansluiting: 1" IG · Zuigaansluiting: 1" IG · Kabellengte: 1,2 m · Veiligheidstype: IPX4 · Afm.: (l x b x h) 300 x 195 x 195 mm · Kleur: Zwart/Geel · Gewicht: 4 kg.

Noodschakelaar

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 10 84-9A | 105.- |

## Laagspanning dompelpomp

### Vat- en machinepomp

- Max. pompopvoerhoogte 7 m.
- Voor het leegmaken van jerrycans

Toepassingsvoorbeeld

**Opmerkingen:** Niet geschikt voor benzine

De ideale oplossing als u niet alleen water heeft op te pompen. Met deze pomp kunt u lichte olie, stookolie en diesel, koelvloeistof, niet-geleidende vloeistof, lichte zuren en basen oppompen. Door de complete uitvoering kunt u deze pomp nadat u hem op een voedingsspanning van 230 V heeft aangesloten onmiddellijk gebruiken. Door de lange PVC-slang en geringe diameter van 42 mm kan de pomp ook bij kleine openingen, zoals bijv. bij jerrycans en vaten goed worden toegepast.

**Uitvoering:** Drukaansluiting 0,7 bar

**Technische spec.:** Slagvolume: 11,2 l/min · Opvoerhoogte: 7 m · Afm.: (Ø x l) 42 mm x 161 mm.

**Omvang levering:** 1 pomp · Netvoeding met schakelaar · Laagspannings kabel · PVC- slang 4 m.

| Bestnr. | Stroomverbruik | Voedingsspanning | st. € |
|---|---|---|---|
| 53 72 09-9A | 2 A | 230 V / 12 V | 73.99 |
| 53 72 17-9A | 1,5 A | 230 V / 24 V | 93.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over pompen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 551084 »

## Dompelschakelaar

zehnder PUMPEN

- Met open kabeluiteinden
- Met VDE- en ENEC-certificaat

Best.nr. 52 07 52, 52 07 53 en 52 07 54 beschikken over een wisselcontact (vullen/ledigen). Door de vrije lengte van de dompel-aansluitleiding legt u de betrokken niveau's vast.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Schakelstroom: 10 (6) A · Kabelaanduiding: H07 RN-F 3G1,5.

| Bestnr. | Uitvoering | Kabellengte | st. € |
|---|---|---|---|
| 52 07 44-9A | Ledigen | 2 m | 19.99 |
| 52 07 45-9A | Ledigen | 5 m | 29.99 |
| 52 07 46-9A | Ledigen | 10 m | 39.99 |
| 52 07 47-9A | Vullen | 2 m | 19.99 |
| 52 07 50-9A | Vullen | 5 m | 29.99 |
| 52 07 51-9A | Vullen | 10 m | 39.99 |
| 52 07 52-9A | Wisselaar (vullen/ledigen) | 2 m | 29.99 |
| 52 07 53-9A | Wisselaar (vullen/ledigen) | 5 m | 46.99 |
| 52 07 54-9A | Wisselaar (vullen/ledigen) | 10 m | 69.99 |

## Droogloopbeveiliging voor tussen koppelen

zehnder PUMPEN

De droogloopbeveiliging is te gebruiken voor pompen, die een minimale druk van 0,1 bar bereiken. Om de pomp te kunnen starten moet de rode knop worden ingedrukt en net zolang ingedrukt worden gehouden tot de pomp de druk heeft opgebouwd. Dan kan de knop worden losgelaten en de droogloopbeveiliging is ingeschakeld. Wanneer de druk tot onder de van te voren ingestelde waarde van bijv. 0,5 bar daalt wordt de voedingsspanning naar de pomp onderbroken. De droogloopbeveiliging kan voor een drukgebied van 0,1 - 0,9 bar worden ingesteld. De fabrieksinstelling bedraagt 0,1 - 0,5 bar.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Minimale druk: 0,1 bar · max.Nominale motorstroom: 16 A · 30,3 mm (1") IG.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 52 07 39-9A | 69.99 |

## Filter

1

2

Bijzonder geschikt voor de aanzuigleiding van drukwaterpompen.

**Technische spec.:** PP, peilglas polyamide, metalen metaal.

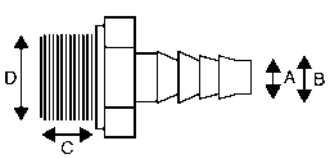
v.a. 11.99

| Bestnr. | Afb. | Aansluiting | Maasbreedte | (Ø x h) mm | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 76 13-9A | 1 | 20,96 mm AG en 18,7 mm IG | 0,3 mm | 61 x 56 | 42 g | 11.99 |
| 53 76 14-9A | 2 | 18,7 mm IG | 0,2 mm | 61 x 118 | 116 g | 14.99 |

## Rechte schroeftule

Passend bij seriefilter best.nr. 53 76 14.

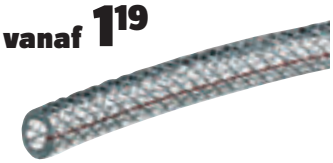
**Technische spec.:** PP, geschikt voor gebruik in drinkwaterleidingen · 130 °C kortstondig/90 °C permanent · Max. 8 bar · D = 13 mm.




| Bestnr. | Max. buiten-Ø | Min. buiten-Ø | Schroefdraadlengte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 53 76 15-9A | (A) 10 mm | (B) 12 mm | (C) 12 mm | 1.69 |
| 53 76 17-9A | (A) 18 mm | (B) 19 mm | (C) 23 mm | 2.29 |

## PVC-weefselslang

vanaf 1.19



Door de toepassing van een bijzonder hoogwaardig kunststofmengsel kan deze slang voor veel toepassingen worden gebruikt. Toepassing: Als zuig- resp. persslang voor lucht, water, olie, logen, lichte stookolie, dunne vloeibare smeermiddelen, etc.

| Bestnr. | Binnen-Ø | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 88 50-9A | 6,1 mm | 10,3 mm | 1.19 | % 1.17 |
| 53 88 68-9A | 9,7 mm | 13,6 mm | 1.49 | % 1.46 |
| 53 88 76-9A | 13,2 mm | 18 mm | 1.69 | % 1.66 |
| 53 88 84-9A | 19,2 mm | 25 mm | 2.99 | % 2.93 |
| 53 88 92-9A | 25,2 mm | 33 mm | 4.29 | % 4.20 |
| 53 34 68-9A | 31,6 mm | 41 mm | 4.99 | % 4.89 |
| 53 34 69-9A | 38,2 mm | 47 mm | 5.99 | % 5.87 |

## Universele slanghaspel leeg

brennenstuhl

- Ideaal voor slangen en schrikdraad

11.99

De opberghulp voor alles dat opgerold kan worden. Zeer geschikt voor slangen, touwen, schrikdraad en -band. Trommel-Ø: 290 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 09 88-9A | 11.99 |

## Tuinslanghaspel 20 m

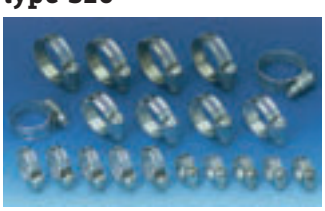
brennenstuhl

Gemakkelijke, praktische en mobiele verlenging voor tuinslangen. De 13 mm speciale slang met textielwapening is uiterst elastisch en onverwoestbaar. Uitgevoerd met snelaansluiting, waterstop en verstelbare sproeier.

**Technische spec.:** Lengte: 20 m · Slangaansluiting: 13 mm (1/2") Ø · Trommel-Ø: 320 mm · Kleur: Groen/Geel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 62 50 45-9A | 33.99 |

## Slangklemmen set, type S20



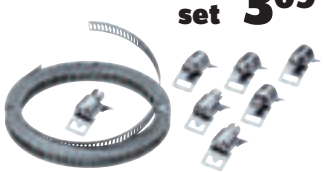
Spanbereik: 5 stuks 11 - 17 mm Ø, 5 stuks 19 - 28 mm Ø, 5 stuks 22 - 32 mm Ø, 5 stuks 26 - 38 mm Ø. Materiaal: metaal, oppervlak verzinkt.

**Omvang levering:** 20 stuks in 4 uitvoeringen.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 46 83 80-9A | 3.09 | % 3.03 |

## Set slangklemmen

set 3.09



Voor sanitair en tuin, huis, auto en hobby. Elke Ø kan willekeurig zelf worden ingesteld. Absoluut roestvrij.

**Omvang levering:** De set bevat 3 m klemband en 8 slangklemmen.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 43 88 55-9A | 3.09 | % 3.03 |

# Energiezuinig sproeien

Stel zonder veel moeite een eigen bewateringssysteem samen. Met de geschikte tules wordt het noodzakelijke magneetventiel in een handomdraai aan de tuinslang bevestigd. De automatische aansturing van het ventiel kan door een tijdschakelklok worden overgenomen. Of u gebruikt de bodemvochtigheidsregelaar, welke bij droogte het magneetventiel activeert waardoor uw planten altijd voldoende water krijgen.

## 2-weg magnetische klep

De RPE kunststofkleppen zijn compact en geschikt voor gebruik in drinkwaterleidingen. **Toepassingen:** bevloeiingssystemen, huishoudelijke en sanitaire installaties.
**Technische spec.:** Aansluiting: G1/4 · Bedrijfsmedium: Schoon water · Materiaal: Behuizing: PA, membranen: NBR · Gebruiksdruk: 0,2 tot 10 bar · Opslagtemperatuur (bereik): 60 °C (max) · KV-waarde: 25.

**elk 15.99**

**Opmerkingen:** Werk vanaf 0,2 bar voor schoon water.

| Bestnr. | Voedingsspanning | Fabrikantnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 58 39 03-9A | 24 V= | 3105 NC 24DC | 15.99 | % 15.67 | 15.35 |
| 58 39 16-9A | 24 V- | 3105 NC 24VAC | 15.99 | % 15.67 | 15.35 |
| 58 39 28-9A | 230 V- | 3105 NC 230V50 | 15.99 | % 15.67 | 15.35 |

## Waterfilter

De waterfilter van RPE zorgt ervoor dat kleine, vaste deeltjes zoals stenen, afzettingen, enz. worden gefilterd. Met name bij gebruik van regen- of bronwater bijzonder nuttig aangezien deze deeltjes bij reinigen eventueel kunnen leiden tot krassen of ter bescherming van het magneetventiel dat makkelijk door vervuild water kan worden beschadigd.
**Technische spec.:** Gebruiksdruk: 10 bar (max) · Aansluiting: G1/4 · Fabrikantnr.: RVM120310P · Omgevingstemperatuur:max. 60 °C · Mediumtemperatuur: max. 25 °C · Filterfijnheid: 120 Micron · Type: RVM120310P.

**28.99**

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 58 39 41-9A | 28.99 | % 28.41 | 27.83 |

## Waterdrukregelaar

Vast ingestelde en voordelige drukregelaar, houdt de waterdruk vast op 2 bar (ideaal voor de meeste toepassingen), hierbij mag de maximale ingangsdruk 10 bar bedragen.
**Toepassingen:** huishoudelijke producten, koffiezet- en watermachines, wasmachines, bewateringssystemen en sanitaire voorzieningen.
**Technische spec.:** Bedrijfsmedium: Schoon water · Gebruiksdruk: 10 bar (max) · Aansluiting: G1/4 · Materiaal: Behuizing: PA, met EPDM membraan · Fabrikantnr.: RPM0203100 · Omgevingstemperatuur:max. 60 °C · Mediumtemperatuur: max. 25 °C · Type: RPM0203100.

**28.99**

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 58 39 55-9A | 28.99 | % 28.41 | 27.83 |

## Slangaansluiting

**Technische spec.:** Ashals-Ø: 12 mm · Schroefdraadmaat: G1/4 · Materiaal: PA · Fabrikantnr.: 83191213 · Uitvoering: Conisch.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 58 39 68-9A | 2.59 | % 2.54 | 2.49 |

## Dubbele nippel

**Technische spec.:** Binnendraad: - · Pijp-Ø: - · Uitwendige schroefdraad: G1/4 · Fabrikantnr.: 83001313 · Materiaal: PA · Uitvoering: Conisch.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 58 39 82-9A | 2.09 | % 2.05 | 2.01 |

## Bodem-vochtigheidsregelaar 12V

Deze vochtigheidsregelaar meet de bodemvochtigheid en schakelt bij droogte bijv. een magnetisch ventiel in voor de bewatering. De schakeldrempel is daarbij traploos in te stellen. De sensor van de regelaar wordt in de aarde gestoken, waar de meting plaatsvindt. Deze sensor is via een kabel met de regelaar verbonden. Er wordt ca. 2 meter kabel meegeleverd, deze kan echter met een normale 2-aderige kabel tot 20 meter verlengd worden. Het apparaat wordt door een gebruikelijke stekkernetvoeding (12V=/130mA, 3,5mm jackplug) gevoed (niet meegeleverd). Wanneer de tuin alleen op bepaalde dagdelen of op weekdagen bewaterd moet worden, dan kunt u hiervoor een schakelklok gebruiken. Wanneer er spanning op de vochtigheidsregelaar komt te staan, wordt deze ingeschakeld. Functiebeschrijving: Na het inschakelen van de voedingsspanning wordt de bodemvochtigheid gemeten. Is de bodem droog, dan wordt de aangesloten pomp/ventiel gedurende ca. 18-30 minuten lang ingeschakeld. Is de bodem vochtig genoeg, dan springt het apparaat gedurende ca. 18-30 minuten op pauze en voert daarna een nieuwe meting uit. Dit proces wordt steeds opnieuw uitgevoerd, totdat de voedingsspanning uitgeschakeld wordt.
**Uitvoering:** 3 LED's met functie-aanduiding: aan, uit en pauze.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Stroomverbruik: 130 mA · Uitgangsvermogen: 1 x max. 3 A/25 V/DC resp, 230 V/AC · Afm.: (l x b x h) 70 x 50 x 28 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 11 79-9A | 29.99 |

## Niveau-indicator

Kant-en-klaar opgebouwd

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

**29.99**

Vulniveau-indicatie op batterijen om het vulniveau van watertanks, regentonnen, zuiveringstanks etc. tot op een afstand van 50 cm af te lezen. De meting wordt met een druk op de knop weergegeven via 10 LED's in 10 stappen van 10% (indicatie 10 - 100%) De meter is voorbereid voor montage aan de wand. Er is nog een verbindingskabel nodig naar het reservoir (geadviseerd wordt een telefoonkabel met tenminste 11 aders). Gebruik van een kabel met minder aders is mogelijk maar dan kunnen niet alle niveaus worden weergegeven (bij 8 aders kunnen slechts 7 LED's worden aangestuurd, vaak is dit echter voldoende). Kabel s.v.p. apart bestellen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V= · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 120 x 70 x 20 mm.
**Opmerkingen:** Voor gebruik zijn 2 penlitebatterijen nodig.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 13 32-9A | 29.99 |

Bijpassende toebehoren:

**12-aderige kabel**

| Bestnr. | m à € |
|---|---|
| 60 64 21-9A | 1.20 |

**+ Bijpassende penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

**+ Bijpassende opl. penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 02-9A | 2.99 |

## Afdichtband 12 m

**Technische spec.:** Fabrikantnr.: 35 990 015 · Materiaal: PTFE.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 58 22 89-9A | 1.99 | % 1.95 | 1.91 |

## Probleemoplosser

# Insectenverdrijver

## Verjaag effectief de muggen

### Muggenverdrijver

· Werkingsbereik ca. 25 m²
· Werkt zonder chemie

**4,99**

Deze muggenverdrijver werkt zonder chemie en is daardoor ideaal voor in de woon- of slaapkamer. De muggen worden door een voor het menselijk oor nauwelijks hoorbare hoogfrequente toon verdreven.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 230 V / 50 - 60 Hz · Werkingssfeer: ± 25 m² · Frequentie: 3,8 - 4 kHz · Afm.: (l x b x h) 56 x 53 x 29 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 67 20 49-9A | 4.99 | % | 4.89 |

## Vliegende insectenvanger

ISOTRONIC

· Werkingsbereik ca. 20 m²

**9,99**

De elektronische vanger voor vliegende insecten trekt insecten aan met de ingebouwde UVA-lamp. Wanneer het insect in contact komt met het hoogspanningsrooster wordt het onmiddellijk geëlektrocuteerd. Het apparaat werkt zonder giftige gassen of schadelijke chemische stoffen.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 230 V / 50 - 60 Hz · Vermogensverbruik: 27 W · Werkingssfeer: ± 20 m² · UVA-lamp 15 W · Elektrische spanning van de elektrode 600 V= · Afm.: (Ø x h) 100 mm x 245 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 50 31-9A | 9.99 |

## Insectenvanger met 9 W UV-verlichting

· Bereik ca. 30 m²

**25,99**

ISOTRONIC

Insecten worden door de UV-lamp aangetrokken en door een ventilator in de behuizing gezogen. Daar komen de insecten met de UV-lamp of het hoogspanningsrooster in aanraking en gaan dood.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 230 V / 50 - 60 Hz · Vermogensverbruik: 18 W.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 71 00 01-9A | 25.99 |

## Electronische insectenvernietiger

· Bereik ± 20 m²

Bevrijd uw omgeving van vervelende, hinderlijke vliegende insecten als bijv. muggen, vliegen en langpoten. Door contact met de onder stroom staande elektrode zijn de kwelgeesten verleden tijd. Werkt volledig zonder chemie en produceert geen dampen en geuren.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 230 V / 50 - 60 Hz · Werkingssfeer:

**8,99**

± 20 m² · Afm.: (l x b x h) 140 x 105 x 55 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 61 52 89-9A | 8.99 | % | 8.81 |

## Insectenvanger Insectivoro

· Werkbereik ca. 30 m²

**81,99**

Deze insectenvanger werkt zonder chemische middelen of gifstoffen! De insecten worden aangetrokken door één van de speciale TL buizen. Wanneer ze in de luchtstroom van de ventilator terecht komen, worden ze in een opvang gezogen waar ze uitdrogen.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 230 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (l x b x h) 180 x 180 x 230 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 52 77-9A | 81.99 |

**Reserve TL-buis (11 W)**
Opmerkingen: Bij voorkeur jaarlijks vervangen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 52 78-9A | 4.99 |

## Overige dieren

## Spinnenverjager

· Chemicaliënvrij
· Controlelampje

**15,99**

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

Met ultra hoge tonen verdrijft u spinnen, zonder ze te doden. De uitgezonden signalen worden onregelmatig van 7 - 14 kHz met een vertragingsschakelaar verhoogd en verlaagd. Zo nemen de spinnen de tonen waar als signalen van natuurlijke vijanden en mijden ze de betreffende ruimte.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 230 V / 50 - 60 Hz · Werkingssfeer: env, 30 m² · Frequentie: 7 - 14 kHz · Intervaltijd: onregelmatig · Afm.: (l x b x h) 63 x 30 x 65 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 62 17 37-9A | 15.99 | % | 15.67 |

## Kattenafrichter Cats do right

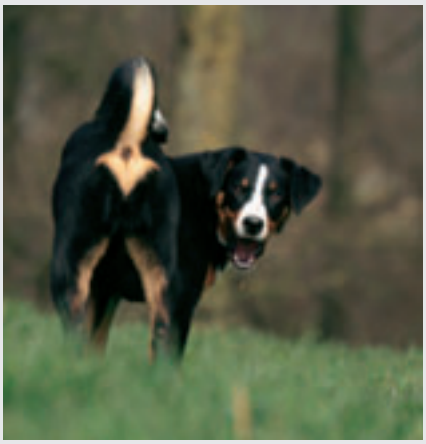
· Gerichte dieropvoeding
· Effectief oppervlak ± 50 m²
· IP 43

Wanneer een kat binnen het detectiegebied van de melder komt, wordt een voor mensen en honden onhoorbaar ultrasoon geluid uitgezonden met een interval van 5 seconden. Hierdoor worden niet alleen uw gordijnen, meubels, complete ruimtes en de bloemen- en groentebakken beschermd, maar ook de kinderen tegen de gevaren van een hoog balkon of giftige platen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 9 V blokbatterij of netvoeding (niet meegeleverd), · Werkingssfeer: ± 50 m² · Frequentie: ± 25 kHz · Intervaltijd: 5 s · PIR-bereik: max. 6 m · Detectiehoek: 180 ° · Afm.: (l x b x h) 64 x 78 x 155 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 62 17 80-9A | 25.99 | % | 25.47 |

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 09-9A | Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij | 3.59 |
| 51 83 02-9A | Stekkernetvoeding PA-300 | 5.29 |



# Bescherm u zelf tegen onaangename gasten

## Honden- en kattenverschrikker

CONRAD

- Weg met de buurtkatten
- Beschermt de vissen in de vijver tegen katten

**39,99**

Erger u niet langer aan de achterblijfselen van honden en katten op of voor uw erf. Zodra de PIR-melder van onze honden-/kattenverschrikker een beweging binnen het detectiegebied registreert, zendt deze gedurende ca. 25 seconden een toon uit. Dieren ervaren de ultrasone toon als uiterst onaangenaam. Dankzij de weersbestendige ABS-behuizing en werking op batterijen kan het apparaat op iedere plaats worden gebruikt.

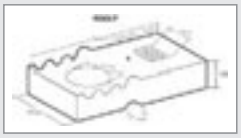
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 9 V= (blokbatterij, wordt niet meegeleverd) · Werkingssfeer: 70 m² · Frequentie: 23 kHz · Bedrijfstemperatuur: 5 tot +40 °C · Afm.: (l x b x h) 114 x 88 x 60 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 62 01 09-9A | 39.99 | % | 39.19 |

## Ultrasone diertrainer/-verdrijver

Kemo Electronic

- Ook te gebruiken als persoonlijk alarm
- Verjaagt ook wilde en agressieve dieren



Handapparaat op batterijen met instelbare toonhoogte en zeer hard ultrasoon geluid voor het trainen van honden. Het geluid is zeer hard en kan traploos worden ingesteld van ultrasoon tot een hoorbare frequentie. Hierdoor kunnen ook oudere honden en andere dieren(bv. paarden) worden getraind. Voor joggers en sportlieden: veel wilde dieren worden door de ongebruikelijk hoge toon verdreven.

**Technische spec.:** Werkingssfeer: 40 m² · Frequentie: instelbaar van ca, 3 tot 27 kHz · Bedrijfstemperatuur: -10 tot +40 °C · Afm.: (l x b x h) 120 x 59 x 33 mm · Gewicht: 100 g · Geluidsniveau: 105 dB · Stroomvoorziening: 9 V= (blokbatterij, wordt niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 09-9A | 29.99 |

## Marterbeveiliging mobiel

ISOTRONIC

- Werkingsbereik tot 50 m²

vanaf **35,99**

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

Verjaagt met een ultrasoon geluid de bijtgrage plaaggeesten uit de buurt van auto, huis, garage, schuur, zolder of carport.

**Technische spec.:** Frequentie: 12 kHz.

| | Marterbeveiliging mobiel | | Indoor marterverschrikker |
|---|---|---|---|
| Werkingssfeer | 40 m² NIEUW | | 50 m² |
| Intervaltijd | 60 s | | 15 s |
| Afm. | (l x b x h) 135 x 75 x 30 mm | | (l x b x h) 124 x 70 x 30 mm |
| Stroomvoorziening | 6 V= (4 babybatterijen, worden niet meegeleverd) | | 230 V / 50 - 60 Hz |
| Bestnr. € | 67 19 47-9A | 35.99 | 62 17 36-9A 39.99 |

## Ultrasone dierverdrijver

Kemo Electronic

- High-Power ultrasone luidspreker met kunststof conus
- Gebruik mogelijk op 12 V batterij of netvoeding

**25,99**

Deze ultrasone dierverdrijver genereert een zeer hard, sirene-achtig pulserend ultrasoon geluid dat door dieren zeer onaangenaam wordt ervaren en daarom wordt vermeden. De generator kan worden gebruikt om knaagdieren, insecten, kruipende parasieten, wild en vogels op een afstand te houden. De frequentie is instelbaar tussen ultrasoon (voor mensen niet waarneembaar) en voor mensen hoorbare harde hoge tonen.

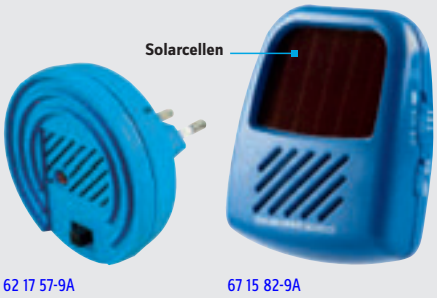
**Technische spec.:** Werkingssfeer: 100 m² · Frequentie: 7 tot 38 kHz · Afm.: (l x b x h) 140 x 65 x 37 mm · Geluidsniveau: 135 dB · Stroomvoorziening: 12 V=.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 08-9A | 25.99 |

## Vario ongediertebescherming

ISOTRONIC

- Bereik 40 m²




Werkt op drie frequenties: ca. 7000 Hz tegen steekmuggen en vlooien, ca. 10 000 Hz tegen muizen en ratten en ca. 12 000 Hz tegen marters en kakkerlakken. Met controle-LED.

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 230 V / 50 - 60 Hz · Werkingssfeer: ± 40 m² · Intervaltijd: 2 s · Inschakeltijd 10 - 30 s, pauzetijd variabel instelbaar · Afm.: (Ø x h) 74 mm x 70 mm.

| Bestnr. | Stroomvoorziening | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 17 57-9A | 230 V / 50 - 60 Hz | 18.99 | % | 18.61 |
| 67 15 82-9A | zonnecel | 19.99 | % | 19.59 |

## Ongedierteverdrijver

CONRAD

- Werkingsbereik tot 550 m²
- Wisselende frequenties

vanaf **25,99**

Werkt met geluiden van 25.000 tot 65.000 Hz en verdrijft effectief muizen, ratten en ander ongedierte - de automatisch afwisselende frequenties verhogen het effect en voorkomen gewenning van de dieren. Met twee luidsprekers en een uitstralingshoek van 260° is dit apparaat effectief in ruimten tot 550 m².

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 230 V / 50 - 60 Hz · Intervaltijd: constant · Geluidsdruk max. 110 dB · Afm.: (l x b x h) 120 x 100 x 70 mm.

**Omvang levering:** Ongedierteverdrijver · Netvoeding.

| Bestnr. | Werkingssfeer | Frequentie | st. € |
|---|---|---|---|
| 62 00 48-9A | 470 m² | 30 tot 65 kHz | 25.99 |
| 62 03 76-9A | 550 m² | 25 tot 65 kHz | 35.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# De oplossing voor ongedierte

## Mollenverdrijvers

- Zonder chemische stoffen
- Verhelpt problemen door molshopen
- Effectief bereik tot 700 m²

Het probleem...

...de oplossing

Voorkom vervelende molshopen en zorg voor een vlak grasveld. Afgelopen met woelmuizen, spits- en veldmuizen en mollen. Dit apparaat veroorzaakt op een betrouwbare manier het zogenaamde aardbeving vluchtgedrag. Steek daarvoor het apparaat volledig in de aarde.

**Technische spec.:** Bedrijfstemperatuur: -10 tot ± +70 °C.

62 17 33-9A | 67 07 06-9A | 62 17 05-9A | 71 00 02-9A

vanaf **15,99**

| Bestnr. | Werkingssfeer | Frequentie | Intervaltijd | Stroomvoorziening | (l x b x h) mm | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 17 33-9A | 700 m² | 300 Hz | 15 s | 6 V= (4 monobatterijen, wordt niet meegeleverd) | 415 x 61 x 61 | 15.99 | % | 15.67 |
| 67 07 06-9A | 1 250 m² | 300 Hz | 18 s | 6 V= (4 monobatterijen, wordt niet meegeleverd) | 418 x 56 x 55 | 39.99 | % | 39.19 |
| 62 17 05-9A | 700 m² | 400 Hz | 30 s | zonnecel | 300 x 65 x 65 | 25.99 | % | 25.47 |
| 71 00 02-9A | 1255 m² NIEUW | Multi | 30 s | zonnecel | 317,5 x 79 x 79 | 35.99 | % | 35.27 |

## Mierenverdrijver

vanaf **15,99**

Milieuvriendelijke mierenverdrijver - zonder chemie! Dit apparaat werkt met laagfrequente trillingen waar mieren niet tegen bestand zijn. Andere dieren hebben er geen last van. Een set batterijen werkt 6 maanden. De bediening is bijzonder makkelijk: breng de batterijen aan, steek de mierenverdrijver in de grond, inschakelen en klaar.

**Technische spec.:** Werkingssfeer: 700 m² · Frequentie: 400 Hz · Intervaltijd: 30 s.

62 03 74-9A | 62 03 75-9A

| Bestnr. | Uitvoering | (l x b x h) mm | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 03 74-9A | Batterijvoeding, 3 monobatterijen (worden niet meegeleverd) | 295 x 60 x 60 | 15.99 | % | 15.67 |
| 62 03 75-9A | Op zonne-energie | 285 x 65 x 65 | 25.99 | % | 25.47 |

## Dierenverjager met flitslicht

49,95

- Houdt looppaden schoon
- Werkingsbereik ca. 40 m²
- Verjaagt met optische en akoestische signalen

Met deze dierenverjager beschermt u zonder chemische middelen looppaden, terrassen en zandbakken tegen ongewenst bezoek en wat zij achterlaten. Dit apparaat werkt tegen honden, katten en vogels en kan binnen en buiten gebruikt worden. Via de afzonderlijke bedrijfstypen kunnen alarm-, ultrasoon-signaalgever en een stroboscoopflitslicht worden ingeschakeld. Deze signaalgevers worden geactiveerd door de 90° bewegingsschakelaar. Wandmontage mogelijk.

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 6 V= (4 monobatterijen, wordt niet meegeleverd) · Frequentie: 16 tot 27 kHz · Werkingssfeer: ± 40 m² · Reikwijdte van de bewegingsmelders ca. 8 m · Detectiehoek: 90 ° · Afm.: (l x b x h) 205 x 110 x 215 mm.

Toepassingsvoorbeeld

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 62 03 63-9A | 49.99 | % | 48.99 |

## Wildverdrijver

- Bewegingsmelder of permanent gebruik
- Geen chemische belastingen voor mens en milieu
- Incl. batterijen of NiMH accu's

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

67 21 12-9A | 67 21 11-9A

vanaf **29,99**

De elektronische manier om problemen met lastige dieren op uw erf, tuin of akker op te lossen. Door de mobiele uitvoering is installatie van het apparaat op vrijwel elke locatie mogelijk. De verdrijver werkt zonder blootstelling aan chemische stoffen voor mens en milieu. De dieren worden verdreven door een frequentie van 25 kHz.

**Technische spec.:** Werkingssfeer: 25 m² · Intervaltijd: 2 s · Frequentie: 25 kHz · Detectiehoek: 100 ° · Afm.: (l x b) 660 mm x 130 mm · Gewicht: 150 g.

| Bestnr. | Stroomvoorziening | st. € |
|---|---|---|
| 67 21 11-9A | zonnecel | 49.99 |
| 67 21 12-9A | 6 V= (4 penlitebatterijen), naar keuze met netvoeding | 29.99 |

## Gelijk meebestellen

**Bijpassende batterijen:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 01-9A | Penlite (AA) | 1.09 |
| 65 25 21-9A | Mono (D) | 2.49 |
| 65 25 09-9A | 9 V-blok | 3.59 |
| 65 25 20-9A | Baby (C) | 1.79 |

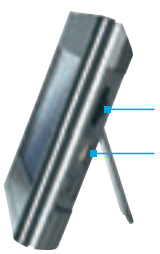
# Moderne tijden bij Conrad

**De nieuwe DCF-klokken houden u perfect op de hoogte van de tijd. Deze innovatieve klokken geven niet alleen de precieze tijd aan, maar hebben vaak ook nog een bonte verzameling aan kleuren. Laat u op de volgende pagina's ook inspireren door energiebesparende solarklokken, praktische horloges en moderne projectieklokken.**

Buitensensor

Afstandsbediening

Zijaanzicht



Toepassingsvoorbeeld digitale fotolijst

## De multifunctionele tafelklok

**105,-**

### Radiografische kleurentafelklok met weerstation en digitale fotolijst

- Tafelklok
- Weerstation
- Digitale fotolijst 17,8 cm (7")

Bij deze tafelklok kunt u gelijktijdig genieten van de functies van 3 afzonderlijke apparaten. Tafelklok met digitale aanduiding en rollende getallen, weerstation met gekleurde symbolen en digitale fotolijst. Gemakkelijk bediend via de meegeleverde afstandsbediening.

**Uitvoering:** Aanduiding van buitentemperatuur/buitenluchtvochtigheid · Aanduiding van gegevens van max. 5 buitensensoren · Weersvoorspelling met geanimeerde symbolen · Afzonderlijke foto's · Diashow met 12 instelbare overgangen · 17,8 cm LC-scherm (7") met hoge resolutie in 4:3 formaat met 480 x 234 pixels · Ingebouwde kaartlezer voor geheugen-stick, multimediale kaart, Secure Digital, SDHC, USB-stick · Ondersteunde beeldbestanden: JPG, JPEG (tot 12 megapixels) · Ondersteunde beeldfuncties: zoom, beeldrotatie, diashow · Infraroodafstandsbediening (bediening van alle functies, knoppen voor opvragen van weersvoorspelling of starten van diashow) · Buitensensor (ingebouwde DCF-antenne, draadloze transmissie met 868 MHz, meting van temperatuur en luchtvochtigheid, 75 x 93 x 26 mm).

**Technische spec.:** Binnentemperatuur: 0 tot +50 °C · Buitentemperatuur: -20 tot +60 °C · Binnenluchtvochtigheid: 20 tot 90 % · Buitenluchtvochtigheid: 20 tot 90 % · Zendfrequentie: 868 MHz · Max. bereik: 50 m · Voedingsspanning station: Netvoeding (aanbevolen) · Voedingsspanning sensor: 2 penlitebatterijen (worden niet meegeleverd) · Afm. basisstation: (bxhxd) 200 x 150 x 30 mm · Afm. thermo-/hygrosensor: (bxhxd) 93 x 75 x 26 mm.

**Omvang levering:** Incl. netadapter · Afstandsbediening · Buitensensor THA101.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 20 91-9A | 105.- |

**Bijpassende batterijen:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 01-9A | Penlite (AA) | 1.09 |

| Klokken | |
|---|---|
| Wandklokken | 405 |
| Solar-klokken | 407 |
| Uurwerken | 408 |
| Timers | 409 |


# Onze maten

vanaf **55,99**

Buitensensor voor
67 16 56-9A

1 67 16 56-9A

2 64 02 49-9A

**29,99**

## 1 Radiografische wandklok Jumbo

CONRAD

- Met weergave van binnentemperatuur en luchtvochtigheid
- Weekdagaanduiding in 8 talen

Bij deze Jumbo-wandklok ziet u in een oogopslag alle belangrijke gegevens. Door de grote weergave kunt u van veraf de tijd, datum en zelfs de temperatuur aflezen. Voor kantoor, horeca of slechtziende mensen. Deze klok is te gebruiken als tafel- en wandklok. U kunt bij de weergave kiezen tussen 12 en 24 uur en ook tussen °C of °F.

**Uitvoering:** Alarm · Snoozefunctie · Weekdag in 8 talen (Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Nederlands, Deens en Russisch) naar keuze · Temperatuur · Luchtvochtigheid: 20 ~ 99%.
**Technische spec.:** Binnentemperatuur: 0 tot +50 °C · Afm.: (b x h x d) 410 x 270 x 43 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | Buitentemperatuur | Stroomvoorziening | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 67 16 58-9A | Binnentemperatuur en -luchtvochtigheid | | 4,5 V= (2 babybatterijen, worden niet meegeleverd) | 55.99 |
| 67 16 56-9A | Binnen-/buitentempera-tuurweergave | -20 tot +60 °C | 4,5 V= (2 babybatterijen, worden niet meegeleverd), 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) | 65.99 |

## 2 DCF-wandklok met binnen- en buitentemperatuur

- Met weergave van buitentemperatuur
- Cijferhoogte 50 mm
- Ook geschikt als tafelmodel

Deze radiografische wandklok biedt in één keer 8 functies. De buitentemperatuur wordt door een zender naar de LCD display gestuurd. De wandklok geeft bovendien de binnen- en buitentemperatuur (°C/°F), een kalender en de datum met de dag van de week weer. Elegant design met transparant acrylframe.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 4 penlitebatterijen (worden meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 310 x 240 x 56 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 02 49-9A | 29.99 |

## Frequentiegestuurde kalender Jumbo

CONRAD

- Ruimte voor 9 notities
- Temperatuuraanduiding
- Weergave kalenderweek

**25,99**

Aanduiding van uren, datum, temperatuur, kalenderweek en kalendermaand - met de Jumbo-wandklok houdt u het overzicht. In de dagelijkse agenda kunt u zelfs nog 8 extra notities plaatsen, waaraan u door een optisch signaal herinnerd wordt.

**Uitvoering:** Inclusief bureauhouder · Uitsparing voor wandmontage.

**Technische spec.:** Binnentemperatuur: -5 tot +50 °C · Uitvoering: Zendergestuurd.

| Bestnr. | Uitvoering | Afm. (b x h x d) | Stroomvoorziening | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 67 17 22-9A | Bureauklok | 189 x 118 x 57 mm | 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) | 25.99 |

### Gelijk meebestellen

Bijpassende batterijenBijpassende artikelen:

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 01-9A | Penlite (AA) | 1.09 |
| 65 25 20-9A | Baby (C) | 1.79 |

# DCF klokken met klassiek design

elk 15,99

25,99

19,99

## 1 Analoge wandklok

· Ø 30 cm

**Uitvoering:** Exacte tijd door DCF-ontvangst · Automatisch zomer-/wintertijdomschakeling.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 1 penlitebatterij (wordt niet meegeleverd) · Afm.: (Ø) 30 cm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 64 02 06-9A | Zwart | 15.99 |
| 67 07 71-9A | Zilver | 15.99 |

## 2 Radiografische wandklok met lichtsensor

· Ø 30,5 cm
· LED-wijzerplaatverlichting

De wijzerplaatverlichting kan desgewenst automatisch of permanent worden in- of uitgeschakeld. Voeding via batterijen of netvoeding. De klok heeft een aparte penlitebatterij nodig.
**Uitvoering:** Exacte tijd door DCF-ontvangst · Automatische omschakeling zomer-/wintertijd · Wijzerplaat PVC · Kunststof kast · Aluminium wijzers.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x d) 30,5 cm x 4,5 cm · Uitvoering: Zendergestuurd · Stroomvoorziening: 1,5 V= (penlitebatterij, wordt niet meegeleverd), 4,5 V= (3 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd, of via netvoeding)..

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 27-9A | 25.99 |

## 3 Radiografische wandklok met thermometer/hygrometer

· Ø 34 cm
· Kunststof behuizing

Tijd, temperatuur en luchtvochtigheid in één oogopslag.
**Uitvoering:** Binnentemperatuuraanduiding in °C en °F · Luchtvochtigheidsaanduiding.
**Technische spec.:** Binnentemperatuur: -25 tot +50 °C · Afm.: (Ø x d) 34 cm x 5 cm · Luchtvochtigheid: 0 tot 100 % · Stroomvoorziening: 1 penlitebatterij (wordt niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 21 60-9A | 19.99 |

19,99

25,99

35,99

## 4 Zendergestuurde stationsklok

· Ø 30 cm
· Kunststof behuizing

Deze DCF-stationsklok is een combinatie van nostalgie en hightech. Deze klok is niet alleen leuk voor spoorwegliefhebbers maar ook voor liefhebbers van extravagantie en individualiteit.
**Uitvoering:** Exacte tijd door DCF-ontvangst · Automatische instelling van zomer- en wintertijd.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 1 penlitebatterij (wordt niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 02 51-9A | 19.99 |

## 5 Analoge DCF-wandklok met digitale datumaanduiding

· Datumaanduiding
· Ø 30 cm

Moderne analoge DCF-wandklok met digitale aanduiding van de datum en de dag van de week. Past perfect in elk interieur.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 1 penlite-batterij (wordt niet meegeleverd) · Afm.: (Ø) 30 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 01 61-9A | 25.99 |

## 6 Wandklok met binnen- en buitentemperatuur

· Ø 30 cm
· Buitensensor met display
· Incl. binnentemperatuur

Analoge radiografische klok met binnen- en buitentemperatuur op 2 aparte displays. De zender is geschikt voor montage aan de wand en kan op een steun staan.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 5x penlitebatterij, niet meegeleverd · Buitentemperatuur: -20 tot +50 °C · Binnentemperatuur: 0 tot +50 °C · Afm.: (Ø) 30 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 02 22-9A | 35.99 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Ook opladen met kunstmatig licht

## Solar-DCF solar horloge

- Oplaadbaar in kunstlicht
- Volledig opgeladen batterij gaat 5 maanden mee
- 31 wereldhoofdsteden voorgeprogrammeerd

**Prijskraker**
**vanaf 61,99**

67 17 14-9A

67 17 15-9A

67 20 94-9A

Dit horloge werkt op zonne-energie en is zowel op te laden met zonlicht als met kunstlicht. De display duidt dag, datum, kalendermaand, seconden en batterijstatus aan. Tijd en datum van 31 verschillende wereldhoofdsteden zijn instelbaar.
**Uitvoering:** Waterdicht tot 5 ATM · LC-weergave van dag, datum, seconden en batterijstatus · Volledig opgeladen batterij gaat 5 maanden mee.

**Technische spec.:** Materiaal: Edelstaal · Afm.: (Ø x h) 40 mm x 13 mm.

| Bestnr. | Materiaal band | | Gewicht | Ontvangen signaal | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 67 17 14-9A | Leder | | 63 g | DCF | 61.99 |
| 67 17 15-9A | Metaal | | 118 g | DCF | 71.99 |
| 67 20 94-9A | Metaal | NIEUW | 116 g | DCF, WWVB, MSF en JJY60 | 81.99 |

## Radiografische wandklok op zonne-energie

- Met weergave van binnentemperatuur en luchtvochtigheid
- Weekdagaanduiding in 5 talen
- Opladen op zonne-energie

280 mm

De zonnecellen laden milieuvriendelijk de ingebouwde accu van de klok op en een knoopcel zorgt voor de werking bij langdurig slechte lichtomstandigheden.
**Uitvoering:** Kalender tot het jaar 2069 · 12/24 h tijdweergave naar keuze · Weekdag.
**Technische spec.:** Binnentemperatuur: 0 tot + 50 °C · Stroomvoorziening: zonnecel · Afm.: (b x h x d) 280 x 190 x 41 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 16 61-9A | 29.99 |

## Radiografische zonnewekker digitaal

- Alarm met achtergrondverlichting

**19,99**

De stroomvoorziening van de wekker gebeurt bij voldoende helderheid via zonnecellen, bij duisternis via batterijen.
**Uitvoering:** Wekherhaling · Klok met 12/24-uurs aanduiding · Datum · Weekdag · Temperatuur.
**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 133 x 75 x 40 mm · Binnentemperatuur: 9,9 tot 50 °C · Stroomvoorziening: naar keuze met 2 penlitebatterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 17 29-9A | 19.99 |

## Solar radiografische projectieklok

- Ondersteuning van een zonnecel verlengt de levensduur van de batterij
- Incl. kalenderfunctie en binnenthermometer

**19,99**

Projectie van de tijd op de wand of het plafond.
Een zonnecel ondersteunt bij optimale lichtinval. De batterij heeft hierdoor een langere levensduur.
**Uitvoering:** Alarmfunctie met wekherhaling · Draaibare rode projectie · Achtergrondverlichting amber · LC-display 42 x 36 mm · Eeuwigdurende kalender

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 56 x 135 x 92 mm · Binnentemperatuur: -9,9 tot+ 50 °C · Stroomvoorziening: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 20 27-9A | 19.99 |

# Bouw uw eigen klok

Of u nu een defect uurwerk wilt vervangen of uw creativiteit bij de vormgeving van zelfgebouwde klokken wilt bewijzen: hier vindt u van een eenvoudig kwartsuurwerk tot een volautomatisch radiografisch uurwerk met zekerheid het juiste "hart" voor uw klok. En met de extra aangeboden wijzersets kunt u elke antieke tot hypermoderne wijzerplaat uitrusten met de bijpassende tijdsaanduidingen.

## Quarz uurwerk

· Gemiddelde loopafwijking < 1,0 s/dag bij 21°C

vanaf 6,99

Levering zonder wijzers

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 1,5 V= (penlitebatterij, wordt niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 57 x 53 x 17 mm.
**Omvang levering:** Kwartsuurwerk · Bevestigingsmateriaal voor wijzers.

| Bestnr. | Wijzeraslengte | st. € |
|---|---|---|
| 19 90 60-9A | 10 mm | 6.99 |
| 64 01 06-9A | 17 mm | 7.99 |
| 19 91 41-9A | 21 mm | 8.99 |

## Kwarts-Pendeluurwerk met melodie

· Met Big Ben-melodie
· Uurslag

35,99

**Technische spec.:** Wijzeraslengte: 22,5 mm · Stroomvoorziening: 1,5 V= (potloodbatterij, wordt niet meegeleverd).
**Omvang levering:** Kwartsuurwerk met slagwerk en pendelaandrijving · Centrale moer · Onderlegschijf · Wijzermoer · Beugel · Montagetoebehoren

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 90 01-9A | 35.99 |

## Kwarts pendeluurwerk

· Pendelschijf-Ø 70 mm

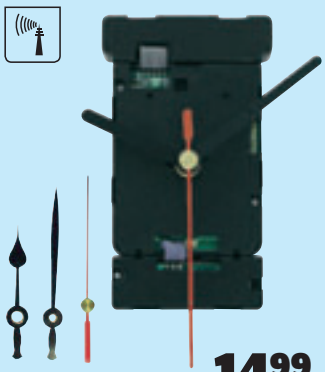
16,99

**Technische spec.:** Wijzeraslengte: 17,2 mm · Stroomvoorziening: 1,5 V= (potloodbatterij, wordt niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 56 x 90 x 27 mm.
**Omvang levering:** Incl. naaldbevestigingsmateriaal

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 02 20-9A | 16.99 |

## DCF-klok met 5 wijzersets

· Incl. 5 metalen wijzersets



Incl. 5 metalen wijzersets

14,99

**Technische spec.:** Wijzeras-Ø: 5 mm · Wijzeraslengte: 15 mm · Stroomvoorziening: 1,5 V= (potloodbatterij, wordt niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 64 x 110 x 20 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 05 34-9A | 14.99 |

## Bijpassende wijzersets

vanaf 2,49

19 86 92-9A · 19 87 06-9A · 19 87 14-9A · 19 90 36-9A

19 87 30-9A · 19 90 28-9A

Bijpassende wijzersets voor bestnr. 19 90 60, 19 91 41, 64 02 20, 64 25 33, 19 90 79 en 19 90 01, bestaande uit uur-, minuut- en secondewijzer.

| Bestnr. | Materiaal | Wijzerlengten (h x min. x s) | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 19 86 92-9A | Aluminium zwart | 90 x 70 x 115 mm | Modern | 4.29 |
| 19 87 06-9A | Aluminium zwart | 85 x 60 x 115 mm | Classic I | 3.99 |
| 19 87 14-9A | Aluminium zwart | 85 x 60 x 115 mm | Classic II | 4.29 |
| 19 87 30-9A | Aluminium wit | 19 x 40 x 38 mm | Standaard | 2.49 |
| 19 87 57-9A | Aluminium zwart | 38 x 40 x 30 mm | Standaard | 2.49 |
| 19 87 65-9A | Aluminium wit | 60 x 80 x 60 mm | Standaard | 2.79 |
| 19 89 43-9A | Aluminium zwart | 100 x 140 x 100 mm | Standaard | 3.79 |
| 19 89 51-9A | Messing gepolijst | 100 x 140 x 100 mm | Standaard | 3.79 |
| 19 89 86-9A | Aluminium | 51 x 76 x 70 mm | Antiek | 3.99 |
| 19 89 94-9A | Messing gepolijst | 60 x 80 x 70 mm | Standaard | 3.99 |
| 19 90 28-9A | Aluminium zwart | 51 x 76 x 70 mm | Antiek | 2.79 |
| 19 90 36-9A | Aluminium zwart | 60 x 80 x 60 mm | Standaard | 2.49 |

## Quartz-uurwerk kruipend

· Incl. 2 wijzersets

4,99

**Technische spec.:** Wijzeraslengte: 6 mm · Stroomvoorziening: 1,5 V= (potloodbatterij, wordt niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 56 x 56 x 17 mm.
**Omvang levering:** Kwarts-uurwerk · 2 wijzersets antiek en standaard (iedere set 1 uur- 1 minuut- en 1 secondewijzer.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 46 30 77-9A | 4.99 |

## DCF-pendelklok

16,99

Levering zonder wijzers

**Technische spec.:** Wijzeraslengte: 12 mm · Stroomvoorziening: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 75 x 175 x 35 mm.
**Omvang levering:** Pendel · Incl. naaldbevestigingsmateriaal.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 02 84-9A | 16.99 |

## Gelijk meebestellen

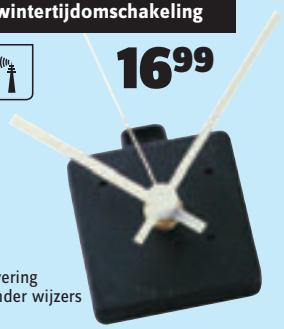
Bijpassende batterijenBijpassende artikelen:

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 01-9A | Penlite (AA) | 1.09 |
| 65 25 00-9A | Potlood (AAA) | 1.29 |
| 65 20 32-9A | CR 2032 | 3.79 |
| 65 20 44-9A | LR 44 | 2.49 |

## DCF-uurwerk

· Max. insteltijd 15 minuten
· Automatische zomer- en wintertijdomschakeling

16,99



Levering zonder wijzers

**Uitvoering:** Voor wijzerplaten tot 10 mm · Max. insteltijd 15 min.
**Technische spec.:** Wijzeraslengte: 17 mm · Stroomvoorziening: 1,5 V= (penlitebatterij, wordt niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 57 x 57 x 17 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 25 33-9A | 16.99 |

## Zendergestuurde klok

· 2 motoren
· Max 5 minuten om in te stellen
· Ontvangt het DCF- en MSF signaal

22,99

Levering zonder wijzers

**Technische spec.:** Wijzeraslengte: 11,3 mm · Stroomvoorziening: 1,5 V= (penlitebatterij, wordt niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 56 x 56 x 21 mm.
**Omvang levering:** DCF-klok · Onderlegschijf · Ophanger · Centrale moer.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 00 46-9A | 22.99 |

**Bijpassende toebehoren:**

| Bestnr. | Materiaal | st. € |
|---|---|---|
| 64 00 48-9A | Aluminium | 4.09 |
| 64 00 49-9A | Aluminium | 4.09 |

# De zandloper met groot display

## LCD-programmaklok zandloper

· Aftel- en optelfunctie

9,99

Tot op de seconde nauwkeurig en bovendien nog zeer veelzijdig! Deze timer met een groot scherm informeert u met zijn signaaltoon en een zandlopergrafiek.
**Uitvoering:** Geluidssignaal na afgelopen timer-tijd · Geheugenfunctie voor ingestelde timer-tijd · Achtergrondverlichting activeerbaar · Tijd.
**Technische spec.:** Max. timer-tijd: 99 min. · Min. tijdsintervallen: 1 min. · Afm.: (b x h x d) 59 x 114 x 37 mm · Stroomvoorziening: 4,5 V= (3 LR44 knoopcellen, worden niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 20 07-9A | 9.99 |

**Kijk op de website**

Het complete assortiment van **timers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

zoeken
616088 »

## Metal timer

· Incl. klok
· Op- en aftelfunctie
· Ook voor wandmontage

vanaf 13,99

67 20 01-9A

67 20 02-9A

Met groot goed afleesbaar display en metalen frontje. Aan de achterzijde bevinden zich een magneet, een tafelsteun en een houder voor wandmontage. De timer heeft een op- en aftelfunctie. Ook is de tijd af te lezen. In het display kunt u wisselen tussen timer / timer en timer / tijd.
**Technische spec.:** Max. timer-tijd: 99 min 59 s · Afm.: (l x b x h) 60 x 18,5 x 100 mm · Stroomvoorziening: LR44 knoopcellen (2x incl.).

| Bestnr. | Bestnr. | st. € |
|---|---|---|
| 67 20 02-9A | Dual timer | 13.99 |
| 67 20 01-9A | Triple timer | 16.99 |

## DCF-module

· Ideaal voor in- of opbouw

11,99

DCF-gestuurde klokmodule met een sensationele prijs/kwaliteitsverhouding. Door zijn frame-afmetingen van 23,5 x 48,5 mm kunt u hem bijna overal inbouwen. Ideaal ter vervanging voor alle digitale kwartsuurwerken.
**Uitvoering:** Display 40 x 15 mm · Ontvangstcontrole · LowBat-weergave.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: CR 2032 knoopcel (incl.) · Afm.: (b x h x d) 50 x 26 x 16 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 18 71-9A | 11.99 |

## Timer met groot scherm

· Met borgklem en magneet

8,79

Deze timer met grote display informeert u met een akoestisch signaal en een rood knipperende display.
**Technische spec.:** Max. timer-tijd: 99 min/59 s · Min. tijdsintervallen: 1 s · Stroomvoorziening: 1,5 V= (potloodbatterij, wordt niet meegeleverd) · Afm.: (b x h x d) 62 x 60 x 15 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 64 05 32-9A | 8.79 |

## Metalen timer met aparte toetsen

· Countdown timer
· Stopwatch

9,99

**Uitvoering:** Stopwatch: 9 h/59 min/59 s · Countdown: 9 h/99 min/99 s · 4 bevestigingsmogelijkheden: clip, magneet, voet en hanger
**Technische spec.:** Max. timer-tijd: 9 h/99 min/99 s · Min. tijdsintervallen: 1 s · Afm.: (b x h x d) 63 x 75 x 15 mm · Stroomvoorziening: 1,5 V= (potloodbatterij, wordt niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 20 22-9A | 9.99 |

# Licht

1 **71,99**

Power LED's

IP54

Levensduur ca. 25000 h

2 **49,99**

| | |
|---|---|
| Nieuws & weetjes | 412 |
| Buitenverlichting | 433 |

**Binnenverlichting**

| | |
|---|---|
| Wand-, plafondlampen | 416 |
| 230 V-railsysteem Aero II | 420 |
| Probleemoplossers | 422 |
| Nachtlicht | 423 |
| Plafond-inbouwverlichting | 425 |
| LED-inbouwverlichting | 426 |
| Inbouwverlichting | 428 |
| Sterrenhemels | 430 |
| Onderbouwverlichting | 431 |
| Vochtige ruimte verlichting | 432 |

**Buitenverlichting**

| | |
|---|---|
| Solar verlichting | 435 |
| Inbouwverlichting | 438 |
| Stralers | 440 |

**Lampen**

| | |
|---|---|
| Energy Saver halogeenlampen | 425 |
| Inbouwlampen | 456 |
| LED-lampen | 457 |
| Halogeenlampen | 464 |
| Lampfittingen | 470 |

**Mobiel licht, zaklampen**

| | |
|---|---|
| MagLite | 473 |
| LED-zaklampen | 476 |
| Werklampen | 478 |


## 1 LED-Wandleuchte 6 x 1 W

Deze LED-wandlamp in elegant, modern aluminium design is zeer geschikt voor de belichting van de entree van uw woning of hofje. De 6 x 1 Watt sterke LED heeft een converter in de sokkel ingebouwd en heeft een heldere koud-witte lichtkleur. De 60 x 130 mm (Øxh) grote wandlamp met veiligheidsklasse I en veiligheidstype IP 54 heeft een voedingsstroom van 350 mA en is zowel binnen als buiten te monteren.

**Bestnr. 57 39 23-9A** **€ 71.99**
**Productinformatie zie conrad.nl**

OSRAM

## 2 LED Parathom Classic

Deze LED-lampen maken indruk door een extreem lange gemiddelde levensduur van maar liefst 25.000 uur en hun zeer zuinige energieverbruik van slechts 0,5 tot 8 Watt. Dankzij dezelfde bouwvormen en standaardfittingen vervangen ze één op één traditionele gloeilampen van maximaal 40 watt. Met hun warmwitte licht zorgen deze LED-lampen in woonruimtes voor een prettige sfeer.

**Bestnr. 57 56 82-9A** **€ 49.99**
**Productinformatie zie conrad.nl**

### Goed te weten

**Bestelnr. - de makkelijke link naar meer informatie.**

**Zo werkt het:**

Eenvoudig op **conrad.nl** het bestelnummer ingeven en u komt direct op de productpagina met alle gewenste informatie, zoals handleidingen.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **verlichtingvindt** u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

**Zoeken**

575682 »

6-cijferig bestelnummer — zoeken

# Klassenstrijd – energielabels voor gloeilampen

**Met de juiste verlichting bespaart u stroom en geld**

## Het verbod en de gevolgen

Sinds 1-9-2009 is er een Europese milieu-ontwerprichtlijn van kracht om de verkoop van gloeilampen geleidelijk terug te dringen. De achtergrond hiervan is: Lampen voor huishoudelijk gebruik worden in de Europese Unie in verbruiksklassen ingedeeld. De bijbehorende energielabels lopen van A (zeer zuinig) tot G (niet zuinig)

**De verschillende fasen van het verbod:**

- Sinds 1-9-2009 mogen er geen lampen met energielabel F of G meer in de handel worden gebracht. Lampen van 100 W of meer moeten het energielabel C behalen om nog te mogen worden verkocht, en bovendien zijn alle matglazen lampen verboden
- Vanaf 1-9-2010 moeten ook 75 W-lampen minimaal energielabel C behalen, en de overige typen energielabel E
- Vanaf 1-9-2011 geldt energielabel C ook voor 60 W-lampen. En alle overige lampen moeten minimaal in klasse E vallen om nog verkocht te mogen worden
- Vanaf 1-9-2012 geldt dan: Er mogen uitsluitend nog lampen worden verkocht met energielabel C of zuiniger. En omdat alle huidige typen gloeilampen niet zuinig genoeg zijn, zullen er vanaf dat moment geen gewone gloeilampen meer in de handel worden gebracht.
- Vanaf 1-9-2016 mogen er uitsluitend nog zeer zuinige halogeenlampen worden verkocht.

**Conclusie:** Het loont zich om op (middel)lange termijn over te stappen op spaarlampen, zuinige halogeenlampen en LED-verlichting (zie het artikel rechts).

**Meer informatie op conrad.nl**

**Goed te weten**

### Helderheid van normale gloeilampen

**Gemiddelde waarden**

Veel spaarlampen van bekende merken leveren meer licht dan nodig is voor energielabel A. Let bij het vervangen van gloeilampen door spaarlampen op de lichtsterkte, het synoniem voor helderheid. Wie van gezelligheid houdt, kiest voor hetzelfde aantal lumen als een gloeilamp. Wie alvast rekening wil houden met het geleidelijke verlies aan helderheid over de lange levensduur van de spaarlamp, kiest voor een iets fellere lamp.

| Gloeilampen Vermogen | lumen |
|---|---|
| 15 watt | 90 lumen |
| 25 watt | 220 lumen |
| 40 watt | 415 lumen |
| 60 watt | 710 lumen |
| 75 watt | 935 lumen |
| 100 watt | 1340 lumen |
| 150 watt | 2160 lumen |

| Spaarlampen Vermogen | lumen |
|---|---|
| 5 watt | 176 lumen |
| 8 watt | 345 lumen |
| 9 watt | 405 lumen |
| 11 watt | 531 lumen |
| 15 watt | 798 lumen |
| 20 watt | 1151 lumen |
| 23 watt | 1371 lumen |
| 30 watt | 1898 lumen |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

Nieuws & weetjes 412
IP-beschermingsgraad 433
Bijpassende lampen 443
Spaarlampen 444

# Vaarwel gloeilamp - de zuinige alternatieven

Wanneer de laatste gloeilamp eenmaal is „uitgeschakeld", zullen er voor de verlichting in huis vanaf september 2012 geen onzuinige lampen meer te koop zijn. De enige uitzondering hierop zijn halogeenlampen met G9- en R7s-fitting, die ondanks hun energielabel C nog gewoon verkocht mogen worden. Voor de gloeilamp zijn vervangende producten beschikbaar als de hoogrendement-halogeenlamp, de spaarlamp en LED-verlichting.

**Halogeenlampen**
Heldere halogeenlampen met energielabel C zullen pas vanaf 2016 niet meer worden verkocht. Lampen met energielabel B mogen ook na 2016 nog worden verkocht, evenals halogeenlampen met R7s- en G9-fitting.

**Spaarlampen**
In de afgelopen 30 jaar hebben lampenfabrikanten de spaarlamp tot de perfecte opvolger van de gloeilamp ontwikkeld: Spaarlampen zijn tegenwoordig licht, compact, starten snel en geven niet-knipperend licht in drie lichtkleuren. De laatste jaren zijn er allerlei lampformaten bijgekomen. Naast de grote E27-schroeffitting zijn er nu ook lampen met de kleine E14-schroeffitting. Spaarlampen moeten vanaf 1-9-2009 energielabel A behalen.

**LED**
U kunt ook LED's gebruiken in plaats van gloeilampen. De fabrikanten leveren ze met vrijwel alle typen fittingen, en ze zijn uitstekend te gebruiken als alternatief voor gloeilampen met een laag vermogen (tot 40 watt). Matglazen LED-lampen zijn wél toegelaten, mits ze energielabel A hebben.

**Meer informatie op conrad.nl**
**Spaarlampen vanaf pagina 444**
**LED-lampen vanaf pagina 457**

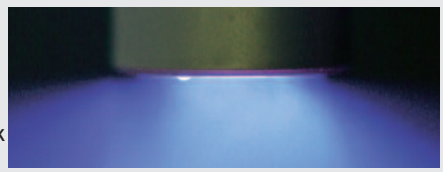
# IP-veiligheidsklassen geven duidelijkheid

Voor apparaten die uitsluitend in een bepaalde omgeving mogen worden gebruikt, geldt een bepaalde IP-veiligheidsklasse. Daarbij geldt de volgende codering: $IPX_1X_2$. Waarbij $X_1$ de aanraakbeveiliging aangeeft, en $X_2$ de mate van waterdichtheid.

**Meer informatie op pagina 433**

# De juiste lichtkleur

De indruk die een lichtkleur geeft, ontstaat uit de samenstelling van het licht en diens golflengtespectrum. In feite spreken we van „koud" licht als er veel blauw in zit, en van „warm" licht als er veel rood in zit. In tegenstelling tot de eisen die bijv. aan de verlichtingssterkte worden gesteld, bestaan er geen voorschriften voor de lichtkleur. Welke lichtkleur men kiest, wordt overgelaten aan de individuele smaak en is sterk afhankelijk van de gewenste toepassing en de subjectieve lichtbeleving.



**Meer informatie op pagina 443**

# U wilt alleen het beste licht

**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

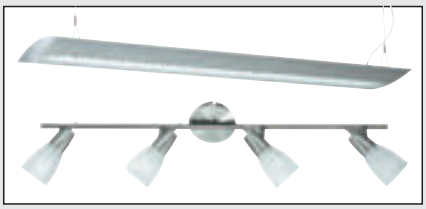
**Binnenverlichting**


| | |
|---|---|
| Wand-, plafondlampen | 416 |
| 230 V-railsysteem Aero II | 420 |
| Probleemoplossers | 422 |
| Nachtlicht | 423 |
| Plafond-inbouwverlichting | 425 |
| Inbouwverlichting | 426 |
| In- en opbouwverlichting | 428 |
| Sterrenhemels | 430 |
| Onderbouwverlichting | 431 |


# Een groot assortiment binnenverlichting - de geschikte oplossing voor uw woning

**Bent u meer een stralend helder of sfeervol gedimd type? Wij bieden u lichttechniek die zowel effectief als ennergie-efficiënt is. Of het nu voor de woonkamer is, de werkkamer, keuken, kelder, bad- of kinderkamer is. Met ons grote assortiment hebben wij voor al uw wensen en toepassingen de juiste verlichting.**
**Bekijk ook eens onze lichtoplossingen voor speciale gebruik zoals bijv. onderbouwverlichting, spiegel- en schilderijlampen of de moderne LED-strips.**

## Plafondverlichting

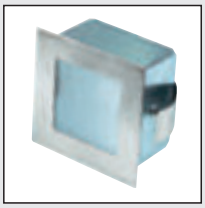


## Wandverlichting

## Lichtsystemen

## Staande verlichting

## Inbouwverlichting



## Licht oplossingen

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

## Energie-efficiënt verlichten

# Bespaar energie met design

· Incl. warmwitte spaarlampen

Energie besparing E

NIEUW

vanaf 19,99

### Wand-, tafel- en plafondlampen

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 Hz · Fitting: GX53 · Lamptype: Spaarlamp · Kleur: Nikkel.

**Omvang levering:** Incl. lampen.

**Opmerking:** Ø armatuur van alle modellen 81,5 mm.

Bijpassende reservelamp

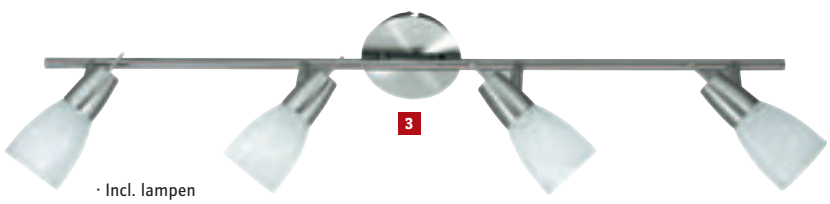
**Spaarlamp GX53, 9 W**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 42 21-9A | 9.99 |

| Bestnr. | Afb. | Vermogen | Afb. | Zwenkbereik | Draaibereik | Afm. | Kabellengte | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 39 76-9A | 2 | max. 11 W | 3 | 90 ° | 180 ° | (Ø x l) 80 mm x 445 mm | - | 19.99 |
| 57 39 77-9A | 3 | max. 11 W | 4 | 135 ° | 180 ° | (l x b x h) 456 x 26 x 54 mm | - | 19.99 |
| 57 39 75-9A | 4 | max. 11 W | 2 | 90 ° | 180 ° | (Ø x l) 140 mm x 480 mm | 1,8 m | 29.99 |
| 57 39 74-9A | 1 | max. 3 x 11 W | 1 | 180 ° | 350 ° | (l x b x h) 275 x 275 x 155 mm | - | 61.99 |

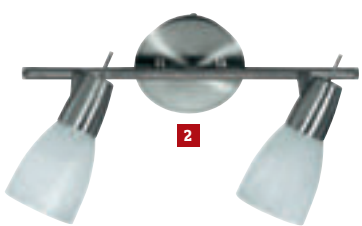
## Wand- en plafondlampen inclusief spaarlampen - hier bespaart u echt!

· Incl. lamp




· Incl. lampen

Spaarlamp meegeleverd




· Incl. lampen

· Incl. lampen

**Technische spec.:** Lamptype: Spaarlamp · Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: E14 · Kleur: Staal.

**Omvang levering:** Incl. spaarlampen.

| Bestnr. | Afb. | Vermogen | Afm. | Set € |
|---|---|---|---|---|
| 40 00 60-9A | 1 | 9 W | (Ø x h) 80 mm x 150 mm | 15.99 |
| 40 00 61-9A | 2 | 2 x 9 W | (l x b) 385 mm x 180 mm | 25.99 |
| 40 00 62-9A | 3 | 4 x 9 W | (l x b) 823 mm x 180 mm | 45.99 |
| 40 00 63-9A | 4 | 6 x 9 W | (l x b) 1800 mm x 200 mm | 61.99 |

Bijpassende reservelamp

**Spaarlamp, E14, 9 W**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 22 89-9A | 4.09 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Draaibaar halogeensysteem Flexo II

- 230 V zonder trafo
- 180° draaibaar
- Inklusive Leuchtmittel

Niet alleen voor plafonds! Deze handige designverlichting met zijn draaibare armen past overal en creëert een aangename sfeer. Beide armen zijn uitgerust met 2 lampen en 180° draaibaar.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Lamptype: Netspanning-halogeenlamp · Vermogen: 4 x 50 W · Fitting: GU10 · Afm.: (l x b x h) 810 x 100 x 135 mm.

**Omvang levering:** 4 zwenkbare lampkoppen · 4 x 50 W GU10 halogeen hoogspanningslampen.

**set 19.99**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 61 12-9A | 19.99 |

Bijpassende reservelamp

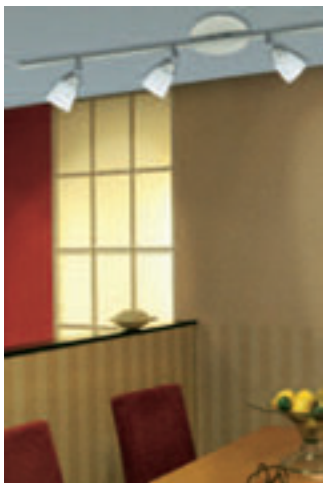
**Halogeenlamp GU 10, 230 V, 50 W.**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 10 45-9A | 3.39 |

## Plafondlamp Arccardia

- Inklusive Leuchtmittel

Paul Neuhaus
Leuchten zum Wohnen



**set 29.99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Lamptype: Halogeenlamp · Fitting: G9 · Vermogen: max. 4 x 40 W · Kleur: Staal · Afm.: (l x b) 865 mm x 100 mm.

**Omvang levering:** Incl. lamp.

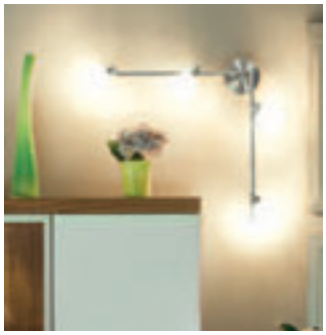
| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 40 03 81-9A | 29.99 |

Bijpassende reservelamp

**Insteekvoet G9, 40 W, 230 V**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 07 58-9A | 2.89 |

## Wand- en plafondlampen Triolo



**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: G9 · Lamptype: HV halogeen · Kleur: Nikkel (mat)/Wit (mat) · Veiligheidstype: IP20.

**Opmerkingen:** Lamp apart bestellen.

| Bestnr. | Afb. | Vermogen | Afm. mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 58 06-9A | 1 | max. 4 x 40 W | (l x b x h) 985 x 110 x 140 | 49.99 |
| 57 58 05-9A | 2 | max. 2 x 40 W | (l x b) 225 x 125 | 29.99 |
| 57 66 49-9A | 3 | max. 40 W | (Ø x h) 120 x 130 | 19.99 |
| 57 66 50-9A | 4 | max. 40 W | (Ø x h) 80 x 326 | 19.99 |
| 57 67 21-9A | 5 | max. 6 x 40 W | (l x b x h) 1920 x 110 x 150 | 49.99 |

**vanaf 19.99**

Bijpassende lamp

**Insteekvoet G9, 40 W, 230 V**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 07 58-9A | 2.89 |

**Kijk op de website**

Meer **wand- en plafondlampen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

575806 »

## Conrad aanrader: professionele kwaliteit

# Voor wand en plafond

· Gesatineerd glas

### Crest II

Buitengewone wand- en plafondlamp voor een behaaglijke atmosfeer. Door het glas wordt de ruimte gelijkmatig verlicht.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Lamptype: Halogeenstaaf · Vermogen: max. 100 W · Fitting: R7s, 78 mm · Afm.: (b x h x d) 200 x 300 x 100 mm.

**Opmerkingen:** Lamp wordt niet meegeleverd.

**29,99**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 48 86 19-9A | 29.99 |

Bijpassende lamp

**Energy Saver Halogenstaaf R7s, 80 W**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 35 46-9A | 5.79 |

## HighPower-LED-spot

· Koplengte: 60 mm
· Zwenkbaar
· Voet (Ø x H): 50 x 68 mm

1e LED spot

2e LED spot

**vanaf 25,99**

Met deze LED-wandlamp bespaart u niet alleen maar stroom(verbruik slecht 1 W), maar plaatst u thuis ook bijzondere lichtaccenten. Of het nu de woonkamer, slaapkamer of de keuken betreft, door haar vorm is deze lamp individueel inzetbaar.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/AC · Lamptype: LED · Kleur: Roestvrijstaal · Afm.: (Ø x l) 30 mm x 68 mm.

**Omvang levering:** LED spot · Lamp.

| Bestnr. | Artikelnaam | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 21 70-9A | LED-spot 1st | 1 W | 25.99 |
| 57 21 71-9A | LED-spot 2st | 2 x 1 W | 39.99 |

## Wandlampen

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Veiligheidsklasse: I · Vermogen: 1 x 40 W · Fitting: G9 · Lamptype: Insteekvoetje · Kleur: Nikkel/Glas · Veiligheidstype: IP20.

**Opmerkingen:** Lampen niet meegeleverd.

Bijpassende lamp

**Insteekvoet G9, 40 W, 230 V**

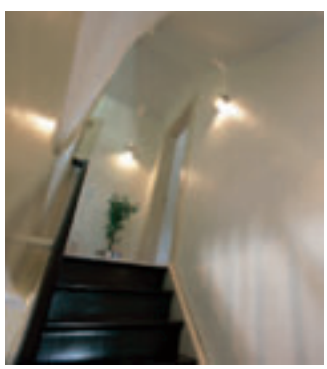
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 07 58-9A | 2.89 |

| Bestnr. | Artikelnaam | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 39 67-9A | Wandlamp - rond | (Ø x d) 180 mm x 70 mm | 19.99 |
| 57 39 68-9A | Wandlamp | (l x b) 180 mm x 125 mm | 19.99 |

## Wandlamp Mini Beam

Met de Mini Beam-lamp maakt u schitterende effecten op de wanden. Naar boven laat de opening een kleine straal (beam) door. Naar beneden wordt de wand gelijkmatig verlicht.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Lamptype: HV-halogeen · Vermogen: max. 40 W · Fitting: G9 · Afm.: (l x b x h) 70 x 110 x 110 mm · Kleur: Zilver-grijs.



**Opmerkingen:** Lamp wordt niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 48 86 09-9A | 39.99 |

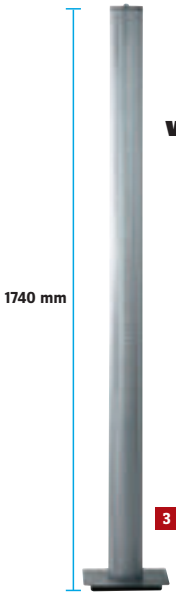
Bijpassende lamp

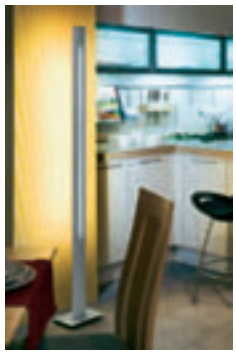
**Insteekvoet G9, 40 W, 230 V**

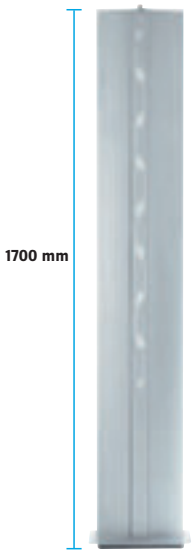
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 07 58-9A | 2.89 |

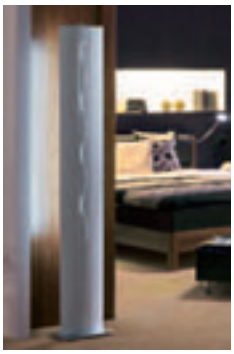
## Hang en vloer lampen

vanaf **99,99**





Met deze hoogwaardige aluminium lichten-serie heeft u een eye-catcher op uw bureau of in de woonkamer. Het laag verlies ballast apparaat zorgt voor een laag energieverbruik met een hoge lichtopbrengst.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/ 50 Hz · Vermogen: 54 W · Fitting: G5 · Lamptype: Fluorescerende lamp T5 · Kleur: Zilver.

**Omvang levering:** Incl. lamp

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 26 85-9A | 1 | Hangarmatuur | (l x b x h) 1215 x 275 x 45 mm | 125.- |
| 57 26 86-9A | 2 | Staande armatuur | (Ø x h) 190 mm x 1700 mm | 165.- |
| 57 26 87-9A | 3 | Staande armatuur | (b x h x d) 250 x 1740 x 180 mm | 99.99 |

## Bureaulamp

Elegant design en gelijktijdig flexibel instelbaar.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: max. 35 W · Fitting: GU10 · Lamptype: Halogeen- of spaarlamp · Kleur: Donker-grijs · Kabellengte: 1,6 m · Materiaal: Metaal · Afm.: (l x b x h) 290 x 150 x 490 mm.

**Opmerkingen:** Lamp apart bestellen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 58 59-9A | 29.99 |

Bijpassende lamp

**Halogeenlamp, GU10, 230 V, 35 W**

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 57 08 61-9A | 3.39 |

**Kijk op de website**

Meer **bureaulampen** vindt u op **conrad.nl**

Zoeken

575859 »

## LED-technologie

### LED-opbouwlamp rond

Ongeacht of het in een vitrine, een kast of aan de muur is, met deze LED-opbouwlampen kunt u afhankelijk van de eisen eenvoudig en individueel accenten aanbrengen. Door de moderne LED-techniek bespaart u tegelijkertijd stroom, omdat de lamp maar 1 W verbruikt.

**Technische spec.:** Lichtvermogen lamp: Max 1 W · Lamptype: 12 LED's · Afm.: (Ø x h) 91 mm x 20 mm · Voedingsspanning: 12 V/AC en DC · Kleur: Aluminium.

**Omvang levering:** Incl. lamp en aansluitkabel 2 m.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 57 21 73-9A | 16.99 | % | 16.65 |

### LED-inbouwlampen, 6-delige set

Plaats accenten met deze LED-inbouwlampen. Energiebesparende LED-techniek. Kabellengte 1,5 m tussen de afzonderlijke lampen.

**Technische spec.:** Lamptype: 4 LED's · Voedingsspanning: 12 V · Kleur: Aluminium.

**Omvang levering:** 6 LED-inbouwlampen · Lampen · Trafo.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 18 94-9A | 29.99 |

# Aero II - een prettige sfeer door aangenaam licht

## Complete set Aero II

We hebben voor u een selectie gemaakt en bieden u een compleet Aero II-set aan met de volgende onderdelen voor een speciale prijs:

2 x 1 fase HS-rail (bestnr. 48 83 54)
2 x lampen Aero (bestnr. 57 03 29)
2 x lampen Puri (bestnr. 57 05 22)
1 x hoekverbinding aarde binnen (bestnr. 48 83 61)
1 x voeding aarde binnen (bestnr. 48 83 57)
1 x eindkap (bestnr. 48 83 75)
2 x lamp GU10/50 W (bestnr. 57 16 22)
2 x lamp GU10/50 W Flood (bestnr. 57 10 33).

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 27 00-9A | 199.- |

**Besparingstip**

**Kwantumkortingen:**

Profiteer van de scherpe kwantumkortingen.

| conrad.nl | Kijk ook op de website |
|---|---|
| | Meer dan 150.000 producten<br>· Altijd als eerste de nieuwste producten<br>· De meest actuele prijzen<br>· Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd<br>· Snelle levering |

**Kijk op de website**

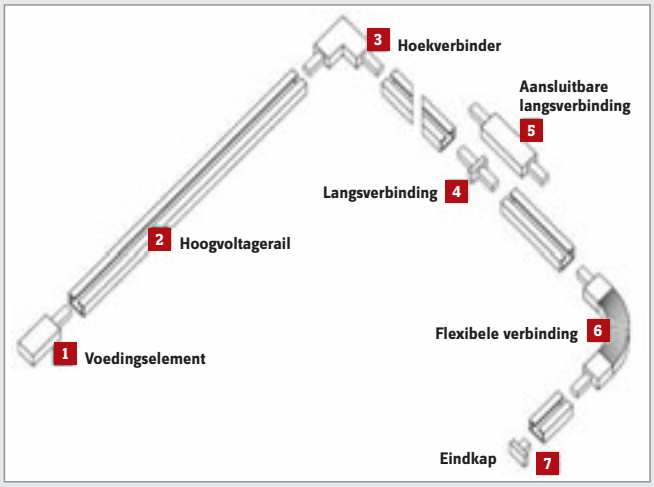
**Uitvoerige informatie over Verlichting vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 572700 »



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Aero II Schienenkomponenten




### 1 Voedingselementen

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 64 x 34 x 18 mm.

| Bestnr. | Artikelnaam | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 48 83 55-9A | Geleider links | Wit | 5.99 |
| 48 83 57-9A | Geleider links | Zilver | 5.99 |
| 48 83 58-9A | Geleider rechts | Wit | 5.99 |
| 48 83 59-9A | Geleider rechts | Zilver | 5.99 |

### 2 1 fase-hoogspanningsrail

10 A max. · Leidingdoorsnede: 4 mm².
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 2000 x 34 x 18 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 48 83 53-9A | Wit | 32.99 |
| 48 83 54-9A | Zilver | 32.99 |

### 3 Hoekverbinder voor 1-fase HS-stroomrails

Hoekverbinding voor het uitgebreide 1 fase-systeem met voedingsmogelijkheid.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 161 x 34 x 18 mm.

| Bestnr. | Kleur | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 48 83 61-9A | Zilver | Aarding buiten | 9.99 |
| 48 83 62-9A | Wit | Aarding binnen | 9.99 |
| 48 83 63-9A | Zilver | Aarding binnen | 9.99 |

### 4 Elektrische langsverbinding

Elektrische langsverbinding zonder voedingsmogelijkheid.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 4 x 34 x 18 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 48 83 68-9A | Wit | 3.49 |
| 48 83 69-9A | Zilver | 3.49 |

### 5 Langsverbinding

Langsverbinding met aansluitmogelijkheid.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 95 x 34 x 18 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 48 83 70-9A | Wit | 9.99 |
| 48 83 71-9A | Zilver | 9.99 |

### 6 Flexibele verbinding

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 161 x 34 x 18 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 48 83 72-9A | Wit | 9.99 |
| 48 83 73-9A | Zilver | 9.99 |

### 7 Eindkappen voor 1-fase HS-stroomrails

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 4 x 34 x 18 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 48 83 74-9A | Wit | 1.59 |
| 48 83 75-9A | Zilver | 1.59 |

**Gelijk meebestellen!**

Bestel ook geschikte **reservelampen** conrad.nl

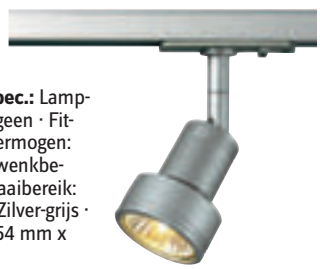
## Aero II losse lampen

### Lamp Aero

**Technische spec.:** Lamptype: Halogeen · Fitting: GU10 · Vermogen: Max, 50 W · Zwenkbereik: 90 ° · Draaibereik: 350 ° · Afm.: (l x b x h) 70 x 70 x 110 mm.
**Omvang levering:** Lamp · 1-fase adapter.
**Opmerkingen:** Wordt zonder lamp geleverd.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 57 03 28-9A | Wit | 32.99 | % 32.33 |
| 57 03 29-9A | Zilver-grijs | 32.99 | % 32.33 |

### Lamp Puri



**Technische spec.:** Lamptype: HV-halogeen · Fitting: GU10 · Vermogen: Max 50 W · Zwenkbereik: 90 ° · Draaibereik: 270 ° · Kleur: Zilver-grijs · Afm.: (Ø x h) 54 mm x 145 mm.
**Omvang levering:** Lamp · 1-fase adapter.
**Opmerkingen:** Wordt zonder lamp geleverd.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 57 05 22-9A | 21.99 | % 21.55 |

### Lamp Kaspo

**Kijk op de website**

Nog meer **lampen voor railsystemen** vindt u op **conrad.nl**

Zoeken
488385 »

**Technische spec.:** Lamptype: HV-halogeen · Fitting: GU10 · Vermogen: max. 50 W · Zwenkbereik: 180 ° · Draaibereik: 350 ° · Kleur: Zilver-grijs · Afm.: (l x b x h) 70 x 85 x 315 mm.
**Omvang levering:** Lamp · 1-fase adapter.
**Opmerkingen:** Wordt zonder lamp geleverd.

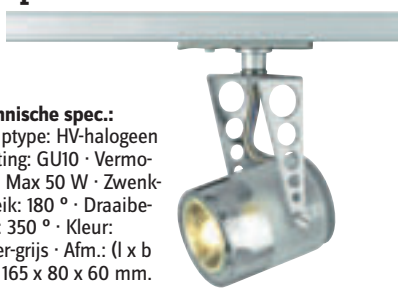
| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 48 83 85-9A | 32.99 | % 32.33 |

### Lamp Blox

**Technische spec.:** Lamptype: HV-halogeen · Fitting: GU10 · Vermogen: max. 50 W · Zwenkbereik: 90 ° · Draaibereik: 350 ° · Kleur: Zilver-grijs · Afm.: (l x b) 105 mm x 155 mm.
**Omvang levering:** Lamp · 1-fase adapter.
**Opmerkingen:** Wordt zonder lamp geleverd.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 48 97 04-9A | 35.99 | % 35.27 |

### Lamp Tobu



**Technische spec.:** Lamptype: HV-halogeen · Fitting: GU10 · Vermogen: Max 50 W · Zwenkbereik: 180 ° · Draaibereik: 350 ° · Kleur: Zilver-grijs · Afm.: (l x b x h) 165 x 80 x 60 mm.
**Omvang levering:** Lamp · 1-fase adapter.
**Opmerkingen:** Wordt zonder lamp geleverd.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 57 05 21-9A | 25.99 | % 25.47 |

# Overal licht - zonder stopcontact

OSRAM

· Flexibel inzetbaar
· Geen stopcontact nodig
· Vele bevestigingen mogelijk

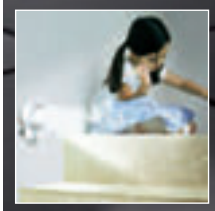
· LED's 120° zwenkbaar
· Incl. bewegingsmelder
· Dag- en nachtsensor
· Vele bevestigingen mogelijk

· 360° draaibaar
· Snoerloos

1

2

3



## 1 Beveiligingslamp Spylux

**Technische spec.:** Lamptype: 3 LED's · Batterijen: 3 x potloodbatterij · Afm.: (l x b x h) 65 x 66 x 95 mm · Kleur: Wit.
**Omvang levering:** Spylux · Incl. 3x potloodbatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 38 30-9A | 13.99 |

## 2 Osram Nightlux

**Technische spec.:** Lamptype: LED · Kleur: Wit · Lichtkleur: Wit · Afm.: (l x b) 85 mm x 65 mm · Batterijen: 3 x 1,5 V potloodbatterij.
**Omvang levering:** Osram Nightlux · 3 x 1,5 V potloodbatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 52 74-9A | 12.99 |

## 3 OSRAM LEDstixx

**Technische spec.:** Lamptype: LED · Kleur: Zilver · Batterijen: 3 x 1,5 V micro-batterijen · Afm.: (Ø x l) 16 mm x 220 mm.
**Omvang levering:** Incl. 3 x 1,5 V potloodbatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 52 73-9A | 15.99 |

## Steckdosenleuchten

### Stopcontactlamp Olga

**19,99**

Voor binnen. Wordt direct in een stopcontact gestoken. De ideale oplossing, zonder kabels aan te leggen.
**Technische spec.:** Lamptype: Insteekfitting · Fitting: G9 · Afm.: (Ø x h) 70 mm x 85 mm · Kleur: Zilver · Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: max. 25 W.
**Omvang levering:** Incl. lamp.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 49 67-9A | 19.99 |

Bijpassende reservelamp
**Insteekvoet G9, 25 W, 230 V**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 07 57-9A | 2.89 |

### Stopcontactlamp

· Met dimmer

1

· Met dimmer

2

· Flexibele arm

3

Door de flexibele zwenkarm kan het licht doeltreffend worden benut en een dimmer zorgt voor een traploze regeling.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Kleur: Chroom.
**Omvang levering:** Incl. lamp.

| Bestnr. | Afb. | (l x b x h) mm | Vermogen | Fitting | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 58 12-9A | 1 | 80 x 80 x 25 | max. 20 W | GU10 | 19.99 |
| 57 64 58-9A | 2 | 78 x 78 x 25 | max. 25 W | G9 | 19.99 |
| 57 26 43-9A | 3 | 35 x 345 | 1 W | - | 49.99 |



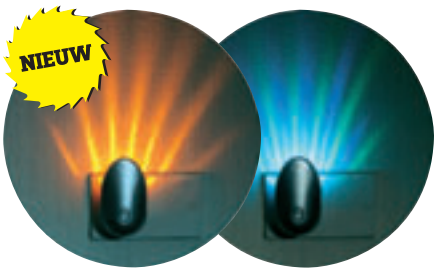
**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Goede nachtverlichting

## Nachtlicht met wandspel

· Lichtkleur instelbaar

7^99




Met dit nachtlicht brengt u kleur op de muur. De kleuren amber, groen en blauw wisselen, waardoor een mooi kleureffect ontstaat. De instelling van de kleuren kan opgeslagen worden.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 0,5 W · Lamptype: LED · Kleur: Zilver · Lichtkleur: RGB · Afm.: (l x b) 99 mm x 57 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 57 12-9A | 7.99 |

## Automatische LED-nachtlamp

· 1 HighPower-LED's
· 50.000 h levensduur
· Incl. schemerschakelaar

elk 4^99

De perfecte hulp bij oriëntatie - duurzaam en spaarzaam. Bij schemering geeft de nachtlamp een warm en niet-verblindend licht. In de ochtendschemering schakelt het apparaat automatisch uit.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Lamptype: LED · Vermogen: 0,5 W · Afm.: (l x b x h) 110 x 75 x 85 mm.

| Bestnr. | Afb. | Kleur | Lichtkleur | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 14 18-9A | 1 | Wit | Wit | 4.99 | % 4.89 |
| 57 14 20-9A | 2 | Wit | Oranje | 4.99 | % 4.89 |
| 57 14 19-9A | - | Zilver | Wit | 4.99 | % 4.89 |

## Nachtlicht met contactdoos

9^99

Nachtlicht met 2 amberkleurige LED's. Dit nachtlicht kan tegelijk als stopcontact worden gebruikt. Door een sensor wordt het nachtlicht bij duisternis automatisch ingeschakeld.
**Technische spec.:** Lamptype: 2 LED's · Afm.: (l x b) 90 mm x 60 mm · Kleur: Wit · Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Vermogen: 0,5 W.

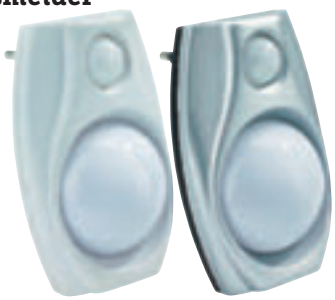
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 23 34-9A | 9.99 |

## Megaman nachtlamp

Dit energiebesparende nachtlicht is de ideale hulp als u zich in het donker wilt oriënteren. Met UV-filter.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Lichtkleur: 2700 K · Afm.: (b x h) 16 mm x 76 mm · Kleur: Wit · Vermogen: 1 W.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 60 01 73-9A | 5.99 |

## LED-nachtlamp wit met bewegingsmelder



57 06 41-9A 57 06 42-9A

Energiezuinig nachtlampje met bewegingsmelder. Bij het betreden van de ruimte heeft u direct licht en hoeft u niet in het donker naar de lichtschakelaar te zoeken. Bijzonder geschikt voor vlieringen, trappen, enz.
**Uitvoering:** Voeding via het stopcontact · Ingebouwde LED · Bewegingsmelder en schemeringssensor schakelbaar.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Vermogen: 0,6 W · Afm.: (l x b x h) 110 x 75 x 40 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 57 06 41-9A | Wit | 11.99 |
| 57 06 42-9A | Zilver | 11.99 |

## Sensor LED-nachtlamp

· Incl. PIR-sensor

6^99

Ideaal voor ruimtes die even kort verlicht moeten worden. Bij voldoende omgevingslicht gaat de nachtlamp automatisch uit. Het sensordetectiebereik bedraagt 5 m. Detectiehoek van de sensor is 100°.
**Technische spec.:** Vermogen: 0,6 W · Batterijen: 3 penlitebatterijen (apart bestellen) · Lamptype: LED · Afm.: (l x b) 91 mm x 65 mm · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 50 87-9A | 6.99 |

**Bijpassende AA-batterij (penlite)**
(3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 03-9A | 1.09 |

## Megaman LED nachtlamp

5^99

Deze handige nachtlamp is eenvoudig aan- en uit te schakelen door te draaien.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Vermogen: 0,2 W · Lamptype: LED · Kleur: Wit · Lichtkleur: Oranje · Afm.: (Ø x l) 40 mm x 65 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 57 46-9A | 5.99 |

**Kijk op de website**

Nog meer **nachtverlichtiing** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
575712 »

## Energie-efficiënte verlichting

Energie besparing E

# Inbouwen en energie besparen

## Inbouwarmaturen Planex

- Incl. spaarlamp
- Levensduur 15.000 uur
- 360 Lumen

Geringe invouwdiepte, daardoor geschikt voor vele toepassingen. Ten opzichte van vergelijkbare halogeensystemen ligt het voordeel niet alleen op het gebied van energiebesparing maar ook de geringe warmteontwikkeling. Bijkomend voordeel is dat er geen voorschakelapparaat benodigd is.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Vermogen: 9 W · Fitting: GX53 · Lamptype: Spaarlamp · Lichtkleur: 2700 K · Inbouw-Ø: 90 mm · Inbouwdiepte: 30 mm · Afm.: (Ø x h) 104 mm x 36 mm · Veiligheidstype: IP20.

**Omvang levering:** Incl. lamp.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 57 18 36-9A | Wit | 27.99 |
| 57 16 88-9A | Roestvrijstaal | 27.99 |

elk 27.99

## Inbouwlamp Twister

- Gesatineerd glas

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Afm.: (b x h x d) 70 x 30 x 70 mm · Inbouw-Ø: 65 mm · Inbouwdiepte: 60 mm · Fitting: GU5.3 · Lamptype: MR 16 · Vermogen: Max, 50 W · Kleur: Chroom/Satijn.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 04 16-9A | 9.99 |

### Dit kan ook interessant zijn voor u

Een breed assortiment **(reserve-) lampen** is te vinden op conrad.nl

## Inbouwlamp Lightpoint

elk 4.49

Deze spots verlokken u door de veelzijdige toepassing (bijv. sterrenhemel).

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Ø: 30 mm · Inbouw-Ø: 26 mm · Inbouwdiepte: 30 mm · Fitting: G4 · Lamptype: Stiftvoetlamp · Vermogen: max. 10 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 55 68 58-9A | Wit | 4.49 | % 4.40 |
| 58 11 35-9A | Goud | 4.49 | % 4.40 |
| 58 11 27-9A | Chroom | 4.49 | % 4.40 |

## Inbouwring FGL Standard MR 16

Wordt zonder lamp geleverd

vanaf 3.99

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Buiten-Ø: 81 mm · Inbouw-Ø: 70 mm · Inbouwdiepte: 60 mm · Fitting: GU5.3 · Lamptype: MR 16 · Vermogen: max. 50 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 57 46 74-9A | Wit | 3.99 | % 3.91 |
| 57 46 86-9A | Chroom | 4.99 | % 4.89 |
| 57 46 98-9A | Goud | 4.99 | % 4.89 |
| 57 47 11-9A | Metaal (geborsteld) | 4.99 | % 4.89 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **inbouwverlichting** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

570416 »

## Plafondinbouwlamp New Turno MR 11

· Draaibereik 30°

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Buiten-Ø: 68 mm · Inbouw-Ø: 54 mm · Inbouwdiepte: 46 mm · Fitting: G4 · Lamptype: MR 11 · Vermogen: max. 35 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 45 29-9A | Wit | 4.49 | % | 4.40 |
| 57 45 41-9A | Chroom | 5.79 | % | 5.67 |
| 57 45 65-9A | Metaal (geborsteld) | 5.79 | % | 5.67 |

## Plafondinbouwlamp Eyeball MR 11

· Uitdraaibereik 30°

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Buiten-Ø: 84 mm · Inbouw-Ø: 65 mm · Draaibereik: 350 ° · Inbouwdiepte: 40 mm · Fitting: G4 · Lamptype: MR 11 · Vermogen: max. 35 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 46 97-9A | Wit | 5.99 | % | 5.87 |
| 57 47 10-9A | Chroom | 6.99 | % | 6.85 |
| 57 47 22-9A | Goud | 6.99 | % | 6.85 |
| 57 47 34-9A | Metaal (geborsteld) | 6.99 | % | 6.85 |

## Draaibare plafondinbouwlamp MR 11 SP Downlight

· Zwenkbereik 40°

Spuitgegoten uitvoering met hoekklemmen en keramische stekkerdoos.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Buiten-Ø: 63 mm · Inbouw-Ø: 56 mm · Inbouwdiepte: 95 mm · Fitting: G4 · Lamptype: MR 11 · Vermogen: max. 20 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 47 46-9A | Wit | 7.99 | % | 7.83 |
| 57 47 23-9A | Chroom | 8.99 | % | 8.81 |
| 48 80 10-9A | Zilver | 8.99 | % | 8.81 |
| 57 47 47-9A | Titaan | 8.99 | % | 8.81 |

## Plafondinbouwlamp 'New Turno MR 16'

· Zwenkbereik 30°

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Buiten-Ø: 94 mm · Inbouw-Ø: 82 mm · Inbouwdiepte: 55 mm · Fitting: GU5.3 · Lamptype: MR 16 · Vermogen: max. 50 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 44 81-9A | Wit | 5.79 | % | 5.67 |
| 57 44 93-9A | Goud | 6.99 | % | 6.85 |
| 57 45 05-9A | Chroom | 6.99 | % | 6.85 |
| 57 45 17-9A | Metaal (geborsteld) | 6.99 | % | 6.85 |

## Plafondinbouwlamp Eyeball MR 16

· Draaibereik 40°

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Buiten-Ø: 111 mm · Inbouw-Ø: 92 mm · Draaibereik: 350 ° · Inbouwdiepte: 50 mm · Fitting: GU5.3 · Lamptype: MR 16 · Vermogen: max. 50 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 46 49-9A | Wit | 6.99 | % | 6.85 |
| 57 46 61-9A | Chroom | 7.99 | % | 7.83 |
| 57 46 73-9A | Goud | 7.99 | % | 7.83 |
| 57 46 85-9A | Metaal (geborsteld) | 7.99 | % | 7.83 |

## Plafondinbouwlampen MR16 SP Downlight

· Draaibereik 30°

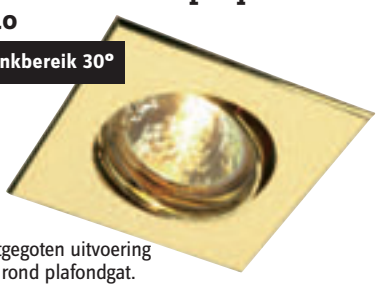
Spuitgegoten uitvoering met hoekklemmen en keramische stekkerdoos.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Buiten-Ø: 81 mm · Inbouw-Ø: 76 mm · Inbouwdiepte: 95 mm · Fitting: GU5.3 · Lamptype: MR 16 · Vermogen: max. 50 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 45 77-9A | Wit | 8.99 | % | 8.81 |
| 57 45 89-9A | Chroom | 9.99 | % | 9.79 |
| 57 46 14-9A | Titaan | 9.99 | % | 9.79 |

## Plafondinbouwlamp Square Turno

· Zwenkbereik 30°



Spuitgegoten uitvoering voor rond plafondgat.

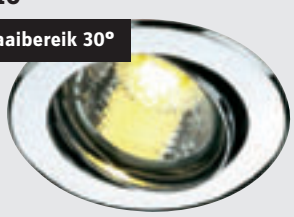
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Inbouwbreedte: 88 mm · Inbouwlengte: 88 mm · Inbouw-Ø: 76 mm · Inbouwdiepte: 95 mm · Fitting: GU5.3 · Lamptype: MR 16 · Vermogen: max. 50 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 46 26-9A | Wit | 9.99 | % | 9.79 |
| 57 46 50-9A | Chroom | 12.99 | % | 12.73 |
| 57 46 62-9A | Titaan | 12.99 | % | 12.73 |
| 48 81 37-9A | Chroom (mat) | 15.99 | % | - |
| 48 81 38-9A | Zilver-grijs | 13.99 | % | - |

# Plafondinbouwlampen 230 V

## Plafondinbouwlamp Turno GU10

· Draaibereik 30°



**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Buiten-Ø: 82 mm · Inbouw-Ø: 76 mm · Inbouwdiepte: 125 mm · Fitting: GU10 · Lamptype: Halogeen · Vermogen: Max, 50 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 44 88-9A | Wit | 8.99 | % | 8.81 |
| 57 44 89-9A | Chroom | 12.99 | % | 12.73 |
| 57 44 90-9A | Chroom (mat) | 12.99 | % | 12.73 |

## Plafondinbouwlamp SP Turno GU10

· Zwenkbereik 30°
· Spuitgegoten uitvoering

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Buiten-Ø: 82 mm · Inbouw-Ø: 76 mm · Inbouwdiepte: 146 mm · Fitting: GU10 · Lamptype: HV-halogeen · Vermogen: Max, 50 W.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 44 83-9A | Wit | 12.99 | % | 12.73 |
| 57 44 85-9A | Chroom | 15.99 | % | 15.67 |
| 57 44 86-9A | Chroom (mat) | 15.99 | % | 15.67 |
| 48 81 63-9A | Zilver-grijs | 16.99 | % | 16.65 |
| 48 81 62-9A | Titaan | 18.99 | % | 18.61 |

# LED-lampen: de nummer 1 energie besparen

Naast de geringe warmte-ontwikkeling zijn de extreem lange levensduur en natuurlijk het minimale stroomverbruik de onmiskenbare voordelen van moderne LED-lampen. Maar er is meer; eenmaal ingebouwd is het onderwerp lamp vervangen verleden tijd. Zeker bij lastig toegankelijke lampen op grote hoogten is dit een groot bijkomend voordeel.

**Prijskraker**

## Zeer voordelig

· Incl. warm-witte spaarlamp 9 W

### Inbouwlamp

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Veiligheidsklasse: I · Vermogen: max. 13 W · Fitting: GX53 · Lamptype: Spaarlamp · Lichtkleur: 2700 K · Inbouw-Ø: 85 mm · Inbouwdiepte: 75 mm · Afm.: (Ø x h) 140 mm x 130 mm · Veiligheidstype: IP20 · Kleur: Nikkel (mat).
**Omvang levering:** Inbouwlamp · Incl. spaarlamp.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 56 48-9A | 19.99 |

### LED-inbouwlamp

· Koudwit
· 6 high power LED's

**105,-**

Hoogwaardige aluminium inbouwlamp met 6 High-Power LED's. High-Power LEDs zorgen voor een smaakvolle Verlichting.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V~ · Veiligheidsklasse: III · Vermogen: 5,5 W · Lamptype: High-Power LED · Lichtstroom: 263 lm · Inbouwdiepte: 80 mm · Inbouw-Ø: 75 mm · Afm.: (Ø x h) 110 mm x 77 mm · Kleur: Zilver · Veiligheidstype: IP20 · Max. vermogensverbruik: 5,5 W.
**Opmerkingen:** netvoeding wordt niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 56 50-9A | 105.- |

### LED inbouwlamp

· LED's zijn te focussen
· High power LED's
· Koudwit

**125,-**

Hoogwaardige aluminium armatuur voor inbouw in het plafond met 3 High-Power LED's. De lichtkegel kan worden ingesteld van spot op flood en biedt daardoor vele toepassingsmogelijkheden.
**Technische spec.:** Voedingsstroom: 350 mA · Veiligheidsklasse: III · Vermogen: 3 x 1 W · Lamptype: High power LED · Lichtstroom: 280 lm · Zwenkbereik: 30 ° · Inbouwdiepte: 55 mm · Inbouw-Ø: 77 mm · Afm.: (Ø x h) 90 mm x 49 mm · Kleur: Zilver · Veiligheidstype: IP20 · Materiaal: Aluminium · Max. vermogensverbruik: 3,3 W.
**Opmerkingen:** LED-driver wordt niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 56 49-9A | 125.- |

Noodzakelijke toebehoren:

**LED-driver 700 mAh**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 18 17-9A | 25.99 |

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

**Service-Tipp**

**PDF-catalogi**

Lekker bladeren en gelijk online bestellen: dezen en andere catalogi kunt u ook bekijken in PDF-formaat

**pdf.conrad.nl**

**conrad.nl** | **Kijk ook op de website**

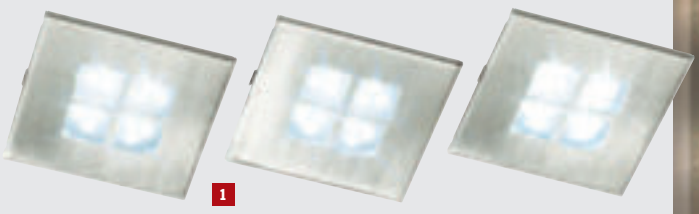
Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op

**conrad.nl**

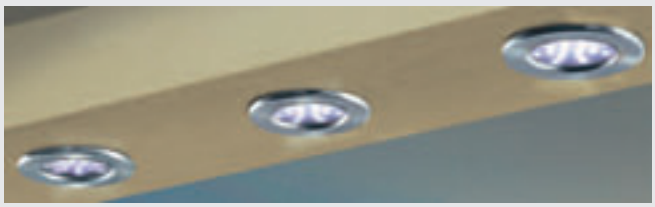


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

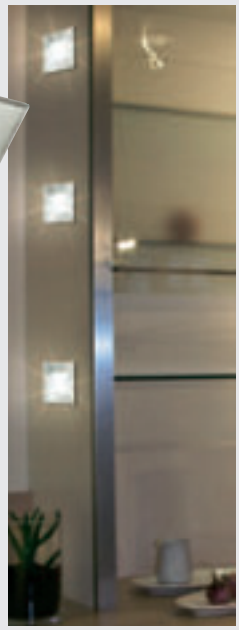
## LED-inbouwlampen 3-delig set



1



2



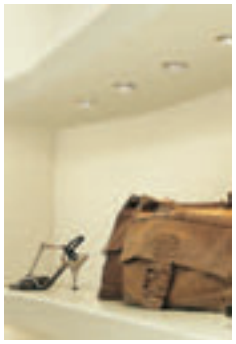
**elke set 39,99**

Fascinerende en moderne inbouwringen die kunnen worden geïntegreerd in elke ambiance. Complete set die door het chique design een echte blikvanger is. Zowel in winkels, kantoren of in uw privé-omgeving krijgt u met deze inbouwringen altijd een optimale verlichting. De inbouwlampenset bestaat uit 3 lampen met elk 20 witte LED's.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Lamptype: 20 LED's · Kleur: Metaal (gebosteld) · Materiaal: Metallic gebosteld · Vermogen: 2,5 W per licht.

**Omvang levering:** Inbouwlichten · Transformator.

| Bestnr. | Abb. | Artikelnaam | Inbouw-Ø | Inbouw-diepte | Set € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 50 18-9A | 1 | LED-inbouwlampen 3-delig set rond | 62 mm | 100 mm | 39.99 |
| 57 39 18-9A | 2 | LED-inbouwverlichting, set van 3, vierkant | 65 mm | 16 mm | 39.99 |

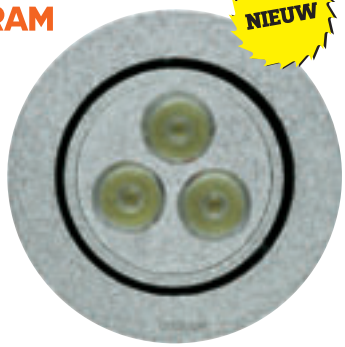


## Dragonpoint® Vario Kit 3 LED

· Lange levensduur
· Kantelbaar

OSRAM

NIEUW



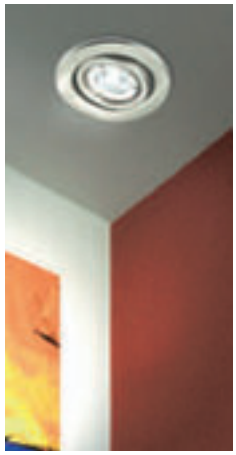
**set 155,-**

Deze nieuwe set Dragonpoint® Vario Kit 3 LED is zeer geschikt om objecten in het licht te zetten. Creëer contrasten waardoor de vormen en grootes van uw object nog meer opvallen. Geheel naar eigen smaak kunt u bepaalde details van uw interieur uitlichten om het totaalplaatje te verfraaien.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Veiligheidsklasse: III · Vermogen: 3,6 W · Lamptype: LED · Zwenkbereik: 15 ° · Reflectiehoek: 30 ° · Inbouwdiepte: 32,2 mm · Inbouw-Ø: 69 mm · Afm.: (Ø x h) 80 mm x 32,20 mm · Kleur: Aluminium · Veiligheidstype: IP20 · Materiaal: Aluminium · Lichtkleur: 5400 K.

**Omvang levering:** Incl. 2 downlights met ingebouwde LED's · LED-driver · Verbindingskabel met bus en verbindingskabel met stekker.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 54 25-9A | 155.- |



## 3 W power-LED, 3-delige set

· Bespaar tot 65% energiekosten
· 3 W high power LED

Deze generatie LED-lampen stelt absoluut een nieuwe maatstaf. Lange levensduur bij geringe verwarming en hoge schokbestendigheid. Bespaar ook tot 65% energiekosten door de Luxeon LED-technologie.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Buiten-Ø: 105 mm · Inbouwdiepte: 60 mm · Inbouw-Ø: 90 mm · Vermogen: 3 x 3 W · Lichtstroom: 75 lm · Verlichtingssterkte: 2400 lx · Kleur: Zilver.

**set 91,99**

**Omvang levering:** 3 LED-spots van 3 W (lichtkleur wit) · Transformator 230 V~ met 1,5 m aansluitkabel · Splitter 3-voudig en 3x 1,5 m kabelset met sokkels · 3x plafond-inbouwring.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 11 74-9A | 91.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over LED-inbouwlampen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 575018 »

## Energie-efficiënt verlichten

# Opbouwverlichting zonder trafo

Energie besparing E

elk 25,99

### 230 V Megaman Palmlite

· Levensduur 15.000 h

De spaarlampen GX53 met een levensduur van 15.000 uur werken zonder transformator direct op 220 - 240 V 50 Hz, leveren een aangenaam warmwit licht en ontwikkelen weinig warmte.

**Omvang levering:** Complete opbouwring · Lamp 7 W · Aansluitkabel 0,5 m.

| Bestnr. | Afb. | Kleur | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | (Ø x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 09 12-9A | 1 | Chroom | 7 W | 30 W | 83 x 25 | 25.99 |
| 57 18 42-9A | 2 | Staal | 7 W | 30 W | 83 x 25 | 25.99 |
| 57 18 39-9A | 3 | Wit | 7 W | 30 W | 83 x 25 | 25.99 |
| 57 09 13-9A | 4 | Goud | 7 W | 30 W | 83 x 25 | 25.99 |

Bijpassende lamp

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 57 09 08-9A | Micro-Lynx 7 W, GX53, 2700 K. | 15.99 |
| 57 09 17-9A | GX53, 7 W, 4000 K | 15.99 |
| 57 45 50-9A | GX53-LED | 15.99 |

## Draaibare plafondinbouwring-set

· Draaibaar
· Ø 50 mm lamp
· Incl. elektrische transformator

Set
v.a. 19,99

Met de verstelbare plafondinbouwringen kunt u de richting van de verlichting vastleggen. De stekker-montageset maakt eenvoudige montage mogelijk.

**Uitvoering:** Elektronische halogeentransformator · Lampen draaibaar · Afstand tussen de afzonderlijke lampen 200 mm.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Afmetingen (netvoeding): Voor een 3-delige Set: (bxhxd): 40 x 31 x 143 mm · Afmetingen (netvoeding): Voor een 5-delige set: (bxhxd): 40 x 32 x 165 mm · Buiten-Ø: 105 mm · Inbouwdiepte: 60 mm · Inbouw-Ø: 90 mm · Fitting: GU5.3.

**Omvang levering:** Transformator · Stekkervaste kabelboom · Fitting GX5.3 · 50 mm halogeen-koudlichtspiegellamp 12 V/20 W.

| Bestnr. | Kleur | Vermogen | Uitvoering | Set € |
|---|---|---|---|---|
| 59 08 35-9A | Wit | max. 3 x 20 W | 3-Delige set. | 19.99 |
| 57 15 84-9A | Chroom | Max, 3 x 20 W | 3-delige set | 19.99 |
| 59 08 51-9A | Goud | max. 3 x 20 W | 3-Delige set | 19.99 |
| 59 08 60-9A | Wit | max. 5 x 20 W | 5-delige set. | 25.99 |
| 59 08 78-9A | Chroom | max. 5 x 20 W | 5-delige set | 25.99 |
| 59 08 86-9A | Goud | max. 5 x 20 W | 5-delige set | 25.99 |

**Bijpassende reservelamp**
Halogeenlamp 20 Watt

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 08 12-9A | 1.59 |

**Goed idee!**

Bestel meteen uw **set gatenzagen** mee.
Zie conrad.nl



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Meubelinbouwlamp "Klipp-Klapp"

Paulmann

· Geringe inbouw-diepte

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Vermogen: max. 20 W · Lamptype: stiftfitting · Fitting: G4.

**Opmerkingen:** Lamp en trafo worden niet meegeleverd.

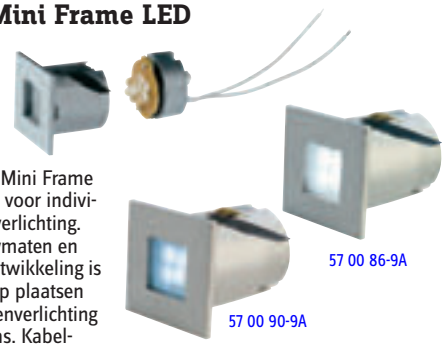
Bijpassende lamp

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 57 06 16-9A | Stiftvoetlamp 12 V, 20 W, G4 | 1.59 |

| Bestnr. | Afb. | Zwenk-bereik | Inbouw-Ø | Inbouw-diepte | Kleur | (Ø x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 04 94-9A | 1 | - | 64 mm | 25 mm | IJzer | 72 x 25 | 9.99 |
| 57 97 45-9A | 2 | - | 64 mm | 25 mm | Chroom | 72 x 25 | 9.99 |
| 57 97 49-9A | 3 | 17 ° | 60 mm | 25 mm | IJzer | 69 x 22 | 9.99 |
| 57 97 47-9A | 4 | 17 ° | 60 mm | 25 mm | Chroom | 69 x 22 | 9.99 |

## Inbouwlampen Mini Frame LED

· 4 power LED's




De LED inbouwarmaturen Mini Frame zijn een perfecte oplossing voor individuele vormgeving van de verlichting. Door de compacte inbouwmaten en de zeer geringe warmte-ontwikkeling is verlichting zelfs mogelijk op plaatsen waar gebruikelijke halogeenverlichting tot nu toe niet mogelijk was. Kabellengte 150 mm.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Lamptype: 4 x LED · Vermogen: 0,3 W · Inbouwdiepte: 65 mm · Inbouw-Ø: 35 mm · Afm.: (l x b x h) 50 x 40 x 40 mm.

**Opmerkingen:** Mini frames kunnen alleen met conventionele transformatoren worden gebruikt. Trafo a.u.b. apart bijbestellen.

**Omvang levering:** Mini frame · Lamp.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 00 86-9A | Wit | 15.99 | % | 15.67 |
| 57 00 90-9A | Blauw | 15.99 | % | 15.67 |

## Inbouwlampen Frame

**Bijpassende lamp**

Halogeen stiftvoetlamp laagspanning, 12 V, 20 W, G4

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 06 16-9A | 1.59 |

**LED-Driver 3 W, 350 mA**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 45 55-9A | 19.99 |

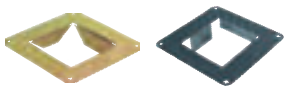
Aanbevolen accessoires:

**Inbouwframe voor Flat Frame en Curve**

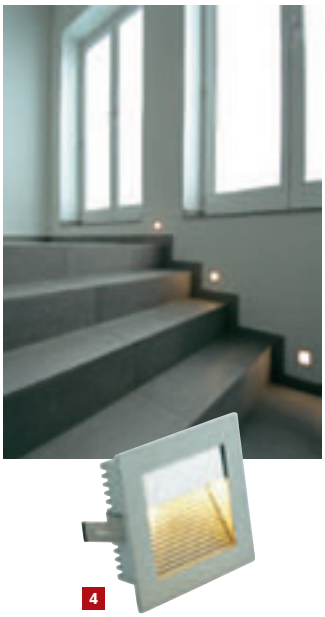
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 48 81 31-9A | 3.99 |

**Inbouwframe**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 55 03 98-9A | 4.49 |



48 81 31-9A 55 03 98-9A



**Opmerkingen:** Lamp en de trafo worden niet meegeleverd.

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | Lamptype | Vermogen | Voedings-spanning | Voedings-stroom | Fitting | Kleur | Inbouwmaat (lxb) | Inbouw-diepte | (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 03 72-9A | - | Inbouwarmatuur Frame | Stiftvoet | max. 10 W | 12 V | - | G4 | Zilver-grijs | 71 x 65 mm | 60 mm | 75 x 75 x 50 | 15.99 |
| 48 86 35-9A | 1 | Frame | Stiftvoet | max. 10 W | 12 V | - | G4 | Metaal (geborsteld) | 71 x 65 mm | 60 mm | 50 x 75 x 75 | 15.99 |
| 48 86 33-9A | 2 | Inbouwlamp Frame Curve | Stiftvoet | max. 10 W | 12 V | - | G4 | Zilver-grijs | 71 x 65 mm | 60 mm | 75 x 75 x 60 | 15.99 |
| 48 81 25-9A | 3 | Flat Frame Basic | Stiftvoet | max. 20 W | 12 V | - | G4 | Zilver-grijs | 75 x 75 mm | 45 mm | 90 x 90 x 31 | 15.99 |
| 48 81 30-9A | 4 | Flat Frame Curve | Stiftvoet | max. 20 W | 12 V | - | G4 | Zilver-grijs | 75 x 75 mm | 45 mm | 90 x 90 x 31 | 15.99 |
| 57 45 39-9A | 5 | Frame Curve | Power LED | 1 W | - | 350 mA | - | Zilver-grijs | 75 x 75 mm | 45 mm | 90 x 90 x 38 | 32.99 |

**Kijk op de website**

**Meer inbouwlampen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 550494 »

## Conrad aanrader: trend

# Tover zelf een sterrenhemel

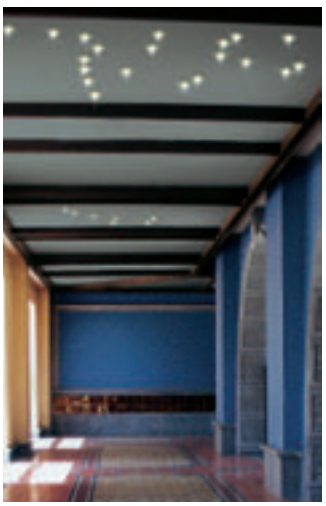
### LED-sterrenhemel, 6-delige set

· Optimaal voor decoratieve verlichting

Met deze LED deco-set zijn er geen grenzen aan uw fantasie en creativiteit.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Max. vermogensverbruik: 6 x 0,12 W · Inbouw-Ø: 9 mm · Inbouwdiepte: 30 mm · Lamptype: LED · Veiligheidstype: IP30 · Afm.: (l x b x h) 118 x 34 x 22 mm (Netvoeding).
**Omvang levering:** 6 LED's · 1 m kabel per LED · 1 voorschakelapparaat DLK met 1,5 m aansluitkabel en eurostekker · 4 snelklemmen.

**elk 39,99**

| Bestnr. | Kleur | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 11 68-9A | Wit | 39.99 | % | 39.19 |
| 57 11 37-9A | Blauw | 39.99 | % | 39.19 |



## 10-delige halogeen sterrenhemel set

· 10-delige set
· Geprefabriceerde kabelboom

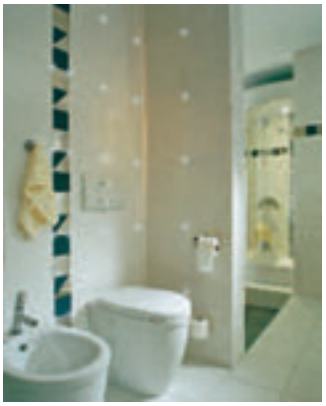
**elk 25,99**

Geniet van een unieke sfeer met deze sfeervolle verlichting. De geprefabriceerde kabelboom maakt een eenvoudige montage mogelijk.
**Uitvoering:** Afstand van de aparte lampen 400 mm · Transformator afm. (lxbxh) 15,5 x 4,5 x 3,5 cm.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Inbouwdiepte: 26 mm · Buiten-Ø: 40 mm.
**Omvang levering:** Transformator · Kabelboom stekkerklaar · Lampen van gietwerk met fitting G4 · 10 halogeenlampen 12 V / 10 W.

| Bestnr. | Kleur | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 57 05 90-9A | Wit | 25.99 | 25.47 |
| 57 05 91-9A | Goud | 25.99 | 25.47 |
| 57 05 92-9A | Chroom | 25.99 | 25.47 |
| 57 05 93-9A | Chroom (mat) | 25.99 | 25.47 |

Bijpassende reservelamp

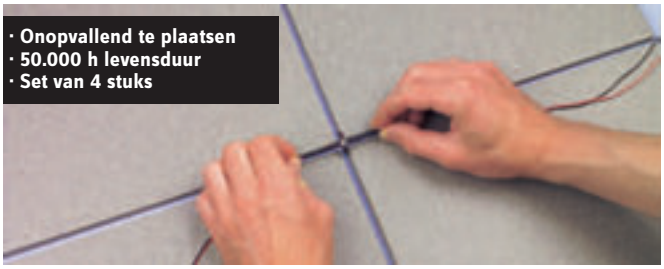
| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 59 08 37-9A | Stiftvoetlamp G4, 12 V, 20 W. | 1.59 |
| 57 47 14-9A | LED stiftvoetlamp | 3.09 |



## Crosslight LED-tegelverlichting

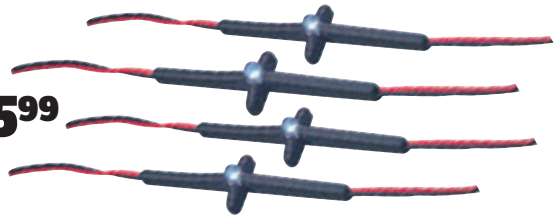
Paulmann

· Onopvallend te plaatsen
· 50.000 h levensduur
· Set van 4 stuks



Nu lichten zelfs de wanden (haast) vanzelf op: door de speciale draagconstructie van de LED-Crosslight past deze kleine lamp veilig tussen vier tegels. Kabel- en geleidingsmateriaal verdwijnen onzichtbaar onder de bepleistering. 50.000 uren levensduur (dat zijn meer dan 17 jaren bij 8 uren gebruik per dag!) maken elk onderhoud of vervangen van de lampen overbodig. Door praktische uitbreidingssets kunnen tot 12 lampen achter één enkel voorschakelapparaat worden gebruikt.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Lamptype: LED · Kleur: Wit · Materiaal: kunststof / zwart · Gewicht: 325 g · Vermogen: 4 x 0,24 W.
**Omvang levering:** Incl. lamp · Voorschakelapparaat · Aansluitkabel · 4 x lampen · Afzonderlijke lamp (lxbxh) 70 x 20 x 10 mm.

**v.a. 25,99**



| Bestnr. | Uitvoering | verp. € |
|---|---|---|
| 57 21 90-9A | Basisset 4 lichten | 39.99 |
| 57 21 99-9A | Uitbreidingsset 4 lampen | 25.99 |

## Probleemoplosser

# Licht zonder kabel

### LED-onderbouwlamp

LED-onderbouwlamp met batterijmodus. Ideaal voor vitrines, bij het kamperen of in de hobbywerkplaats.
**Technische spec.:** Lamptype: 4 witte LED's · Afm.: (l x b x h) 224 x 40 x 18 mm · Kleur: Zilver-grijs · Voedingsspanning: 4,5 V · Vermogen: max. 0,1 W.
**Omvang levering:** LED-onderbouwlamp · Incl. schakelaar · Bevestigingsmateriaal.
**Opmerkingen:** Batterijen worden niet meegeleverd (3 x potloodbatterij).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 22 76-9A | 9.99 |

**9,99**

Geen stopcontact nodig dankzij batterijen

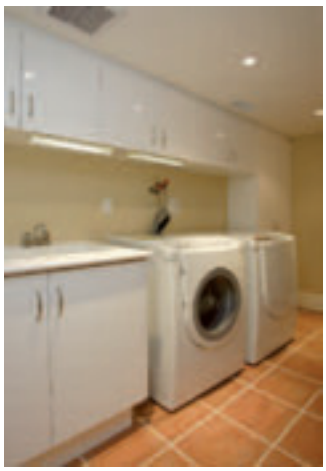
**Bijpassende potloodbatterij (a.u.b. 3x bestellen)**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

## TL-buis voor onderbouw

**· Incl. lamp**

**vanaf 19,99**



**Uitvoering:** Serieschakeling tot 10 lampen mogelijk · Grote afstraalhoek van 140°.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz.
**Omvang levering:** Lamp · Aansluitleiding: 2 m.

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 57 11 62-9A | TL-buis T5, 8 W | 4.09 |
| 57 11 63-9A | TL-buis T5, 13 W | 4.09 |

| Bestnr. | Afb. | (l x b x h) mm | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 18 31-9A | 1 | 347 x 72 x 22 | 8 W | 19.99 |
| 57 18 32-9A | 2 | 576 x 72 x 22 | 13 W | 25.99 |

## Onderbouwlampen

**· IP20**

**vanaf 13,99**

**Technische spec.:** Lamptype: TL-lamp · Kleur: Wit · Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Fitting: G5.
**Omvang levering:** Incl. lamp.

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 57 25 20-9A | TL-buis T4, 8 W | 4.99 |
| 57 25 21-9A | TL-buis T4, 16 W | 5.99 |

| Bestnr. | Afb. | (l x b x h) mm | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 26 01-9A | 1 | 380 x 43 x 17 | 8 W | 13.99 |
| 57 26 02-9A | 2 | 510 x 43 x 17 | 16 W | 16.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over onderbouwlampen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 572276 »

# Sfeervolle ideeën voor buitenshuis

News & Wissen 433

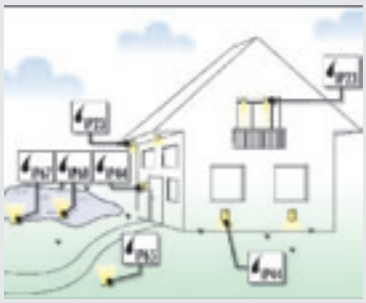
IP-beschermklassen 433

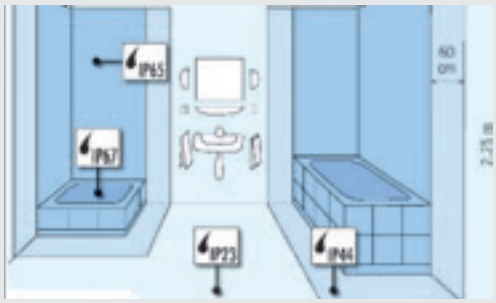
Buitenverlichting
Solar verlichtin 435
Inbouwverlichting 438
Stralers 440

# Ook buiten beschermd: IP-beschermklassen

In veel toepassingen moeten elektrische en elektronische apparatuur onder zware omgevingscondities gedurende vele jaren veilig werken. Buiten de toegestane temperatuurbereik beperkt de chemische belasting het gebruik. Ook het binnendringen van vocht en vreemde stoffen, zoals stof, verhindert een betrouwbare werking. Al deze criteria geven dubbele cijfers in de IP-beschermingsaanduidingen op het etiket of in de technische documentatie. IP staat voor "International Protection", zoals deze beschermende markering is internationaal gestandaardiseerd.Het eerste cijfer geeft de beschermingsgraad tegen aanraken en indringen van voorwerpen aan, het tweede de beschermingsgraad tegen vocht. De volgende tabel verklaart dedetails.

Meer achtergrondinformatie over het thema 'spaarlampen' vindt u op **conrad.nl**





### Wat het IP-cijfer aangeeft

| | Aanraakbescherming: | Bescherming tegen: | Bescherming tegen water |
|---|---|---|---|
| 0 | Geen bescherming | Geen bescherming | Geen bescherming |
| 1 | Bescherming tegen grote delen (bijv. hand) | Grote voorwerpen (Ø > 50 mm) | Geen schade indien onderhevig aan verticale druppels |
| 2 | Bescherming tegen aanraking met vinger | Middelgrote voorwerpen (Ø > 12 mm) | Geen schade indien druppels vallend onder een hoek van 15° |
| 3 | Bescherming tegen aanraking met werktuig of draad (Ø > 2,5 mm) | Kleine voorwerpen (Ø > 2,5 mm) | Geen schade indien besproeid onder een hoek van 60° |
| 4 | Bescherming tegen aanraking met werktuig of draad (Ø > 1 mm) | Puntige voorwerpen (Ø > 1 mm) | Geen schade indien bespoten onder eender welke hoek |
| 5 | Aanrakingsveilig doordat de behuizing dicht is, geen volledige bescherming tegen stof | Stofbescherming | Geen waterindringing indien stralend water |
| 6 | Aanrakingsveilig doordat de behuizing dicht is, volledige bescherming tegen stof | Stofvrij | Geen waterindring indien sterk stralend water |
| 7 | - | - | Geen waterindring indien ondergedompeld |
| 8 | - | - | Geen waterindring indien langdurig ondergedompeld |

**Goed te weten**

De beschermklasse wordt altijd aangegeven met **IP**, bestaande uit twee cijfers (in het algemeen aanelkaar geschreven). Deze geven aan welke bescherming een behuizing tegen tegen aanraken of indringen van voorwerpen (eerste cijfer) en tegen vocht (tweede cijfer) heeft.

Als één van beide cijfers niet aangegeven wordt, dan wordt deze vervangen door een X (bijv. "IPX1"). Indien nodig kan aan de cijfercombinatie of de gedefinieerde tekens een meer nauwkeurige beschrijving vanvan de beschermklasse worden toegevoegd.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Licht** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

572127 »

## Buitenwandlamp Colonia

**· Verlichtingshoek: 60°**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Veiligheidsklasse: I · Lamptype: Spaarlamp · Lichtvermogen lamp: 2 x max. 9 W · Fitting: GX53 · Kleur: Aluminium (mat) · Veiligheidstype: IP54 · Afm.: (b x h x d) 90 x 177 x 132 mm.
**Opmerkingen:** Lamp apart bestellen.

**39,99**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 63 63-9A | 39.99 |

## Aluminium-buitenlamp

Toepassingsvoorbeeld

Toepassingsvoorbeeld

**vanaf 19,99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Lichtvermogen lamp: max. 11 W · Lamptype: Energiespaarlamp · Fitting: E27 · Kleur: Zilver-grijs · Veiligheidstype: IP44.
**Opmerkingen:** Lamp apart bestellen. Max. lamp-Ø 44 mm.

Noodzakelijke toebehoren:

**Megaman Liliput spaarlamp, 11 W**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 01 08-9A | 8.99 |

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | Afm. mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 21 27-9A | 1 | Alu-buitenlamp | (Ø x l) 75 x 650 | 29.99 |
| 57 18 82-9A | 2 | Aluminium-wandlamp | (Ø x l) 110 x 220 | 19.99 |
| 57 18 80-9A | 3 | Aluminium wandfakkel | (l x b x h) 360 x 65 x 65 | 19.99 |

## Energie-efficiënt verlichten

# Helder en zuinig

Energie besparing E

**vanaf 19,99**

### Staande buitenlamp Colonia

1 2

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Veiligheidsklasse: I · Lamptype: Spaarlamp · Lichtvermogen lamp: max. 9 W · Fitting: GX53 · Kleur: Zilver-grijs · Veiligheidstype: IP54 · Afm.: (Ø x h) 90 mm x 300 mm · Lichtkleur: Wit.
**Opmerkingen:** Lamp wordt niet meegeleverd.

| Bestnr. | Afb. | (Ø x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 57 13-9A | 1 | 90 x 300 | 49.99 |
| 57 66 58-9A | 2 | 90 x 125 | 19.99 |

Bijpassende lamp

**Spaarlamp GX53, 9 W**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 42 21-9A | 9.99 |

## Solarlamp Iona

**vanaf 39,99**

Met deze hoogwaardige lampen op zonne-energie plaatst u zonder grote installatieproblemen in een handomdraai decoratieve lichtaccenten rondom uw woning. Deze aantrekkelijke combinatie van roestvrij staal en glas met haar geslaagde design slaat al bij daglicht een goed figuur.
**Technische spec.:** Brandduur: max. 12 h · Accu: 2x 1,2 V AA (600 mAh) · Kleur: Zilver.
**Omvang levering:** Lamp · Accu's.

Toepassingsvoorbeeld

**Bijpassende opl. penlitebatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 02-9A | 2.99 |

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | (Ø x h) mm | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 13 96-9A | 1 | Solarlamp Iona klein | 135 x 225 | 39.99 | % 39.19 |
| 57 13 97-9A | 3 | LED-lamp op zonne-energie Iona groot | 135 x 805 | 49.99 | % 48.99 |

### Kijk op de website

Het complete assortiment **buitenverlichting** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer

Zoeken: 572127 »

# Verlicht uw paden zonder stroomkosten

Met een solarlamp krijgt u niet alleen een decoratieve verlichting. Bij duisternis zijn deze lampen gelijktijdig een efficiënte oriëntatiehulp voor uw bezoekers. Omdat de stroomvoorziening werkt met behulp van solarcellen ontstaan er geen bedrijfskosten. De probleemloze installatie zonder ingewikkelde verkabeling is voor iedereen in een handomdraai te klaren. Als verlichting zijn superfelle LED's of sterke TL-buizen door hun lage energieverbruik en extreem lange levensduur uitstekend geschikt voor deze lampen. Een geïntegreerde schemersensor neemt de betrouwbare aan- en uitschakeling van de lampen over.

## Solar-verlichting

| Bestnr. | Afb. | Accu | Kleur | Lichtkleur | Brandduur | (Ø x h) mm | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 39 33-9A | 1 | 1x 1,2 V AAA (500 mAh) | Aluminium | Wit | Bij een volle accu 8 h | 108 x 560 | 9.99 | % | 9.79 |
| 57 39 34-9A | 2 | 1x 1,2 V AAA (600 mAh) | Aluminium | Kleurverandering | Bij volle accu 8 h | 108 x 560 | 9.99 | % | 9.79 |
| 57 25 39-9A | 3 | 1x 1,2 V AAA (600 mAh) | Roestvrijstaal | Wit | Bij volle accu 10 h | 108 x 295 | 9.99 | % | 9.79 |
| 57 26 35-9A | 4 | 1x 1,2 V AA (500 mAh) | Roestvrijstaal | Wit | Bij volle accu 8 h | 89 x 340 | 9.99 | % | 9.79 |
| 57 22 91-9A | 5 | 1x 1,2 V AA (500 mAh) | Roestvrijstaal | Wit | Bij volle accu 8 h | 160 x 375 | 9.99 | % | 9.79 |
| 57 14 10-9A | 6 | 1x 1,2 V AA (500 mAh) | Zilver | Wit | Bij een volle accu 12 h | 120 x 495 | 12.99 | % | 12.73 |
| 57 22 90-9A | 7 | 1x 1,2 V AA (500 mAh) | Roestvrijstaal | Wit | Bij volle accu 8 h | 180 x 410 | 13.99 | % | 13.71 |

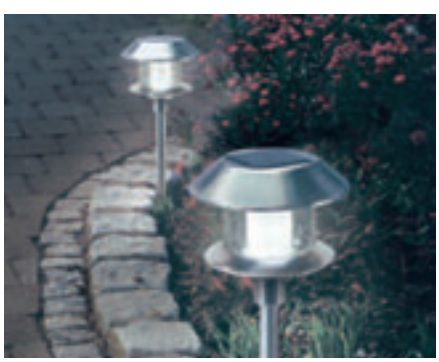
**vanaf 9.99**

**Technische spec.:** Lamptype: LED · Veiligheidstype: IP44.
**Omvang levering:** Incl. lamp en accu.

## Solarlamp Swing

esotec

**· Superheldere LED**



**Technische spec.:** Lichtkleur: Wit · Afm.: (Ø x h) 14 cm x 36 cm (incl. grondspies) · Brandduur: Bij een volle accu 12 h · Accu: 2 x 1,2 V (600 mAh) · Kleur: Roestvrijstaal · Veiligheidstype: IP44 · Lamptype: LED.
**Omvang levering:** Solar lamp · 2 x 1,2 V/600 mAh accu.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 57 45 91-9A | 19.99 | % | 19.59 |

## Solarlamp Sunny

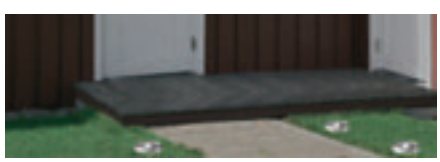
esotec

**· 1 superheldere LED**
**· Wandmontage en aardspies**

De aantrekkelijke edelstalen solarlamp met praktische dubbele functie. Verander uw solarlamp van wandlamp in een tuinlamp door hem van de wandhouder te nemen en op de meegeleverde aardspies te plaatsen.
**Technische spec.:** Accu: 2x 1,2 V (900 mAh) · Lamptype: LED · Kleur: Zilver · Brandduur: max. 12 h · Veiligheidstype: IP44 · Afm.: (l x b x h) 170 x 170 x 260 mm.
**Omvang levering:** Solarlamp Sunny · 2 x NiCd 1,2 V/900 mAh accu.
**Opmerkingen:** Afm. als wandlamp: (Øxh) ca. 160 x 260 mm, met tuinpen: (Øxh) ca. 160 x 510 mm.

| Bestnr. | Lichtkleur | st. € |
|---|---|---|
| 57 15 64-9A | Wit | 25.99 |
| 58 58 17-9A | Warm-wit | 29.99 |

## RVS solar markeringslampen 3-delig

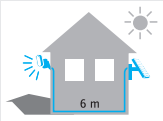


Met behulp van aardspiesen kunnen de markeringslampen eenvoudig, zonder kabels of leidingen, worden opgesteld.
**Technische spec.:** Lichtkleur: Wit · Afm.: (Ø x h) 130 mm x 130 mm · Brandduur: bij volle accu 8 h · Accu: 1x 1,2 V (600 mAh NiMH) · Kleur: Roestvrijstaal · Veiligheidstype: IP44 · Lamptype: LED.
**Omvang levering:** 3 roestvrijstalen markeringslampen · 3x 1,2 V (600 mAh) NiMH potlood-accu.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 50 19-9A | 29.99 |

## Probleemoplosser

# Solar-spots met losse modules




## Buitenlamp op zonne-energie met bewegingsmelder

- Met afzonderlijk zonnepaneel

Losse Solar-module met 6m kabel

met halogeen lamp

met 60 LED`s

Als u een lamp op een plek wilt plaatsen met een slechte inval van zonlicht en u toch gebruik wilt maken van schone en voordelige zonne-energie, dan hebben wij de perfecte oplossing. Deze buitenlamp heeft namelijk een zonnepaneel dat max. 6 m van de lamp geplaatst kan worden en dus optimaal op de zon kan worden gericht voor het laden van de batterijen.

**Uitvoering:** Draai- en zwenkbare bewegingsmelder en lamp · Instelbare dimmer.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 6 V/5 Ah · PIR-detectiehoek: 180 ° · Inschakelduur: 4 - 30 s · Detectiebereik: 7 - 15 m · Kleur: Zwart · Veiligheidstype: IP44 · Afm.: (b x h x d) 190 x 270 x 170 mm.
**Omvang levering:** Lamp op zonne-energie met accu · Zonnepaneel met 6 m voedingskabel · Montagemateriaal.

| Bestnr. | Afb. | Lamptype | Lichtvermogen lamp | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 15 30-9A | 1 | Halogeenlamp | Max, 15 W | 49.99 |
| 57 43 70-9A | 2 | 60 LED's | max. 4 W | 61.99 |

## PIR solarstraler

esotec

- PIR-bewegingsmelder
- Superheldere 1 W LED
- Reikwijdte tot 6 m

Ideaal om uw oprit, entree of tuin te verlichten. Een krachtig 1 W zonnepaneel zorgt voor een optimale lading ook in de herfst en winter. Als een beweging wordt detecteert schakelt de 1 W schijnwerper voor 50 sec in. De kabellengte tussen de lamp en zonnepaneel is 5 m. De detectiehoek bedraagt 120°.

**Technische spec.:** Lichtkleur: Wit · Afm.: (l x b x h) 260 x 197 x 122 mm · Brandduur: ± 50 s na detectie laatste beweging · Accu: 3x 1,2 V AA (900 mAh) · Kleur: Grijs · Veiligheidstype: IP44 · Lamptype: LED.
**Omvang levering:** Solarstraler · 3 x 1,2 V penlitebatterij (AA, 900 mAh).

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 18 01-9A | 1 | 1 stuk | 39.99 |
| 57 58 15-9A | 2 | Dubbel | 49.99 |

## Solar huisnummerlamp Vision

esotec

- 4-cijferig huisnummer
- Lichtvlak voor bedrukken afneembaar
- RVS behuizing voor wandmontage

De lamp heeft een groot, licht gebogen kunststof lichtvlak dat ook voor beschrijven of bedrukken kan worden weggenomen. Er kunnen huisnummers met max. 4 cijfers worden opgeplakt.
**Technische spec.:** Accu: 1x 3,6 V (1300 mAh) · Lamptype: LED · Afm.: (b x h x d) 305 x 285 x 60 mm · Kleur: Roestvrijstaal · Veiligheidstype: IP44.
**Omvang levering:** Design-huisnummerlamp · 10 cm hoge cijferset en letters van a - f · 3 NiMH-batterijen 3,6 V/1300 mAh.
**Opmerkingen:** Lichtoppervlak: (bxh) 280 x 200 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 43 97-9A | 81.99 |

## Huisnummerverlichting op zonne-energie

- Zonder kabels
- Stroomvoorziening via zonnecellen

**Technische spec.:** Accu: 3x 1,2V Micro ( 500 mAh ) · Lamptype: HighPower-LED · Afm.: (l x b x h) 220 x 170 x 50 mm · Kleur: Zilver · Veiligheidstype: IP44.
**Omvang levering:** Solar huisnummerverlichting · Cijfers en letters · 3 NiMH-accu's. · Lamp

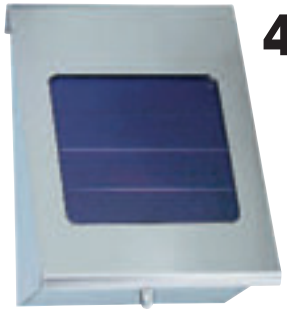
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 16 50-9A | 35.99 |

## Solar wandlamp Shine

esotec

- Geen kabels
- Stroomvoorziening via zonnecel
- Ideaal als markering of sfeerlicht

**42,99**



De wandlamp van massief edelstaal is uitgerust met een witte 4-chip-lichtdiode en is geschikt voor wand- of vloerverlichting.
**Technische spec.:** Accu: 1x 3,6 V (600 mAh) · Brandduur: max. 20 h · Lamptype: LED · Afm.: (b x h x d) 85 x 100 x 65 mm · Kleur: Zilver · Veiligheidstype: IP44.
**Omvang levering:** Wandlamp · Accupack 1x 3,6 V/600 mAh · Montagemateriaal · Lamp.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 12 41-9A | 42.99 |

**Kijk op de website**

Ons complete assortiment **Solar-verlichting** vindt u op **conrad.nl** - Eenvoudig zoeken op artikelnummer

Zoeken: 571530 »



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Conrad aanrader: topkwaliteit

# Licht, waar u het nodig hebt

### Solarspot Trio

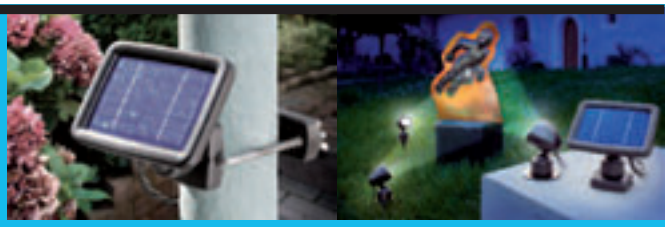
- Kunststof behuizing voor muur- en grondmontage
- Kabellengte 3 m
- 3 stralers met totaal 9 superheldere LED's

Voor een effectieve verlichting van struiken, bosjes, vijvers, beekloopjes en objecten in de tuin. De stralers met elk 3 superheldere LED's kunnen in de grond worden gestoken of aan de muur worden bevestigd. Via een kogelscharnier is de verlichting optimaal in te stellen. De krachtige module op zonne-energie kan aan de muur of in de grond worden bevestigd of aan een mast worden gemonteerd.

**Technische spec.:** Lichtkleur: Wit · Brandduur: Bij volle accu 8 h · Accu: 3x 1,2 V AA (900 mAh) · Kleur: Zwart · Veiligheidstype: IP44 · Lamptype: LED's · Afm.: (l x b x h) 145 x 105 x 28 mm.

**Omvang levering:** Solarspot trio · 3 x 1,2 V penlitebatterij (AA, 900 mAh).

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | Set € |
|---|---|---|---|
| 57 11 93-9A | 1 | Zonder bewegingssensor | 19.99 |
| 57 43 14-9A | 2 | Met bewegingssensor. | 35.99 |



esotec

vanaf **19,99**

## Solar LED-party-verlichting

esotec

- Lengte van de lichtketting met 24 lampjes, 7 m en bij 48 lampjes 12 m
- Continue licht bij een ketting bestaande uit 24 lampjes
- Knipper- of continue bij een ketting bestaande uit 48 lampjes

Sfeervol partylicht zonder extra kosten

**Best beoordeeld**

★★★★★

Lees alle reviews op **conrad.nl**

Partyverlichting onafhankelijk van het stopcontact en overal te gebruiken. De behuizing kan in de grond worden gestoken of aan de wand worden gemonteerd (niet voor bestnr. 57 46 16). Wordt automatisch ingeschakeld als het donker wordt. Geschikt voor gebruik in de zomer en de winter.

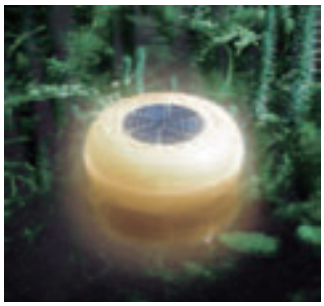
**Technische spec.:** Brandduur: max., 6 h · Lampafstand: 20 cm · Lichtkleur: Wit · Veiligheidsklasse: IP44 · Lamptype: LED.

**Omvang levering:** Incl. Accu · Zonnepaneel.

| Bestnr. | Aantal lampen | Accucapaciteit | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 46 04-9A | 24 | 600 mAh | (Ø x h) 80 mm x 280 mm | 19.99 |
| 57 46 16-9A | 48 | 2100 mAh | (l x b x h) 106 x 86 x 27 mm | 25.99 |

## Drijvende solarlamp

- LED
- Lichtduur max. 8 h



**Technische spec.:** Accucapaciteit: 900 mAh · Afm.: (Ø x h) 115 mm x 72 mm · Lamptype: LED · Veiligheidstype: IP67.

**Omvang levering:** Drijflamp · 1 x 1,2 V (900 mAh) penlitebatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 12 36-9A | 12.99 |

## Solarsteen

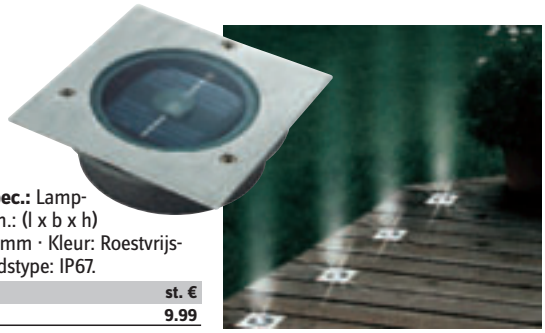
- Installatie zonder bekabeling

**Technische spec.:** Accu: 1x 1,2 V (600 mAh) · Brandduur: max., 8 h · Lamptype: LED · Lichtkleur: Wit · Afm.: (l x b x h) 145 x 105 x 120 mm · Veiligheidstype: IP44.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 43 44-9A | 9.99 |

## Roestvrijstalen inbouwlamp op zonne-energie

**9,99**



**Technische spec.:** Lamptype: LED · Afm.: (l x b x h) 120 x 120 x 36 mm · Kleur: Roestvrijstaal · Veiligheidstype: IP67.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 19 04-9A | 9.99 |

# Unieke straatverlichting

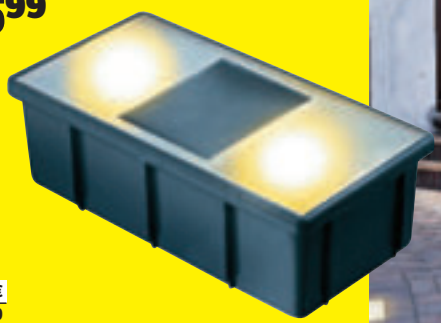
**Prijskraker**

## Straatbelichting met zonkracht

### Solar straatsteen verlichting

- Stroomvoorziening via zonnecel
- Geen bekabeling nodig
- Bestand tegen auto's

**15,99**



De stroomtoevoer vindt plaats via twee NiMH oplaadbare batterijen, die bij zonneschijn worden opgeladen via een geïntegreerde zonnecel. Daardoor is dure bedrading overbodig, is de installatie in een handomdraai uitgevoerd en bespaart u op stroomkosten. Als verlichting fungeren twee duurzame LED's die via een ingebouwde sensor bij schemering automatisch worden in- of uitgeschakeld.

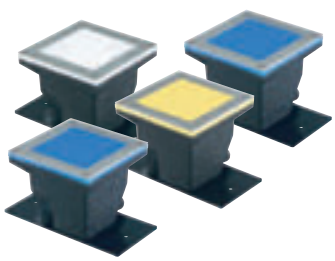
**Technische spec.:** Accu: 2x 1,2 V (1000 mAh) · Afm.: (l x b x h) 193 x 98 x 60 mm · Kleur: Grijs · Lichtkleur: Amber.

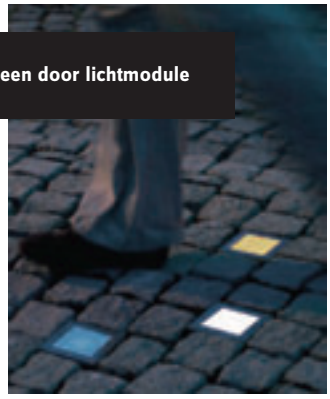
**Opmerkingen:** 2 x NiMH penlitebatterij (worden niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 12 35-9A | 15.99 |

## Straatsteenlamp in 3 kleuren, 4-dlg set

- Overrijdbaar door auto
- Eenvoudige vervanging van straatsteen door lichtmodule
- RVS behuizing met aluminium





In wit, transparant of blauw licht stralen deze nieuwe gepatenteerde design straatsteenlampen. Deze straatsteenlampen zijn volledig weerbestendig en personenauto's kunnen er zonder problemen overheen rijden. In de buitentrafo zit een schemersensor ingebouwd, deze kan individueel worden ingesteld. Zodra het buiten donker word gaat de lamp aan, en als het licht word gaat de lamp weer uit.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V (incl, 12 V trafo) · Lichtvermogen lamp: 10 W · Lamptype: Stiftfitting · Afm.: (l x b x h) 100 x 100 x 85 mm · Veiligheidstype: IP67.

**Omvang levering:** 4 straatsteenlampen · Buitentrafo met lichtsensor en count-down-timer voor 2, 4, 6 en 8 h · 20 m kabel · 12 lichtplaten (4x wit, 4x transparant, 4x blauw) · Schroeven · Bodemplaat · Montagemateriaal.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 05 27-9A | 175.- |

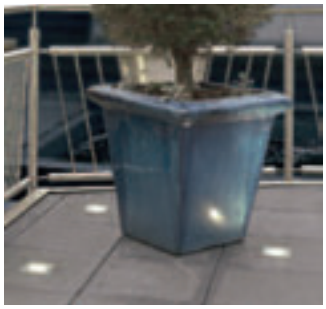
Bijpassende reservelamp
**Stiftvoetlamp, 12 V, 10 W, G4..**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 07 00-9A | 1.59 |

## Nautic vloer-inbouw-verlichting

48 91 06-9A

48 91 05-9A



**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Veiligheidsklasse: III · Lamptype: GU 5.3 · MR16 · Fitting: GU5.3 · Vermogen: max. 35 W · Inbouwdiepte: 112 mm · Inbouw-Ø: 105 mm · Kleur: Zilver-grijs · Veiligheidstype: IP67 · Zwenkbereik: 20 ° · Belastbaarheid: 0,5 t.

**Omvang levering:** Nautic · Incl. inbouwkop · Aansluitkabel 2 m.

**Opmerkingen:** Lamp en transformator apart bestellen · Doorbedrading mogelijk.

Noodzakelijke toebehoren:

**Halogeenlamp MR 16, 12 V, 35 W GU 5.3, spot.**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 40 23-9A | 2.89 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 48 98 37-9A | Gesatineerd glas voor Nautic | 4.89 |
| 48 91 20-9A | Stainless Square roestvrijstalen-klep | 25.99 |

| Bestnr. | Artikelnaam | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|
| 48 91 06-9A | N-TIC Square | (l x b x h) 105 x 105 x 112 mm | 29.99 |
| 48 91 05-9A | N-Tic Round | (Ø x h) 110 mm x 112 mm | 29.99 |

## Buiten-inbouwlampen

- IP64
- Overrijdbaar

**61,99**

De lampen worden met een montageclip bevestigd, de kabels worden snel, eenvoudig en veilig aangesloten met spatwaterdichte wartels. De lengte van de kabels vanaf de verdeler tot aan de lamp bedraagt 2 meter. Kabeldiameter: 2 x 0,75 mm².

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Inbouwdiepte: 55 mm · Inbouw-Ø: 35 mm · Lamptype: LED · Vermogen: 3 x 2 W · Veiligheidstype: IP64 · Kleur: Aluminium.

**Omvang levering:** 3 inbouwlampen met aansluitkabel · Netvoeding · Verdeler met aansluitkabel voor de netvoeding.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 18 92-9A | 61.99 |

## Energie-efficiënt verlichten

# Spaarzame LED highlights

Energie besparing

E

CO2 uitstoot verminderen

Met energiebesparende en effectieve LED-techniek realiseert u ook buiten een creatieve verlichting. De hier getoonde bodem-inbouwspots zijn te betreden, waterdicht en dankzij LED-techniek uiterst spaarzaam in stroomverbruik.

## Hoogvolt-LED-inbouwlamp-systeem

· RVS

Met dit LED-inbouwsysteem bent u in staat, voor haast alle toepassingen of het nu in huis is of op de oprit, te zorgen voor de juiste belichting. Het stekkersysteem met de verdelers maakt het u mogelijk individueel te zorgen voor het juiste lichtaccent of donkere hoeken uit te lichten. U kunt kiezen tussen stralers met 1 - 36 LED's en naargelang de toepassing of uw voorkeur kiezen tussen de ronde of de vierkante uitvoering. Een andere voordeel is dat u ook in staat bent het systeem bij latere toepassingen uit te breiden.

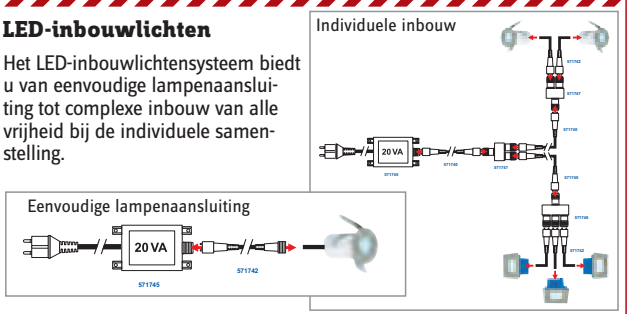
**Technische spec.:** Lamptype: LED · Voedingsspanning: 12 V · Kleur: Wit · Veiligheidstype: IP67.

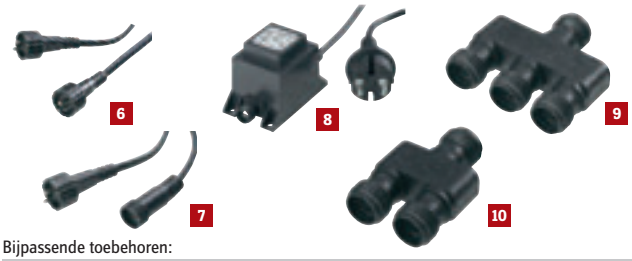
| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | Vermogen | Afm. | Inbouw-Ø | Inbouw diepte | Inbouw breedte | Inbouwlengte | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 17 32-9A | 1 | Rond met 1 witte LED | ±, 0,3 W | (Ø x l) 35 mm x 65 mm | 29 mm | 64 mm | - | - | 19.99 |
| 57 17 34-9A | 3 | Rond met 9 LED's | ±, 0,8 W | (Ø x l) 63 mm x 96 mm | 47 mm | 94 mm | - | - | 29.99 |
| 57 17 35-9A | 2 | Rond met 36 LED's | ±, 3 W | (Ø x l) 108 mm x 67 mm | 96 mm | 62 mm | - | - | 39.99 |
| 57 17 36-9A | 4 | Hoekig met 9 LED's | ±, 1 W | (l x b x h) 77 x 77 x 55 mm | - | 51 mm | 66 mm | 66 mm | 29.99 |
| 57 17 39-9A | 5 | Hoekig met 25 LED's | ±, 2,5 W | (l x b x h) 105 x 105 x 83 mm | - | 81 mm | 92 mm | 92 mm | 39.99 |

### Goed te weten

**LED-inbouwlichten**

Het LED-inbouwlichtensysteem biedt u van eenvoudige lampenaansluiting tot complexe inbouw van alle vrijheid bij de individuele samenstelling.




Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 17 40-9A | 6 | Verbindingskabel stekker/stekker 3 m | 4.99 |
| 57 17 42-9A | 7 | Verbindingskabel bus/stekker 3 m | 4.99 |
| 57 17 45-9A | 8 | Trafo 20 VA, IP64 | 15.99 |
| 57 17 46-9A | 9 | Systeemverdeler 3-voudig | 2.99 |
| 57 17 47-9A | 10 | Systeemverdeler 2-voudig | 2.49 |

## Hoogvoltage LED inbouwlampen

Plaats nu bijzondere accenten in de tuin, op paden of in huis. Met deze vloerinbouwstraler, uitgerust met LED-lampen, kunt u net zo goedkoop (slechts 2 Watt) als stemmig de meest uiteenlopende verlichtingssituaties oplossen. Bijzonder eenvoudig is de aansluiting: er is slechts één leiding met de 230V voor de voeding van de straler en verder zijn er geen andere apparaten nodig.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz.

**Omvang levering:** 1 m kabel · Inbouwhuls · Waterdichte aftakdoos.

| Bestnr. | Afb. | Lamptype | Afm. | Vermogen | Kleur | Veiligheidstype | Uitvoering | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 21 56-9A | 1 | 47 LED's | (Ø x h) 180 mm x 120 mm | ±, 3,9 W | Aluminium | IP67 | Rond | 49.99 | % 48.99 |
| 57 21 55-9A | 2 | 36 LED's | (l x b x h) 118 x 118 x 125 mm | ±, 2,9 W | Roestvrijstaal | IP67 | Met hoeken | 49.99 | % 48.99 |
| 57 21 59-9A | 3 | 9 LED's | (l x b x h) 65 x 65 x 55 mm | ±, 1,5 W | Aluminium | IP54 | Vierkant | 19.99 | % 19.59 |

## Energie-efficiënt verlichten

# Minimaal energieverbruik

Energie besparing E

1

· Spaarlamp inclusief
· 4000 K (koud-wit)
· Wandmontage mogelijk

Incl. spaarlamp

2

· Met energiespaarlamp 52 W
· 4000 K
· Wandmontage mogelijk
· Speciale, zwenkbare reflector (57°) voor optimale belichting

Incl. spaarlamp

Traploos 180° kantelbaar

3

· Spaarlamp
· 2700 K (warm wit)
· Geschikt voor wand-montage

Incl. spaarlamp

Incl. grondspies

Incl. grondspies

Stopcontact voor serieschakeling-kabel tot 2200 W

### Megaman buitenlamp

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz · Kleur: Grijs.
**Omvang levering:** Schijnwerper · Spaarlamp · Grondspies · 1,5 m kabel met geaarde stekker.

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | Afm. | Kleur | Veiligheidstype | Lichtvermogen lamp | Fitting | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 03 53-9A | 1 | Schijnwerper Advant | (l x b x h) 222 x 272 x 330 mm | Grijs | IP66 | 30 W komt overeen met 150 W | E27 | 39.99 |
| 57 32 98-9A | 2 | Buitenstraler Advant J | (l x b x h) 353 x 284 x 366 mm | Zwart | IP44 | 52 W komt overeen met 200 W | G24q-1 | 99.99 |
| 57 50 72-9A | 3 | Buitenstraler Teka | (Ø x h) 158 mm x 359 mm | Zwart | IP66 | 20 W komt overeen met 100 W | E27 | 49.99 |

# Nu wordt het licht

· Spatwaterdicht IP44

1

2

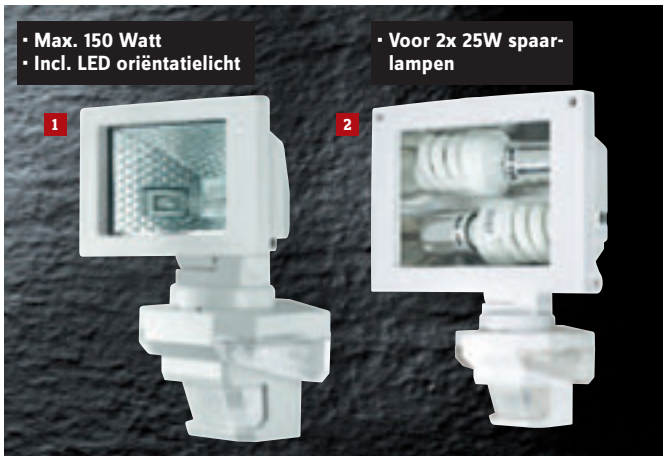
3

vanaf 5.99

### Halogeen-schijnwerper

De behuizing is van aluminium spuitgietwerk en het front van veiligheidsglas. Hierbij zorgt de aluminium reflector voor optimale lichtspreiding en verlichting.
**Technische spec.:** Veiligheidstype: IP44.
**Omvang levering:** Kabeldoorvoer · Bevestigingsbeugel · Montagemateriaal.
**Opmerkingen:** Lamp wordt niet meegeleverd.

| Bestnr. | Afb. | Kleur | Lichtvermogen lamp | (l x b x h) mm | st. € | % | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 09 76-9A | 1 | Zwart | max. 150 W | 140 x 120 x 90 | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 57 09 77-9A | 3 | Wit | max. 150 W | 140 x 120 x 90 | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 57 09 75-9A | 2 | Zilver | 150 W | 140 x 120 x 90 | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 57 09 79-9A | - | Zwart | max. 500 W | 185 x 170 x 135 | 8.99 | % | 8.81 | 8.63 |
| 57 09 80-9A | - | Wit | max. 500 W | 185 x 170 x 135 | 8.99 | % | 8.81 | 8.63 |
| 57 09 78-9A | - | Zilver | max. 500 W | 185 x 170 x 135 | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |
| 57 09 83-9A | - | Zwart | max. 1000 W | 230 x 220 x 180 | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |
| 57 09 84-9A | - | Wit | max. 1000 W | 230 x 220 x 180 | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |
| 57 09 81-9A | - | Zilver | max. 1000 W | 230 x 220 x 180 | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |
| 57 09 86-9A | - | Zwart | max. 1500 W | 275 x 270 x 225 | 25.99 | % | 25.47 | 24.95 |
| 57 09 87-9A | - | Wit | max. 1500 W | 275 x 270 x 225 | 25.99 | % | 25.47 | 24.95 |
| 57 09 85-9A | - | Zilver | max. 1500 W | 275 x 270 x 225 | 25.99 | % | 25.47 | 24.95 |




## 1 Schijnwerper met bewegingsmelder

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50 Hz · PIR-detectiehoek: 110 ° · verticaal: 80 ° · Inschakelduur: 10 s - 5 min. · Detectiebereik: 10 m · Veiligheidstype: IP44 · Lamptype: HV-halogeen · Lichtvermogen lamp: max. 150 W · Fitting: R7s · Zwenkbereik: 180 ° · Afm.: (b x h x d) 161 x 106 x 231 mm.

**Omvang levering:** Schijnwerper · Incl. montagemateriaal.

**Opmerkingen:** Lamp apart bestellen.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 57 50 61-9A | Wit | 25.99 |
| 57 51 11-9A | Zwart | 25.99 |

Bijpassende lamp

**Energy Saver Halogeenstaaf R7s, 120 W**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 35 47-9A | 5.79 |

## 2 Schijnwerper met bewegingsmelder

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Inschakelduur: 10 s - 4 min · Detectiebereik: 10 m · Zwenkbereik: 110 ° horizontal und 80 ° vertical · PIR-detectiehoek: 110 ° · verticaal: 80 ° · Veiligheidstype: IP44 · Lamptype: Spaarlamp · Lichtvermogen lamp: max. 2 x 25 W · Fitting: E27 · Afm.: (b x h x d) 222 x 136 x 296 mm.

**Omvang levering:** Incl. montagemateriaal.

**Opmerkingen:** Lamp apart bestellen.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 57 50 73-9A | Wit | 29.99 |
| 57 51 12-9A | Zwart | 29.99 |

Bijpassende lamp

**Spaarlamp, E27, 23W**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 47 51-9A | 8.29 |

## Halogeen-schijnwerper met bewegingsmelder

**· Spatwaterdicht IP44**

Voor het verlichten van wegen, trappen of deuren rond het huis. Voor de optimale reikwijdte van de sensoren kunnen deze het beste beschut tegen regen en vochtigheid geplaatst worden.

**Technische spec.:** Betriebsspannung 230 V/50 Hz (10/16A) PIR-detectiehoek: 110 ° · Inschakelduur: 6 s - 10 min. · Verlichtingssterkte: instelbaar 30 lux · Veiligheidstype: IP44 · Sensor-Reichweite 12 m .

**Omvang levering:** Schijnwerper · Incl. lamp · Beugel met schroeven.

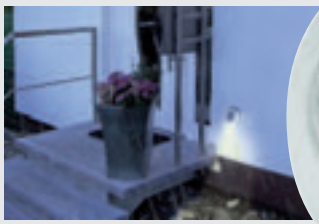
| Bestnr. | Afb. | Kleur | Lichtvermogen lamp | (b x h x d) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 09 98-9A | 1 | Zwart | 120 W | 140 x 200 x 110 | 16.99 |
| 75 72 41-9A | 2 | Wit | 150 W | 140 x 200 x 110 | 16.99 |
| 75 48 62-9A | - | Zwart | 400 W | 180 x 260 x 150 | 29.99 |
| 75 48 70-9A | - | Wit | 400 W | 180 x 260 x 150 | 29.99 |

**Probleemoplosser**

# Automatisch licht

## LED-trapverlichting met bewegingsmelder

**· Power-LED geschikt voor toepassing binnen- en buitenshuis**
**· Detectiebereik 120°**
**· Bereik: 5 m**



Voor het gebruik op donkere plaatsen in de hal, op de gang of in de tuin. De trapverlichting heeft een 360° draaibare body waarmee u precies daar licht heeft waar u wilt. Montageplaat om vast te schroeven of te plakken. Levensduur van de batterij: 2 maanden bij 10x per dag schakelen.

**Technische spec.:** Lamptype: Power-LED · Vermogen: 0,5 W · Kleur: Wit · Batterijen: 3 x penlite-batterij · Materiaal: Kunststof · Afm.: (Ø x h) 86 mm x 46 mm.

**Omvang levering:** Incl. montagemateriaal.

**Opmerkingen:** Batterijen niet meegeleverd, s.v.p. apart bestellen.

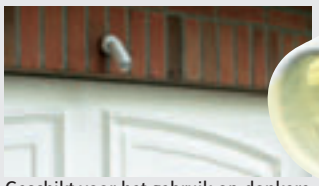
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 56 98-9A | 17.99 |

**+ Bijpassende AA-batterij (penlite) (3x bestellen)**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 03-9A | 1.09 |

## LED-spotlight met bewegingsmelder

**· Power-LED geschikt voor toepassing binnen- en buitenshuis**
**· Detectiebereik 120°**
**· Bereik: 8 m naar voren**



Geschikt voor het gebruik op donkere plaatsen in de hal, op de gang, in de kelder, de schuur of in de tuin. De LED spot heeft een 360° draaibare body waarmee u precies daar licht heeft waar u wilt. Levensduur van de batterij: 2 maanden bij 10x per dag schakelen.

**Technische spec.:** Lamptype: LED · Vermogen: 0,5 W · Kleur: Wit · Batterijen: 3 x penlite-batterij · Materiaal: Kunststof · Afm.: (Ø x d) 61 mm x 128 mm.

**Omvang levering:** Incl. wandhouder en montagemateriaal.

**Opmerkingen:** Batterijen niet meegeleverd, s.v.p. apart bestellen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 56 99-9A | 17.99 |

**+ Bijpassende AA-batterij (penlite) (3x bestellen)**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 03-9A | 1.09 |

**Kijk op de website**

De beste **energiebesparende ideëen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 573830 »

# Veel keus voor elke fitting

De juiste verlichting zorgt voor sfeer en draagt in sterke mate bij aan een goed gevoel. Met de verlichting van Conrad maakt u altijd de juiste keus en zorgt u voor een optimale belichting.
Conrad biedt met het grootste verlichtingsassortiment van Duitsland de juiste lamp voor elke toepassing. Beleef de unieke kwaliteitsmerken van toonaangevende fabrikanten die overtuigen met energie-efficiëntie, prestatie en innovatie. Laat u inspireren door de grote keus en de nieuwe technologie. Bij ons krijgt u o.a. energiespaarlampen en LED-verlichting die veel gemeen hebben: spaarzaam energieverbruik, een uitstekende prijs/prestatieverhouding, hoge kwaliteit en een lange levensduur. Echte highlights voor alle fittingen!

## De meest gangbare fittingen in een overzicht

Zo snel vindt u de juiste energiebesparende verlichting: Vergelijk gewoon de fitting van uw oude lamp met de afbeeldingen hiernaast. Aangezien deze op origineel formaat zijn, hoeft u uw oude fitting alleen maar op de afgebeelde fittingen te leggen. En u heeft al het juiste fittingtype (bijv. E14, E27) gevonden.

E 27

E 14

**Lampen**


| | |
|---|---|
| Energy Saver halogeenverlichting | 425 |
| Inbouwverlichting | 456 |
| LED-lampen | 457 |
| Halogeenverlichting | 463 |
| Bijzondere verlichting | 464 |
| Fittingen | 470 |


NIEUWS & WEETJES

Meer Info zie pagina xxx

# Vrije kleurkeuze

Bij Conrad heeft u de keuze uit moderne energiebesparende lampen in verschillende kleuren. Daglichtwit licht voor werk, warm wit licht voor woonomgevingen of extrawarme verlichting voor een bijzonder behaaglijke verlichting – kies de juiste verlichting op basis van uw persoonlijke smaak en individueel voor elke toepassing.

**6500 K Daglichtwit**
Deze kleur komt overeen met het natuurlijke daglicht bij bewolkte hemel. Het zeer koude licht is geschikt voor gebruik in technische omstandigheden.

**4000 K wit**
Dit licht is zeer scherp en kan goed worden gecombineerd met daglicht. Het is perfect voor alle werkgebieden, keuken, badkamer, kelder en hobbyruimte.

**2700 K warmwit**
Verlichting met deze kleur zorgt voor warm licht in de gehele binnenruimte. Deze kleur komt ongeveer overeen met een traditionele gloeilamp.

**2500 K extrawarm wit**
Deze lampen geven een geel/oranje licht en zorgen voor een bijzonder behaaglijke woonomgeving. Ook geschikt voor indirecte verlichting.

## Zoveel bespaart u

Een rekenvoorbeeld laat op indrukwekkende wijze de besparingsmogelijkheden van energiebesparende lampen zien: Als een 60-W gloeilamp worden vervangen door een 11-W spaarlamp en de levensduur van de lamp op 15000 uur wordt begroot, dan bespaart u € 153 bij een elektriciteitsprijs van 0,20 €/kWh.

| Rekenvoorbeeld gloeilamp: | | Rekenvoorbeeld energiebesparende lamp: | |
|---|---|---|---|
| Aanschafkosten | € 15.- | Aanschafkosten | € 9.- |
| (15 x 1.- € = 15.- €) | | (1 x 9.- € = 9.- €) | |
| Stroomverbruik x elektriciteitsprijs | € 180.- | Stroomverbruik x elektriciteitsprijs | € 33.- |
| (0,06 kW x 15000 x 0,20 € = 180.- €) | | (0,011 kW x 15000 x 0,20 € = 33.- €) | |
| Totaal | **€ 195.-** | Totaal | **€ 42.-** |
| **Besparing per jaar** | | | **€ 153.-** |

**Goed te weten**

**Verlichtingspictogrammen**

MR 16 — Ø van de lichtbron is 35 mm

MR 11 — Ø van de lichtbron is 50 mm

3000 h — Geeft de gemiddelde levensduur in uren

GU 5.3 — Geeft de aard van de fitting weer

NO UV — Lichtbron is met UV-bescherming uitgerust

**Goed idee!**

Meer informatie over **lichtkleuren** vindt u op conrad.nl

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **verlichting** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer

Zoeken
#42013 »

**GU10**

**GU9, G9**

**GU6.35, GY6.35**

**GU5.3**

**G4, GU4**

## Mini Spiral en Mini Full Spiral

E 27 | E 14 | 20000h | A

**vanaf 4.99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Lichtkleur: 2700 K · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 10 000 h · Bouwtype: Spiraalvorm · Lichtkleur: 827 · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 39 46-9A | 1 | Mini Spiral | E14 | 5 W | 25 W | 200 lm | 32 x 84 | 4.99 |
| 57 39 47-9A | - | Mini Full spiraal | E14 | 9 W | 45 W | 450 lm | 32 x 94 | 4.99 |
| 57 39 48-9A | 2 | Mini full spiraal | E27 | 11 W | 60 W | 535 lm | 36 x 105 | 5.79 |
| 57 40 09-9A | 3 | Full Spiral | E27 | 11 W | 60 W | 605 lm | 49 x 114 | 4.99 |
| 57 39 49-9A | - | Mini full spiraal | E27 | 14 W | 70 W | 750 lm | 36 x 116 | 5.79 |
| 57 40 10-9A | - | Full Spiral | E27 | 15 W | 75 W | 880 lm | 49 x 118 | 5.99 |
| 57 40 15-9A | 4 | Full Spiral | E27 | 20 W | 100 W | 1200 lm | 60 x 138 | 6.99 |
| 57 40 20-9A | - | Full Spiral | E27 | 25 W | 140 W | 1560 lm | 60 x 153 | 6.99 |

## Spaarlampen Ultra Mini

E 27 | E 14 | 20000h | A

**elk 4.99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Lichtkleur: 2 700 K · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 10,000 h · Lichtkleur: 827 · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 39 40-9A | 1 | E14 | 7 W | 35 W | 290 lm | 38 x 103 | 4.99 |
| 57 39 41-9A | 2 | E27 | 9 W | 40 W | 405 lm | 47 x 106 | 4.99 |
| 57 39 42-9A | 3 | E14 | 7 W | 35 W | 290 lm | 46 x 93 | 4.99 |
| 57 39 43-9A | 4 | E27 | 7 W | 35 W | 290 lm | 46 x 93 | 4.99 |

## Spaarlampen met reflectoren

E 27 | E 14 | GU10 | 20000h

**vanaf 5.99**

**Technische spec.:** Lichtkleur: 2 700 K · Lichtkleur: 827 · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Bouwtype | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Levensduur | (Ø x l) mm | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 40 44-9A | 1 | Reflector | GU10 | 7 W | 25 W | 8000 h | 50 x 60 | - | 6.99 |
| 57 40 75-9A | 2 | Reflector R50 | E14 | 7 W | 40 W | 10,000 h | 51 x 108 | 290 lm | 5.99 |
| 57 40 81-9A | 3 | Reflector | E27 | 11 W | 60 W | 10,000 h | 63 x 118 | 535 lm | 6.99 |
| 57 41 21-9A | 4 | Reflector PAR38 | E27 | 20 W | 100 W | 8000 h | 125 x 145 | 1180 lm | 9.99 |

### Goed te weten

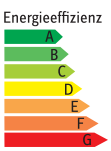
**Efficiëntievergelijking:**
Voor de beoordeling van een lamp gelden de volgende criteria:
· Stroomverbruik in watt
· Lichtstroom in lumen
· Gemiddelde nominale levensduur in uren

**Stroomverbruik:**

| Wattage traditionele gloeilampen | Wattage halogeenlampen (helder) => ca. 30% besparing | Wattage spaarlampen (mat) => ca. 80% besparing |
|---|---|---|
| 25 W | 18 W | 5 W |
| 40 W | 28 W | 7 W |
| 60 W | 42 W | 11 W |
| 75 W | 52 W | 15 W |
| 100 W | 70 W | 20 W |
| 150 W | 105 W | 30 W |

**Lichtstroom:**
Energie-efficiënte lampen bereiken bij een lager wattage dezelfde helderheid als vergelijkbare gloeilampen. Voor een betere vergelijking wordt in de toekomst de lichtstroom (Lumen) per lamp aangegeven.

**Levensduur en energie-efficiëntieklasse:**




Als energiebesparend mogen nog alleen producten met energiebesparingsniveau A worden aangeduid.

| Lamptype | Energie-efficiëntie | Levensduur in uren |
|---|---|---|
| Gloeilamp | E | ca. 1000 |
| Halogeenlamp | C, E | ca. 1000 |
| Spaarlamp | A | ca. 8000 - 15 000 |

**Lichtkleur:**
De lichtkleur hangt af van de kleurtemperatuur, deze wordt gemeten in Kelvin. Het warme licht van een gebruikelijke gloeilamp komt overeen met 2700 Kelvin. Het kleinste verschil bereikt u met halogeenlampen, die ook in 2700 Kelvin worden aangeboden. Hoe hoger het aantal Kelvin, des te koeler is het licht van de lamp. Bij spaarlampen wordt de lichtkleur in warm- of koudwit aangegeven.

### Service

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Dubbel besparen met spaarlampen

In tegenstelling tot gloeilampen, die het grootste gedeelte van de opgenomen energie in de ruimste zin van het woord "opstoken", werken spaarlampen veel economischer. Bij benadering van een gelijk lichtvermogen hebben deze stroombespaarders slechts 20 % van de energie van een gloeilamp nodig. Maar dat is nog niet alles. Met een levensduur van maar liefst 6000 tot 15.000 uur, gaan spaarlampen tot wel 15 keer langer mee dan gloeilampen. Maak nu gebruik van dit voordeel voor een effectief en kostenbesparende verlichting.

## MEGAMAN energiespaarlampen

**· 10.000 h levensduur**

E 27 · E 14 · GU 10 · 20000h · A · E

**vanaf 4,99**

Milieuvriendelijke en met de nieuwste technologie gemaakte spaarlampen tegen een gunstige prijs. Een zeer aangenaam warm-wit licht en tot 80% stroombesparing maken deze lamp tot een echte aanrader.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 Hz · Levensduur: 10,000 h · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827 · Energie-efficiëntie: A.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Bouwtype | (Ø x l) mm | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 33 05-9A | - | E14 | 7 W | 35 W | Classic | 45 x 99 | 286 lm | 5.99 |
| 57 48 67-9A | 1 | E27 | 11 W | 60 W | Buizen vorm | 52 x 117 | 700 lm | 4.99 |
| 57 48 66-9A | 2 | E14 | 9 W | 40 W | Buizen | 46 x 106 | 450 lm | 4.99 |
| 57 48 69-9A | 3 | E27 | 11 W | 60 W | Classic | 60 x 113 | 405 lm | 5.99 |
| 57 48 68-9A | - | E27 | 7 W | 35 W | Classic | 45 x 86 | 286 lm | 5.99 |
| 57 46 95-9A | 4 | E27 | 8 W | 40 W | Buizen | 38 x 94 | 400 lm | 5.99 |
| 57 46 96-9A | 5 | E27 | 11 W | 60 W | Buizen | 42 x 106 | 600 lm | 5.99 |
| 57 46 72-9A | 6 | E14 | 8 W | 40 W | Buizen vorm | 38 x 95 | 400 lm | 5.99 |
| 57 48 70-9A | 7 | E14 | 7 W | 40 W | Reflector R50 | 50 x 85 | - | 8.29 |
| 57 46 94-9A | 8 | GU10 | 7 W | 30 W | Reflector | 50 x 76 | - | 8.29 |
| 57 33 04-9A | - | GU10 | 9 W | 40 W | Reflector | 50 x 73 | - | 8.29 |

## MEGAMAN® Helix, schroefvormig

E 27 · E 14 · 20000h · A

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 10 000 h · Bouwtype: Schroefvormig · Dimbaar: Nee.

**vanaf 5,99**

| Bestnr. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | Lichtkleur | Lichtkleur | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 45 20-9A | E14 | 5 W | 25 W | 300 lm | 2700 K | 827 | 46 x 77 | 5.99 |
| 57 45 21-9A | E14 | 5 W | 25 W | 270 lm | 6500 K | 865 | 46 x 77 | 5.99 |
| 57 45 52-9A | E14 | 8 W | 40 W | 500 lm | 2700 K | 827 | 46 x 84 | 5.99 |
| 57 45 54-9A | E14 | 8 W | 40 W | 450 lm | 6500 K | 865 | 46 x 84 | 5.99 |
| 57 45 75-9A | E14 | 11 W | 60 W | 700 lm | 2700 K | 827 | 46 x 100 | 7.29 |
| 57 45 88-9A | E14 | 11 W | 60 W | 630 lm | 6500 K | 865 | 46 x 100 | 7.29 |
| 57 45 30-9A | E27 | 5 W | 25 W | 300 lm | 2700 K | 827 | 46 x 76 | 5.99 |
| 57 45 40-9A | E27 | 5 W | 25 W | 270 lm | 6500 K | 865 | 46 x 76 | 5.99 |
| 57 45 60-9A | E27 | 8 W | 40 W | 500 lm | 2700 K | 827 | 46 x 83 | 5.99 |
| 57 45 61-9A | E27 | 8 W | 40 W | 450 lm | 6500 K | 865 | 46 x 83 | 5.99 |
| 57 46 01-9A | E27 | 11 W | 60 W | 700 lm | 2700 K | 827 | 46 x 96 | 7.29 |
| 57 46 35-9A | E27 | 11 W | 60 W | 630 lm | 6500 K | 865 | 46 x 96 | 7.29 |
| 57 46 36-9A | E27 | 14 W | 70 W | 900 lm | 2700 K | 827 | 46 x 108 | 7.29 |
| 57 46 68-9A | E27 | 14 W | 70 W | 810 lm | 6500 K | 865 | 46 x 108 | 7.29 |
| 57 46 79-9A | E27 | 20 W | 100 W | 1350 lm | 2700 K | 827 | 53 x 134 | 8.29 |
| 57 46 93-9A | E27 | 20 W | 100 W | 1215 lm | 6500 K | 865 | 53 x 134 | 8.29 |
| 57 47 50-9A | E27 | 23 W | 120 W | 1550 lm | 2700 K | 827 | 53 x 138 | 8.29 |
| 57 47 51-9A | E27 | 23 W | 120 W | 1395 lm | 6 500 K | 865 | 53 x 138 | 8.29 |

## MEGAMAN GU9

GU 9 · 15000h · A

**vanaf 13,99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz · Fitting: GU9 · Levensduur: 15,000 h · Energie-efficiëntie: A · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827 · Lengte: 65 mm · Ø: 37 mm.

| Bestnr. | Vermogen | Lichtstroom | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 25 96-9A | 7 W | 310 lm | 13.99 | % 13.71 | 13.43 |
| 57 61 50-9A | 9 W | 440 lm | 14.99 | % 14.69 | 14.39 |

# Warm wit licht met splinterbescherming

Energie besparing E

## Megaman Compact Classic 1 mat

· Levensduur 10 000 h

E 27 · E 14 · 10000h · 15000h · A

Spaarlampen met buizen zijn effectief en economisch. Door hun uiterlijk zijn deze echter niet geschikt voor elke lamp. Daarom bieden wij u deze spaarlampen in gloeilamp-design. Niet alleen de vorm, maar ook het warme en aangenaam zachte licht accentueert het gloeilampeffect. De hoge energiebesparing en de 10-voudige gebruiksduur in vergelijking met een gloeilamp maken de Compact Classic ESL tot een buitengewoon aantrekkelijk alternatief.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827 · Energie-efficiëntie: A.

| Bestnr. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Kleur | Lichtstroom | Levensduur | (Ø x l) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 09 34-9A | E14 | 11 W | 60 W | Mat | 570 lm | 15,000 h | 60 x 113 | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |
| 61 02 93-9A | E27 | 9 W | 40 W | Mat | 405 lm | 15,000 uur | 60 x 113 | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |
| 61 02 94-9A | E27 | 11 W | 60 W | Mat | 570 lm | 15,000 uur | 60 x 113 | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |
| 61 02 95-9A | E27 | 11 W | 60 W | Helder | 570 lm | 15 000 uur | 60 x 113 | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |
| 61 02 96-9A | E27 | 15 W | 75 W | Mat | 800 lm | 15,000 uur | 64 x 116 | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |
| 57 32 40-9A | E27 | 18 W | 90 W | Matt | 1008 lm | 15 000 h | 65 x 118 | 12.99 | % 12.73 | 12.47 |
| 61 02 97-9A | E27 | 20 W | 100 W | Mat | 1151 lm | 10 000 h | 65 x 150 | 12.99 | % 12.73 | 12.47 |

## Megaman Decorative Classic

· Levensduur 15.000 h
· Energie-efficiëntie A

E 27 · E 14 · 15000h · A · B

vanaf 11,99

Met splinterbescherming en doorschijnende voet! Hierdoor straalt de volledige lamp boven de schroefdraad een zacht, warmwit licht uit, net zoals dat bij een gewone gloeilamp het geval is.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Levensduur: 15,000 h · Lichtkleur: 2 700 K · Lichtkleur: 827.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Energie-efficiëntie | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 09 20-9A | 1 | E14 | 7 W | 35 W | A | 286 lm | 45 x 75 | 11.99 |
| 57 32 41-9A | 1 | E14 | 9 W | 45 W | A | 405 lm | 45 x 82 | 12.99 |
| 57 32 42-9A | 2 | E27 | 9 W | 45 W | A | 405 lm | 45 x 80 | 12.99 |
| 57 09 21-9A | 2 | E27 | 11 W | 60 W | A | 570 lm | 60 x 103 | 13.99 |
| 57 51 53-9A | 2 | E27 | 7 W | 35 W | A | 286 lm | 45 x 73 | 11.99 |
| 57 51 54-9A | 2 | E27 | 15 W | 75 W | A | 810 lm | 60 x 103 | 14.99 |
| 57 32 43-9A | 2 | E27 | 18 W | 90 W | A | 1008 lm | 60 x 114 | 14.99 |

Dit elegante gloeilampdesign van hoge kwaliteit komt in opaaluitvoering uitstekend tot zijn recht.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Energie-efficiëntie | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 32 44-9A | - | E14 | 6 W | 35 W | B | 213 lm | 45 x 75 | 12.99 |
| 57 32 45-9A | 3 | E27 | 11 W | 60 W | B | 510 lm | 60 x 103 | 14.99 |
| 57 32 46-9A | 3 | E27 | 15 W | 75 W | B | 730 lm | 60 x 103 | 14.99 |

## Megaman Compact Globe

E 27 · 10000h · A

vanaf 9,99

Een warme en aangename verlichting is perfect geschikt voor verlichting van uw keuken- of eettafel.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz · Fitting: E27 · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 10,000 uur · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827.

· Levensduur 10.000 uur
· Speciaal voor lampenkappen met een grote opening

| Bestnr. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 03 17-9A | 11 W | 60 W | 531 lm | 98 x 146 | 9.99 |
| 61 03 18-9A | 15 W | 75 W | 798 lm | 98 x 146 | 11.99 |
| 61 03 19-9A | 20 W | 100 W | 1151 lm | 98 x 146 | 12.99 |
| 61 03 20-9A | 23 W | 120 W | 1371 lm | 98 x 148 | 13.99 |

## Megaman Compact Capsule 20 W

E 27 · 10000h · A

12,99

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz · Fitting: E27 · Vermogen: 20 W · Vergelijkbare gloeilamp: 100 W · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 10,000 uur · Ø: 52 mm · Hoogte: 148 mm · Lichtstroom: 1200 lm · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 03 55-9A | 12.99 |

# Plaatsbesparend

## MEGAMAN PingPong

· Levensduur 15.000 h
· Met splinterbescherming

E 27 | E 14 | 15000h | A

vanaf 13,99

De kleinste spaarlamp van de wereld! De Ping Pong spaarlampen hebben niet alleen een aantrekkelijk uiterlijk, maar passen vanwege hun kleine formaat ook in bijna elke lamp.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V~ · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Energie-efficiëntie | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 51 55-9A | - | E14 | 5 W | 25 W | A | 200 lm | 45 x 84 | 13.99 |
| 57 51 56-9A | 1 | E14 | 7 W | 35 W | A | 286 lm | 45 x 84 | 13.99 |
| 57 51 57-9A | 2 | E27 | 5 W | 25 W | A | 200 lm | 45 x 74 | 13.99 |
| 57 51 58-9A | - | E27 | 7 W | 35 W | A | 286 lm | 45 x 74 | 13.99 |

Dit elegante gloeilampdesign van hoge kwaliteit komt in opaaluitvoering uitstekend tot zijn recht.

| Bestnr. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Energie-efficiëntie | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 32 47-9A | E14 | 7 W | 35 W | B | 255 lm | 45 x 84 | 14.99 |
| 57 32 49-9A | E27 | 5 W | 25 W | B | 180 lm | 45 x 74 | 14.99 |
| 57 32 50-9A | E27 | 7 W | 35 W | B | 255 lm | 45 x 74 | 14.99 |

## Megaman Liliput

· Levensduur 10.000 h
· Met voorverwarming
· Energie-efficiëntie A

E 27 | E 14 | 10000h | A

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Energie-efficiëntie: A.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtkleur | Lichtkleur | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 01 10-9A | - | E14 | 5 W | 25 W | 2700 K | 827 | 200 lm | 38 x 84 | 5.99 |
| 57 01 12-9A | - | E14 | 8 W | 40 W | 2700 K | 827 | 400 lm | 38 x 95 | 5.99 |
| 57 01 13-9A | - | E14 | 11 W | 60 W | 2 700 K | 827 | 600 lm | 42 x 108 | 5.99 |
| 57 01 14-9A | - | E14 | 14 W | 70 W | 2700 K | 827 | 800 lm | 42 x 122 | 5.99 |
| 57 01 06-9A | 1 | E27 | 5 W | 25 W | 2700 K | 827 | 200 lm | 38 x 83 | 5.99 |
| 57 01 07-9A | 2 | E27 | 8 W | 40 W | 2 700 K | 827 | 400 lm | 38 x 94 | 5.99 |
| 57 01 08-9A | 3 | E27 | 11 W | 60 W | 2 700 K | 827 | 600 lm | 42 x 106 | 8.99 |
| 57 01 09-9A | 4 | E27 | 14 W | 70 W | 2 700 K | 827 | 800 lm | 42 x 120 | 5.99 |
| 57 01 15-9A | 5 | E27 | 20 W | 100 W | 2700 K | 827 | 1151 lm | 52 x 130 | 8.29 |
| 57 01 16-9A | - | E27 | 23 W | 120 W | 2700 K | 827 | 1371 lm | 52 x 141 | 9.99 |
| 60 01 70-9A | 6 | E27 | 30 W | 150 W | 4000 K | 840 | 1900 lm | 64 x 176 | 11.99 |

## Megaman Compact

· Levensduur 12.000 uur

E 27 | E 14 | 12000h | A

vanaf 4,99

### Megaman Compact 2000

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827 · Levensduur: 12,000 h · Energie-efficiëntie: A.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 02 80-9A | 1 | E27 | 9 W | 40 W | 500 lm | 52 x 103 | 4.99 |
| 61 02 81-9A | - | E27 | 11 W | 60 W | 700 lm | 52 x 117 | 4.99 |
| 61 02 82-9A | - | E27 | 15 W | 75 W | 950 lm | 52 x 135 | 4.99 |
| 61 02 84-9A | - | E27 | 20 W | 100 W | 1300 lm | 61 x 143 | 5.99 |
| 61 02 85-9A | - | E27 | 23 W | 120 W | 1500 lm | 61 x 155 | 8.29 |
| 61 02 86-9A | 3 | E14 | 9 W | 40 W | 450 lm | 46 x 106 | 4.99 |
| 61 02 87-9A | - | E14 | 11 W | 60 W | 650 lm | 46 x 120 | 4.99 |

### MEGAMAN Compact Mini

Deze kleintjes uit de serie passen zelfs in smalle tafel- en wandlampen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827 · Levensduur: 10000 h · Energie-efficiëntie: A.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 02 90-9A | 2 | E14 | 4 W | 20 W | 180 lm | 37 x 98 | 7.29 | % 7.14 | 7.- |
| 61 02 92-9A | - | E14 | 6 W | 30 W | 280 lm | 37 x 108 | 7.29 | % 7.14 | 7.- |

# Warm-witte aangename sfeer

## Megaman Liliput Plus

E 27 | E 14 | 15000h

vanaf 9.99

De milieuvriendelijke spaarlampen van Megaman simuleren dag- en zonlicht. Dit licht vermoeit niet en u ziet contrasten beter. De Megaman Liliput-Plus is ideaal geschikt voor ruimtes met weinig natuurlijk daglicht zoals bijv. scholen, kinderdagverblijven of kantoren.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827 · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 15,000 h · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 15 16-9A | E27 | 11 W | 60 W | 700 lm | 45 x 88 | 9.99 |
| 57 15 18-9A | E27 | 15 W | 75 W | 950 lm | 45 x 97 | 9.99 |
| 57 51 61-9A | E27 | 20 W | 100 W | 1300 lm | 45 x 112 | 13.99 |
| 57 15 15-9A | E14 | 11 W | 60 W | 700 lm | 45 x 87 | 9.99 |
| 57 15 17-9A | E14 | 15 W | 75 W | 950 lm | 45 x 96 | 9.99 |

# Daglicht - een weldaad voor lichaam en geest

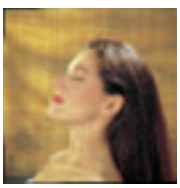
## Megaman Liliput Plus

E 27 | E 14 | 8000h | 10000h | 15000h | A | B

vanaf 8.29

De milieuvriendelijke spaarlampen van Megaman simuleren dag- en zonlicht. Dit licht vermoeit niet en u ziet contrasten beter. De Megaman Liliput-Plus is ideaal geschikt voor ruimtes met weinig natuurlijk daglicht zoals bijv. scholen, kinderdagverblijven of kantoren.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Lichtkleur: 6 500 K · Lichtkleur: 965.



| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Energie-efficiëntie | Levensduur | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 15 20-9A | 1 | E27 | 11 W | 60 W | A | 15,000 h | 600 lm | 45 x 88 | 13.99 |
| 57 16 11-9A | - | E27 | 15 W | 75 W | A | 15000 h | 800 lm | 45 x 93 | 13.99 |
| 57 32 91-9A | - | E27 | 20 W | 100 W | B | 15000 h | 1030 lm | 49 x 132 | 8.79 |
| 57 32 93-9A | - | E27 | 23 W | 120 W | B | 15000 h | 1200 lm | 49 x 144 | 8.29 |
| 57 47 31-9A | - | E27 | 30 W | 150 W | B | 10 000 h | 1620 lm | 64 x 176 | 14.99 |
| 57 51 63-9A | - | E14 | 8 W | 40 W | A | 15,000 h | 320 lm | 35 x 81 | 11.99 |
| 57 15 19-9A | 2 | E14 | 11 W | 60 W | A | 15,000 h | 600 lm | 45 x 87 | 13.99 |

## Megaman tl-buis

8000h | A

9.29

De Megaman 5-band tl-buis is ideaal voor het belichten van de werkplek met simulerend daglicht.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Fitting: G23 S-tube · Vermogen: 11 W · Energie-efficiëntie: A · Lichtkleur: 6500 K · Lichtkleur: 865 · Lichtstroom: 850 lm · Levensduur: 8000 h · Afm.: (Ø x l) 32 mm x 230 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 57 15 73-9A | 9.29 | % 9.10 | 8.92 |

## Megaman Ultra Compact Classic

E 27 | E 14 | 15000h | A

vanaf 11.99

De armaturen zijn in combinatie met lampen spatwaterdicht (IP44) en kunnen dus zonder problemen buiten worden toegepast.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V~ · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827 · Levensduur: 15,000 h · Energie-efficiëntie: A.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 09 53-9A | 1 | E27 | 4 W | 20 W | 127 lm | 45 x 84 | 11.99 |
| 55 09 54-9A | - | E27 | 7 W | 35 W | 286 lm | 45 x 86 | 11.99 |
| 55 09 55-9A | 2 | E14 | 4 W | 20 W | 127 lm | 45 x 88 | 11.99 |
| 55 09 56-9A | - | E14 | 7 W | 35 W | 286 lm | 45 x 90 | 11.99 |
| 57 09 28-9A | - | E14 | 9 W | 45 W | 405 lm | 45 x 99 | 12.99 |
| 57 09 27-9A | - | E27 | 9 W | 45 W | 405 lm | 45 x 95 | 12.99 |
| 57 51 16-9A | - | E27 | 11 W | 60 W | 570 lm | 55 x 102 | 12.99 |
| 57 32 54-9A | - | E27 | 13 W | 75 W | 663 lm | 55 x 102 | 13.99 |

## Hoogspannings-halogeenlampen GU 10

· Met Ingenium-voorverwarming
· Power Lens technologie

vanaf 13.99

GU 10 | 15000h

Uitstekend geschikt als vervanging voor halogeenlampen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 - 60 Hz · Reflectiehoek: 90 ° · Fitting: GU10 · Levensduur: 15,000 h.

| Bestnr. | Afb. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtkleur | Lichtkleur | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 09 09-9A | - | 7 W | 30 W | 2 700 K | 827 | 50 x 65 | 13.99 |
| 57 51 74-9A | - | 7 W | 30 W | 4 000 K | 840 | 50 x 65 | 13.99 |
| 57 09 10-9A | 1 | 9 W | 40 W | 2 700 K | 827 | 50 x 76 | 14.99 |
| 57 51 75-9A | - | 9 W | 40 W | 4 000 K | 840 | 50 x 76 | 14.99 |
| 57 51 76-9A | - | 11 W | 50 W | 2 700 K | 827 | 50 x 76 | 16.99 |
| 57 51 77-9A | 2 | 11 W | 50 W | 4 000 K | 840 | 50 x 76 | 16.99 |
| 57 47 68-9A | - | 14 W | 70 W | 2700 K | 827 | 50 x 76 | 18.99 |
| 57 47 69-9A | - | 14 W | 70 W | 4000 K | 840 | 50 x 76 | 18.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Dimbaar met gewone lichtschakelaars!

## MEGAMAN DorS, dimbaar

**· 10.000 h levensduur**

E 27 | E 14 | GU 10 | 10000h | A | B

vanaf **17,99**

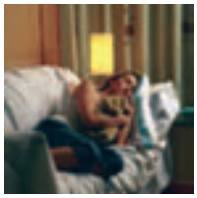
De toekomst van de dimbare spaarlampen. Gewone lichtschakelaar in 4 stappen van 100% naar 66%, 33% en 5% dimbaar. Een beschikbare dimmer kan worden gebruikt. Niet geschikt voor digitale dimmers, touchdimmers en dimmers met afstandsbediening.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V~ · Levensduur: 10,000 h.

### Spaarlampen in 4 stappen dimbaar:

100% licht

66% licht

33% licht


5% licht

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Bouwtype | Energie-efficiëntie | Lichtstroom | Lichtkleur | Lichtkleur | (Ø x l) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 26 47-9A | 1 | E14 | 9 W | 45 W | Kaarsmodel | A | 405 lm | 2700 K | 827 | 43 x 123 | 17.99 | % | 17.63 | 17.27 |
| 57 26 29-9A | - | E14 | 11 W | 60 W | Gloeilampmodel | A | 570 lm | 2700 K | 827 | 60 x 120 | 17.99 | % | 17.63 | 17.27 |
| 57 51 69-9A | 2 | E27 | 11 W | 60 W | Gloeilampvorm | A | 570 lm | 2 700 K | 827 | 60 x 114 | 17.99 | % | 17.63 | 17.27 |
| 57 51 70-9A | - | E27 | 15 W | 75 W | Gloeilampvorm | A | 800 lm | 2 700 K | 827 | 68 x 128 | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |
| 57 51 71-9A | 3 | E27 | 20 W | 120 W | Reflector PAR38 / 100° | - | - | 2 700 K | 827 | 121 x 133 | 29.99 | % | 29.39 | 28.79 |
| 57 51 72-9A | 4 | E27 | 20 W | 100 W | Buis | A | 1151 lm | 2 700 K | 827 | 46 x 130 | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |
| 57 51 73-9A | 5 | E27 | 22 W | 120 W | Globe | B | 1217 lm | 2 700 K | 827 | 98 x 149 | 25.99 | % | 25.47 | 24.95 |
| 57 50 42-9A | - | GU10 | 11 W | 50 W | GU10/90° | - | - | 2 700 K | 827 | 50 x 76 | 25.99 | % | 25.47 | 24.95 |
| 57 32 77-9A | - | GU10 | 11 W | 50 W | GU10 / 90° | | - | 4000 K | 840 | 50 x 76 | 25.99 | % | 25.47 | 24.95 |

## Megaman dimbare spaarlampen met dimmer

**· Dimbaar met gloeilamp dimmer**
**· 10.000 h levensduur**
**· Dimbaar van 100 - 10 %**

E 27 | E 14 | GU 10 | 10000h | A | B

vanaf **15,99**

Met haast elke gewone draaidimmer kunnen deze energiespaarlampen trapsgewijs worden gedimd. Nu heeft u de keuze hoe uw ruimte er uit moet zien, omdat met deze energiespaarlampen en een gewone gloeilampdimmer de helderheid individueel en trapsgewijs kan worden gekozen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50-60 Hz.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Bouwtype | Energie-efficiëntie | Lichtstroom | Lichtkleur | Lichtkleur | (Ø x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 50 55-9A | 1 | E27 | 11 W | 60 W | Buisvormig | A | 600 lm | 2 700 K | 827 | 42 x 106 | 15.99 |
| 57 19 80-9A | 2 | E27 | 11 W | 60 W | Gloeilampvorm | A | 570 lm | 2 700 K | 827 | 60 x 114 | 15.99 |
| 57 26 48-9A | - | E14 | 7 W | 35 W | Kaarsmodel | A | 286 lm | 2700 K | 827 | 37 x 105 | 15.99 |
| 57 19 81-9A | 3 | E14 | 9 W | 45 W | Kaarsvorm | A | 405 lm | 2 700 K | 827 | 43 x 123 | 15.99 |
| 57 32 81-9A | - | E14 | 11 W | 60 W | Buisvormig | A | 600 lm | 2700 K | 827 | 42 x 113 | 15.99 |
| 57 19 82-9A | 4 | E27 | 18 W | 90 W | Buisvorm | A | 1008 lm | 2 700 K | 827 | 52 x 130 | 19.99 |
| 57 19 83-9A | 5 | GU10 | 11 W | 50 W | GU10/90° | - | - | - | 827 | 50 x 76 | 25.99 |
| 57 21 47-9A | 6 | E27 | 18 W | 90 W | Globe | B | 1008 lm | 2700 K | 827 | 98 x 149 | 23.99 |
| 57 32 78-9A | - | E27 | 18 W | 100 W | Reflector PAR38/100° | - | - | 2700 K | 827 | 121 x 133 | 28.99 |

Prijskraker

# Zuinig en comfortabel in een set van 3 stuks

· Set van 3

A | 10000h | E 27 | E 14 | GU 10

NIEUW

vanaf 14,99

## Spaarlampen, sets van 3

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220-240 V / 50-60 Hz · Lichtkleur: 2700 K · Lichtkleur: 827 · Levensduur: 10,000 h · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Bouwtype | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | Energie-efficiëntie | Reflectiehoek | (Ø x l) mm | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 57 30-9A | 1 | E27 | Buisvormig | 11 W | 60 W | 700 lm | A | - | 52 x 117 | 14.99 |
| 57 57 31-9A | 2 | E14 | Kaarsvorm | 9 W | 45 W | 450 lm | A | - | 46 x 106 | 14.99 |
| 57 57 36-9A | - | E14 | Kaarsvorm | 9 W | 40 W | 405 lm | A | - | 37 x 109 | 18.99 |
| 57 57 34-9A | 3 | E27 | Gloeilampmodel | 11 W | 60 W | 570 lm | A | - | 60 x 133 | 18.99 |
| 57 57 35-9A | 3 | E27 | Gloeilampmodel | 15 W | 75 W | 800 lm | A | - | 68 x 128 | 18.99 |
| 57 57 32-9A | 3 | E27 | Gloeilampmodel | 7 W | 40 W | 286 lm | A | - | 45 x 86 | 18.99 |
| 57 57 37-9A | 3 | E27 | Gloeilampmodel | 20 W | 100 W | 1151 lm | A | - | 65 x 150 | 19.99 |
| 57 57 39-9A | 4 | E14 | Reflector R50 / 115° | 7 W | 40 W | - | - | - | 50 x 85 | 18.99 |
| 57 57 40-9A | 5 | GU10 | Reflector | 7 W | 30 W | - | - | 112 ° | 50 x 72 | 18.99 |

## MEGAMAN stralingsarme spaarlamp

· Splitterschutz

E 14 | E 27 | 15000h | A

vanaf 15,99

MEGAMAN Sensible is de eerste elektromagnetisch afgeschermde spaarlamp op de markt met de laagste gemeten waarden in de test die is uitgevoerd door het Bundesamt für Strahlenschutz. Er zijn geen gezondheidsrisico's

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Fitting: E27 · Vermogen: 11 W · Vergelijkbare gloeilamp: 60 W · Lichtkleur: 827 · Lichtkleur: 2700 K · Lichtstroom: 570 lm · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 15 000 h · Ø: 60 mm · Lengte: 113 mm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Licht-stroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 32 73-9A | 1 | E27 | 11 W | 60 W | 570 lm | 60 x 113 | 15.99 |
| 57 61 38-9A | 2 | E14 | 7 W | 35 W | 286 lm | 37 x 96 | 15.99 |
| 57 61 40-9A | 3 | E27 | 20 W | 100 W | 1151 lm | 98 x 148 | 19.99 |

# Merkkwaliteit voor elke omgeving

OSRAM

De hoge kwaliteit van het merk OSRAM wordt niet alleen gekenmerkt door een zeer lange houdbaarheid en de zuinigheid, maar ook veelzijdigheid. Dankzij de verschillende vormen, maten en prestaties vindt u de juiste lamp voor elke kamer, elke toepassing, elke behoefte en smaak.

## Duluxstar reflectoren

GU10 · E14 · E27 · 10000h · E

**elk 9,99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Levensduur: 10000 h · Lichtkleur: 2500 K · Lichtkleur: 825 · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | ATT.LIGHT_ INTENSITY | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 38 21-9A | 1 | GU10 | 7 W | 35 W | 50 cd | 50 x 79 | 9.99 |
| 57 64 27-9A | 1 | GU10 | 9 W | 50 W | 63 cd | 50 x 92 | 9.99 |
| 57 36 04-9A | 2 | E14 | 7 W | 40 W | 50 cd | 50 x 94 | 9.99 |
| 57 64 26-9A | 2 | E14 | 9 W | 40 W | 63 cd | 50 x 106 | 9.99 |
| 57 54 90-9A | 3 | E27 | 11 W | 60 W | 80 cd | 63 x 108 | 9.99 |
| 57 64 29-9A | 3 | E27 | 13 W | 75 W | 95 cd | 63 x 124 | 9.99 |

1

2

3

## Mini Twist

E14 · E27 · 8000h · A · E

**elk 6,79**

Compacte afmetingen - tot 26% korter dan de gebruikelijke spaarlampen. 80% energiebesparing t.o.v. gloeilampen

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Levensduur: 3000 h · Energie-efficiëntie: A.

3 JAHRE GARANTIE

Toepassingsvoorbeeld

| Bestnr. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtkleur | Lichtkleur | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 37 76-9A | E14 | 5 W | 27 W | 2500 K | 825 | 250 lm | 37 x 94 | 6.79 |
| 57 37 79-9A | E14 | 8 W | 41 W | 2500 K | 825 | 440 lm | 37 x 103 | 6.79 |
| 57 37 81-9A | E14 | 11 W | 55 W | 2 500 K | 825 | 660 lm | 42 x 109 | 6.79 |
| 57 37 69-9A | E27 | 5 W | 27 W | 2500 K | 825 | 250 lm | 42 x 77 | 6.79 |
| 57 37 72-9A | E27 | 8 W | 41 W | 2 500 K | 825 | 440 lm | 48 x 85 | 6.79 |
| 57 37 75-9A | E27 | 11 W | 55 W | 2 500 K | 825 | 660 lm | 48 x 93 | 6.79 |
| 57 37 78-9A | E14 | 5 W | 27 W | 4 000 K | 840 | 250 lm | 37 x 94 | 6.79 |
| 57 37 80-9A | E14 | 8 W | 41 W | 4 000 K | 840 | 440 lm | 37 x 103 | 6.79 |
| 57 37 82-9A | E14 | 11 W | 55 W | 4 000 K | 840 | 660 lm | 42 x 109 | 6.79 |
| 57 37 71-9A | E27 | 5 W | 27 W | 4 000 K | 840 | 250 lm | 42 x 77 | 6.79 |
| 57 37 73-9A | E27 | 8 W | 41 W | 4 000 K | 840 | 440 lm | 48 x 85 | 6.79 |
| 57 37 74-9A | E27 | 11 W | 55 W | 4 000 K | 840 | 660 lm | 48 x 93 | 6.79 |
| 57 37 75-9A | E27 | 11 W | 55 W | 2 500 K | 825 | 660 lm | 48 x 93 | 6.79 |

## Duluxstar Twist

E27 · 8000h · A · E

**vanaf 5,99**

57 36 07-9A

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Levensduur: 12,000 h · Energie-efficiëntie: A · Dimbaar: Nee.

Toepassingsvoorbeeld

| Bestnr. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Fitting | Lichtstroom | Lichtkleur | Lichtkleur | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 36 07-9A | 13 W | 59 W | E27 | 720 lm | 2500 K | 825 | 52 x 118 | 5.99 |
| 57 36 08-9A | 18 W | 86 W | E27 | 1150 lm | 2500 K | 825 | 56 x 125 | 7.29 |
| 57 36 09-9A | 23 W | 103 W | E27 | 1450 lm | 2500 K | 825 | 56 x 134 | 7.29 |
| 57 63 92-9A | 7 W | 39 W | E27 | 420 lm | 4000 K | 840 | 41,5 x 88 | 9.29 |
| 57 63 87-9A | 11 W | 54 W | E27 | 650 lm | 4000 K | 840 | 41,5 x 92 | 9.29 |
| 57 36 10-9A | 13 W | 59 W | E27 | 720 lm | 4000 K | 840 | 52 x 118 | 5.99 |
| 57 36 11-9A | 18 W | 86 W | E27 | 1150 lm | 4000 K | 840 | 56 x 125 | 7.29 |
| 57 36 12-9A | 23 W | 103 W | E27 | 1450 lm | 4000 K | 840 | 56 x 134 | 7.29 |

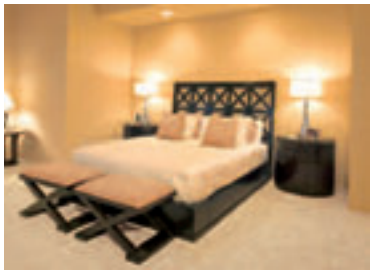
## DULUXSTAR Mini Ball en Mini Globe

OSRAM

**· Aangename en natuurlijke lichtkleur**

E 14 · E 27 · 15000h · A · E

**vanaf 9,99**



Dankzij het kleine en aantrekkelijke model kunnen de klassieke druppel- en gloeilampen gemakkelijk worden vervangen door deze nieuwe spaarlampen van Osram.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Lichtkleur: 2500 K · Energie-efficiëntie: A · Lichtkleur: 825 · Levensduur: 10000 h · Dimbaar: Nee.

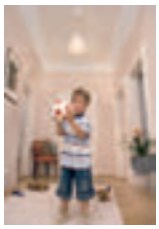
| Bestnr. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | Bouwtype | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 63 95-9A | E14 | 5 W | 26 W | 240 lm | 50 x 105 | Mini Ball | 9.99 |
| 57 54 77-9A | E27 | 11 W | 53 W | 630 lm | 60 x 114 | Mini Ball | 9.99 |
| 57 63 98-9A | E27 | 15 W | 67 W | 850 lm | 60 x 124 | Mini Ball | 9.99 |
| 57 63 99-9A | E27 | 20 W | 86 W | 1160 lm | 62 x 155 | Mini Ball | 11.99 |
| 57 64 00-9A | E27 | 5 W | 26 W | 240 lm | 58 x 98 | Mini Globe | 11.99 |
| 57 64 01-9A | E14 | 5 W | 26 W | 240 lm | 58 x 105 | Mini Globe | 11.99 |
| 57 64 04-9A | E27 | 11 W | 53 W | 630 lm | 72 x 114 | Mini Globe | 11.99 |
| 57 64 05-9A | E27 | 15 W | 67 W | 850 lm | 80 x 124 | Mini Globe | 11.99 |
| 57 64 06-9A | E27 | 20 W | 86 W | 1160 lm | 95 x 166 | Mini Globe | 12.99 |

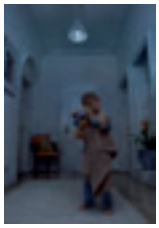
## LED DULED®

**· LED-nachtlicht**

E 27 · E

**elk 7,29**





Een lamp met twee functies: Spaarlamp voor algemene verlichtingsdoeleinden en een LED als nacht- of effectlicht.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Fitting: E27 · Lichtkleur: 827 · Levensduur: 6000 h · Lichtkleur: 2700 K.

| Bestnr. | Vermogen | (Ø x l) mm | Vergelijkbare gloeilamp | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 24 78-9A | Spaarlamp: 8 W · LED: 0,3 W | 42 x 117 | 38 W | 7.29 |
| 57 24 89-9A | Spaarlamp: 12 W · LED: 0,3 W | 42 x 131 | 52 W | 7.29 |

## Dulux DIM

OSRAM

**· Traploos dimbaar (van 100% tot 7%)**
**· Levensduur 15.000 h**

E 27 · 20000h · A

**27,99**

Gelijktijdig energie sparen en dimmen: Osram Dulux EL DIM is een nieuwe traploze te dimmen spaarlamp, die in alle toepassingen met geschikte gloeilampdimmers kan worden gebruikt.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: E27 · Vermogen: 18 W · Vergelijkbare gloeilamp: 85 W · Levensduur: 20000 h · Energie-efficiëntie: A · Lichtkleur: 2500 K · Lichtkleur: 825 · Lichtstroom: 1140 lm.

| Bestnr. | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|
| 57 54 62-9A | 52 x 161 | 27.99 |

**Probleemoplosser**

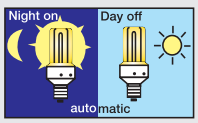
# Bespaar uzelf het in- en uitschakelen

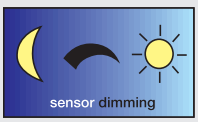
OSRAM

## DULUX Intelligent Sensor

**vanaf 17,99**

E 27 · 10000h · 20000h · A · E




De lamp beschikt over twee sensoren die bij het intreden van de duisternis het licht automatisch inschakelen en bij beginnend daglicht weer uitschakelen.

**Technische spec.:** Fitting: E27 · Lichtkleur: 2500 K · Energie-efficiëntie: A · Lichtkleur: 825 · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | Levensduur | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 47 72-9A | 1 | 15 W | 67 W | 850 lm | 20000 h | 45 x 132 | 17.99 |
| 57 63 78-9A | 2 | 11 W | 51 W | 630 lm | 10000 h | 60 x 114 | 18.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Duluxstar spaarlamp, buisvorm

OSRAM

· Levensduur 10 000 h

E 27 | E 14 | 10000h | A

vanaf 4,99

We bieden u de Duluxstar aan in de meest uiteenlopende uitvoeringen en met diverse fittingen, opdat u de spaarlampen van Osram probleemloos in haast elke lamp zult kunnen gebruiken. Naast de grote lichtopbrengst weten deze kwaliteitslampen ook te overtuigen door hun buitengewone betrouwbaarheid. Alleen zo kan worden verklaard, dat de fabrikant 3 jaar garantie verleent op deze spaarlampen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Levensduur: 10000 h · Lichtkleur: 2500 K · Lichtkleur: 825.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | Bouwtype | Energie-efficiëntie | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 20 87-9A | 1 | E27 | 5 W | 27 W | 250 lm | 36 x 111 | Buisvorm | A | 4.99 |
| 57 16 06-9A | 1 | E27 | 8 W | 38 W | 400 lm | 43 x 113 | Buisvorm | A | 4.99 |
| 57 16 05-9A | 1 | E27 | 11 W | 51 W | 600 lm | 43 x 125 | Buisvorm | A | 4.99 |
| 57 16 04-9A | 1 | E27 | 14 W | 62 W | 770 lm | 43 x 136 | Buisvorm | A | 4.99 |
| 57 16 03-9A | 1 | E27 | 17 W | 74 W | 950 lm | 45 x 172 | Buisvorm | A | 4.99 |
| 57 16 02-9A | 1 | E27 | 21 W | 90 W | 1230 lm | 52 x 161 | Buisvorm | A | 5.99 |
| 57 54 81-9A | 2 | E27 | 20 W | 86 W | 1160 lm | 70 x 155 | Classic | A | 9.29 |
| 57 16 00-9A | 2 | E27 | 24 W | 103 W | 1445 lm | 52 x 175 | Buisvorm | A | 5.99 |
| 57 54 79-9A | 2 | E27 | 30 W | 132 W | 1940 lm | 58 x 195 | Buizen | A | 9.99 |
| 57 20 91-9A | - | E14 | 5 W | 27 W | 250 lm | 36 x 114 | Buisvorm | A | 5.79 |
| 57 16 07-9A | - | E14 | 8 W | 38 W | 400 lm | 43 x 116 | Buisvorm | A | 5.79 |
| 57 54 87-9A | 3 | E14 | 5 W | 26 W | 240 lm | 39 x 107 | Classic kaars | A | 9.29 |
| 57 54 88-9A | 3 | E14 | 7 W | 29 W | 286 lm | 39 x 107 | Classic kaars | A | 9.29 |
| 57 54 89-9A | 3 | E14 | 9 W | 41 W | 445 lm | 39 x 124 | Classic kaars | A | 9.29 |

## DULUX Superstar

OSRAM

· 5 jaar garantie
· Verbruikt tot 80% minder energie dan een gewone gloeilamp.

E 14 | E 27 | 15000h | A | Energie sparen E

vanaf 8,29

Osram Dulux® Superstar-lampen hebben een hoge levensduur en kunnen veelvuldig worden geschakeld: de moderne productietechnieken garanderen een levensduur van max. 15.000 uur - dat staat in de praktijk gelijk aan circa 15 jaar gebruik. Deze lampen beschikken bovendien over een elektronisch voorschakelapparaat dat zorgt voor een snelle ontsteking van de lampen, en dat zorgt dat het volle lichtvermogen snel beschikbaar is. Dit "Quicklight"-apparaat zorgt er voor, dat veelvuldig in- en uitschakelen minder invloed heeft op de levensduur van deze hoogwaardige compacte TL-lamp.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Lichtkleur: 825 · Lichtkleur: 2500 K · Energie-efficiëntie: A · Bouwtype: Buisvormig · Levensduur: 15,000 h · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) m | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 54 63-9A | 1 | E14 | 7 W | 36 W | 380 lm | 36 x 122 | 9.29 | % 9.10 | 8.92 |
| 57 54 65-9A | 1 | E14 | 11 W | 54 W | 640 lm | 45 x 129 | 9.29 | % 9.10 | 8.92 |
| 57 54 64-9A | 2 | E27 | 7 W | 36 W | 380 lm | 36 x 116 | 8.29 | % 8.12 | 7.96 |
| 57 54 66-9A | 2 | E27 | 11 W | 54 W | 640 lm | 45 x 120 | 8.29 | % 8.12 | 7.96 |
| 57 54 67-9A | 2 | E27 | 14 W | 65 W | 820 lm | 45 x 131 | 9.29 | % 9.10 | 8.92 |
| 57 54 68-9A | - | E27 | 18 W | 85 W | 1140 lm | 45 x 148 | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |
| 57 54 69-9A | - | E27 | 22 W | 103 W | 1440 lm | 58 x 176 | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |
| 57 54 70-9A | | E27 | 30 W | 132 W | 1540 lm | 58 x 195 | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

# Huiselijke sfeer

## Duluxstar Mini Bullet

OSRAM

· Door de fraaie esthetische vormgeving ook te gebruiken in open armaturen

E 14 · E 27 · 10000h · A · E

NIEUW

**vanaf 9,29**

Deze spaarlamp is ideaal voor decoratieve en vrijstaande toepassingen. Door het matte glas ontstaat een zeer zacht licht waardoor deze lamp wat vorm en kleur betreft een perfecte vervanger is voor de gloeilamp.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/ 50 - 60 Hz · Lichtkleur: 2500 K · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 10000 h · Lichtkleur: 825 · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 64 42-9A | 1 | E14 | 5 W | 23 W | 210 lm | 45 x 87 | 9.79 |
| 57 64 43-9A | 2 | E27 | 5 W | 23 W | 210 lm | 45 x 84 | 9.29 |
| 57 64 44-9A | 1 | E14 | 7 W | 30 W | 300 lm | 45 x 87 | 9.79 |
| 57 64 45-9A | 2 | E27 | 7 W | 30 W | 300 lm | 45 x 84 | 9.29 |

## DULUX Superstar Globe

OSRAM

E 27 · 15000h · A · E

NIEUW

**vanaf 17,99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Fitting: E27 · Lichtkleur: 2500 K · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 15,000 h · Ø: 120 mm · Lengte: 167 mm · Lichtkleur: 825 · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 64 07-9A | 14 W | 68 W | 860 lm | 17.99 |
| 57 64 08-9A | 18 W | 80 W | 1060 lm | 18.99 |

## Dulux Superstar Mini Candle

E 14 · 15000h · A

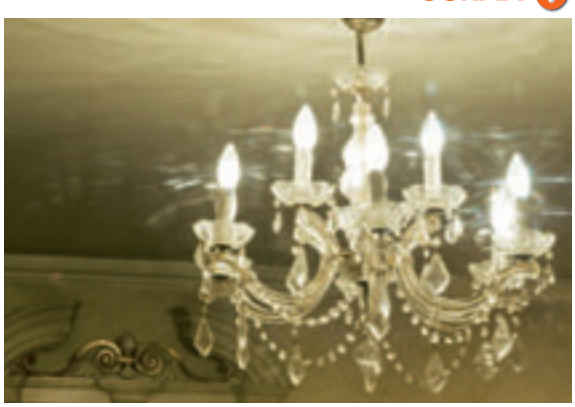
NIEUW

**11,99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Fitting: E14 · Vergelijkbare gloeilamp: 40 W · Lichtkleur: 2500 K · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 15,000 h · Lengte: 107 mm · Ø: 39 mm · Lichtkleur: 825 · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Vermogen | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 64 09-9A | 5 W | 240 lm | 11.99 |

OSRAM



## DULUX Superstar Stick

OSRAM

E 14 | E 27 | 15000h | A

vanaf **8.29**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Energie-efficiëntie: A · Levensduur: 15,000 h · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtkleur | Lichtkleur | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 63 79-9A | E27 | 5 W | 28 W | 825 | 2500 K | 270 lm | 36 x 116 | 8.29 |
| 57 63 81-9A | E14 | 5 W | 28 W | 825 | 2500 K | 270 lm | 36 x 122 | 8.79 |
| 57 63 82-9A | E27 | 7 W | 36 W | 840 | 4000 K | 380 lm | 36 x 116 | 8.29 |
| 57 63 83-9A | E27 | 11 W | 54 W | 840 | 4000 K | 640 lm | 45 x 120 | 8.29 |
| 57 63 84-9A | E27 | 14 W | 65 W | 840 | 4000 K | 820 lm | 45 x 131 | 8.29 |
| 57 63 85-9A | E27 | 18 W | 85 W | 840 | 4000 K | 1140 lm | 45 x 148 | 9.99 |
| 57 63 86-9A | E27 | 22 W | 103 W | 840 | 4000 K | 1440 lm | 58 x 176 | 9.99 |

**Kijk op de website**

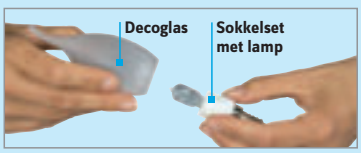
Uitvoerige informatie over **Osram lampen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

576382 »

# Spaarlamp decosets

Stijlvolle decoglazen in combinatie met 230V spaarlampen E14 of E27 - met deze set creëert u uw eigen lichtsfeer terwijl u minder energie verbruikt.




Decoglas eenvoudig op de sokkel schroeven

Paulmann

## Spaarlampen met spiraal

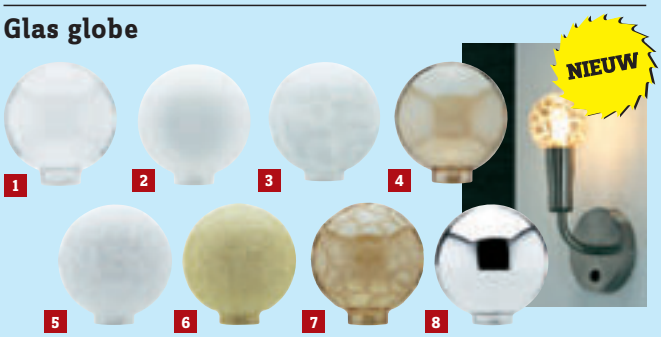
vanaf **7.29**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 Hz · Kleur: Warm-wit · Afm.: (Ø x l) 37 mm x 123 mm · Energie-efficiëntie: A · Lichtkleur: 2700 K · Levensduur: 10000 h · Lichtkleur: 827 · Dimbaar: Nee.

**Opmerkingen:** Spaarlamp wordt geleverd met een glas ter bescherming bij transport.

| Bestnr. | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | Vermogen | Fitting | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 58 65-9A | 19 W | 177 lm | 5 W | E27 | 7.29 |
| 57 58 66-9A | 29 W | 286 lm | 7 W | E27 | 7.29 |
| 57 58 67-9A | 42 W | 468 lm | 10 W | E27 | 8.29 |
| 57 58 68-9A | 19 W | 177 lm | 5 W | E14 | 7.29 |
| 57 58 69-9A | 29 W | 286 lm | 7 W | E14 | 7.29 |
| 57 58 70-9A | 38 W | 405 lm | 9 W | E14 | 8.29 |

## Glas globe




elk **5.99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Afm.: (Ø x l) 100 mm x 105 mm · Uitvoering: Globe.

| Bestnr. | Afb. | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 58 71-9A | 1 | Helder | 5.99 |
| 57 58 72-9A | 2 | Satijn | 5.99 |
| 57 58 73-9A | 3 | Albast | 5.99 |
| 57 58 74-9A | 4 | Goud | 5.99 |
| 57 58 75-9A | 5 | Mat | 5.99 |
| 57 58 76-9A | 6 | Amber | 5.99 |
| 57 58 77-9A | 7 | Goud/Met patroon | 5.99 |
| 57 58 78-9A | 8 | Zilver | 5.99 |

## Glas druppelvorm

elk **4.99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Afm.: (Ø x l) 60 mm x 70 mm · Uitvoering: Druppelvorm.

| Bestnr. | Afb. | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 58 93-9A | 1 | Helder | 4.99 |
| 57 58 94-9A | 2 | Satijn | 4.99 |
| 57 58 95-9A | 3 | Albast | 4.99 |
| 57 58 96-9A | 4 | Goud | 4.99 |
| 57 58 97-9A | 5 | Mat | 4.99 |
| 57 58 98-9A | 6 | Amber | 4.99 |
| 57 58 99-9A | 7 | Goud/Met patroon | 4.99 |

## Glas gloeilampvorm

elk **4.99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Afm.: (Ø x l) 60 mm x 77 mm · Uitvoering: Gloeilampvorm.

| Bestnr. | Afb. | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 59 08-9A | 1 | Helder | 4.99 |
| 57 59 09-9A | 2 | Satijn | 4.99 |
| 57 59 10-9A | 3 | Albast | 4.99 |
| 57 59 12-9A | 4 | Mat | 4.99 |
| 57 59 13-9A | 5 | Amber | 4.99 |
| 57 59 14-9A | 6 | Goud/Met patroon | 4.99 |
| 57 59 15-9A | 7 | Zilver | 4.99 |
| 57 59 11-9A | 8 | Goud | 4.99 |

## TL-buizen

OSRAM

· Voetstuk 2G11
· Lange gebruiksduur

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/ 50 Hz · Fitting: 2G11.

| Bestnr. | Vermogen | Lichtkleur | Lichtstroom | Lengte | Energie-efficiëntie | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 29 39-9A | 18 W | 830 | 1200 lm | 217 mm | B | 9.99 |
| 57 29 40-9A | 18 W | 840 | 1200 lm | 217 mm | B | 9.99 |
| 57 29 41-9A | 24 W | 830 | 1800 lm | 317 mm | B | 9.99 |
| 57 29 42-9A | 24 W | 840 | 1800 lm | 317 mm | B | 9.99 |
| 57 29 43-9A | 36 W | 830 | 2900 lm | 411 mm | A | 9.99 |
| 57 29 44-9A | 36 W | 840 | 2900 lm | 411 mm | A | 9.99 |
| 57 29 45-9A | 40 W | 830 | 3500 lm | 533 mm | A | 12.99 |
| 57 29 46-9A | 40 W | 840 | 3500 lm | 533 mm | A | 12.99 |
| 57 29 47-9A | 55 W | 830 | 4800 lm | 533 mm | A | 12.99 |
| 57 29 48-9A | 55 W | 840 | 4800 lm | 533 mm | A | 12.99 |
| 57 29 49-9A | 80 W | 840 | 6500 lm | 565 mm | B | 15.99 |
| 57 29 50-9A | 80 W | 830 | 6500 lm | 565 mm | B | 15.99 |

## Osram Dulux energiespaarlamp

OSRAM

· 8-voudige levensduur t.o.v. gloeilampen
· G23- en G24d-fitting

vanaf 4,99

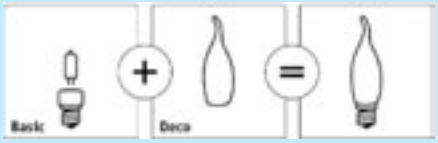
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Lichtkleur: 827.

| Bestnr. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | Lengte | Energie-efficiëntie | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 67 92-9A | G23 | 5 W | 28 W | 250 lm | 108 mm | A | 4.99 |
| 64 68 06-9A | G23 | 7 W | 36 W | 400 lm | 137 mm | A | 4.99 |
| 64 68 14-9A | G23 | 9 W | 54 W | 600 lm | 167 mm | A | 4.99 |
| 64 68 22-9A | G23 | 11 W | 65 W | 900 lm | 237 mm | A | 4.99 |
| 61 92 49-9A | G24d-1 | 10 W | 54 W | 600 lm | 110 mm | B | 9.29 |
| 61 92 50-9A | G24d-1 | 13 W | 65 W | 900 lm | 138 mm | A | 9.29 |
| 61 92 51-9A | G24d-2 | 18 W | 85 W | 1200 lm | 153 mm | B | 9.29 |

# Combinaties van halogeenlampen

Paulmann

Stijlvolle decoratieglazen om te combineren met 230V-halogeensokkels E14 of E27. De dimbaarheid van de halogeenlampen creëert sfeer en bespaart energie. Briljant hoogvolt-halogeenlicht: halo+lampen verbruiken 20% minder stroom dan gebruikelijke halogeenlampen met een gelijk lichtrendement. De lichtopbrengst overtreft de traditionele gloeilamp met zo'n 35%.




## Sokkelset Economic Halo

elk 4,99

NIEUW

Halo+-lampen verbruiken 20% minder stroom dan traditionele halogeenlampen bij gelijk lichtvermogen. Hun lichtopbrengst overtreft die van de traditionele gloeilamp met 35%.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Kleur: Wit · Lichtkleur: 2900 K.
**Omvang levering:** Incl. G9 lamp.

| Bestnr. | Afb. | Geschikt voor | Lichtstroom | Levensduur | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 57 04-9A | 1 | E27 fittingen · 20 W | 186 lm | 1500 h | 27 x 74 | 4.99 |
| 57 57 06-9A | 1 | E27 fittingen · 33 W | 460 lm | 2000 h | 27 x 74 | 4.99 |
| 57 57 07-9A | 1 | E27 fittingen · 42 W | 630 lm | 2000 h | 27 x 74 | 4.99 |
| 57 57 09-9A | 2 | E14 fittingen · 20 W | 186 lm | 1500 h | 22 x 75 | 4.99 |
| 57 57 10-9A | 2 | E14 fittingen · 33 W | 460 lm | 2000 h | 22 x 75 | 4.99 |
| 57 57 11-9A | 2 | E14 fittingen · 42 W | 630 lm | 2000 h | 22 x 75 | 4.99 |

## Glas kaars

· Vele soorten licht en vormen

elk 4,09

NIEUW

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (Ø x l) 38 mm x 88 mm · Uitvoering: Kaarsvorm.
**Opmerkingen:** De benodigde sokkelsets apart bestellen.

| Bestnr. | Afb. | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 56 39-9A | 1 | Helder | 4.09 |
| 57 56 01-9A | 2 | Satijn | 4.09 |
| 57 56 02-9A | 3 | Goud | 4.09 |
| 57 56 04-9A | 4 | Amber | 4.09 |
| 57 56 05-9A | 5 | Goud/Met patroon | 4.09 |

## Druppellamp

elk 3,89

NIEUW

· Veel verschillende lichten en vormen

**Opmerkingen:** De benodigde fittingsets a.u.b. apart bestellen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Afm.: (Ø x l) 45 mm x 52 mm · Uitvoering: Druppellamp.

| Bestnr. | Afb. | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 56 12-9A | 1 | Helder | 3.89 |
| 57 56 13-9A | 2 | Satijn | 3.89 |
| 57 56 15-9A | 3 | Mat | 3.89 |
| 57 56 14-9A | 4 | Goud | 3.89 |
| 57 56 16-9A | 5 | Amber | 3.89 |
| 57 56 17-9A | 6 | Goud/Met patroon | 3.89 |
| 57 56 18-9A | 7 | Zilver | 3.89 |
| 57 56 19-9A | 8 | Goud | 3.89 |

## Glas gloeilampvorm

· Vele soorten licht en vormen

elk 4,89

NIEUW

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (Ø x l) 60 mm x 84 mm · Uitvoering: gloeilampvorm.

**Let op:** De benodigde sokkelsets apart bestellen.

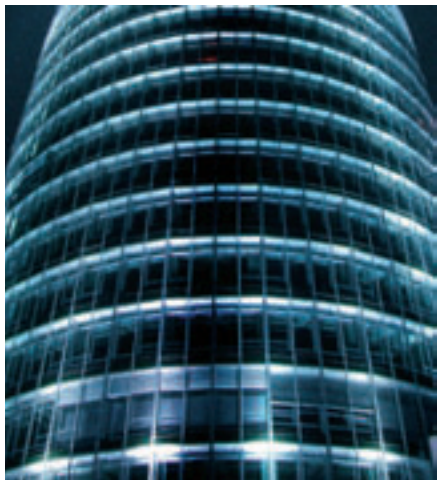
| Bestnr. | Afb. | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 55 91-9A | 1 | Satijn | 4.89 |
| 57 55 92-9A | - | Zilver | 4.89 |
| 57 55 93-9A | 3 | Goud | 4.89 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Professionele LED-verlichting

Doe geen concessies bij het inrichten van uw verlichting en ga ook bij lichtmiddelen voor onze bewezen Conrad-Premiumkwaliteit. Naast de minimale warmteontwikkeling zijn een extreem lange levensduur en uiteraard het minimale stroomverbruik de onverslaanbare voordelen van deze hoogwaardige LED-lampen. Maar dat is niet alles: als ze eenmaal zijn ingebouwd, kunt u het onderwerp "vervangen van verlichting" als afgedaan beschouwen. Met name bij moeilijk toegankelijke lampen, die bovendien op grote hoogte zijn gemonteerd, is dit een niet genoeg op waarde te schatten voordeel.



## Megaman LED reflectoren

- **Tot wel 80 % energiezuiniger en dat bij een vergelijkbaar vermogen en minder onderhoud**
- **Hoge CRI:Ra 85 bij 2800 K / Ra 92 bij 4000 K**

E 14 | E 27 | GU 5.3 | GU 10

25000h | 30000h | E

**vanaf 25.99**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

De nieuwe Megaman LED-reflectorlampen stellen de norm in LED-verlichting. Dankzij de toepassing van nieuwe technologie zijn de LED's zeer goed bestand tegen veroudering en blijft de hoge lichtcapaciteit tot 90% behouden bij een levensduur van tot wel 20.000 branduren. Bij dit type lampen zijn de LED-chips met de rug tegen elkaar gemonteerd op een aluminium middenplaatje, dat de warmte afleidt naar een - ook al uit aluminium gemaakte - behuizing. Deze LED's leveren briljant helder licht met een hoge kleurweergave en zeer consistente kleurtemperatuur. De energiebesparing ten opzichte van halogeenlampen bedraagt tot wel 80 %.

**Technische spec.:** Werktemperatuur: -30 tot + 40 °C · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | Vermogen | Fitting | Kleur | Reflectiehoek | Voedingsspanning | Levensduur | (Ø x l) mm | Lichtkleur | $R_a$ | Lichtintensiteit | | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 47 98-9A | 1 | Megaman LED PAR16 | 7 W | E14 | Warm-wit | 35 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 25000 h | 50 x 87 | 2800 K | 85 Ra | 600 cd | | 39.99 |
| 57 50 43-9A | 1 | Megaman LED PAR16 | 7 W | E14 | IJs-wit | 35 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 25000 h | 50 x 87 | 4000 K | 92 Ra | 600 cd | | 39.99 |
| 57 47 99-9A | 2 | Megaman LED PAR20 | 8 W | E27 | Warm-wit | 30 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 25000 h | 65 x 95 | 2800 K | 85 Ra | 1000 cd | | 55.99 |
| 57 50 54-9A | 2 | Megaman LED PAR20 | 8 W | E27 | IJs-wit | 30 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 20,000 h | 65 x 95 | 4000 K | 92 Ra | 1000 cd | | 55.99 |
| 57 48 01-9A | 3 | Megaman LED PAR30 | 15 W | E27 | Warm-wit | 24 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 30000 h | 96 x 102 | 2800 K | 85 Ra | 3200 cd | | 99.99 |
| 57 50 58-9A | 3 | Megaman LED PAR30 | 15 W | E27 | IJs-wit | 24 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 30000 h | 96 x 102 | 4000 K | 92 Ra | 3200 cd | | 99.99 |
| 57 47 94-9A | 4 | Megaman LED PAR16 | 7 W | GU10 | Warm-wit | 35 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 25,000 h | 50 x 79 | 2800 K | 85 Ra | 600 cd | | 45.99 |
| 57 50 46-9A | 4 | Megaman LED PAR16 | 7 W | GU10 | IJs-wit | 35 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 25000 h | 50 x 79 | 4000 K | 92 Ra | 600 cd | | 45.99 |
| 57 50 35-9A | 5 | Megaman LED AR111 | 10 W | GU10 | Warm-wit | 24 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 30,000 h | 111 x 93 | 2800 K | 85 Ra | 2500 cd | | 89.99 |
| 57 50 59-9A | 5 | Megaman LED AR111 | 10 W | GU10 | IJs-wit | 24 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 30000 h | 111 x 93 | 4000 K | 92 Ra | 2500 cd | | 89.99 |
| 57 48 02-9A | - | Megaman LED AR111 | 15 W | GU10 | Warm-wit | 24 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 30000 h | 111 x 93 | 2800 K | 85 Ra | 3600 cd | | 99.99 |
| 57 50 57-9A | - | Megaman LED AR111 | 15 W | GU10 | IJs-wit | 24 ° | 220 - 240 V/50 - 60 Hz | 30000 h | 111 x 93 | 4000 K | 92 Ra | 3600 cd | | 99.99 |
| 57 61 17-9A | 6 | Megaman LED PAR38 | 15 W | E27 | Warm-wit | 30 ° | 220 - 240 V / 50-60 Hz | 30000 h | 121 x 133 | 2800 K | Ra 85 | 2200 cd | NIEUW | 99.99 |
| 57 61 18-9A | 6 | Megaman LED PAR38 | 15 W | E27 | IJs-wit | 30 ° | 220 - 240 V / 50-60 Hz | 30000 h | 121 x 133 | 4000 K | Ra 92 | 2200 cd | NIEUW | 99.99 |
| 57 61 19-9A | 7 | Megaman LED AR111 | 15 W | GU10 | Warm-wit | 8 ° | 220 - 240 V / 50-60 Hz | 30000 h | 111 x 94 | 2800 K | Ra 85 | 16000 cd | NIEUW | 99.99 |
| 57 61 20-9A | 7 | Megaman LED AR111 | 15 W | GU10 | IJs-wit | 8 ° | 220 - 240 V / 50-60 Hz | 30000 h | 111 x 94 | 4000 K | Ra 92 | 16000 cd | NIEUW | 99.99 |
| 57 61 21-9A | 7 | Megaman LED AR111 | 15 W | GU10 | Warm-wit | 45 ° | 220 - 240 V / 50-60 Hz | 30000 h | 111 x 94 | 2800 K | Ra 85 | 1400 cd | NIEUW | 99.99 |
| 57 61 23-9A | 8 | Megaman LED PAR16 | 8 W | GU10 | Warm-wit | 35 ° | 220 - 240 V / 50-60 Hz | 25000 h | 50 x 74 | 2800 K | Ra 80 | 800 cd | NIEUW | 55.99 |
| 57 61 25-9A | 8 | Megaman LED PAR16 | 8 W | GU10 | IJs-wit | 35 ° | 220 - 240 V / 50-60 Hz | 25000 h | 50 x 74 | 4000 K | Ra 85 | 800 cd | NIEUW | 55.99 |
| 57 61 29-9A | 9 | Megaman LED MR16 | 4 W | GU5.3 | Warm-wit | 24 ° | 12 V AC/DC | 30000 h | 50 x 45 | 2800 K | Ra 80 | 650 cd | NIEUW | 25.99 |
| 57 61 30-9A | 9 | Megaman LED MR16 | 4 W | GU5.3 | IJs-wit | 24 ° | 12 V AC/DC | 30000 h | 50 x 45 | 4000 K | Ra 80 | 650 cd | NIEUW | 25.99 |

## LED Para MR16

OSRAM

· Levensduur 25.000 h

GU 5.3

NIEUW

29^99

Deze LED-lampen maken indruk door een extreem lange gemiddelde levensduur van maar liefst 25.000 uur en hun zeer zuinige energieverbruik van slechts 0,5 tot 8 watt. Dankzij dezelfde bouwvormen en standaardfittingen vervangen ze één op één traditionele gloeilampen van maximaal 40 watt. Met hun warmwitte licht zorgen deze LED-lampen in woonruimtes voor een prettige sfeer.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V DC/ 12 V AC/50 - 60 Hz · Vermogen: 4,5 W · Fitting: GU5.3 · Reflectiehoek: 36 ° · Reflector-Ø: 50 mm · Kleur: Warm-wit · Lichtkleur: 3000 K · Afm.: (Ø x l) 50 mm x 48 mm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 56 84-9A | 29.99 |

## LED Parathom Classic

OSRAM

· Levensduur 25.000 h

E 14 E 27

NIEUW

vanaf 36^99

Deze LED-lampen maken indruk door een extreem lange gemiddelde levensduur van maar liefst 25.000 uur en hun zeer zuinige energieverbruik van slechts 0,5 tot 8 watt. Dankzij dezelfde bouwvormen en standaardfittingen vervangen ze één op één traditionele gloeilampen van maximaal 40 watt.

Met hun warmwitte licht zorgen deze LED-lampen in woonruimtes voor een prettige sfeer.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50-60 Hz · Lichtkleur: 3000 K · Kleur: Warm-wit · Levensduur: 25000 h · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Vermogen | Fitting | Afm. (mm) | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 56 80-9A | 1 | 4 W | E14 | (Ø x l) 40 x 117 | 170 lm | 36.99 |
| 57 56 82-9A | 2 | 8 W | E27 | (Ø x l) 55 x 113 | 345 lm | 49.99 |

## Parathom PAR 16

OSRAM

E 27 GU 10

elk 29^99

NIEUW

Als winkelverlichting, in musea of voor veeleisend privé-gebruik.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Reflectiehoek: 35 ° · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Vermogen | Fitting | Kleur | (Ø x l) mm | Licht-intensiteit | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 68 34-9A | 1 | 4,5 W | E27 | Warm-wit | 50 x 68 | 450 cd | 29.99 |
| 57 68 35-9A | 1 | 4,5 W | E27 | Daglicht-wit | 50 x 68 | 600 cd | 29.99 |
| 57 68 36-9A | 2 | 4,5 W | GU10 | Warm-wit | 50 x 60 | 450 cd | 29.99 |
| 57 68 37-9A | 2 | 4,5 W | GU10 | IJs-wit | 50 x 60 | 600 cd | 29.99 |

## Parathom R50

OSRAM

E 14 E 27

NIEUW

vanaf 33^99

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Reflectiehoek: 30 ° · Dimbaar: Nee.

**Service**

**PDF-catalogi**

Lekker bladeren en gelijk online bestellen: deze en andere catalogi kunt u ook bekijken in PDF-formaat

**pdf.conrad.nl**

| Bestnr. | Vermogen | Fitting | Kleur | Lichtintensiteit | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 68 90-9A | 3 W | E27 | Warm-wit | 250 cd | 33.99 |
| 57 68 91-9A | 3 W | E27 | IJs-wit | 350 cd | 33.99 |
| 57 68 94-9A | 6 W | E27 | Warm-wit | 410 cd | 44.99 |
| 57 68 95-9A | 6 W | E27 | IJs-wit | 550 cd | 44.99 |
| 57 68 40-9A | 6 W | E14 | Warm-wit | 410 cd | 44.99 |
| 57 68 41-9A | 6 W | E14 | IJs-wit | 590 cd | 44.99 |
| 57 68 92-9A | 3 W | E14 | Warm-wit | 250 cd | 33.99 |
| 57 68 93-9A | 3 W | E14 | IJs-wit | 350 cd | 33.99 |

Extra stroom besparen

# Stroom besparen

TOSHIBA

Energie besparing E

vanaf 28,99

· Direct volledige lichtsterkte
· Tot 80 % energiebesparing
· Geen kwik

E 27

## E-Core LED

Efficiënte vervanger voor gebruikelijke gloeilampen. Weinig warmteontwikkeling en vrijwel geen infraroodstraling.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50-60 Hz · Fitting: E27 · Afm.: (Ø x h) 60 mm x 109 mm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Vermogen | Kleur | Levensduur | Lichtkleur | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 66 44-9A | 3,5 W | Warm-wit | 24.000 h | 2700 K | 155 lm | 28.99 |
| 57 66 45-9A | 3,5 W | Neutraal wit | 24.000 h | 4000 K | 155 lm | 28.99 |
| 57 66 46-9A | 5,5 W | Warm-wit | 24.000 h | 2700 K | 255 lm | 29.99 |
| 57 66 47-9A | 5,5 W | Neutraal wit | 24.000 h | 4000 K | 290 lm | 29.99 |
| 57 66 40-9A | 3,5 W | Warm-wit | 40.000 h | 2700 K | 155 lm | 33.99 |
| 57 66 41-9A | 3,5 W | Neutraal wit | 40.000 h | 4000 K | 155 lm | 33.99 |
| 57 66 42-9A | 5,5 W | Warm-wit | 40.000 h | 2700 K | 250 lm | 35.99 |
| 57 66 43-9A | 5,5 W | Neutraal wit | 40.000 h | 4000 K | 290 lm | 35.99 |
| 57 67 63-9A | 9 W | Warm-wit | 40.000 h | 2700 K | 600 lm | 49.99 |
| 57 67 65-9A | 9 W | Warm-wit | 25.000 h | 2700 K | 600 lm | 45.99 |
| 57 67 66-9A | 9 W | IJs-wit | 25.000 h | 4000 K | 600 lm | 45.99 |
| 57 67 64-9A | 9 W | IJs-wit | 40.000 h | 4000 K | 600 lm | 49.99 |

## LED lamp G4 voet 360°

· Universeel verwisselbaar

vanaf 15,99

LED ON

LED lamp met G4 voet voor 360° lichttoepassingen met geïntegreerde AC/DC stroomstabilisator. Ideaal voor het gebruik van 10 W halogeen lampen met G4 voet in (inbouw)lampen. Tot max. 80% energiebesparing. S.v.p. op de minimale belasting van voorschakelapparaten letten.

**Technische spec.:** Fitting: GU4 · Vermogen: 1,3 W · Reflectiehoek: 360 ° · Voedingsspanning: 12 V= · Afm.: (l x b) 28 mm x 13 mm · Werktemperatuur: -20° C tot + 30° C · Lichtstroom: 70 lm · Dimbaar: Nee · $R_a$: 80 Ra.

| Bestnr. | Lichtkleur | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 58 44-9A | 3000 K | Warm-wit | 15.99 |
| 57 58 45-9A | 6000 K | IJs-wit | 15.99 |

## Ecobeam GU5.3

vanaf 49,99

LED ON

Professionele LED lamp met uitstekende efficiëntie. De 5 W ECOBEAM PRO kan een 50 W halogeen volledig vervangen. Hierdoor is een energiebesparing mogelijk van 90%. 385 Lumen echte lichtopbrengst van de lamp. Zeer efficiënte en stabiele transformatoren en voedingen, goede warmteafvoer en precisielens.Levensduur van 50.000 uur zonder merkbare vermindering van de lichtopbrengst.

**Technische spec.:** Vermogen: 5 W · Fitting: GU5.3 · Reflectiehoek: 40 ° · Reflector-Ø: 49 mm · Afm.: (Ø x l) 49 mm x 48 mm · Werktemperatuur: -20 °C tot + 40 °C · Dimbaar: Nee · $R_a$: 80 Ra.

| Bestnr. | Voedingsspanning | Kleur | Lichtkleur | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 58 40-9A | 12 en 24 VAC/DC | Warm-wit | 2700 K | 385 lm | 49.99 |
| 57 58 41-9A | 12-24 VAC/DC | IJs-wit | 5000 K | 310 lm | 49.99 |

## Ecobeam GU10

· Precisielens

LED ON

vanaf 49,99

Professionele LED lamp met uitstekende efficiëntie. De 5 W ECOBEAM PRO kan een 50 W halogeen volledig vervangen. Hierdoor is een energiebesparing mogelijk van 90%. 385 Lumen echte lichtopbrengst van de lamp. Zeer efficiënte en stabiele transformatoren en voedingenLevensduur van 50.000 uur zonder merkbare vermindering van de lichtopbrengst.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V AC/DC · Vermogen: 5 W · Fitting: GU10 · Reflectiehoek: 40 ° · Afm.: (Ø x l) 49 mm x 78 mm · Werktemperatuur: - 20 °C tot + 40 °C · Dimbaar: Nee · $R_a$: 80 Ra.

| Bestnr. | Lichtkleur | Kleur | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 58 42-9A | 2700 K | Warm-wit | 310 lm | 49.99 |
| 57 58 43-9A | 5000 K | IJs-wit | 385 lm | 49.99 |

## Conrad aanrader: bestseller

# Sterk licht

57 52 66-9A

57 52 80-9A

elk **15.99**

### High power LED

· Lange levensduur

Verwissel deze high power LED's met uw traditionele verlichting.

**Technische spec.:** Vermogen: 3 W · Reflectiehoek: 60 ° · Dimbaar: Nee.

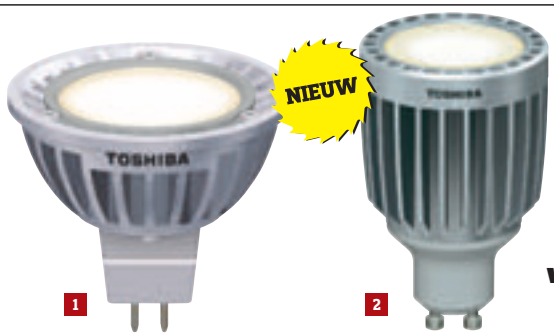
| Bestnr. | Voedingsspanning | Vermogensverbruik | Fitting | Kleur | Lichtkleur | (Ø x l) mm | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 52 66-9A | 12 V | 3,5 W | GU5.3 | IJs-wit | 6500 K | 50 x 55 | 90 lm | 15.99 |
| 57 52 79-9A | 12 V | 3,5 W | GU5.3 | Warm-wit | 3500 K | 50 x 55 | 85 lm | 15.99 |
| 57 52 80-9A | 230 V- | 4,3 W | GU10 | Warm-wit | 3500 K | 50 x 67 | 85 lm | 15.99 |
| 57 52 81-9A | 230 V- | 4,3 W | GU10 | IJs-wit | 6500 K | 50 x 67 | 90 lm | 15.99 |

## E-Core GU5.3 en GU10

TOSHIBA

· Direct volledige lichtsterkte
· Tot 80% energiebesparing
· Kwikvrij
· Efficiënte vervanging voor gebruikelijke halogeen reflectorlampen
· Geringe warmte-ontwikkeling

GU 10 | GU 5.3




vanaf **28.99**

**Technische spec.:** Kleur: Warm-wit · Lichtkleur: 3000 K · Dimbaar: Nee · ATT.COLOUR_RENDERING_INDEX: 80 Ra.

| Bestnr. | Afb. | Voedingsspanning | Vermogen | Fitting | Reflectiehoek | (Ø x l) mm | Levensduur | Lichtintensiteit | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 67 70-9A | 1 | 12 V= | 4,5 W | GU5.3 | 20 ° | 50 x 45 | 20000 h | 600 cd | 28.99 |
| 57 67 67-9A | 2 | 220 - 240 V / 50-60 Hz | 8,5 W | GU10 | 35 ° | 50 x 80 | 40,000 h | 530 cd | 35.99 |
| 57 67 68-9A | 2 | 220 - 240 V / 50-60 Hz | 8,5 W | GU10 | 25 ° | 50 x 80 | 40,000 h | 1100 cd | 35.99 |
| 57 67 69-9A | 2 | 220 - 240 V / 50-60 Hz | 8,5 W | GU10 | 15 ° | 50 x 80 | 40,000 h | 3300 cd | 35.99 |

## High-Power LED MR16

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V- · Vermogen: 3 x 1 W · Vermogensverbruik: 4,5 W · Fitting: GU5.3 · Kleur: IJs-wit · Afm.: (Ø x l) 50 mm x 49 mm · Werktemperatuur: -30 ° tot + 40 ° · Lichtstroom: 105 lm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 58 64-9A | 19.99 |

## LED lamp MR11

· Lange levensduur

elk **9.99**

**Technische spec.:** Fitting: G4 · Vermogen: 0,8 W · Reflectiehoek: 45 - 60 ° · LED's: 16 · Voedingsspanning: 12 V/AC · Reflector-Ø: 35 mm · Afm.: (Ø x h) 35 mm x 35 mm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Lichtkleur | Kleur | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 56 51-9A | 6000 K | IJs-wit | 35 lm | 9.99 |
| 57 55 90-9A | 3000 K | Warm-wit | 35 lm | 9.99 |

## Power-LED MR11

· Effectief koeldesign

elk **19.99**

**Technische spec.:** Fitting: GU4 · Vermogen: 2,5 W · Voedingsspanning: 12 V/DC · Reflector-Ø: 35 mm · Afm.: (Ø x l) 35 mm x 36 mm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Reflectiehoek | Kleur | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 61 10-9A | 8 ° | Daglicht-wit | 120 lm | 19.99 |
| 57 61 08-9A | 25 ° | Daglicht-wit | 120 lm | 19.99 |
| 57 61 09-9A | 25 ° | Warm-wit | 95 lm | 19.99 |
| 57 61 11-9A | 8 ° | Warm-wit | 95 lm | 19.99 |

## Power-LED 60

GU 5.3 | GU 10

**elk 15,99**

1

2

De nieuwe generatie van onze succesvolle HighPower LED-lampen laat qua belichting en lichtsterkte niets meer te wensen over. Door de reflectiehoek van 60° kunt u nu ook grotere oppervlakken voordelig belichten. Deze stroombesparende en duurzame lichtprofessionals kunnen met 12 V en 230 V overal worden gebruikt met de meest gangbare fittingen.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 60 ° · LED's: 60 · Reflector-Ø: 50 mm · Lichtstroom: 50 lm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Voedingsspanning | Vermogen | Fitting | Kleur | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 49 66-9A | 1 | 12 V | 2 W | GU5.3 | IJs-wit | 50 lm | 50 x 49 | 15.99 |
| 57 49 74-9A | 1 | 12 V | 2,8 W | GU5.3 | Warm-wit | 50 lm | 50 x 49 | 15.99 |
| 57 57 03-9A | 2 | 230 V~ | 1,7 W | GU10 | Warm-wit | 100 lm | 50 x 54 | 15.99 |
| 57 49 83-9A | 2 | 230 V~ | 1,7 W | GU10 | IJs-wit | 50 lm | 50 x 54 | 15.99 |

## Power-LED 38

**· Reflectiehoek 60°**

E 27 | E 14 | GU 5.3 | GU 10

**elk 9,99**

1

2

3

4

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 60 ° · LED's: 38 · Reflector-Ø: 50 mm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Kleur | Lichtstroom | Vermogen | Voedingsspanning | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 51 27-9A | 1 | E27 | Wit | 79 lm | 1,8 W | 230 V~ | 9.99 |
| 57 50 83-9A | - | E27 | Warm-wit | 100 lm | 1,8 W | 230 V~ | 9.99 |
| 57 51 26-9A | - | E14 | Wit | 105 lm | 1,8 W | 230 V~ | 9.99 |
| 57 50 82-9A | 3 | E14 | Warm-wit | 100 lm | 1,8 W | 230 V~ | 9.99 |
| 57 51 29-9A | - | GU5.3 | Wit | 95 lm | 1,5 W | 12 V~ | 9.99 |
| 57 50 85-9A | 2 | GU5.3 | Warm-wit | 90 lm | 1,5 W | 12 V~ | 9.99 |
| 57 51 28-9A | 4 | GU10 | Wit | 105 lm | 1,8 W | 230 V~ | 9.99 |
| 57 50 84-9A | - | GU10 | Warm-wit | 100 lm | 1,8 W | 230 V~ | 9.99 |

# Grote besparing

CONRAD

## Power-LED 38 GU5.3

GU 5.3

**elk 9,99**

**Technische spec.:** Fitting: GU5.3 · Voedingsspanning: 12 V · Reflectiehoek: 20 ° Spot · Reflector-Ø: 50 mm · Dimbaar: Nee.

**Opmerkingen:** Gebruik de LED-lampen alleen met conventionele transformatoren.

| Bestnr. | Kleur | Lichtstroom | LED's | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 45 80-9A | Wit | 46 lm | 38 | 1,7 W | 9.99 |
| 57 45 81-9A | Warm-wit | 27 lm | 38 | 1,7 W | 9.99 |
| 57 45 82-9A | Rood | 4 lm | 38 | 1,7 W | 9.99 |
| 57 45 83-9A | Blauw | 8 lm | 38 | 1,7 W | 9.99 |
| 57 45 84-9A | Geel | 8 lm | 38 | 1,7 W | 9.99 |
| 57 45 85-9A | Groen | 34 lm | 38 | 1,7 W | 9.99 |

## Power LED 38 GU10

GU 10

**elk 9,99**

**Technische spec.:** Fitting: GU10 · Voedingsspanning: 230 V~ · Reflectiehoek: 20 ° Spot · Dimbaar: Nee · Reflector-Ø: 50 mm.

| Bestnr. | Kleur | Lichtstroom | LED's | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 46 17-9A | Wit | 65 lm | 38 | 2,1 W | 9.99 |
| 57 46 18-9A | Warm-wit | 60 lm | 38 | 1,7 W | 9.99 |
| 57 46 19-9A | Rood | 18 lm | 38 | 1,3 W | 9.99 |
| 57 46 20-9A | Blauw | 20 lm | 38 | 2,1 W | 9.99 |
| 57 46 21-9A | Geel | 18 lm | 38 | 1,3 W | 9.99 |
| 57 46 22-9A | Groen | 70 lm | 38 | 2,1 W | 9.99 |

# Vrolijke kleuren

## Power-LED 18 GU5.3

GU 5.3

elk **6,99**

· 18 witte LED's

**Technische spec.:** Fitting: GU5.3 · Voedingsspanning: 12 V · Reflectiehoek: 15 ° Spot · Reflector-Ø: 50 mm · Dimbaar: Nee.

**Opmerkingen:** Alleen geschikt voor conventionele halogeentransformatoren.

| Bestnr. | Kleur | LED's | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 09 49-9A | Wit | 18 | 1,5 W | 6.99 |
| 57 47 12-9A | Warm-wit | 18 | 1,5 W | 6.99 |
| 57 09 50-9A | Geel | 18 | 0,8 W | 6.99 |
| 57 09 51-9A | Groen | 18 | 1,5 W | 6.99 |
| 57 09 52-9A | Rood | 18 | 0,8 W | 6.99 |
| 57 09 53-9A | Blauw | 18 | 1,5 W | 6.99 |

## Power LED-lamp hoogspanning GU 10

GU 10

elk **6,99**

**Technische spec.:** Fitting: GU10 · Voedingsspanning: 230 V~ · Reflectiehoek: 15 ° Spot · Reflector-Ø: 50 mm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Kleur | LED's | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 09 54-9A | Wit | 18 | 1,3 W | 6.99 |
| 57 47 13-9A | Warm-wit | 18 | 1,3 W | 6.99 |
| 57 09 55-9A | Geel | 18 | 571612 | 6.99 |
| 57 09 56-9A | Groen | 18 | 1,3 W | 6.99 |
| 57 09 57-9A | Rood | 18 | 1,0 W | 6.99 |
| 57 09 59-9A | Blauw | 18 | 1,3 W | 6.99 |

## Power LED E27 en E14

E 27 E 14

elk **7,99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Reflectiehoek: 20 ° Spot · Reflector-Ø: 50 mm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Kleur | Fitting | LED's | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 48 06-9A | Wit | E27 | 12 | 0,6 W | 7.99 |
| 57 48 12-9A | Warm-wit | E27 | 12 | 0,6 W | 7.99 |
| 57 43 50-9A | Wit | E14 | 18 | 1,2 W | 7.99 |
| 57 43 51-9A | Warm-wit | E14 | 18 | 1,2 W | 7.99 |
| 57 48 10-9A | Wit | E27 | 20 | 1,3 W | 7.99 |
| 57 48 17-9A | Warm-wit | E27 | 20 | 1,3 W | 7.99 |

## Power-LED 38 E27 en E14

E 27 E 14

elk **9,99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Reflectiehoek: 20 ° Spot · Reflector-Ø: 50 mm · Dimbaar: Nee.

| Bestnr. | Kleur | Lichtstroom | Fitting | LED's | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 46 05-9A | Wit | 65 lm | E27 | 38 | 2,1 W | 9.99 |
| 57 46 06-9A | Warm-wit | 60 lm | E27 | 38 | 2,1 W | 9.99 |
| 57 45 93-9A | Wit | 65 lm | E14 | 38 | 2,1 W | 9.99 |
| 57 45 94-9A | Warm-wit | 60 lm | E14 | 38 | 2,1 W | 9.99 |

## 5 W power-LED's

GU 5.3 1

elk **39,99**

GU 10 2

**Technische spec.:** Vermogen: 5 W · LED's: 1 · Reflector-Ø: 50 mm · Afm.: (Ø x h) 50 mm x 48 mm.
**Omvang levering:** Incl. ingebouwde LED-converter.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Reflectiehoek | Lichtkleur | Voedingsspanning | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 45 14-9A | 1 | GU5.3 | 45 ° | 6000 K | 12 V= | Wit | 39.99 |
| 57 45 18-9A | 1 | GU5.3 | 45 ° | 3500 K | 12 V= | Warm-wit | 39.99 |
| 57 25 76-9A | 2 | GU10 | 45 ° | 6500 K | 230 V/50 Hz | Wit | 39.99 |
| 57 52 78-9A | 2 | GU10 | 45 ° | 3250 K | 230 V/50 Hz | Wit | 39.99 |

## Siccatherm

OSRAM

- 90% van de energie wordt als infraroodwarmte afgegeven
- Diep inwerkende warmte voor industrie en landbouw

elk 13,99

Met hun uitstekende eigenschappen worden Siccatherm infraroodlampen in veel technische en agrarische toepassingsgebieden gebruikt. Omdat de lichtprojectoren weinig warmte aan de omgeving afgeven en niet alleen het oppervlak, maar de hele bestraalde substantie verhitten, verlopen zowel droog- als verwarmingsprocessen uiterst efficiënt. Siccatherm warmtelampen kunnen in de privéhuishouding veelzijdig worden gebruikt. Zo simuleren deze in elektrische kachels gezellig open haardvuur en laten deze fijne spijzen als bijvoorbeeld vis voorzichtig gaar worden.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 240 V/50 Hz · Fitting: E27 · Kleur: Robijn-rood · Afm.: (Ø x l) 122 mm x 136 mm.

| Bestnr. | Vermogen | st. € |
|---|---|---|
| 57 63 40-9A | 100 W | 13.99 |
| 57 63 41-9A | 150 W | 13.99 |

## Infrarood

OSRAM

- 90% van de energie wordt als infraroodwarmte afgegeven
- Aangename warmte

Evenals het natuurlijke zonlicht geven Theratherm lampen niet alleen een aangename gelijkmatige warmte en een weldadige atmosfeer, maar activeren deze met hun intensieve infraroodstraling gelijktijdig cellen en organen van het menselijke lichaam. Deze zijn daarom uitstekend geschikt op het gebied van de schoonheidsverzorging, zowel in de praktijkruimte als in de huishouding. Dankzij hun grote dieptewerking verwijden Theratherm lampen de vaten van het menselijke lichaam en zorgen daarmee in het hele organisme voor een betere doorbloeding. De opgenomen warmte wordt door de bloedsomloop fysiologisch in het lichaam verdeeld, stofwisselingsslakken worden versneld afgebroken en de mobilisatie van antigenen wordt ondersteund. De huid krijgt een frisse en gezonde kleur. Op deze manier ondersteunen Theratherm lampen niet alleen de schoonheidsverzorging, maar werken deze bovendien heel herstellend.

**Technische spec.:** Fitting: E27 · Kleur: Robijn-rood · Afm.: (Ø x l) 122 mm x 136 mm · Ø: 122 mm.

| Bestnr. | Voedingsspanning | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 63 42-9A | 240 V/50 Hz | 150 W | 13.99 |
| 57 63 43-9A | 230 V- | 100 W | 9.99 |

## Ovenlampen

Bartheime

E 14

64 58 85-9A

57 09 65-9A

57 09 64-9A

64 58 93-9A

Toepassingsvoorbeeld

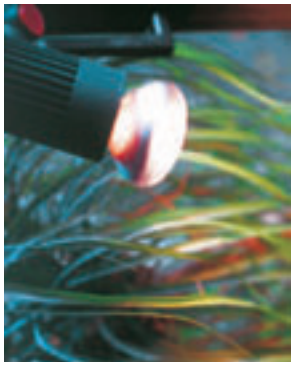
**Technische spec.:** Fitting: E14 · Temperatuurbereik: 300 °C · Bouwtype: Peervorm · Voedingsspanning: 230 V- · Kleur: Transparant.

| Bestnr. | Vermogen | Afm. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 64 58 85-9A | 15 W | 48 x 22 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 |
| 64 58 93-9A | 40 W | 70 x 45 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 |
| 57 09 64-9A | 15 W | 48 x 22 | 2.09 | % 2.05 | 2.01 |
| 57 09 65-9A | 40 W | 70 x 45 | 2.09 | % 2.05 | 2.01 |

## Plantenlampen

E 27

elk 7,49



Toepassingsvoorbeeld

Bevorder bij te weinig daglicht toch de groei van uw planten met deze lamp. De verhoogde straling in het blauwe spectrumgebied maakt deze lamp ideaal voor uw ramen met bloemen en terraria, maar ook voor het ontkiemen van zaden of aquaria.

**Technische spec.:** Fitting: E27 · Bouwtype: Reflector · Voedingsspanning: 230 V- · Lamptype: Reflectorlamp · Kleur: Blauw.

| Bestnr. | Vermogen | (Ø x l) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 64 92 20-9A | 60 W | 80 x 115 | 7.49 | % 7.34 | 7.19 |
| 64 92 21-9A | 100 W | 80 x 115 | 7.49 | % 7.34 | 7.19 |

## Koelkastlamp

- Ideaal voor koelkasten

E 14

vanaf 1,79

Toepassingsvoorbeeld

Ideaal voor verlichting in koelkasten, vrieskisten en vitrines.

**Technische spec.:** Fitting: E14 · Voedingsspanning: 230 V- · Kleur: Mat.

| Bestnr. | Vermogen | (Ø x l) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 64 59 07-9A | 15 W | 25 x 58 | 1.79 | % 1.75 | 1.72 |
| 64 59 15-9A | 25 W | 25 x 58 | 2.09 | % 2.05 | 2.01 |

## TV-lamp

E 14

Toepassingsvoorbeeld

Met bleek-blauw licht zorgt deze lamp voor zachte contrasten en aangename lichtverhoudingen. Uw ogen worden daardoor ontlast bij het TV kijken.

**Technische spec.:** Fitting: E14 · Bouwtype: Peervorm · Voedingsspanning: 230 V- · Kleur: Blauw.

| Bestnr. | Vermogen | (Ø x l) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 57 14-9A | 15 W | 25 x 58 | 2.59 | % 2.54 | 2.49 |
| 61 57 30-9A | 25 W | 25 x 58 | 2.59 | % 2.54 | 2.49 |

De Halogeen Eco lampen zijn een nieuwe ontwikkeling. De basis zijn het optimale spiraaldesign en de Xenon-technologie. Bij de laagspanningslampen zet Osram in op de bekende IRC-technologie, steunend op het principe van de warmteherwinning. Door een speciale laag op de lamp (InfraRed Coating) wordt de door de gloeidraad afgestraalde warmte teruggestuurd naar deze, en blijft daarmee binnenin de lamp. Zo moet er minder energie van buiten af worden toegevoerd, om de gloeidraad op gebruikstemperatuur te brengen.

## Halogeen Eco

OSRAM

- Tot 30% minder energieverbruik en $CO^2$-emissies dan standaard-halogeenlampen
- Eenvoudig vervangen van beschikbare klassieke gloeilampen
- Volledig dimbaar

GY 6.35 · GU 5.3 · G 53 · G 4 · 3000 h · 4000 h · 5000 h

**vanaf 3.89**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Kleur: Helder.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtkleur | Levensduur | Afm. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 22 09-9A | 1 | GY6.35 | 25 W | 35 W | 3000 K | 4000 h | (Ø x h) 12 mm x 44 mm | 3.89 | % 3.81 | 3.73 |
| 57 22 11-9A | 1 | GY6.35 | 35 W | 50 W | 3000 K | 4000 h | (Ø x l) 12 mm x 44 mm | 3.89 | % 3.81 | 3.73 |
| 57 35 43-9A | 2 | G4 | 14 W | 20 W | 3000 K | 4000 h | (Ø x l) 10 mm x 44 mm | 3.89 | % 3.81 | 3.73 |
| 57 54 93-9A | 3 | GU5.3 | 14 W | 25 W | 3000 K | 3000 h | (Ø x l) 51 mm x 45 mm | 5.49 | % 5.38 | 5.27 |
| 57 22 21-9A | 3 | GU5.3 | 25 W | 35 W | 3000 K | 5000 h | (Ø x l) 51 mm x 45 mm | 5.49 | % 5.38 | 5.27 |
| 57 22 22-9A | 3 | GU5.3 | 35 W | 50 W | 3000 K | 5000 h | (Ø x l) 51 mm x 45 mm | 5.49 | % 5.38 | 5.27 |
| 57 22 35-9A | 4 | G53 | 35 W | 50 W | 3000 K | 4000 h | (Ø x l) 111 mm x 67 mm | 12.99 | % 12.73 | 12.47 |

## Eco halogeen GU10

OSRAM

2000 h · GU 10

**elk 5.89**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: GU10 · Lichtkleur: 2900 K · Levensduur: 2000 h · Kleur: Helder · (Ø x l) mm51 x 55.

| Bestnr. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 35 48-9A | 28 W | 35 W | 5.99 |
| 57 22 47-9A | 40 W | 50 W | 5.99 |

## Energy Saver Halolux reflector

OSRAM

2000 h · E 27 · E 14

**elk 4.09**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Levensduur: 2000 h · Lichtkleur: 2800 K · Kleur: Helder.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 63 19-9A | 1 | E14 | 28 W | 40 W | 50 x 85 | 4.09 |
| 57 63 20-9A | 2 | E27 | 42 W | 60 W | 63 x 105 | 4.09 |

## Halolux Ceram Eco

OSRAM

· Warmwit briljant halogeenlicht

2000 h | B 15d

NIEUW

**elk 9,99**

De Halolux Ceram met B15d sokkel is speciaal geschikt voor delicate verlichting. Dit glanzende alternatief van de standaard reflectorlamp is door zijn compacte, cylindrische vorm ook ideaal voor kleinere, smalle lampen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: B15d · Lichtkleur: 2700 K · Levensduur: 2000 h · Energie-efficiëntie: C · Kleur: Warm-wit.

| Bestnr. | Vermogen | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 58 22-9A | 40 W | 550 lm | 9.99 |
| 57 58 23-9A | 60 W | 580 lm | 9.99 |
| 57 58 25-9A | 70 W | 1180 lm | 9.99 |
| 57 58 26-9A | 100 W | 1800 lm | 9.99 |
| 57 58 27-9A | 150 W | 2870 lm | 9.99 |
| 57 58 28-9A | 205 W | 4200 lm | 11.99 |

## Halolux Ceram Eco

OSRAM

· Briljant warmwit halogeenlicht
· Dimbaar.

2000 h | E 27

NIEUW

**elk 9,99**

De Halolux Ceram met E27-fitting en B15d-fitting is speciaal ontwikkeld voor filigrane lampen. Dit stralende alternatief voor standaard reflectorlampen is door zijn compacte, cilindrische vorm ook geschikt voor kleinere, smallere lampen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: E27 · Lichtkleur: 2900 K · Levensduur: 2000 h · Energie-efficiëntie: C · Kleur: Warm-wit · Inhoud: 1 st. · Type: Hoogvoltage-halogeen.

| Bestnr. | Vermogen | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 58 29-9A | 70 W | 1180 lm | 9.99 |
| 57 58 30-9A | 100 W | 1800 lm | 9.99 |
| 57 58 31-9A | 150 W | 2870 lm | 9.99 |
| 57 58 32-9A | 205 W | 4200 lm | 9.99 |

## HALOLUX® T SuperstarEco

OSRAM

**elk 5,79**

De Osram HALOLUX® T is het decoratieve halogeenalternatief voor de normale kaars- of buislampen. De HALOLUX® T werkt op netspanning zonder trafo. Deze lamp zorgt voor een wit en helder halogeenlicht. In vergelijking met normale gloeilampen levert de HALOLUX® T tot 15% meer licht.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: E14 · Lichtkleur: 3000 K · Lichtstroom: 490 lm · Levensduur: 2000 h · Kleur: Helder.

| Bestnr. | Vermogen | st. € |
|---|---|---|
| 57 22 70-9A | 40 W | 5.79 |
| 57 22 71-9A | 60 W | 5.79 |

## Halogeenlamp Eco Classic

OSRAM

2000 h | E 27 | E 14

NIEUW

1

2

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Levensduur: 2000 h.

| Bestnr. | Afb. | Fitting | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 63 06-9A | 1 | E14 | 42 W | 52 W | 580 lm | 45 x 80 | 3.39 |
| 57 56 24-9A | 1 | E14 | 18 W | 25 W | 160 lm | 45 x 80 | 3.39 |
| 57 56 25-9A | 1 | E14 | 28 W | 40 W | 320 lm | 45 x 80 | 3.39 |
| 57 56 26-9A | 1 | E14 | 42 W | 60 W | 580 lm | 45 x 80 | 3.39 |
| 57 63 37-9A | 2 | E27 | 18 W | 20 W | 160 lm | 45 x 74 | 3.39 |
| 57 63 08-9A | 2 | E27 | 28 W | 33 W | 320 lm | 45 x 74 | 3.39 |
| 57 63 09-9A | 2 | E27 | 42 W | 52 W | 580 lm | 45 x 74 | 3.39 |

## Eco halogeen gloeilampmodel

OSRAM

2000 h | E 27

**vanaf 2,59**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Fitting: E27 · Levensduur: 2000 h · Lichtkleur: 2900 K · Kleur: Helder · Afm.: (Ø x l) 56 mm x 96 mm.

| Bestnr. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 63 10-9A | 18 W | 23 W | 170 lm | 2.59 |
| 57 63 11-9A | 28 W | 35 W | 345 lm | 2.59 |
| 57 63 12-9A | 42 W | 55 W | 630 lm | 2.59 |
| 57 63 13-9A | 53 W | 68 W | 820 lm | 2.59 |
| 57 63 15-9A | 105 W | 135 W | 1900 lm | 3.09 |
| 57 55 63-9A | 70 | 100 W | 1240 lm | 2.59 |

## Energy Saver Halogeen kaars

OSRAM

2000 h | E 14

**vanaf 2,89**

1

2

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: E14 · Levensduur: 2000 h · Lichtkleur: 2900 K · Kleur: Helder · (Ø x l)35 mm x 104 mm .

| Bestnr. | Afb. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 63 16-9A | 1 | 18 W | 23 W | 170 lm | 2.89 |
| 57 63 17-9A | 1 | 28 W | 35 W | 345 lm | 2.89 |
| 57 63 18-9A | 1 | 42 W | 55 W | 630 lm | 2.89 |
| 57 63 21-9A | 2 | 28 W | 35 W | 345 lm | 3.09 |

## Eco halogeenstaaf R7s

OSRAM

2000 h | R 7s

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: R7s · Lichtkleur: 3000 K · Levensduur: 2000 h · Energie-efficiëntie: C · Kleur: Helder.

| Bestnr. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | Lengte | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 35 46-9A | 80 W | 100 W | 1450 lm | 74,9 mm | 5.79 |
| 57 35 47-9A | 120 W | 150 W | 2300 lm | 74,9 mm | 5.79 |
| 57 22 36-9A | 230 W | 300 W | 5000 lm | 114,2 mm | 5.79 |
| 57 22 37-9A | 400 W | 500 W | 9000 lm | 114,2 mm | 5.79 |
| 57 64 99-9A | 120 W | 150 W | 2300 lm | 114,2 mm | 5.79 |
| 57 65 00-9A | 160 W | 200 W | 3300 lm | 114,2 mm | 5.79 |

## Halogen Eco

OSRAM

GU 9 | 3000 h

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: G9 · Lichtkleur: 3000 K · Levensduur: 2000 h · (Ø x l) 14 x 43 mm.

| Bestnr. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | Lichtstroom | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 54 91-9A | 20 W | 25 W | 200 lm | 4.09 |
| 57 22 53-9A | 33 W | 40 W | 530 lm | 4.09 |
| 57 54 92-9A | 48 W | 60 W | 740 lm | 4.09 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **eco halogeenlampen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 572235 »

## Prijskraker

# 3-delige voordeelset

CONRAD

v.a. 4.09

### Halogeen koudlicht-spiegellamp

GU 5.3 | 2500 h | NO UV

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Fitting: GU5.3 · Reflectiehoek: 40° Flood.

**Opmerkingen:** Wordt geleverd in set van 3 stuks.

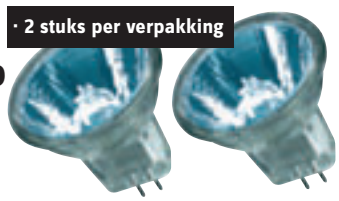
| Bestnr. | Vermogen | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 08 15-9A | 20 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 08 16-9A | 35 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |

### Halogeen Star

MR 11 | G 4 | 2000 h | MR 16 | GU 5.3 | NO UV

set v.a. 4.09

· 2 stuks per verpakking



Deze lampen zijn bijzonder goed geschikt voor gebruik in etalages en vitrines. Met veiligheidsglas en hoogwaardige reflector.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Fitting | Vermogen | Reflectiehoek | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 22 33-9A | G4 | 20 W | 36° Flood | 5.79 | % 5.67 | 5.56 |
| 57 22 34-9A | G4 | 35 W | 36° Flood | 5.79 | % 5.67 | 5.56 |
| 57 22 30-9A | GU5.3 | 20 W | 10° Spot | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 22 27-9A | GU5.3 | 20 W | 36° Flood | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 22 31-9A | GU5.3 | 35 W | 10° Spot | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 22 28-9A | GU5.3 | 35 W | 36° Flood | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 22 32-9A | GU5.3 | 50 W | 10° Spot | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 22 29-9A | GU5.3 | 50 W | 36° Flood | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |

### Halogeen stiftvoetlamp G6,35

CONRAD

2500 h | G 6.35 | NO UV

vanaf 1.89

**Technische spec.:** Fitting: G6.35.

| Bestnr. | Vermogen | (Ø x l) mm | Voedingsspanning | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 06 18-9A | 20 W | 12 x 44 | 12 V | 1.89 | % 1.85 | 1.81 |
| 57 06 19-9A | 35 W | 11 x 40 | 12 V | 1.89 | % 1.85 | 1.81 |
| 57 06 20-9A | 50 W | 11 x 37 | 12 V | 1.89 | % 1.85 | 1.81 |
| 57 07 65-9A | 75 W | 11,5 x 44 | 12 V | 1.89 | % 1.85 | 1.81 |
| 57 07 66-9A | 100 W | 14,5 x 44 | 12 V | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 07 67-9A | 100 W | 14,5 x 42 | 24 V | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 07 68-9A | 150 W | 14 x 44 | 24 V | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 07 69-9A | 250 W | 14,5 x 44 | 24 V | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |

### Halogeen koudlicht-spiegellamp

CONRAD

4000 h | G 4 | GU 5.3 | MR 16 | NO UV | MR 11

vanaf 2.89

Ideale lamp voor geconcentreerde en ruimtelijke verlichting. Fantastische kleurweergave bij gelijkmatige belichting.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.
**Opmerkingen:** Levering per stuk.

| Bestnr. | Fitting | Vermogen | Reflectiehoek | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 07 92-9A | G4 | 10 W | 10° Spot | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 07 93-9A | G4 | 10 W | 40° Flood | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 07 94-9A | G4 | 20 W | 10° Spot | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 07 95-9A | G4 | 20 W | 40° Flood | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 07 96-9A | G4 | 35 W | 10° Spot | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 07 97-9A | G4 | 35 W | 40° Flood | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 08 04-9A | GU5.3 | 10 W | 10° Spot | 2.89 | % 2.83 | 2.77 |
| 57 08 05-9A | GU5.3 | 10 W | 40° Flood | 2.89 | % 2.83 | 2.77 |
| 57 08 06-9A | GU5.3 | 20 W | 10° Spot | 2.89 | % 2.83 | 2.77 |
| 57 08 07-9A | GU5.3 | 20 W | 40° Flood | 2.89 | % 2.83 | 2.77 |
| 57 08 08-9A | GU5.3 | 35 W | 10° Spot | 2.89 | % 2.83 | 2.77 |
| 57 08 09-9A | GU5.3 | 35 W | 40° Flood | 2.79 | % 2.73 | 2.68 |
| 57 08 10-9A | GU5.3 | 50 W | 10° Spot | 2.89 | % 2.83 | 2.77 |
| 57 08 11-9A | GU5.3 | 50 W | 40° Flood | 2.89 | % 2.83 | 2.77 |

### Halogeen koudlicht-spiegellamp

CONRAD

GU 5.3 | 2500 h | NO UV

· Enkel

vanaf 1.59

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Fitting: GU5.3 · Reflectiehoek: 40° Flood.
**Opmerkingen:** Losse levering.

| Bestnr. | Vermogen | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 08 12-9A | 20 W | 1.59 | % 1.56 | 1.53 |
| 57 08 13-9A | 35 W | 1.59 | % 1.56 | 1.53 |
| 57 08 14-9A | 50 W | 1.59 | % 1.56 | 1.53 |

### Halogeen stiftvoetlampen Satijn G4

CONRAD

2000 h | G 6.35 | G 4 | NO UV

· Satijn

Satijn is het niet-verblindende licht. Men ziet geen onrustige schaduwbeweging op lampenglazen, de wand en het plafond.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V.

| Bestnr. | Vermogen | Fitting | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 07 71-9A | 5 W | G4 | 1.59 | % 1.56 | 1.53 |
| 57 07 72-9A | 10 W | G4 | 1.59 | % 1.56 | 1.53 |
| 57 07 73-9A | 20 W | G4 | 1.59 | % 1.56 | 1.53 |
| 57 07 74-9A | 35 W | G6.35 | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 07 75-9A | 50 W | G6.35 | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |

### Halogeen stiftvoetlamp

2500 h | G 4 | NO UV

CONRAD

Ideaal voor de inzet in halogeenlicht. Bijvoorbeeld als sterrenhemel, in meubels, als barlicht enz. Het meest geschikt voor zelfbouw van lampen en lichteffecten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Fitting: G4 · Afm.: (Ø x l) 9 mm x 32 mm.

| Bestnr. | Vermogen | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 06 14-9A | 5 W | 1.59 | 1.56 | 1.53 |
| 57 06 15-9A | 10 W | 1.59 | 1.56 | 1.53 |
| 57 06 16-9A | 20 W | 1.59 | 1.56 | 1.53 |

### Halogeen-hoogspannings-Insteeklampen

CONRAD

GU 9 | NO UV | 1500 h

Nauwelijks groter dan een LV-lamp met pencontactdoos, waardoor deze lampen kunnen worden ingebouwd in halogeenlampen in filigraan voor hoogspanning.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: GU9.

| Bestnr. | Vermogen | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 07 57-9A | 25 W | 2.89 | 2.83 | 2.77 |
| 57 07 58-9A | 40 W | 2.89 | 2.83 | 2.77 |
| 57 07 59-9A | 60 W | 2.89 | 2.83 | 2.77 |
| 57 07 60-9A | 75 W | 2.89 | 2.83 | 2.77 |

### Halogeen stiftvoetlampen (JC) Gold

Paulmann

2000 h | NO UV | G 4

Gold is een warm, zacht licht om uw huis gezellig te maken.

**Technische spec.:** Fitting: G4 · Voedingsspanning: 12 V · Afm.: (Ø x l) 9 mm x 33 mm.

| Bestnr. | Vermogen | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 55 05 86-9A | 10 W | 3.29 | 3.22 | 3.16 |
| 55 05 87-9A | 20 W | 3.29 | 3.22 | 3.16 |

### Halogeen penfittinglamp 3-delige voordeelset

2500 h | G 4 | NO UV

set v.a. 2.99

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Fitting: G4 · Afm.: (Ø x l) 9 mm x 32 mm.

| Bestnr. | Vermogen | Set € |
|---|---|---|
| 57 06 10-9A | 10 W | 3.09 |
| 57 06 11-9A | 20 W | 2.99 |

## Halogeen koudlicht-spiegellampen Security

3000h | GU 5.3 | G 4 | MR 16 | MR 11 | NO UV

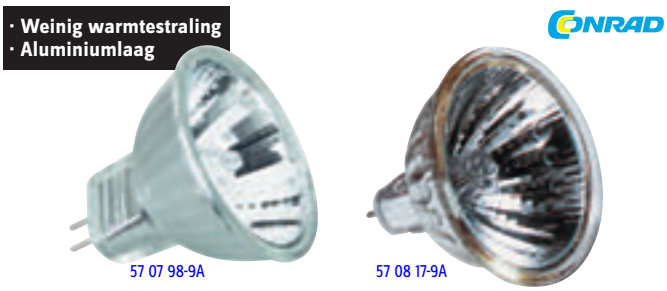
Door de hoogwaardige spiegelcoating wordt het grootste deel van de warmte naar achteren afgegeven. Deze lamp is veilig voor uw warmtegevoelige oppervlakken en zorgt voor gelijkmatige verlichting.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 40 ° · Voedingsspanning: 12 V.

### Halogeen koudlicht-spiegellamp

| Bestnr. | Vermogen | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 08 17-9A | 10 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 08 19-9A | 20 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 08 20-9A | 35 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 08 21-9A | 50 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |

· Weinig warmtestraling
· Aluminiumlaag




### Halogeen koudlicht-spiegellamp Security, mat aluminium

| Bestnr. | Vermogen | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 07 98-9A | 20 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 07 99-9A | 35 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |

## Halogeen koudlicht-spiegellamp met kleurenfilter

2500h | GU 5.3 | MR 16 | NO UV

elk 3.29

In een handomdraai kunt u gemakkelijk de gewone koudlicht-spiegellampen in uw woonkamer vervangen door deze gekleurde spots.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: Spot 10 ° · Voedingsspanning: 12 V · Fitting: GU5.3.

| Bestnr. | Vermogen | Kleur | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 08 29-9A | 20 W | Geel | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 08 31-9A | 20 W | Rood | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 08 30-9A | 20 W | Groen | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 08 32-9A | 20 W | Blauw | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 08 33-9A | 50 W | Geel | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 08 36-9A | 50 W | Rood | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 08 35-9A | 50 W | Groen | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |
| 57 08 37-9A | 50 W | Transparant | 3.29 | % 3.22 | 3.16 |

## Halogeen koudlicht-spiegellamp Gold

3000h

elk 4.99

Schep met het warme, zachte licht een prettige, gezellige sfeer in uw woonkamer.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 40° Flood · Voedingsspanning: 12 V · Fitting: GU5.3.

| Bestnr. | Vermogen | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 08 41-9A | 10 W | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 57 08 43-9A | 20 W | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 57 08 44-9A | 35 W | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 57 08 45-9A | 50 W | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |

## Halogeen koudlicht-spiegellamp "Satin"

GU 5.3 | MR 16 | NO UV

elk 4.09

Ideaal voor gebruik in glazen lampen, omdat 30% van het licht door de reflector naar beneden wordt gereflecteerd. Geen kleurvervalsing.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 100° · Voedingsspanning: 12 V · Fitting: GU5.3.

| Bestnr. | Vermogen | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 08 25-9A | 20 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 08 27-9A | 35 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |
| 57 08 28-9A | 20 W | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |

## Halogeenreflector Hexagonaal en Quadro

· Incl. schutglas

Paulmann

NIEUW

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Fitting: GU5.3 · Lichtkleur: 2900 K · Levensduur: 1500 h · Reflectiehoek: 60 °.

| Bestnr. | Afb. | Vermogen | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 65 64-9A | 1 | 20 W | 4.69 |
| 57 65 65-9A | 1 | 35 W | 4.69 |
| 57 65 62-9A | 2 | 20 W | 4.69 |
| 57 65 63-9A | 2 | 35 W | 4.69 |

## Halogeen laagspanningsdruklamp QRB 111

NO UV

**Technische spec.:**
Voedingsspanning: 12 V · Fitting: G53.

| Bestnr. | Vermogen | Reflectiehoek | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 08 47-9A | 20 W | 8° Spot | 6.29 | % 6.16 | 6.04 |
| 57 08 48-9A | 20 W | 45° Flood | 6.29 | % 6.16 | 6.04 |
| 57 08 49-9A | 35 W | 8° Spot | 6.29 | % 6.16 | 6.04 |
| 57 08 51-9A | 35 W | 45° Flood | 6.29 | % 6.16 | 6.04 |
| 57 08 52-9A | 50 W | 8° Spot | 6.29 | % 6.16 | 6.04 |
| 57 08 53-9A | 50 W | 45° Flood | 6.29 | % 6.16 | 6.04 |

## Powerstar HQI-TS metaaldamplampen

Halogeen-metaaldamplamp voor Rx7s fitting.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: Rx7s.

**Opmerkingen:** Alleen te gebruiken in combinatie met voorschakelapparaten!

| Bestnr. | Vermogen | Lengte | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 48 94 14-9A | 70 W | 120 mm | 19.99 | % 19.59 |
| 48 94 15-9A | 70 W | 120 mm | 19.99 | % 19.59 |
| 48 94 16-9A | 150 W | 135 mm | 19.99 | % 19.59 |
| 48 94 18-9A | 150 W | 135 mm | 19.99 | % 19.59 |

# Het kan ook zonder transformator

Als u wilt genieten va de voordelen van halogeenverlichting, maar geen transformator kunt installeren, dan kunt u ook 230 V~ netspanning gebruiken. Door het gebruik van een speciaal ontwikkelde gloeispiraal kunnen deze lampen zonder halogeentransformator direct aan het stroomnet worden aangesloten.

## Hoogspannings-halogeenlampen GU10

CONRAD

· 2700 K

1500 h · GU 10 · NO UV

elk 3,39

Uitstekend alternatief voor gewone reflectorlampen.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 30 ° · Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: GU10.

| Bestnr. | Vermogen | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 08 61-9A | 35 W | 3.39 | % 3.32 | 3.25 |
| 57 08 60-9A | 50 W | 3.39 | % 3.32 | 3.25 |

## Hoogspannings-halogeenlamp Security

· Aluminium

CONRAD

1500 h · GU 10 · NO UV

5,79

Dankzij een hoogwaardige spiegellaag wordt vrijwel alle warmte naar voren gereflecteerd.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 27 ° · Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 50 W · Fitting: GU10.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 57 08 62-9A | 5.79 | % 5.67 | 5.56 |

### Goed te weten

**Verlichting pictogrammen**

- 1500 h — Geeft de gemiddelde levensduur in uren
- GU 10 — Geeft de aard van de fitting weer
- MR 16 — Ø van de lichtbron is 35 mm
- MR 11 — Ø van de lichtbron is 50 mm
- NO UV — Lichtbron is met UV-bescherming uitgerust

### Kijk op de website

Het complete assortiment **halogeenlampen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

570854 »

## Hoogspannings halogeen HALOPAR 16

OSRAM

· 2 stuks

2000 h · GU 10 · NO UV

elk 7,29

Deze lamp wordt gekenmerkt door een kleurneutraal licht en een hoge duurzaamheid.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 30 ° · Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: GU10.

| Bestnr. | Vermogen | verp. € |
|---|---|---|
| 57 22 51-9A | 35 W | 7.29 |
| 57 22 52-9A | 50 W | 7.29 |

## Hoogspannings-halogeenlampen GU10, gekleurd

CONRAD

· Gekleurd

1500 h · GU 10 · NO UV

Uitermate geschikt voor kleuraccenten in feest- en etalageverlichting.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 50 ° · Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 50 W · Fitting: GU10.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 08 63-9A | Geel | 5.49 | % 5.38 | 5.27 |
| 57 08 64-9A | Groen | 5.49 | % 5.38 | 5.27 |
| 57 08 65-9A | Rood | 5.49 | % 5.38 | 5.27 |
| 57 08 66-9A | Blauw | 5.49 | % 5.38 | 5.27 |

## Hoogspannings-halogeenlampen, PAR 16

· Ø 50 mm

CONRAD

2000 h · NO UV · E 14 · E 27

Ø 5 cm

Deze lamp valt op door een hoog lichtrendement en een briljante kleurweergave.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 35 ° · Voedingsspanning: 230 V~.

| Bestnr. | Vermogen | Fitting | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 07 84-9A | 50 W | E14 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 57 07 85-9A | 75 W | E14 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 57 07 86-9A | 35 W | E27 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 57 07 87-9A | 50 W | E27 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 57 07 88-9A | 75 W | E27 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |

## Energiespaarlamp GU10

8000 h · GU 10

vanaf 13,99

Uitstekend geschikt als vervanging voor halogeenlampen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 - 60 Hz · Lengte: 65 mm · Fitting: GU10.

| Bestnr. | Vermogen | Vergelijkbare gloeilamp | st. € |
|---|---|---|---|
| 57 09 09-9A | 7 W | 30 W | 13.99 |
| 57 09 10-9A | 9 W | 40 W | 14.99 |

## Halogeenlampen hoogspanning ES111

· Ø 111 mm
· Gekleurd

CONRAD

1500 h · GU 10 · NO UV

Deze lamp beschikt over een gefacetteerde aluminium reflector.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 24 ° · Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 50 W · Fitting: GU10.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 57 08 54-9A | Wit | 8.79 | % 8.61 | 8.44 |
| 57 08 56-9A | Geel | 8.79 | % 8.61 | 8.44 |
| 57 08 57-9A | Groen | 8.79 | % 8.61 | 8.44 |
| 57 08 58-9A | Rood | 8.79 | % 8.61 | 8.44 |

## Hoogvolt halogeenlamp PAR 20/30

· Ø 65 mm

CONRAD

2000 h · NO UV · E 27

Ø 6,5 cm

Ideaal voor de belichting van etalages, plafonds en grote ruimtes.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 24 ° · Voedingsspanning: 230 V~ · Fitting: E27.

| Bestnr. | Vermogen | (Ø x l) mm | Uitvoering | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 07 79-9A | 35 W | 65 x 82 | PAR 20 | 7.29 | 7.14 | 7.- |
| 57 07 80-9A | 50 W | 65 x 82 | PAR 20 | 7.29 | 7.14 | 7.- |
| 57 07 81-9A | 75 W | 65 x 82 | PAR 20 | 7.29 | 7.14 | 7.- |
| 57 07 82-9A | 75 W | 95 x 93 | PAR 30 | 8.29 | 8.12 | 7.96 |
| 57 07 83-9A | 150 W | 95 x 93 | PAR 30 | 8.29 | 8.12 | 7.96 |

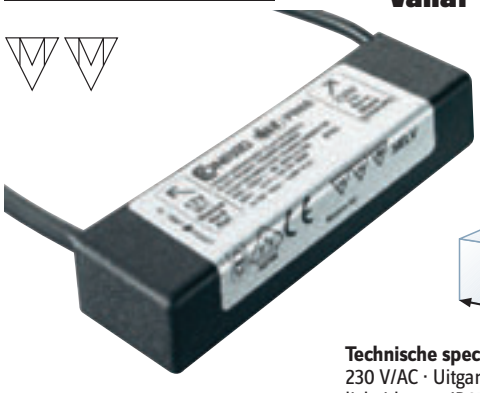


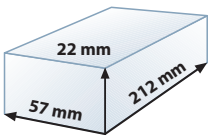
Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Halogeentransformator voor vochtige ruimtes

· Ideaal voor douche en bad!
· Hoogte slechts 39 mm

vanaf 17.99






Gegoten, elektronische veiligheidstransformator met veiligheidsklasse IP 65, voor gebruik in vochtige ruimtes zoals badkamers. Door de geringe dikte kan deze transformator gemakkelijk achter bijv. een spiegel worden geplaatst.

**Technische spec.:** Ingangsspanning: 230 V/AC · Uitgangsspanning: 12 V · Veiligheidstype: IP65 · Veiligheidsklasse: II · Keurmerk: MM · Kleur: Zwart · Trafotype: Elektronisch · Primaire leiding: 1,5 m netkabel met eurostekker · Secundaire leiding: 20 cm.

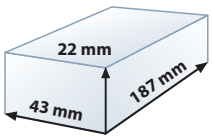
**Uitvoering:** Beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting · Voedingskabel 1,5 meter met eurostekker.

| Bestnr. | Afb. | Uitgangsvermogen | (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 55 04 65-9A | 1 | 20 - 60 VA | 212 x 57 x 39 | 17.99 |
| 55 04 67-9A | 2 | 20 - 105 VA | 134 x 21 x 30 | 22.99 |

## Platte halogeentransformator met 5-voudige AMP-verdeler

· Met stekker een AMP-aansluiting!
· Slechts 22 mm hoog!

vanaf 16.99




Deze elektronische halogeentransformatoren onderscheiden zich door hun geringe hoogte en door de gebruiksvriendelijke installatie. Eenvoudig aansluiten van de AMP-verdeler aan de uitgangen van de transformator. De verdeler neemt automatisch de ontsteking over!

**Uitvoering:** 1,5 m kabel met Europastekker · Bescherming tegen overbelasting en kortsluiting · 5-voudige AMP-verdeler.

**Technische spec.:** Ingangsspanning: 230 V/AC · Uitgangsspanning: 11,5 V · Veiligheidstype: IP40 · Veiligheidsklasse: II · Keurmerk: MM · VDE · CE · Kleur: Wit · Afm.: (l x b x h) 187 x 43 x 22 mm · Trafotype: Elektronisch.

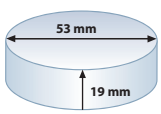
| Bestnr. | Uitgangsvermogen | st. € |
|---|---|---|
| 55 04 61-9A | 20 - 60 VA | 16.99 |
| 55 04 62-9A | 20 - 105 VA | 22.99 |

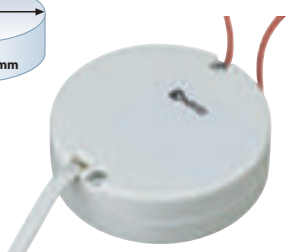
**Bijpassende AMP aansluitkabel**

| Bestnr. | (Ø x l) cm | st. € |
|---|---|---|
| 55 04 63-9A | 0,75 x 100 | 1.89 |
| 55 04 64-9A | 0,75 x 200 | 2.09 |

## Elektronische transformator IP40

· Geringe afmetingen
· Dimbaar
· IP40



Door de geringe hoogte en diameter zijn de toepassingsmogelijkheden zeer uitgebreid! U kunt deze transformator bijv. door de opening van een inbouwspot zonder problemen op de panelen leggen. Bovendien kan bij de zichtconstructie van een verlaagd plafond worden volstaan met een sierlijst met een dikte van slechts 24 mm. Maar ook inbouw in meubels en andere moeilijke plaatsen zijn voor deze transformator geen probleem.

**Uitvoering:** Geringe afmetingen · Geschikt voor uitsnedes van inbouwlichten · Dimbaar · Kortsluiting- en overbelastingsbeveiliging.

**Technische spec.:** Ingangsspanning: 230 V · Uitgangsspanning: 11,5 V · Veiligheidstype: IP40 · Keurmerk: VDE-, MM- und CE · Kleur: Wit · Trafotype: Elektronisch · Primaire leiding: 20 cm · Secundaire leiding: 20 cm.

| Bestnr. | Uitgangsvermogen | (Ø x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|
| 55 08 66-9A | 20 - 70 VA | 53 x 19 | 17.99 |
| 55 08 67-9A | 35 - 105 VA | 70 x 22 | 22.99 |

## Ronde transformator 20 VA

· IP40

**Service**

**E-mail nieuwsbrief**

Altijd als eerste geïnformeerd. Het laatste nieuws en aanbiedingen per e-mail.

**conrad.nl/nieuwsbrief**

25.99

Deze kleine netvoeding is uitermate geschikt voor LED-lampen. De adapter heeft een kabellengte van 25 cm.

**Technische spec.:** Uitgangsvermogen: 20 VA · Ingangsspanning: 230 V · Uitgangsspanning: 11,5 V · Veiligheidstype: IP40 · Afm.: (Ø x h) 50 mm x 65 mm · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 49 58-9A | 25.99 |

## Halogeen- en LED-trafo

NIEUW

15.99

Een trafo voor halogeen- en LED-techniek. Voor lampen van 0,1 tot 65 W. Dimmer alleen voor halogeenlampen geschikt. Elektronische kortsluit- en overbelastingbeveiliging. Met temperatuurafschakeling.

**Technische spec.:** Ingangsspanning: 220 - 240 V/50 - 60 Hz · Uitgangsspanning: 11,6 V-$_{eff}$ · Uitgangsvermogen: Voor halogeen max. 65 W · Voor LED max. 56 W · Veiligheidsklasse: II · Keurmerk: MM · Kleur: Wit · Gewicht: 99 g · Afm.: (l x b x h) 122 x 40 x 19 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 55 57-9A | 15.99 |

## Elektronische snelstarter

CONRAD

**3.29**

Door de snelle ontstekingstijd van ± 2 seconden gaat de TL-buis meteen na het aanzetten direct zonder flikkeren branden. De snelstarter verhoogt de gebruiksduur van TL-buizen met ± 80%.

**Technische spec.:** Afm.: (Ø x h) 21 mm x 39 mm · Bedrijfstemperatuur: -20 tot +50 °C · Voedingsspanning: 220 - 240 V · Geschikt voor vermogen: 8 - 160 W.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 57 14 31-9A | 3.29 | % 3.22 |

**Gelijk meebestellen!**

**Lampen**

zie conrad.nl

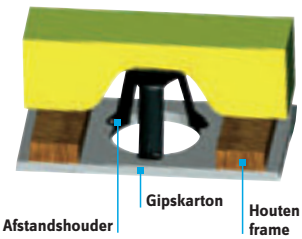
## Afstandhouder voor inbouwlampen, set van 3

**set 13.99**

Afstandshouder geschikt voor inbouw in holle plafonds (oudbouw, nieuwbouw). Hierdoor wordt de folie / isolatie tegen het aanraken van de lamp beschermd. Geschikt voor plafondopeningen met een Ø van 62 tot 90 mm.

**Technische spec.:** Afm.: (Ø x h) 55 - 100 mm x 70 mm.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 38 24-9A | 13.99 |




## Fitting voor halogeenlampen

**Omvang levering:** Fitting · 30 cm aansluitkabel.

| Bestnr. | Afb. | Spanning | Type | Afm. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 23 95-9A | 1 | 12 V | Universeel | (Ø x h) 17 mm x 16 mm | 2.59 | % 2.54 | 2.49 |
| 58 19 09-9A | 3 | 12 V | G5.3 | (b x h x d) 27 x 9 x 16 mm | 2.59 | % 2.54 | 2.49 |
| 59 00 29-9A | 2 | 12 V | G4 | (Ø x h) 7,6 mm x 16 mm | 2.59 | % 2.54 | 2.49 |
| 55 09 04-9A | - | 230 V~ | R7s 78 mm | (b x h x d) 100 x 42 x 15 mm | 3.09 | % 3.03 | 2.97 |
| 58 21 15-9A | 4 | 230 V/50 Hz | GU10 | (Ø x h) 27,8 mm x 16 mm | 3.09 | % 3.03 | 2.97 |
| 58 16 31-9A | 5 | 230 V~ | R7s 118 mm | (b x h x d) 145 x 45 x 17 mm | 3.59 | % 3.52 | 3.45 |
| 55 09 03-9A | 6 | 230 V | GZ 10 | (Ø x h) 28 mm x 16 mm | 3.09 | % 3.03 | 2.97 |
| 55 83 11-9A | 7 | 12 V | GU 5.3 | (Ø x h) 27 mm x 9 mm | 3.09 | % 3.03 | 2.97 |
| 55 09 75-9A | 8 | 230 V~ | G 9 | (Ø x h) 18 mm x 23 mm | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |

**Kijk op de website**

Het complete assortiment **lampfittingen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

572100 »

## TL-buisadapter Neosave

- Langere levensduur
- 60% energiebesparing
- Geen 100 Hz stroboscoop-effect

**49.99**

Upgrade uw T8 TL-lampen naar de laatste energiebesparende T5-technologie: Vervang simpelweg de starter door een starterbrug, plaats het Neo-Save T5-voorschakelapparaat op het ene uiteinde van de T5-lamp en de kleine adapter op het andere uiteinde, plaats hem in de armatuur en klaar. Bespaar tot 60% op energie en CO□ met de nieuwe high-tech T5 lampen met een superieure lichtopbrengst, levensduur en energierendement. Terwijl gewone lampen in hun armaturen tot wel meer dan 40 °C kunnen opwarmen waarbij de lichtopbrengst met zo'n 15-20% zakt, worden de nieuwe T5-lampen juist helderder en bereiken met 116 lm/W een maximale lichtopbrengst en een extreem lange levensduur. Alleen geschikt voor ombouw van conventionele of voorschakelapparaten zonder rendementsverlies op T5, 28W en T5 35W TL-lampen.

**Technische spec.:** Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 49 15-9A | 49.99 |

## Sokkelset Economic Halo

Paulmann

**elk 4.99**

Halo+-lampen verbruiken 20% minder stroom dan traditionele halogeenlampen bij gelijk lichtvermogen. Hun lichtopbrengst overtreft die van de traditionele gloeilamp met 35%.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Kleur: Wit.

**Omvang levering:** Incl. G9 lamp.

| Bestnr. | Afb. | Geschikt voor | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 57 04-9A | 1 | E27 fittingen · 20 W | 27 x 74 | 4.99 |
| 57 57 06-9A | 1 | E27 fittingen · 33 W | 27 x 74 | 4.99 |
| 57 57 07-9A | 1 | E27 fittingen · 42 W | 27 x 74 | 4.99 |
| 57 57 09-9A | 2 | E14 fittingen · 20 W | 22 x 75 | 4.99 |
| 57 57 10-9A | 2 | E14 fittingen · 33 W | 22 x 75 | 4.99 |
| 57 57 11-9A | 2 | E14 fittingen · 42 W | 22 x 75 | 4.99 |

## Schroefbuis

Buis met schroefdraad over de volledige lengte. Metrische schroefdraad.
**Technische spec.:** Kleur: Grijs.
**Omvang levering:** 2 stuks schroefbuis met 4 moeren.

| Bestnr. | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|
| 57 38 70-9A | 6,7 x 30 | 1.99 |
| 57 38 71-9A | 6,7 x 50 | 1.99 |

## Fitting schroefdraad E14 messing

Gladde mantel met afsluiting.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~.

| Bestnr. | Aansluit-vermogen | Afm. | st. € |
|---|---|---|---|
| 62 02 92-9A | max. 500 W | (Ø) 23,8 mm | 1.99 |
| 62 03 02-9A | max. 1000 W | (Ø) 34,6 mm | 1.99 |

## Schroefring E27 messing

paar elk 1.59

Simpele uitvoering.

| Bestnr. | Afm. | paar € |
|---|---|---|
| 62 03 06-9A | (Ø) 38,5 mm | 1.59 |
| 62 03 04-9A | (Ø) 40,6 mm | 1.59 |

## Verbindingsmof

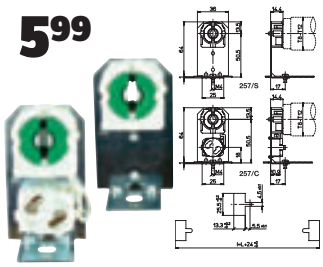
1.99

Voor schroefbuis M10 x 1.
**Technische spec.:** Kleur: Messing · Afm.: (Ø x l) 12 mm x 15 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 38 72-9A | 1.99 |

## Opbouwfitting

5.99

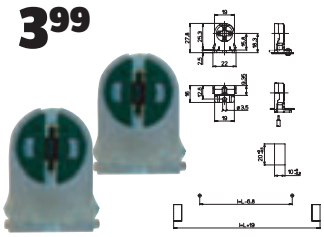


Insteekhoek van verzinkt plaatstaal. Bevestiging door middel van schroeven.
**Technische spec.:** Type: G13 · Geschikt voor: T8 en T12.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 48 72-9A | 5.99 |

## Doorsteek-miniatuurfitting

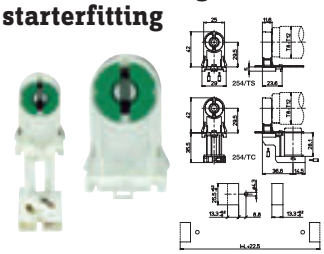
3.99



Bevestiging door automatisch inklikken, ook geschikt voor schroef- en klinknagelbevestiging.
**Technische spec.:** Type: G5 · Geschikt voor: T5.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 48 74-9A | 3.99 |

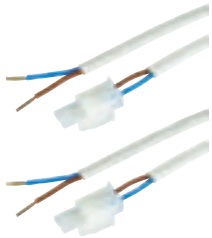
## Doorsteekfitting met starterfitting



Voor open uitsparingen 13,3 x 25,5 mm, met nokken, hoge bouwhoogte = lichtpunten 22,5 mm. Bevestiging door automatisch inklikken.
**Technische spec.:** Type: G13 · Geschikt voor: T8.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 48 73-9A | 3.99 |

## AMP aansluit-kabel



Aansluitkabel met AMP stekkerverbinding incl. kabelontlasting. Lengte 100 cm.

| Bestnr. | (Ø x l) cm | st. € |
|---|---|---|
| 55 04 64-9A | 0,75 x 200 | 2.09 |
| 55 04 63-9A | 0,75 x 100 | 1.89 |

## Fitting met geïntegreerde wipschakelaar

Eenvoudige en snelle montage. 3 (1) A, 205 V · T 125 °C.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Kleur: Zwart · Afm.: (Ø x l) 38 mm x 72 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 50 33-9A | 8.29 |

## Fitting met geïntegreerde trekschakelaar

Eenvoudige en snelle montage. 2 (0,7) A · T 125 °C · Met 23 cm trekkoord en kegel.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Kleur: Zwart · Afm.: (Ø x l) 38 mm x 72 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 50 34-9A | 8.29 |

## Lampfitting E27

Eenvoudige en snelle montage · Iso-fitting voor gladde mantel · Veilige bedrading · 200 mm aansluitkabel HO3VV-F 2 x 0,75 mm² · Snoerontlasting · Ophanger en aansluitklem, aansluitklaar bedraad.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 21 00-9A | 2.09 |

## Fitting E14 zwart

1.09

Eenvoudige en snelle montage · Iso-fitting voor gladde mantel, snelle en eenvoudige bedrading door aansluitklemmen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 14 29-9A | 1.09 |

## Lampbaldakijn

Kopp

elk 1.09

NIEUW

Baldakijn voor het verbergen van lampaansluitingen en kroonstenen.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x h) 75 mm x 25,6 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 62 23 57-9A | Wit | 1.09 | % 1.07 |
| 62 23 58-9A | Zwart | 1.09 | % 1.07 |

## Geïsoleerde fitting G23

NIEUW

Voor horizontale schroefbevestiging met een boring van 4,5 mm voor M4-schroeven.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Type: G23 · Geschikt voor: 5 - 11 W · Kleur: Wit.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 61 11 31-9A | 3.09 |

## E27 voor prikkabel

NIEUW

Met afdichting voor buiten (bijv. voor feestkelders, tuin enz.). Kleur: zwart.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Type: E27 · Geschikt voor: max. 60 W · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 61 12 98-9A | 2.09 | % 2.05 |

# Sterke merken bij Conrad

MAG-LITE®
DAS ORIGINAL

liteXpress®

LED LENSER®
by Zweibrüder Optoelectronics GmbH

**Kijk op de website**

Het complete assortiment **zaklampen** en **mobiel licht** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

575809 »

| | |
|---|---|
| **Mobiel licht, zaklampen** | **472** |
| MagLite | 473 |
| Zaklampen | 474 |
| Zaklampen, werklampen | 478 |

# Motion control - gestuurd door beweging

MAG-LED™ Technology

## LED-staaflamp XL100

- Motion Control, gestuurd door beweging
- 5 verschillende modi
- Met eindkapschakelaar

Precisiebehuizing, van binnen en buiten geanodiseerd voor maximale corrosiebescherming

elk **71,99**

De elektronische multifunctionele schakelaar aan de achterkant maakt 5 verschillende lichtmodi mogelijk.

Naast het indrukken of drukken en inhouden van de schakelaar is een lichte draaiing van de pols naar links of rechts voldoende om de helderheid, knipperfrequentie en signaalduur in te stellen. De laatste helderheidsinstelling blijft opgeslagen.

De nieuwe XL100 LED; een compact design en met innovatieve technologie. Nieuwe elektronische multimode eindkapschakelaar voor 5 verschillende bedrijfsmodi: 1. Dimfunctie - maximale lichtopbrengst (100%) en dimbaar door draaien. Memoryfunctie voor ingestelde dimstand wordt onthouden bij opnieuw inschakelen. 2. Stroboscoop met flitsfunctie - variabele frequentie (Max --> Min) door draaien. 3. Signaal - knippermodus voor Morse. 4. SOS - noodsignaal. 5. Nite lite - nachtlicht met snoozefunctie, reactivering bij beweging + lock (voorkomt per ongeluk inschakelen).

**Technische spec.:** Lamptype: LED · Brandduur: High: 5 h 15 min · Low: 201 h · Lichtstroom: 83 lm · Batterijen: 3x potloodbatterij · Afm.: (Ø x l) 25 mm x 120 mm · Lichtbreedte: 134 m · Lengte: 120 mm.

**Omvang levering:** Incl. batterijen.

| Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|
| 57 58 09-9A | Zwart | 71.99 |
| 57 58 07-9A | Rood | 71.99 |
| 57 58 08-9A | Blauw | 71.99 |
| 57 58 11-9A | Titaan-grijs | 71.99 |

Zwart

Rood

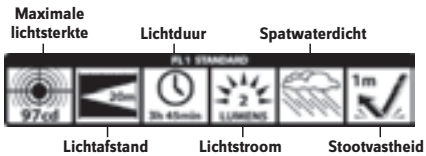
Blauw

Titaangrijs

**Goed te weten**

### Mag-lite test volgens ANSI FL 1 standaard

Om belangrijke technische gegevens voor u als eindverbruiker beter vergelijkbaar te maken, laat Mag-lite zijn producten door het American National Standard Institute volgens een speciaal voor zaklampen ontwikkelde testmethode testen.



# MAG-LED™ Technology

Staaflampen van uitstekende kwaliteit, voorzien van een goed ontwikkelde LED en zeer geschikt voor permanent gebruik. Ze liggen goed in de hand en behoren intussen tot de veiligheidsuitrusting van politie, brandweer en diverse reddingsdiensten.

## MAG-LITE 3 Watt LED-zaklamp

· 10.000 uur LED-levensduur
· Focusbaar

1

2

3

D-Cell - in 3 maten

Mag-Lite is uniek onder de zaklampen. Daarom zijn er nu ook zaklampen met LED's. Met monobatterijen is elk D-celmodel uitermate geschikt voor continu gebruik. Deze lampen liggen goed in de hand en behoren inmiddels vaak tot de veiligheidsuitrusting bij de politie, brandweer en reddingsdiensten. 10 jaar fabrieksgarantie op de behuizing en de werking.

**Technische spec.:** Lamptype: LED · Batterijtype: Mono (D).

**Opmerkingen:** Batterijen niet bijgeleverd

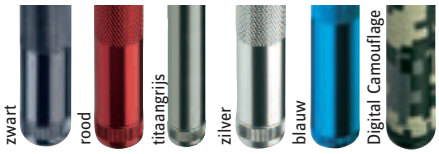
**Bijpassende monobatterij**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 23-9A | 2.49 |

LED 2 D-Cell

LED 3 D-Cell

| Bestnr. | Afb. | Kleur | Batterijen | Gewicht (incl. batterij) | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 46 40-9A | 1 | Zwart | 2 × 1,5 V monobatterij | 675 g | 57 x 250 | 47.99 |
| 57 24 05-9A | - | Titaan-grijs | 2 x 1,5 V mono-batterij | 675 g | 57 x 250 | 47.99 |
| 57 24 06-9A | - | Blauw | 2 x 1,5 V mono-batterij | 675 g | 57 x 250 | 47.99 |
| 57 46 41-9A | 2 | Zwart | 3 × 1,5 V Mono-batterijen | 860 g | 57 x 315 | 49.99 |
| 57 24 08-9A | - | Titaan-grijs | 3 x 1,5 V mono-batterij | 860 g | 57 x 315 | 49.99 |
| 57 24 09-9A | - | Blauw | 3 x 1,5 V mono-batterij | 860 g | 57 x 315 | 49.99 |
| 57 57 99-9A | 3 | Camouflage | 3 x 1,5 V monobatterij | 860 g | 57 x 315 | 49.99 |




Mag-lite LED kleuren (modelafhankelijk)

## Mini Maglite LED 2 AA , Multimode

MAG-LED Technology

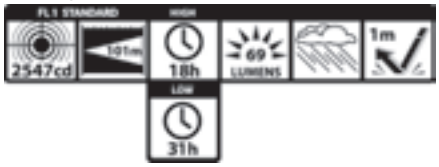
· 10.000 h LED levensduur
· Te focussen

Gebruik de nieuwe multifunctionele schakelaar voor 4 verschillende lichtmodi: maximale lichtopbrengst (100%), energiebesparende modus (25%), knippermodus en SOS-noodsignaal (3x kort, 3x lang, 3x kort). De verschillende modi zijn achtereenvolgens te kizen door snel aan de lampkop te draaien (aan- en uitschakelen). Lichtstraal met hoge lichtintensiteit, te focussen door de lampkop te draaien. 10 jaar garantie op de behuizing en de functionaliteit. De levensduur van de LED bedraagt ca. 10.000 h. Langere batterij-levensduur door kiesbare lichtstanden.

**Technische spec.:** Lamptype: LED · LED's: 1.

**Omvang levering:** Incl. batterijen · Passende nylonholster

Mini Maglite® LED 2AA Multimode




| Bestnr. | Kleur | Gewicht (incl. batterij) | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 57 50 25-9A | Zwart | 118 g | 18 x 170 | 39.99 |
| 57 24 03-9A | Titaan-grijs | 118 g | 18 x 170 | 39.99 |
| 57 26 16-9A | Zilver | 118 g | 18 x 170 | 39.99 |
| 57 26 15-9A | Rood | 118 g | 18 x 170 | 39.99 |
| 57 24 04-9A | Blauw | 118 g | 18 x 170 | 39.99 |
| 57 57 98-9A | Camouflage | 118 g | 18 x 170 | 45.99 |

## MagLite

MAG-LITE DAS ORIGINAL

10 jaar fabrieks-garantie

vanaf 9,99

Een MagLite aanschaffen betekent een partner voor het leven kiezen. Inspiratie en materialen van lucht- en ruimtevaart staan garant voor de unieke kwaliteit van iedere MagLite. MagLite geeft op alle modellen een 10-jarige garantie op de behuizing en de functies.

**Omvang levering:** Solitaire incl. sleutelkoord · Mini MagLite AA incl. tasclip · Bij alle Mag-lite zaklampen van de C- en D-Cell reeks worden de batterijen niet meegeleverd.

Rood

Blauw

Titaan-grijs

Zilver

Solitaire · Mini MagLite AAA · Mini MagLite AA · C-Cell · D-Cell

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 00-9A | ⊕ Potlood (AAA). 1 st. | 1.29 |
| 65 25 01-9A | ⊕ Penlite (AA). 1 st. | 1.09 |
| 65 25 21-9A | ⊕ Mono (D). 1 st. | 2.49 |
| 65 25 32-9A | ⊕ Baby (C). 2 st. | 2.99 |

## Mag Charger

MAG-LITE DAS ORIGINAL

· Oplaadbare MagLite

NIEUW

155,-

Het oplaadbare Mag Charger accusysteem valt nauwelijks te overtreffen qua lichtsterkte en kwaliteit. Het topmodel van het MagLite assortiment biedt zelfs bij de extreemste omstandigheden betrouwbaar licht. De Mag Charger is 1.000 keer oplaadbaar, wat overeenkomt met ± 1.200 sets alkalinebatterijen. Een zowel aan de binnen- als buitenkant geëloxeerde behuizing zorgt voor maximale corrosiebescherming en betrouwbaarheid.

**Technische spec.:** Brandduur: tot 2,5 uur (continu) · Lamptype: Halogeengloeilamp · Lichtbreedte: 418 m · Lengte: 319 mm.

**Omvang levering:** MagLite · Laadhouder · 230 V-netvoeding · 2 bevestigingsplaten · Adapter voor sigarettenaansteker · Accu · Reservelampje in de afsluitkap.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 57 54 26-9A | 155.- |

**Bijpassende reservelamp**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 37 75-9A | 9.99 |

| Lamptype | Lengte | Batterijtype | Zwart | Rood (helder) | Blauw | Titaan-grijs | Zilver | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Solitaire** | 80 mm | 1 x potloodbatterij (AAA) | 85 32 00-9A | 85 57 10-9A | 85 32 13-9A | 85 32 53-9A | 85 50 24-9A | 9.99 |
| **Mini MagLite AAA** | 125 mm | 2 × potlood | 85 32 66-9A | 85 32 80-9A | 85 32 94-9A | 85 33 20-9A | 85 56 78-9A | 15.99 |
| **Mini MagLite AA** | 145 mm | 2× AA Penlitebatterij (incl,) | 85 30 96-9A | 85 57 11-9A | 85 31 10-9A | 85 31 39-9A | 85 56 80-9A | 19.99 |
| **MagLite 2C-Cell** | 225 mm | 2 × baby | 85 36 20-9A | | | 85 36 26-9A | | 29.99 |
| **MagLite 3C-Cell** | 27,5 cm | 3 × baby | 85 36 32-9A | | | | | 29.99 |
| **Staaflamp 2D-Cell** | 250 mm | 2 x monobatterij | 80 48 60-9A | | | | | 29.99 |
| **Staaflamp 3D-Cell** | 315 mm | 3 x Monobatterijen | 84 71 51-9A | | 85 31 68-9A | 66 94 90-9A | 85 56 82-9A | 33.99 |
| **Staaflamp 4D-Cell** | 375 mm | 4x monobatterij | 84 72 59-9A | | | | | 36.99 |
| **Staaflamp 5D-cel** | 435 mm | 5 x mono batterijen | 57 26 10-9A | | | | | 38.99 |
| **Staaflamp 6D-Cell** | 495 mm | 6x monobatterij | 84 71 60-9A | | | | | 39.99 |

## Originele toebehoren

12,99

**Leren riemhouder**
Voor Mini Maglite® AA.
Echt nerfleer, past op alle riemen tot een breedte van 60 mm. Kleur: zwart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 72 75-9A | 12.99 |

**Schakelaardichting**
Geschikt voor C- en D-Cell lampen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 18 68-9A | 1.99 |

**Mag-Lite reservegloeilamp, 2-delig 5C/D-cel**

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 57 26 11-9A | 4.09 |

9,99

**Leren riemhouder voor staaflampen D-cell**
Geschikt voor ML 2D, ML 3D, ML 4D, ML 5D und ML 6D. Kleur: zwart

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 72 40-9A | 9.99 |

**Leren riemhouder voor staaflampen**
Voor staaflamp C-Cell. Gordelbreedte max. 60 mm. Kleur zwart.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 57 12-9A | 9.99 |

paar 8,99

**Houder**
Voor D-Cell staaflampen. Kleur zwart. 2 stuks incl. schroeven.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 85 31 99-9A | 8.99 |

Bijpassende reserve-xenonlampen

| Bestnr. | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|
| 57 26 12-9A | 2C-/D-cel | 4.99 |
| 57 26 13-9A | 3C-/D-cel | 4.99 |
| 57 26 14-9A | 4C-/D-cel | 4.99 |

verp. elk 4,09

Reserve krypton-gloeilampen in 2-delig set

| Bestnr. | Geschikt voor | verp. € |
|---|---|---|
| 80 54 83-9A | 2C-/D-Cell. | 4.09 |
| 84 71 78-9A | 3C/3D-Cell | 4.09 |
| 84 72 67-9A | 4C-/4D-Cell. | 4.09 |
| 84 71 86-9A | 6D-cell | 4.09 |

**Prijskraker**

# Autolicht

LED LENSER® by Zweibrüder Optoelectronics GmbH

**19,99**

## LED-lenser Automotive

- In sigarettenaansteker oplaadbaar
- Blauw decoratief licht tijdens het laden

Een minilamp die via de sigarettenaansteker van elke auto kan worden opgeladen. Het door een gallium chip opgewekte licht wordt gebundeld door de kristalglazen lens. De Automotive is in veel opzichten als helderheid, levensduur, milieuvriendelijkheid en stootvastheid uniek in zijn soort.

**Uitvoering:** De lamp kan permanent in de sigarettenaansteker blijven · Standby-display · Aan/Uit door middel van draaien aan de lampkop · Spatwaterbeveiligd · Lichtkleur wit.

**Omvang levering:** Minilamp · Incl. knoopcel.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V (niet voor 24 V geschikt) · Lamptype: LED · Batterijen: 4 x 20H NiMH-Knoopcel · Materiaal: Hoogwaardig roestvrijstaal, geborsteld · Kleur: Roestvrijstaal · Afm.: (Ø x l) 20 mm x 48 mm · Gewicht: 46 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 49 95-9A | 19.99 |

## LED-Lenser K3

LED LENSER® by Zweibrüder Optoelectronics GmbH

**19,99**

NIEUW

De nieuwste microlamp LED Lenser K3 is krachtig, hoog technologisch en helder van licht. Schakel de lamp aan en er gaat een wereld van licht voor u open. Met een gewicht van slechts 34 gram en een lengte van minder dan 7 cm is dit lampje een dwergje, maar dankzij de efficiëntie en het lichtvermogen levert hij reuzenprestaties.

**Technische spec.:** Lamptype: Nichia LED · LED's: 1 · Lichtbreedte: 33 m · Brandduur: 2 h · Batterijen: 4 x AG13 knoopcellen · Lichtstroom: 15 lm · Kleur: Zwart · Gewicht: 34 g (incl. batterijen) · Afm.: (Ø x l) 20 mm x 68 mm.

**Omvang levering:** LED Lenser · Batterijen · Sleutelring.

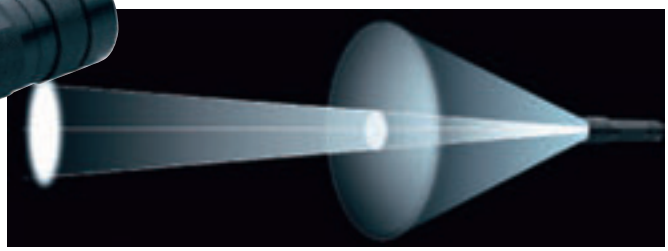
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 43 17-9A | 19.99 |

## LED-lenser zaklamp "Hokus Focus"

LED LENSER® by Zweibrüder Optoelectronics Gmb

- Verstelbare lichtkegel
- Lichtduur 70 h

**61,99**



De Hokus Fokus is de eerste LED-zaklamp met instelbare lichtkegel! Een speciale combinatie van lens en reflector maakt de traploze overgang mogelijk van verregaand homogeen, cirkelrond flood-licht, tot een scherp gefocusseerde verre spot. En de robuuste, spatwaterbeschermde aluminiumbehuizing garandeert ook bij extreme belasting lang plezier aan dit product.

**Technische spec.:** Brandduur: max. 52 h · Lichtstroom: 115 lm · Lamptype: Cree-LED · Batterijen: 3 potloodbatterijen · Kleur: Zwart · (Ø x l) mm26,5 x 129,5 · Lengte: 129,5 mm · Gewicht: 148 g (incl. batterijen) · LED's: 1 · Vermogen: 3 W.

**Omvang levering:** Zaklamp · 3 potloodbatterijen · Nylon-tas.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 49 77-9A | 61.99 |

Aanbevolen accessoires:

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

## LED-Lenser P-Serie

LED LENSER® by Zweibrüder Optoelectronics GmbH

- Met focusmodus
- Incl. batterijen

Slank, elegant, innovatief en gebruiksvriendelijk. De P-serie springt eruit door zijn lichte gewicht en zijn ultrawitte, heldere licht.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · LED's: 1 · Materiaal: aluminium.

**Omvang levering:** Zaklamp · Batterij.

**Opmerkingen:** Lichtstroom (lumen) of maximale reikwijdte (meter), gemeten in de felste instelling bij het inschakelen met opgeladen accu's of alkalibatterijen. Het gaat om gemiddelde waarden die in sommige gevallen afhankelijk van chip en batterijen met +/- 15% kunnen afwijken. · Gemiddelde lichtduur op het laagste niveau tot een lichtstroom van 1 lumen.

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | Vermogen | Lamptype | Brandduur | Lichtstroom | Batterijen | Gewicht | (Ø x l) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 25 22-9A | 1 | LED Lenser P2 zaklamp | - | Nichia LED | 6,5 h | 14 lm | 1 x 1,5 V potloodbatterij | 38 g (incl. batterij) | 14,5 x 96 | 22.99 |
| 57 25 23-9A | 2 | LED LENSER® P3 | - | Nichia LED | 6,5 h | 16 lm | 1 x 1,5 V (potloodbatterij) | 42 g (incl. batterij) | 14,5 x 94,5 | 22.99 |
| 57 25 24-9A | 3 | LED Lenser® P4 | - | Nichia LED | 3,5 h | 20 lm | 2 x 1,5 V (potloodbatterij) | 60 g (incl. batterij) | 14,5 x 140 | 27.99 |
| 57 25 25-9A | 4 | LED Lenser® P5 | 3 W | LED | 3 h | 105 lm | 1 x 1,5 V (penlite-batterij) | 84 g (incl. batterij) | 18,5 x 115 | 49.99 |
| 57 25 32-9A | 5 | LED Lenser P6 | 3 W | LED | 8 h | 130 lm | 2 x 1,5 V penlite-batterij | 122 g (incl. batterij) | 18,5 x 167,7 | 49.99 |
| 57 25 26-9A | 6 | LED Lenser® P7 | 3 W | LED | Op laagste lichtstand 64 h | 200 lm | 4 x 1,5 V potloodbatterij | 192 g (incl. batterij) | 29,5 x 133 | 71.99 |

# Op het hoofd draagbare lampen, de slimme lichtbronnen

Met een lamp die u op het hoofd draagt, slaat u twee vliegen in één klap. U houdt uw handen vrij, en het licht schijnt precies waar u naar kijkt. Wanneer u bijvoorbeeld in het donker en bij slecht weer een lekke band moet vervangen, merkt u pas goed wat deze voordelen voor u kunnen betekenen. En omdat moderne hoofdlampen zijn voorzien van krachtige en zuinige LED's, is ook met kleine, lichte batterijen een lange gebruiksduur mogelijk. Dat maakt draagbare hoofdlampen tot de ideale accessoire voor joggen, kamperen, nachtvissen en als extra verlichting bij het mountainbiken.

## LED Lenser H4

LED LENSER by Zweibrüder Optoelectronics GmbH

- **Lichtduur: 15 h**
- **Lichtstroom: 45 Lumen**

De LED LENSER H4 is een verbluffend innovatieve hoofdlamp met laag gewicht en overtuigende helderheid. De kleine hoofdlamp is een echte kameleon: met slechts enkele handgrepen is de LED LENSER H4 van een hoofdlamp veranderd in een zaklamp. Met behulp van de clip kunt u de lamp bovendien aan de riem bevestigen en in elke gewenste positie draaien. Zo heeft u de handen altijd vrij, of u de LED LENSER H4 nu gebruikt als hoofdlamp of als zaklamp. Door het variabele concept is deze lamp veelzijdig te gebruiken. Het lage gewicht is vooral interessant voor joggers.

**Technische spec.:** Lamptype: High-End Power-LED · Lichtbreedte: 20 m · Lichtstroom: 45 lm · Brandduur: 125 h · Batterijen: 3 potloodbatterijen · Kleur: Blauw/Zwart · Gewicht: 85 g (incl. batterijen).

**Omvang levering:** Incl. 3 potloodbatterijen

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 67 32-9A | 35.99 |

## LED-Lenser hoofdlamp H3

LED LENSER by Zweibrüder Optoelectronics GmbH

- **Brandduur: 62 h**
- **Lichtstroom: 60 Lumen**
- **Dimbaar**

**35,99**

De enorme helderheid van de moderne krachtige LED's heeft soms ook nadelen: Zo wordt men bij het lezen vaak onaangenaam verblind. Echter niet bij deze hoofdlamp. Hij beschikt over een geïntegreerde dimmer om de helderheid op de gewenste waarde in te stellen. De lampkop kan 90° worden gedraaid.

**Technische spec.:** Brandduur: 62 h · Lichtstroom: 60 lm · LED's: 3 · Lamptype: 3 LED's · Batterijen: 3 x 1,5 V potloodbatterij · Kleur: Zwart · Gewicht: 119 g (incl. batterij).

**Omvang levering:** Hoofdlamp · Incl. 3 x 1,5 V potloodbatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 25 34-9A | 35.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

## LED-Lenser hoofdlamp H5

LED LENSER by Zweibrüder Optoelectronics GmbH

- **Brandduur: 11 h**
- **Lichtstroom: 26 Lumen**
- **Rood waarschuwings led op het batterijvak.**

De speciale optiek van deze lamp maakt het mogelijk, het superheldere Cree-LED-licht extreem scherp te bundelen of een helder breed rond licht voor dichtbij te produceren. De lampkop kan 90° worden gedraaid. De zachte band en het geringe gewicht maken een absoluut aangenaam draagcomfort mogelijk.

**Technische spec.:** Brandduur: 11 h · Lichtstroom: 26 lm · LED's: 1 · Lamptype: LED · Batterijen: 3 x 1,5 V potloodbatterij · Materiaal: Kunststof/metaal · Kleur: Zwart · Gewicht: 116 g (incl. batterij) · Vermogen: 0,5 W.

**Omvang levering:** Hoofdlamp · 3 x 1,5 V potloodbatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 25 27-9A | 35.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

**Lichtgewicht met de beste techniek**

LED LENSER by Zweibrüder Optoelectronics GmbH

**59,99**

## LED Lenser H7

- **Verlichtingsduur: 54 uur**
- **Lichtstroom: 170 Lumen**
- **Kan traploos worden gedimd**

De lichtgewicht is met de beste techniek uitgerust. Zo kunnen de lampen van grootlicht op dimlicht worden omgeschakeld. De comfortabele functie van het Advanced Focus System maakt activiteiten buitenshuis aangenamer en vooral veiliger. Met de potmeter kan de verlichting traploos worden gedimd, de kop kan 90° worden gezwenkt.

**Technische spec.:** Brandduur: 54 h · Lichtstroom: 170 lm · LED's: 1 · Lamptype: High-Power LED · Batterijen: 3 x 1,5 V penlitebatterij · Materiaal: Kunststof/metaal · Kleur: Zwart · Gewicht: 117 g (incl. batterij) · Vermogen: 3 W.

**Omvang levering:** Hoofdlamp · 3 x 1,5 V penlitebatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 25 28-9A | 59.99 |

**Bijpassende AA-batterijen (penlite)**
4 stuks. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

## LED Lenser H7R

LED LENSER by Zweibrüder Optoelectronics GmbH

- **Brandduur: 54 h**
- **Lichtstroom: 170 Lumen**
- **Traploos dimbaar**

**75,99**

De H7R is een oplaadbare hoofdlamp, die door twee functies opvalt: de traploze dimfunctie en de in Neurenberg vervaardigde precisie-lens. De combinatie van reflector en lens zorgt voor een breed, kringvormig dimlicht en gebundeld groot licht. Zowel de meegeleverde accu alsook de oplader zorgen voor lage onderhoudskosten. De H7R werkt ook op AAA alkaline batterijen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3,6 V · Vermogen: 3 W · Lamptype: High-End-Power-LED · Lichtbreedte: 180 m · Lichtstroom: 170 lm · Brandduur: 54 h · Batterijen: 3x potloodbatterij · Kleur: Zwart · Gewicht: 120 g (incl. batterij).

**Omvang levering:** Incl. holstertasje · Batterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 56 94-9A | 75.99 |

**Opmerkingen:** Lichtstroom (lumen) of maximale reikwijdte (meter), gemeten in de felste instelling bij het inschakelen met opgeladen accu's of alkalibatterijen. Het gaat om gemiddelde waarden die in sommige gevallen afhankelijk van chip en batterijen met +/- 15% kunnen afwijken. · Gemiddelde lichtduur op het laagste niveau tot een lichtstroom van 1 lumen.

## LED koplamp

**· 1 W high power LED**
**· Spatwaterdicht**

Toepassingsvoorbeeld

**19,99**

**Technische spec.:** Vermogen: 1 W · Lamptype: High power LED · Lichtbreedte: 45 m · Lichtstroom: 45 lm · Brandduur: 8 h · Batterijen: 3x potloodbatterij · Kleur: Zwart · Gewicht: 97 g (incl. batterij).
**Opmerkingen:** Batterijen apart bestellen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 55 79-9A | 19.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

## Hoofdlamp

**· Flexibele hoofdband**
**· Lampkop 65° zwenkbaar**
**· Helder wit LED-licht**

**9,99**

Klein, licht en compact. Deze praktische hoofdlamp brengt licht in de duisternis en is veelzijdig inzetbaar. Tijdens het werk en in uw vrije tijd heeft u steeds beide handen vrij. De flexibele verstelbare hoofdband is aan ieder hoofd aan te passen en de precieze optische lens zorgt voor een scherp gebundelde lichtstraal. De lampkop is 65° zwenkbaar.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 1,5 V · Vermogen: max. 1,13 W · Lamptype: LED · Lichtstroom: 24 lm · Brandduur: ± 5 h · Batterijen: 1 x 1,5 V penlitebatterij · Kleur: Zwart · Materiaal: Kunststof · LED's: 1 · Gewicht: 50 g · Afm.: (b x h x d) 62 x 52 x 40 mm.
**Opmerkingen:** Batterij apart bestellen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 55 78-9A | 9.99 |

**Bijpassende penlitebatterij**
(A.u.b. 1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 01-9A | 1.09 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **hoofdlampen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
575578 »

### Goed idee!

Een grote keus aan producten voor **hobby en vrije tijd** vindt u op **conrad.nl**

## TL-werklamp 230 V

**6,99**

Ideaal voor werkplaats.
**Uitvoering:** Slagvaste behuizing · Rubberen bescherming · Ophanghaak.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Vermogen: 8 W · Aansluitkabel: 5 m · Lengte: 430 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 80 82 29-9A | 6.99 | % | 6.85 |

## Accu handlamp met 28 LED's

**25,99**

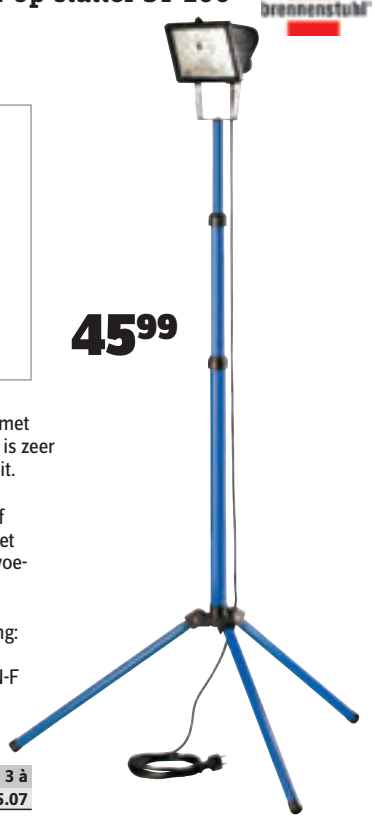
Toepassingsvoorbeeld

**Uitvoering:** Compact, handzaam, zonder kabel · 28 superfelle LED' s met speciale lenzen · De verlichtingssterkte komt overeen met een gloeilamp van 40 W · 4-5 uur op een volle accu · Ni-MH accu · Lader · Lamp hoeft niet te worden vervangen · Aan/uit schakelaar · 360° draaibare magneet voor optimale bevestiging · Met rubber bekleed oppervlak.
**Technische spec.:** Lamptype: LED.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 26 16-9A | 25.99 | % | 25.47 |

## Halogeenschijnwerper op statief ST 200

**· 500 W**
**· Tot 2 meter uittrekbaar**



**45,99**

Universeel statief waarvan de buis met kunststof is gecoat. Deze uitvoering is zeer stabiel, stevig en van goede kwaliteit.
**Uitvoering:** Handige, betrouwbare buisspanmoeren · Universeel statief van bijzonder stevige stalen buis met kunststof mantel · Zeer stabiele uitvoering · Hoge kwaliteit · Traploos in hoogte verstelbaar van 0,7 - 2 m.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Lichtvermogen lamp: max. 500 W · Aansluitkabel: 5 m H05 RN-F 3G1,0.
**Omvang levering:** Schijnwerper · Halogeenlamp.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 81 08 11-9A | 45.99 | % | 45.07 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Accu-handschijnwerper Profi

ivt innovative versorgungstechnik gmbh

- Lichtbereik 1000 m
- Brandduur 3,5 h
- Lichtsterkte 10 W

Toepassingsvoorbeeld houder

De 10 W halogeenlamp geeft extreem veel licht en de onderhoudsvrije lood-accu garandeert een lichtduur van tot wel 3,5 uur. Ook beschikt deze professional over een accu-lader met diepontladingbeveiliging. Bovendien is de behuizing zeer robuust en spatwaterdicht. Opladen doet u met behulp van een 230 V-netvoeding of een 12 V sigarettenaansteker adapter in de auto. Beiden worden meegeleverd.

**Uitvoering:** Instelbare focus · 2-staps dimmer · Accu-laadaanduiding met ontlaadbescherming.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ of 12 V= · Batterijtype: Lood-accu 6V/4 Ah · Vermogen: 10 W2,5 / 3,5 uur (niet gedimd / 50% gedimd) · Lichtbreedte: 1000 m · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 200 x 120 x 170 mm · Gewicht: 1,3 kg (incl. accu).

**Omvang levering:** Handschijnwerper · Schouderriem · 230 V stekkernetvoeding · 12 V auto-adapter en accu.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 32 02-9A | 39.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 84 32 29-9A | Acculamphouder | 5.29 |
| 84 32 37-9A | Reserve halogeenlamp | 5.29 |
| 57 19 02-9A | ⊕ Reserveaccu voor Explorer II en Profi | 12.99 |

## Accu-handschijnwerper LED II

ivt innovative versorgungstechnik gmbh

- Lichtstraal 600 m
- Lichtduur 2 h cq. 30 h
- Lampvermogen 5,5 W

**71,99**

Incl. netvoeding en 12 V-adapter

Voor een langere inzet of bij minder lichtopbrengst, schakelt u eenvoudig van superfel halogeenlicht naar de spaarzame LED-verlichting. Het laden kan met behulp van de meegeleverde stekkernetvoeding of de 12 V netvoeding worden gedaan. Door de knipperfunctie kan deze lamp ook als waarschuwingslamp worden gebruikt.

**Uitvoering:** Noodlichtfunctie · Indicatie accu-laadtoestand · 8 LED's met 7000 - 9000 mcd · Lichtstraal ca. 600 m met halogeenlicht, ca. 50 m met LED-licht · Onderhoudsvrije accu met diepontladingsbeveiliging · Laadtijd ca. 7 - 8 h · Fluorescerend geel wiel (afneembaar) · Spatwaterdicht.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Batterijtype: 6 V/ 4,5 Ah-accu · Vermogen: 5,5 W · Brandduur: Halogeen 2 h · LED's 30 h · Lamptype: LED- en halogeenlamp · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 125 x 75 x 300 mm · Gewicht: 1,3 kg.

**Omvang levering:** Handlamp · Netvoeding · 12 V adapter · 6 V / 4 Ah-accu.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 42 27-9A | 71.99 |

Miniatuur-halogeenlampen

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 72 01 61-9A | 4.31 |

## Conrad aanrader: bestseller

# Eenvoudig schakelen - halogeen of LED

ivt innovative versorgungstechnik gmbh

- Lichtstraal 1000 m
- Brandduur 30 h in LED-modus
- Lampvermogen 10 W

### Accu handschijnwerper Profi Plus

Kies voor halogeen- of LED-licht. De onderhoudsvrije lood-accu garandeert een brandduur tot 30 uur in de LED-modus. De Profi Plus beschikt ook over een accu-laadweergave met diepontladingsbescherming. De robuuste behuizing is ongevoelig voor spatwater. Om de lamp op te laden kunt u gebruik maken van een 230 V stekkernetvoeding of een 12 V auto-adapter. Beide worden meegeleverd. Optioneel is een handige wandhouder met oplaadfunctie verkrijgbaar.

**Uitvoering:** 8 LED's.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ of 12 V= · Batterijtype: 1x accu 6 V/4 Ah · Afm.: (l x b x h) 200 x 120 x 170 mm · Gewicht: 1,3 kg (incl. accu).

**Omvang levering:** Schijnwerper · Stekkernetvoeding · Auto-adapter · Schouder draagriem.

Toepassing halogeen

Toepassing LED

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 85 57 21-9A | 58.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 85 30 02-9A | Houder voor "ProfiPlus" | 5.29 |
| 84 32 37-9A | Reservelamp | 5.29 |
| 57 19 29-9A | ⊕ Reserve-accu voor Profi Plus | 12.99 |

## Werkhandlamp Powerlight 5.1

ANSMANN

- Bereik 800 m
- Branduren LED: 20 h · Xenon: 5 h
- Lampvermogen Xenon: 5 W

**145,-**

Werklamp voor reddingsdiensten, bewaking en industrieel gebruik. Stootvaste, waterdichte behuizing (IP65). Werkt met twee verschillende verlichtingssystemen; de 5 W Xenonlamp garandeert optimale lichtopbrengst en de grootst mogelijke lichtbundel. De 1 W Luxeon LED-lamp staat borg voor maximale branduren. De laadtijd bedraagt max. 4,5 h.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · 12 V/24 V AC/DC · Batterijtype: Accu 6V/4 Ah · Vermogen: 5 W · Brandduur: LED: ± 20 h · Xenon: 5 h · LED knipperlicht: ± 40 h · Lichtbreedte: 800 m · Lamptype: Luxeon-LED · Xenon · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 330 x 106 x 75 mm · Gewicht: 1650 g.

**Omvang levering:** Handlamp · Accu · Oplader · 230 V laadkabel · 12/24 V auto-adapter · 2 voorzetlenzen (1x transparant, 1x oranje).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 51 13-9A | 145.- |

# Accu`s, batterijen, laadapparatuur

Delta-peak uitschakeling

USB-aansluiting voor het uitlezen via PC

Teperatuur sensor

1 149,-

Minus-Delta-U Uitschakeling

laadtoestand, laadspanning en capiciteits weergave

Capiciteitstest

2 24 95

3 11 95

geschikt voor snellading

Minimale zelfontlading

| Accu's, batterijen | |
|---|---|
| Batterijen | 484 |
| Speciale batterijen | 487 |
| Lithiumbatterijen | 488 |
| Knoopcellen | 490 |
| RAM-batterijen, -opladers | 495 |
| Conrad Energy batterijen | 496 |
| Emmerich speciale batterijen | 500 |
| Accu-toebehoren | 501 |
| Foto-, video-accu's | 502 |
| Loodaccu's | 504 |
| Enkele accucellen | 507 |

| Laadapparatuur | |
|---|---|
| Batterijladers | 510 |
| Charge Manager | 512 |
| Mobiele opladers | 516 |
| Speciale opladers | 518 |
| Accupack opladers | 519 |
| Loodaccu-verzorgingsapparatuur | 521 |
| Loodaccu-opladers | 522 |


VOLTCRAFT®

## 1 Voltcraft Accu-laadstation UCT 100-6

Zeer intelligente High-Tech acculader en -tester. Er kunnen NiCd, NiMH, Li-Ion, Li-Po, Li-FePO4 en loodaccu's worden opgeladen. De handige folietoetsen en de overzichtelijke display met 2 regels zorgen voor een eenvoudige en snelle bediening. Via de meegeleverde software kunnen accu's gedurende een langere periode worden gecontroleerd en bewaakt. Deze informatie kan op de PC worden uitgelezen en opgeslagen. Via de twee 5 V USB uitgangen kunnen alle USB compatibele apparatuur worden opgeladen.

**Bestnr.** 20 01 06-9A **€ 149.-**
**Meer informatie op pagina 520**

VOLTCRAFT®

## 2 Batterijlader BC-500

Compacte processorgestuurde oplader met intelligente controle per laadschacht. Zo worden uw batterijen zonder slijtage, snel en veilig opgeladen - zelfs wanneer u batterijen plaatst van verschillende fabrikanten en met verschillende capaciteiten. De overzichtelijke display informeert u optimaal over de voortgang van het laden en de spanningstoestand van elke batterij.

**Bestnr.** 20 01 22-9A **€ 24.95**
**Meer informatie op pagina 511**

CONRAD energy

NIEUW

## 3 Conrad energy NiMH-batterij Endurance

Conrad Energy Endurance: de energieleverancier die de voordelen van normale batterijen en oplaadbare batterijen combineert. Langdurig opbergen zonder te gebruiken is geen probleem meer, want in tegenstelling tot gewone oplaadbare batterijen kunt u die hinderlijke zelfontlading gerust vergeten. Direct na aanschaf zijn deze Low-Self-Discharge batterijen al gebruiksklaar en hoeven daarom niet eerst langdurig geladen te worden. Voor zowel digitale camera's, RC afstandsbedieningen, MP3-spelers etc. geldt dat het hoge vermogen voor een lange gebuiksduur zorgt - en dat meer dan eens! Want in tegenstelling tot een normale batterij kan een Conrad Energy Endurance batterij tot ± 1000 keer worden opgeladen. Dat is niet alleen goed voor het milieu, maar ook voor uw portemonnee. Vanzelfsprekend krijgt u deze Conrad Energy Endurance batterijen voor een voordelige prijs.

**Bestnr.** 25 22 00-9A **€ 11.95**
**Meer informatie op pagina 496**

### Goed te weten

**Bestelnr. - de makkelijke link naar meer informatie.**

**Zo functioneert het:**

Eenvoudig op **conrad.nl** het bestelnummer ingeven en u komt direct op de productpagina met alle gewenste informatie, zoals handleidingen.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Voltcraft Charge-Manager** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

202005 »

6-cijferig bestel-nummer — zoeken

# Krachtig energiegever

Afstandsbedieningen, laptops, PDA's of digitale camera's- de mogelijkheden voor het gebruik van batterijen, accu's etc. zijn net zo gevarieerd als het aanbod van deze mobiele stroombronnen van Conrad. En aangezien het aantal aangeboden batterijen en accu's heel divers en enigszins onoverzichtelijk is, helpen wij u middels de Battery-Finder om de juiste batterij voor uw apparaat te vinden.

## Lange levensduur en grote accucapaciteit

### Conrad energy NiMH-batterij Endurance

- Snel oplaadbaar
- Minimale zelfontlading

Conrad Energy Endurance: de energieleverancier die de voordelen van normale batterijen en oplaadbare batterijen combineert. Langdurig opbergen zonder te gebruiken is geen probleem meer, want in tegenstelling tot gewone oplaadbare batterijen kunt u die hinderlijke zelfontlading gerust vergeten. Direct na aanschaf zijn deze Low-Self-Discharge batterijen al gebruiksklaar en hoeven daarom niet eerst langdurig geladen te worden. Voor zowel digitale camera's, RC afstandsbedieningen, MP3-spelers etc. geldt dat het hoge vermogen voor een lange gebuiksduur zorgt - en dat meer dan eens! Want in tegenstelling tot een normale batterij kan een Conrad Energy Endurance batterij tot ± 1000 keer worden opgeladen. Dat is niet alleen goed voor het milieu, maar ook voor uw portemonnee. Vanzelfsprekend krijgt u deze Conrad Energy Endurance batterijen voor een voordelige prijs.

**Technische spec.:** Accutechnologie: NiMH.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Accucapaciteit | Afm. mm | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 10 10-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,2 V | 800 mAh | (Ø x h) 10,5 x 44,5 | 4 st. | **11.99** |
| 25 22 00-9A | 2 NIEUW | Penlite (AA) | 1,2 V | 2200 mAh | (Ø x h) 14 x 50,5 | 4 st. | **12.99** |
| 25 10 56-9A | 3 | Baby (C) | 1,2 V | 4000 mAh | (Ø x h) 25,5 x 49,5 | 2 st. | **15.99** |
| 25 10 57-9A | 4 | Mono (D) | 1,2 V | 8000 mAh | (Ø x h) 33 x 61 | 2 st. | **25.99** |
| 25 10 55-9A | 5 | 9 V-blok | 8,4 V | 200 mAh | (b x h x d) 25,5 x 48,5 x 16 | 1 st. | **8.99** |

**Batterijen, accu's**


| | |
|---|---|
| Batterijen | 484 |
| Speciale batterijen | 487 |
| Lithiumbatterijen | 488 |
| Knoopcellen | 490 |
| RAM-batterijen, -opladers | 495 |
| Conrad Energy batterijen | 496 |
| Emmerich speciale batterijen | 500 |
| Accu-toebehoren | 501 |
| Foto-, video-accu's | 502 |
| Loodaccu's | 502 |
| Enkele accucellen | 507 |


# Houd hier rekening mee

**Polariteit en stroomrichting**

Omdat (oplaadbare) batterijen gelijkspanningsbronnen met een gekenmerkte plus- en min-pool zijn, is het noodzakelijk dat deze met de juiste polariteit in het desbetreffende apparaat geplaatst worden. Meestal bevindt zich in het batterijvak een overeenkomstige opdruk of ander kenmerk. Als er geen aanwijzing aanwezig is, moeten de (oplaadbare) batterijen zo geplaatst worden dat de spiraalvormige drukveer in het batterijvak steeds met de behuizing en de cel (min-pool) contact heeft.
Beslist nooit door elkaar gebruiken!
Let bij de vervanging van batterijen en accu's er op dat u steeds de complete set vervangt. Nieuwe of net opnieuw opgeladen batterijen mogen nooit samen met halfvolle of bijna lege exemplaren gebruikt worden. Eveneens is het ontoelaatbaar oplaadbare samen met gewone batterijen te gerbuiken, omdat deze verschillende spanningen bezitten.

Probeer geen gewone batterijen op te laden!

Let op de juiste poling (+ en -)!

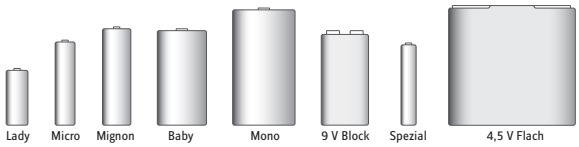
Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar!

Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar!

**Chemische samenstelling**

Naast de fysieke grootte is ook de chemische samenstelling van belang. Want naast de verschillende toepassingen is ook de afgegeven celspanning afhankelijk van het chemische systeem.

# Batterij termen




| Alg. benaming | VS | Zink-kool | Alkaline | Lithium |
|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | **Middel** | **Hoog** | **Hoogste** |
| Lady (ØxH) 11,5 x 29 mm | N | UM-5 | LR-1/AM 5 | |
| Potlood (ØxH) 10,5 x 44 mm | AAA | R03/UM-4 | LR03/AM-4 | L92 |
| Alkaline (ØxH) 15 x 51 mm | AA | R6/UM-3 | LR6/AM-3 | L91 |
| Baby (ØxH) 26 x 50 mm | C | R14/UM-2 | LR14/AM-2 | |
| Mono (ØxH) 33 x 61 mm | D | R20/UM-1 | LR20/AM-1 | |
| 9 V-blok 48 x 25 x 16,5 mm | | F22/E-blok | E-blok/AM 6 | |
| Speciaal (Øxh) 8 x 42,5 mm | AAAA | E96 | LR61 | |
| 4,5 V plat 67 x 62 x 22 mm | | 1203 | LR12/plat | |

**Kijk op de website**

Voor meer informatie over **batterijen en accu`s** kijkt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

**Zoeken**

650727 »

# Batterijtypes

| Benaming | Bijzondere kenmerken | Toepassingen |
|---|---|---|
| **Batterijen (primaire cellen)** | | |
| Zink-kool (ZnC) | Voor minder veeleisende toepassingen | Zaklampen, afstandsbedieningen, wandklokken |
| Alkaline-mangaan (AlMn) | Voor hoog stroomverbruik | Draagbare audio-apparaten, speelgoed, foto-apparatuur |
| Nikkel-zink (NiOOH) | Zeer hoge belastbaarheid en stroomverbruik | Digitale fototoestellen |
| Lithium (Li) | Hoge belastbaarheid, lage zelfontlading, temperatuurbestendig | Camera's (flits), buitensensoren voor weerstations, toepassingen bij lage temperaturen |
| **Oplaadbare batterijen (secundaire cellen)** | | |
| Nikkel-metaal hydride (NiMH) | Hoge energiedichtheid, hoge belastbaarheid, oplaadbaar | Digitale camera's, draadloze muizen en -toetsenborden, MP3-spelers |
| Lithium-ionen (Li-ion) | Hoge energiedichtheid, hoge belastbaarheid, oplaadbaar | Mobiele telefoons, camcorders, notebooks, organizers, digitale camera's |
| **Knoopcellen** | | |
| Alkaline-mangaan (AlMn) | Voor minder veeleisende toepassingen | Rekenmachines, klokken |
| Zink-lucht (Zn-lucht) | Hoge belastbaarheid | Gehoorapparaten |
| Zilveroxide (Ag2O) | Hoge tot gemiddelde belastbaarheid | Polshorloges, rekenmachines, laserpennen |
| Lithium (Li) | Geringe zelfontlading, hoge energiedichtheid, bestand tegen hoge temperaturen | Afstandsbediening voor centrale vergrendeling, klokken, weegschalen, meetapparatuur |

NIEUW

# Conrad energy batterijen

De beste Conrad energy batterijen, tot nu toe!
Bij de nieuwe generatie van onze Conrad energy Alkaline serie, zijn wij in staat geweest om de kwaliteit nog meer te verbeteren. In vergelijking met de vorige generatie kunt u uw apparatuur nog langer gebruiken en kan uw camera nog meer foto's met flits maken.

En dat alles met slechts één set batterijen.

In onze optiek voldoen ouderwetse zinkkoolbatterijen niet meer aan de eisen die moderne apparaten aan batterijen stellen. En daarom hebben we besloten om dit type batterijen niet meer te verkopen.

LGA tested Quality 1056845
Zertifiziert sind Micro und Mignon Alkaline und Extreme Power.

## Conrad Energy alkaline-sets

Set v.a. 2.99

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 80 17-9A | 2 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 4 st. | 3.79 |
| 65 80 18-9A | 3 | Penlite (AA) | 1,5 V | 4 st. | 3.59 |
| 65 80 19-9A | 3 | Penlite (AA) | 1,5 V | 12 st. | 7.99 |
| 65 80 20-9A | 4 | Baby (C) | 1,5 V | 2 st. | 2.99 |
| 65 80 21-9A | 5 | Mono (D) | 1,5 V | 2 st. | 3.99 |
| 65 80 14-9A | 6 | 9 V-blok | 9 V | 1 st. | 3.59 |

## Conrad Energy alkaline-batterijen

· Aanbevolen voor apparaten met een hoog stroomverbruik

Krachtige batterijen met superieure alkalinetechnologie. Zeer geschikt voor apparaten met een hoog energieverbruik en voor continugebruik.
**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 80 10-9A | 2 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 1.29 | % 1.26 | 1.24 | 1.21 |
| 65 80 11-9A | 3 | Penlite (AA) | 1,5 V | 1.09 | % 1.07 | 1.05 | 1.02 |
| 65 80 12-9A | 4 | Baby (C) | 1,5 V | 1.79 | % 1.75 | 1.72 | 1.68 |
| 65 80 13-9A | 5 | Mono (D) | 1,5 V | 2.49 | % 2.44 | 2.39 | 2.34 |
| 65 80 14-9A | 6 | 9 V-blok | 9 V | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 80 15-9A | 1 | Lady (N) | 1,5 V | 1.59 | % 1.56 | 1.53 | 1.49 |
| 65 80 16-9A | 7 | 4,5 V plat (1203) | 4,5 V | 3.99 | % 3.91 | 3.83 | 3.75 |

## Conrad Energy Extreme Power-sets

· Ideaal voor apparaten die veel stroom verbruiken

Set v.a. 3.59

Zeer krachtig, ideaal voor apparaten die veel stroom verbruiken zoals digitale camera's, flitsers, enz.
**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 80 22-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 4 st. | 3.99 |
| 65 80 23-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,5 V | 4 st. | 3.99 |
| 65 80 24-9A | 3 | Baby (C) | 1,5 V | 2 st. | 3.59 |
| 65 80 25-9A | 4 | Mono (D) | 1,5 V | 2 st. | 4.59 |
| 65 80 26-9A | 5 | 9 V-blok | 9 V | 1 st. | 3.99 |

## Conrad energy Ni00H penlitebatterijen 2 stuks

verp. 3.99

De nieuwe nikkeloxy-hydroxide (Ni00H) batterijen. Ideaal voor stroomvreters door hun tot 3x langere levensduur.
**Technische spec.:** Technologie: Nikkeloxihydroxide · Grootte: Penlite (AA) · Spanning: 1,5 V · Afm.: (Ø x h) 14 mm x 50,5 mm.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 04 34-9A | 3.99 |

### Service

**Batteryfinder**

De juiste (oplaadbare) batterij of accu vindt u met één druk op de knop.

**conrad.nl/batteryfinder**

# Gebundelde energie

9 V-blokbatterij

4x AAA

12x penlitebatterijen

LGA tested Quality 1056845

Zertifiziert sind Micro und Mignon Alkaline und Extreme Power.

## Conrad energy Alkaline-Set, 9V, 4x AAA, 12x AA

Krachtige batterijen met betrouwbare alkalinetechnologie. Zeer geschikt voor apparaten met een hoog energieverbruik en voor permanent gebruik.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 65 80 30-9A | 9.99 |

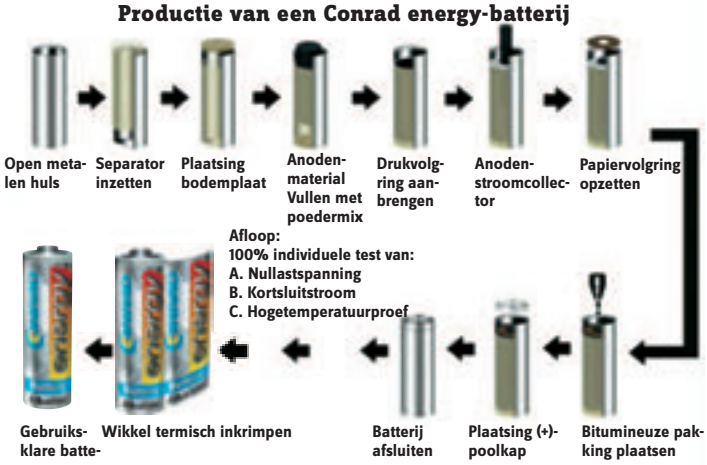
## Goed te weten

### Productie van een Conrad energy-batterij

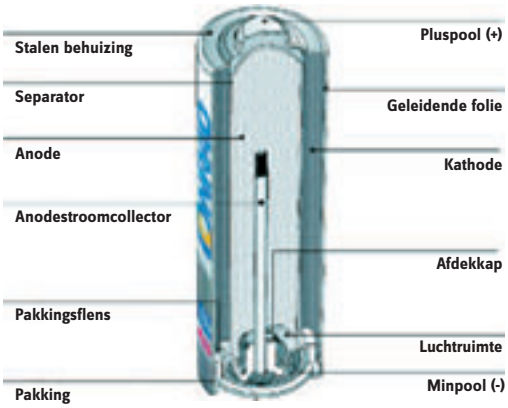
Conrad energy-batterijen bieden u absolute premiumkwaliteit van het hoogste niveau. Om het toonaangevende kwaliteitsniveau te blijven garanderen, worden de batterijen door vooraanstaande bedrijven geproduceerd volgens de laatste technieken.

Hoogwaardige grondstoffen, perfecte bewerking en een strenge kwaliteitscontrole zijn de garantiefactoren voor de onovertroffen duurzaamheid van Conrad energy-batterijen.

### Productie van een Conrad energy-batterij




### Opbouw van een Alkalinebatterij



## Varta Max Tech

**· Hightech apparatuur**
**· Meer vermogen**

Made in Germany

vanaf **5.99**

Varta Max Tech batterijen leveren een flexibele energie-afgifte, afgestemd op de wisselende behoefte van High Tech apparatuur, zoals Digitale camera's, Mp3/Mp4-spelers, dicteerapparaten, zakcomputers etc. Ze houden het bij hoog stroomverbruik tot 50% langer vol dan gebruikelijke Alkaline batterijen.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 09 03-9A | 2 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 4 st. | 7.29 |
| 65 09 06-9A | 3 | Penlite (AA) | 1,5 V | 4 st. | 7.29 |
| 65 09 09-9A | 1 | Mini (AAAA) | 1,5 V | 2 st. | 5.99 |

## Varta High Energy

**· Voor hoog energieverbruik**

Made in Germany

Varta batterijen voor apparatuur met een hoog energieverbruik, zoals: speelgoed, audioapparatuur, elektronische spellen, enz.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 08 03-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 4 st. | 5.79 |
| 65 08 35-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 10 st. | 9.29 |
| 65 08 05-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,5 V | 4 st. | 5.79 |
| 65 08 36-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,5 V | 10 st. | 9.29 |
| 65 08 54-9A | 3 | Baby (C) | 1,5 V | 2 st. | 5.79 |
| 65 08 79-9A | 4 | Mono (D) | 1,5 V | 2 st. | 5.79 |
| 65 08 59-9A | 5 | 9 V-blok | 9 V | 1 st. | 5.79 |
| 65 08 39-9A | 6 | 4LR 61 (6V) | 6 V | 1 st. | 5.79 |
| 65 08 02-9A | 7 | 3LR 12 (4,5V) | 4,5 V | 1 st. | 5.79 |

## Varta Longlife Extra

**· Standaard apparatuur**

vanaf **4.09**

Made in Germany

De juiste alkalinebatterij bij een normaal energieverbruik.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 07 03-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 4 st. | 4.09 |
| 65 07 06-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,5 V | 4 st. | 4.09 |
| 65 08 06-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,5 V | 8 st. | 5.99 |
| 65 07 14-9A | 3 | Baby (C) | 1,5 V | 2 st. | 4.09 |
| 65 07 20-9A | 4 | Mono (D) | 1,5 V | 2 st. | 4.09 |
| 65 07 09-9A | 5 | 9 V-blok | 9 V | 1 st. | 4.09 |

## Energizer Hightech

vanaf **5.99**

Ideaal voor stroomvreters.
**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 07 40-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 4 st. | 5.99 |
| 65 07 41-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 8 st. | 8.79 |
| 65 07 42-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,5 V | 4 st. | 5.99 |
| 65 07 43-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,5 V | 8 st. | 8.79 |
| 65 07 64-9A | 3 | 9 V-blok | 9 V | 1 st. | 5.99 |

## Energizer Ultra+

vanaf **4.99**

Langdurige energie voor constante stroomverbruikers.
**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 09 42-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 4 st. | 4.99 |
| 65 09 48-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,5 V | 8 st. | 7.79 |
| 65 09 40-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,5 V | 4 st. | 4.99 |
| 65 09 41-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,5 V | 8 st. | 7.79 |
| 65 09 47-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,5 V | 12 st. | 9.99 |
| 65 09 43-9A | 3 | Baby (C) | 1,5 V | 2 st. | 4.99 |
| 65 09 44-9A | 4 | Mono (D) | 1,5 V | 2 st. | 4.99 |
| 65 09 45-9A | 5 | 9 V-blok | 9 V | 1 st. | 4.99 |
| 65 09 46-9A | 6 | 3LR 12 (4,5V) | 4,5 V | 1 st. | 4.99 |

## Energizer Classic

vanaf **6.79**

Voor standaard toepassingen.
**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan · Spanning: 1,5 V.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 65 04 69-9A | 1 | Potlood (AAA) | 10 st. | 6.79 |
| 65 04 71-9A | 1 | Potlood (AAA) | 16 st. | 8.79 |
| 65 04 61-9A | 2 | Penlite (AA) | 10 st. | 6.79 |
| 65 04 68-9A | 2 | Penlite (AA) | 16 st. | 8.79 |

## Energizer foto lithium

vanaf **7.99**

**Technische spec.:**
Technologie: Lithium.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Capaciteit | Afm. mm | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 05 56-9A | 1 | CR 1/3 N | 3 V | 160 mAh | (Ø x h) 11,6 x 10,8 | 8.99 | % 8.81 |
| 65 05 84-9A | 2 | CR 2 | 3 V | 800 mAh | (Ø x l) 15,6 x 27 | 8.99 | % 8.81 |
| 65 05 78-9A | 3 | CR-123A | 3 V | 1500 mAh | (Ø x l) 17 x 33,4 | 7.99 | % 7.83 |
| 65 05 74-9A | 4 | 2CR5 | 6 V | 1500 mAh | (l x b x h) 34 x 17 x 45 | 13.99 | % 13.71 |
| 65 05 86-9A | 5 | CR V3 | 3 V | 3000 mAh | (l x b x h) 14 x 28 x 50 | 13.99 | % 13.71 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

# Speciaal voor uw afstandsbediening

CONRAD energy

vanaf 2,99

### Conrad Energy batterij met hoog voltage

Batterijen met een hoog voltage worden vooral gebruikt bij afstandsbedieningen, voor centrale deurvergrendelingen, garagedeuropeners, etc.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Capaciteit | (Ø x l) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 06 51-9A | 1 | 23 A | 12 V | 47 mAh | 10 x 28 | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 65 06 39-9A | 2 | 27 A | 12 V | 21 mAh | 7,7 x 28 | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 65 05 20-9A | 3 | 476 A | 6 V | 145 mAh | 13 x 25 | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 65 06 64-9A | 4 | 10 A | 9 V | 57 mAh | 10 x 22 | 1.99 | % | 1.95 | 1.91 |
| 65 05 92-9A | 5 | 11 A | 6 V | 57 mAh | 10 x 15,8 | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |

## Energizer speciale batterijen, alkaline-mangaan

Energizer

vanaf 3,59 NIEUW

**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Afm. mm | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 06 02-9A | 1 | Lady (N) | 1,5 V | (Ø x h) 11,5 x 29 | 3.59 | % | 3.52 |
| 65 06 03-9A | 2 | 23 A | 12 V | (Ø x l) 10 x 28 | 3.59 | % | 3.52 |
| 65 06 04-9A | 3 | 27 A | 12 V | (Ø x l) 7,7 x 28 | 3.59 | % | 3.52 |
| 65 06 01-9A | 4 | 11 A | 6 V | (Ø x l) 10 x 15,8 | 3.59 | % | 3.52 |
| 65 06 20-9A | 5 | 6 V (flat pack) | 6 V | (b x h x d) 47 x 8 x 34 | 7.99 | % | 7.83 |
| 65 06 25-9A | 6 | 544 A | 6 V | (Ø x l) 12 x 24 | 3.59 | % | 3.52 |

## Camelion 2R10 duplex-batterij BP1

Camelion

Duplex-batterij 2R10, 3V.

**Technische spec.:** Technologie: Zink-kool · Afm.: (Ø x h) 21,8 mm x 74,6 mm · Type: 2R10 · Gewicht: 45 g · Spanning: 3 V.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 65 20 10-9A | 2.99 | % | 2.93 |

## Zaklampbatterij

De zogenaamde zink-mangaan "zaklampbatterij" wordt bij voorkeur gebruikt op campings, in de hengelsport, in de landbouw en bij verlichting van bouwplaatsen.

**Technische spec.:** Spanning: 6 V · Afm.: (l x b x h) 65 x 65 x 110 mm

De loodaccu 25 05 65 kan worden opgeladen.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Capaciteit | Technologie | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 57 90-9A | 1 | 4R25 (platte batterij) | 7 Ah | Zink-kool | 539 g | 4.99 | 4.89 |
| 65 09 86-9A | 2 | 4LR25 | 15000 mAh | Alkalie-mangaan | 950 g | 8.99 | 8.81 |
| 25 05 65-9A | 3 | 4PB25 | 5000 mAh | Loodvlies | 1000 g | 16.99 | 16.65 |

## Varta Electronics

VARTA

vanaf 3,09

Voor foto-, film- en flitsapparatuur. Extra korte flitstussentijden, een extreem hoog aantal flitsen en een krachtig filmtransportvermogen.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Capaciteit | (Ø x h) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 08 31-9A | 1 | Lady (N) | 1,5 V | 880 mAh | 11,5 x 29 | 3.09 | % | 3.03 | 2.90 |
| 61 46 61-9A | 2 | V 74 PX | 15 V | 45 mAh | 16 x 35 | 5.99 | % | 5.87 | 5.63 |
| 61 46 45-9A | 3 | V 4034 PX | 6 V | 100 mAh | 13 x 25,2 | 4.99 | % | 4.89 | 4.69 |
| 65 03 24-9A | 4 | V 28 PXL | 6 V | 170 mAh | 13 x 25,1 | 9.99 | % | 9.79 | 9.39 |
| 65 09 54-9A | 5 | V 23 GA | 12 V | 50 mAh | 10,3 x 28,5 | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |

## Varta Photo lithium

VARTA

Met lange levensduur. Bijzonder geschikt voor camera's met geïntegreerde flitser. Lithiumbatterijen kenmerken zich door hun grote hoeveelheid energie en de minimale zelfontlading.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Capaciteit | Afm. mm | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 64 65-9A | 1 | CR 2 | 3 V | 920 mAh | (Ø x l) 15,6 x 27 | 12.99 | 12.73 |
| 62 64 73-9A | 2 | CR-123A | 3 V | 1600 mAh | (Ø x l) 17 x 33,4 | 9.99 | 9.79 |
| 62 64 81-9A | 3 | CR-P 2 | 6 V | 1600 mAh | (l x b x h) 34 x 19,5 x 36 | 15.99 | 15.67 |
| 62 64 90-9A | 4 | 2CR5 | 6 V | 1600 mAh | (l x b x h) 34 x 17 x 45 | 15.99 | 15.67 |
| 65 02 48-9A | 5 | CR V3 | 3 V | 3300 mAh | (l x b x h) 14 x 28 x 52 | 17.99 | 17.63 |

## Conrad Energy Foto lithiumbatterij

CONRAD energy

vanaf 7,83

De energieleverancier voor uw fotocamera. Veel energie en minimale zelfontlading zijn de bijzondere voordelen van de lithiumtechnologie.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Capaciteit | Afm. mm | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 06 65-9A | 1 | CR 2 | 3 V | 750 mAh | (Ø x l) 15,6 x 27 | 8.79 | 8.61 |
| 65 06 53-9A | 2 | CR-123A | 3 V | 1400 mAh | (Ø) 17 | 7.99 | 7.83 |
| 65 00 06-9A | 3 | CR-P 2 | 6 V | 1400 mAh | (l x b x h) 34 x 19,5 x 36 | 13.99 | 13.71 |
| 65 06 77-9A | 4 | 2CR5 | 6 V | 1400 mAh | (l x b x h) 34 x 17 x 45 | 13.99 | 13.71 |
| 65 04 18-9A | 5 | CR V3 | 3 V | 2800 mAh | (l x b x h) 14 x 28 x 50 | 13.99 | 13.71 |

## Conrad aanrader: professionele kwaliteit

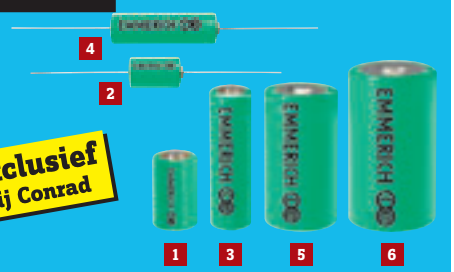
**Voor de hoogste kwaliteitsnormen**

EMMERICH

### Emmerich lithiumbatterij

· Temperatuurbereik: -55 tot +85°C

Exclusief bij Conrad




Voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen en biedt een grote betrouwbaarheid. Niet oplaadbaar · Houdbaarheid: 10 jaar.
**Technische spec.:** Technologie: Lithium · Temperatuurbereik: -55 tot +85 °C · Spanning: 3,6 V.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Capaciteit | (Ø x h) mm | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 12 40-9A | 1 | 1/2 AA | 1200 mAh | 14,5 x 25,2 | 3.99 | 3.91 |
| 65 12 41-9A | 2 | 1/2 AA met soldeerpennen | 1200 mAh | 14,5 x 25,2 | 4.29 | 4.20 |
| 65 12 42-9A | | 2/3 AA | 1600 mAh | 14,5 x 33,5 | 4.29 | 4.20 |
| 65 12 43-9A | | 2/3 AA met soldeerpennen | 1600 mAh | 14,5 x 33,5 | 4.69 | 4.60 |
| 65 12 44-9A | 3 | Penlite (AA) | 2400 mAh | 14,5 x 50,5 | 4.69 | 4.60 |
| 65 12 45-9A | 4 | Penlite (AA) met soldeerpennen | 2400 mAh | 14,5 x 50,5 | 4.99 | 4.89 |
| 65 12 46-9A | | 2/3 A | 1900 mAh | 17 x 33,5 | 4.69 | 4.60 |
| 65 12 48-9A | | A | 3500 mAh | 18,5 x 50,5 | 6.29 | 6.16 |
| 65 12 49-9A | 5 | Baby (C) | 9000 mAh | 26,2 x 50 | 13.99 | 13.71 |
| 65 12 50-9A | 6 | Mono (D) | 19000 mAh | 32,9 x 61,5 | 18.99 | 18.61 |

## EVE lithiumbatterijen

· Temperatuurbereik -55 tot +85 °C

NIEUW

EVE ENERGY VERY ENDURE

Niet oplaadbaar · Opslagduur: 10 jaar.
**Technische spec.:** Technologie: Lithium · Spanning: 3,6 V · Temperatuurbereik: -55 tot +85 °C.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Capaciteit | (Ø x h) mm | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 07 71-9A | 1 | 1/2 AA | 1200 mAh | 14,5 x 25,2 | 4.89 | 4.79 |
| 65 07 72-9A | 2 | 1/2 AA met soldeerpennen | 1200 mAh | 14,5 x 25,2 | 4.99 | 4.89 |
| 65 07 73-9A | 3 | Penlite (AA) | 2600 mAh | 14,5 x 50,5 | 4.99 | 4.89 |
| 65 07 74-9A | 4 | Penlite (AA) met soldeerpennen | 2600 mAh | 14,5 x 50,5 | 5.49 | 5.38 |
| 86 07 75-9A | 5 | Baby (C) | 8500 mAh | 26,2 x 50 | 18.99 | 18.61 |
| 65 07 76-9A | 6 | Mono (D) | 19000 mAh | 32,9 x 61,5 | 23.99 | 23.51 |

## Lithiumbatterij SL-760/S

· Temperatuurbereik van -55 °C tot +85 °C

vanaf 7.99

TADIRAN BATTERIES

Tadiran kwaliteitsbatterijen zijn zeer betrouwbaar. Bestnr. 65 07 10 en 65 07 11 zijn incl. Z-soldeerlippen. Bestnr. 65 07 15 heeft een langdurige ontlaadstroom van max. 10 mA en de 65 07 16 van 30 mA.
**Technische spec.:** Technologie: Lithium · Spanning: 3,6 V.

| Bestnr. | Afb. | Type | Grootte | Capaciteit | (Ø x l) mm | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 01 12-9A | 1 | SL-750/S | 1/2 AA | 1100 mAh | 14,7 x 25,2 | 7.99 | 7.67 |
| 65 07 10-9A | 2 | SL-750/T | 1/2 AA | 1100 mAh | 14,7 x 25,2 | 8.99 | 8.63 |
| 65 07 15-9A | 3 | SL-361/S | 2/3 AA | 1600 mAh | 14,7 x 33,5 | 13.99 | 13.43 |
| 65 07 16-9A | 4 | SL-761/S | 2/3 AA | 1500 mAh | 14,7 x 33,5 | 19.99 | 19.19 |
| 65 02 32-9A | 5 | SL-760/S | Penlite (AA) | 2200 mAh | 14,7 x 50,5 | 8.99 | 8.63 |
| 65 07 11-9A | 6 | SL-760/T | Penlite (AA) | 2200 mAh | 14,7 x 50,5 | 9.99 | 9.59 |
| 65 07 12-9A | 7 | SL-2770/S | Baby (C) | 8500 mAh | 26,2 x 50 | 25.99 | 24.95 |
| 65 07 13-9A | 8 | SL-2780/S | Mono (D) | 19000 mAh | 32,9 x 61,5 | 35.99 | 34.55 |
| 65 27 90-9A | 9 | SL-2790 | Mono (D) | 35000 mAh | 32,5 x 122 | 49.99 | 47.99 |

## Lithium batterij CR 123

CONRAD energy

9.99

Capaciteit 650 mAh · Spanning 3 V

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 25 04 40-9A | 9.99 | 9.79 |

## Conrad Energy lithium 9 V-blokbatterij

CONRAD energy

· 900 mAh
· Temperatuurbereik: -55 tot +85 °C

Zeer duurzame batterij voor alle apparaten die lang operationeel moeten zijn. Maximale capaciteit en prestaties in combinatie met een gering vermogensverlies getuigen van de topkwaliteit van deze batterij.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 65 06 30-9A | 8.99 | 8.81 | 8.63 |

## Ultralife 9 V-blokbatterij, lithium

· Gaan tot wel 5 jaar mee
· Temperatuurbereik -40 tot +60 °C
· Langere levensduur dan alkaline

Geschikt voor alle apparaten die een batterij met een uiterst betrouwbare en lange levensduur nodig hebben. Deze batterij is daarom perfect voor bijvoorbeeld rookmelders.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 61 55 10-9A | 11.99 | 11.75 | 11.51 |

## Conrad energy Extreme Power Lithium-Batterien, 2st.

· Temperatuurbereik -20 tot +60 °C

CONRAD energy

Conrad Energy lithiumbatterijen
**Technische spec.:** Technologie: Lithium · Spanning: 1,5 V.

| Bestnr. | Grootte | Capaciteit | verp. € |
|---|---|---|---|
| 65 04 20-9A | Penlite (AA) | 2900 mAh | 4.99 |
| 65 05 54-9A | Potlood (AAA) | 1100 mAh | 4.99 |

## Energizer batterijen, lithium, 4 stuks

Energizer

· Temperatuurbereik -40 tot +60 °C

Zelfs na 10 jaar niet gebruikt te zijn, bevat deze batterij nog 85% van zijn vermogen.
**Technische spec.:**
Technologie: Lithium · Spanning: 1,5 V.

| Bestnr. | Grootte | verp. € |
|---|---|---|
| 65 07 27-9A | Penlite (AA) | 9.99 |
| 65 07 28-9A | Potlood (AAA) | 9.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Basisausstattung

### Conrad Energy Box met batterijtester

- Incl. batterijtester
- Geschikt voor 36 batterijen

**15,99**

De Conrad Energy Box is ontworpen voor 36 batterijen. Er is ruimte voor 18 penlites, 14 potlood-batterijen en 4 9V-blokbatterijen. Met de Conrad Energy Box heeft u thuis en onderweg altijd de meest gangbare batterijen paraat en hoeft u niet lang te zoeken. Deze box is ook aan de wand te bevestigen. Door het stevige deksel met klemsluiting zijn de batterijen beschermd tegen stof en vocht. Dankzij de ingebouwde batterijtester kunt u de capaciteit van uw batterijen controleren. Zo kunt u de capaciteit ten volle benutten en worden er geen halfvolle batterijen meer weggegooid. Onze tip: voor een beter overzicht kunt u de lege batterijen omgekeerd in de box zetten.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 140 x 125 x 60 mm · Materiaal: Zuurbestendig kunststof.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 18 18-9A | 15.99 |

# Heel praktisch: batterijen altijd binnen handbereik

### Conrad Energy Endurance batterijbox, NiMH

- Incl. 4 AA, 4 AAA en 2 9V-blok-batterijen
- Met ingebouwde batterijtester
- Minimale zelfontlading bij Energy Endurance batterijen

**29,99**

De Conrad Energy Box met 10 Endurance (oplaadbare) batterijen. De Endurance batterijen zijn meteen geschikt voor gebruik en hoeven dus niet eerst opgeladen te worden. Langdurig opbergen zonder te gebruiken is geen probleem meer, want in tegenstelling tot gewone oplaadbare batterijen kunt u die hinderlijke zelfontlading gerust vergeten. Voor zowel digitale camera's, RC afstandsbedieningen, MP3-spelers etc. geldt dat het hoge vermogen voor een lange bedrijfstijd zorgt - en dat meer dan eens. Want in tegenstelling tot een normale batterij kan een Conrad Energy Endurance batterij tot ± 1000 keer worden opgeladen. Dat is niet alleen goed voor het milieu, maar ook voor uw portemonnee.

**Omvang levering:** Batterijbox · NiMH-Endurance accus: 4x 2200 mAh penlite · 4x 800 mAh potlood · 2x 200 mAh 9V blok · Knoopcellen voor batterijtester · Montagemateriaal.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 65 18 23-9A | 29.99 |

### Conrad Energy batterijbox, NiMH

- Incl. 4 AA, 4 AAA en 2 9V-blokbatterijen
- Met ingebouwde batterijtester

**25,99**

**Omvang levering:** Batterijbox · 4 AA-batterijen 2400mAh, NiMH · 4 AAA-batterijen 700mAh, NiMH · 2 9V-blokbatterijen 160mAh, NiMH · Knoopcellen voor batterijtester · Montagemateriaal.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 65 18 22-9A | 25.99 |

### Conrad Energy batterijbox, alkaline

- Incl. 18 AA (penlite), 14 AAA (potlood) en 4 9V-blokbatterijen
- Met ingebouwde batterij-tester

**35,99**

**Omvang levering:** Batterijbox · 18 AA-batterijen (penlite) · 14 AAA-batterijen (potlood) · 4 9V-blokbatterijen · Knoopcellen voor batterijtester · Montagemateriaal.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 65 18 21-9A | 35.99 |

## Varta zilver oxide schakelaar cellen

Made in Germany

1 2 3

vanaf 3,59

NIEUW

Kwaliteitsknoopcellen die voornamelijk in horloges gebruikt worden.

**Technische spec.:** Technologie: Zilveroxide · Spanning: 1,55 V.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Capaciteit | Afm.(Ø x h) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 09 53-9A | 1 | 357 | 165 mAh | 11,6 x 5,4 | 3.59 | % | 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 09 65-9A | 2 | 364 | 20 mAh | 6,8 x 2,15 | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 | 4.69 |
| 65 09 66-9A | 3 | 377 | 24 mAh | 6,8 x 2,6 | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 | 4.69 |

## Renata alkaline knoopcellen voor rekenmachine, 2 stuks

**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan · Spanning: 1,5 V.

| Bestnr. | Grootte | Capaciteit | (Ø x h) mm | Set € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 00 39-9A | LR 43 | 75 mAh | 11,6 x 4,2 | 2.49 | % | 2.44 | 2.39 | 2.34 |
| 65 00 51-9A | LR 44 | 115 mAh | 11,6 x 5,4 | 2.49 | % | 2.44 | 2.39 | 2.34 |

## Conrad Energy alkaline knoopcellen

· 2 stuks

set elk 1,39

1 2 3 4

**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan · Spanning: 1,5 V · Inhoud: 2 st.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Capaciteit | (Ø x h) mm | Set € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 04 67-9A | 1 | LR 1120 | 42 mAh | 11,6 x 2,1 | 1.39 | % | 1.36 | 1.33 | 1.31 |
| 65 05 49-9A | 2 | LR 1130 | 72 mAh | 11,6 x 3,1 | 1.39 | % | 1.36 | 1.33 | 1.31 |
| 65 05 03-9A | 3 | LR 43 | 108 mAh | 11,6 x 4,2 | 1.39 | % | 1.36 | 1.33 | 1.31 |
| 65 04 55-9A | 4 | LR 44 | 145 mAh | 11,6 x 5,4 | 1.39 | % | 1.36 | 1.33 | 1.31 |

## Conrad Energy knoopcellen, zilveroxide

vanaf 1,79

**Technische spec.:** Technologie: Zilveroxide · Spanning: 1,55 V.

Voornamelijk voor gebruik in polshorloges.

| Bestnr. | Grootte | Capaciteit | Afm.(Ø x h) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 13 57-9A | 357 | 165 mAh | 11,6 x 5,4 | 2.89 | % | 2.83 | 2.77 | 2.72 |
| 65 13 62-9A | 362 | 28 mAh | 7,9 x 2,1 | 1.79 | % | 1.75 | 1.72 | 1.68 |
| 65 13 64-9A | 364 | 23 mAh | 6,8 x 2,15 | 2.09 | % | 2.05 | 2.01 | 1.96 |
| 65 13 71-9A | 371 | 46 mAh | 9,5 x 2,1 | 1.79 | % | 1.75 | 1.72 | 1.68 |
| 65 13 77-9A | 377 | 28 mAh | 6,8 x 2,6 | 1.99 | % | 1.95 | 1.91 | 1.87 |
| 65 13 90-9A | 390 | 80 mAh | 11,6 x 3,0 | 2.79 | % | 2.73 | 2.68 | 2.62 |
| 65 13 92-9A | 392 | 45 mAh | 7,9 x 3,6 | 1.79 | % | 1.75 | 1.72 | 1.68 |
| 65 13 94-9A | 394 | 67 mAh | 9,5 x 3,6 | 2.79 | % | 2.73 | 2.68 | 2.62 |
| 65 13 95-9A | 395 | 55 mAh | 9,5 x 2,6 | 1.79 | % | 1.75 | 1.72 | 1.68 |
| 65 13 97-9A | 397 | 53 mAh | 7,9 x 2,6 | 1.79 | % | 1.75 | 1.72 | 1.68 |

## Varta Alkaline knoopcellen

1 2

vanaf 3,79

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Capaciteit | (Ø x h) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 56 33-9A | 1 | V 76 PX | 1,55 V | 160 mAh | 11,6 x 5,4 | 3.79 | % | 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 47 50-9A | 2 | V 625 U | 1,5 V | 200 mAh | 15,5 x 6,1 | 2.79 | % | 2.73 | 2.68 | 2.62 |

## Energizer knoopcellen, alkaline

1 2

set vanaf 3,59

3 4

NIEUW

**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan · Spanning: 1,5 V.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Afm.(Ø x h) mm | Inhoud | verp. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 06 08-9A | 1 | LR 44 | 11,6 x 5,4 | 2 st. | 3.59 | % | 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 06 11-9A | 2 | LR 43 | 11,6 x 4,2 | 2 st. | 3.59 | % | 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 06 14-9A | 3 | LR 54 | 11,5 x 3 | 2 st. | 3.59 | % | 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 06 26-9A | 4 | EPX625G | 15 x 5 | 1 st. | 3.59 | % | 3.52 | 3.45 | 3.37 |

## Renata knoopcellen, zilveroxide

vanaf 1,99

Hoogwaardige knoopcel uit Zwitserland. Spanning 1,5V.

| Bestnr. | Grootte | Capaciteit | Afm.(Ø x h) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 33 39-9A | 301 | 120 mAh | 11,6 x 4,2 | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 | 3.28 |
| 61 30 70-9A | 317 | 10,5 mAh | 5,8 x 1,6 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 30 96-9A | 319 | 21 mAh | 5,8 x 2,7 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 31 34-9A | 321 | 14,5 mAh | 6,8 x 1,6 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 32 07-9A | 329 | 37 mAh | 7,9 x 3,1 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 33 47-9A | 357 | 190 mAh | 11,6 x 5,4 | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 | 3.28 |
| 61 31 85-9A | 362 | 24 mAh | 7,9 x 2,1 | 1.99 | % | 1.95 | 1.91 | 1.87 |
| 61 31 42-9A | 364 | 20 mAh | 6,8 x 2,1 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 32 90-9A | 366 | 40 mAh | 11,6 x 1,6 | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 | 3.28 |
| 65 02 06-9A | 370 | 40 mAh | 9,5 x 2,1 | 1.99 | % | 1.95 | 1.91 | 1.87 |
| 61 32 66-9A | 371 | 40 mAh | 9,5 x 2 | 1.99 | % | 1.95 | 1.91 | 1.87 |
| 61 32 58-9A | 373 | 29 mAh | 9,5 x 1,6 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 31 26-9A | 377 | 28 mAh | 6,8 x 2,6 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 30 88-9A | 379 | 16 mAh | 5,8 x 2,1 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 33 04-9A | 381 | 50 mAh | 11,6 x 2,1 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 32 15-9A | 384 | 45 mAh | 7,9 x 3,6 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 65 01 22-9A | 386 | 130 mAh | 11,6 x 4,2 | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 | 3.28 |
| 65 01 34-9A | 389 | 80 mAh | 11,6 x 3,1 | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 61 33 12-9A | 390 | 80 mAh | 11,6 x 3,1 | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 | 3.28 |
| 65 00 27-9A | 391 | 50 mAh | 11,6 x 2,1 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 41 22-9A | 392 | 45 mAh | 7,9 x 3,6 | 1.99 | % | 1.95 | 1.91 | 1.87 |
| 65 01 46-9A | 393 | 80 mAh | 7,9 x 5,4 | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 | 3.28 |
| 61 32 82-9A | 394 | 84 mAh | 9,5 x 3,6 | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 | 3.28 |
| 61 32 74-9A | 395 | 55 mAh | 9,5 x 2,7 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 65 01 58-9A | 396 | 32 mAh | 7,9 x 2,6 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |
| 61 31 93-9A | 397 | 32 mAh | 7,9 x 2,6 | 1.99 | % | 1.95 | 1.91 | 1.87 |
| 65 01 70-9A | 399 | 55 mAh | 9,5 x 2,7 | 2.29 | % | 2.24 | 2.20 | 2.15 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Varta lithium schakelaar cellen

**Technische spec.:** Technologie: Lithium · Spanning: 3 V.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Capaci-teit | Afm.(Ø x h) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 09 59-9A | 1 | CR 1216 | 25 mAh | 12,5 x 1,6 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 | 4.69 |
| 65 09 60-9A | | CR 1220 | 35 mAh | 12,5 x 2 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 | 4.69 |
| 65 09 64-9A | 2 | CR 1620 | 70 mAh | 16 x 2 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 | 4.69 |
| 65 09 70-9A | | CR 1632 | 140 mAh | 16 x 3,2 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 | 4.69 |
| 65 09 71-9A | | CR 2016 | 90 mAh | 20 x 1,6 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 | 4.69 |
| 65 09 56-9A | 3 | CR 2025 | 170 mAh | 20 x 2,5 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 | 4.69 |
| 65 09 57-9A | 4 | CR 2032 | 230 mAh | 20 x 3,2 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 | 4.69 |
| 65 09 61-9A | | CR 2430 | 280 mAh | 24,5 x 3 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 | 4.69 |
| 65 09 62-9A | | CR 2450 | 560 mAh | 24,5 x 5 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 | 4.69 |

## Conrad Energy knoopcel, lithium

vanaf **2.99**

De knoopcellen onderscheiden zich door een hoge energiedichtheid, de geringe zelfontlading en het goede temperatuurgedrag (-20 tot +60 °C).

| Bestnr. | Grootte | Capaciteit | Afm. (Ø x h) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 00 99-9A | CR 1216 | 25 mAh | 12,5 x 1,6 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 01 11-9A | CR 1220 | 30 mAh | 12,5 x 2,0 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 01 23-9A | CR 1225 | 48 mAh | 12 x 2,5 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 01 35-9A | CR 1616 | 45 mAh | 16 x 1,6 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 01 47-9A | CR 1620 | 60 mAh | 16 x 2,0 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 01 59-9A | CR 2016 | 70 mAh | 20 x 1,6 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 01 71-9A | CR 2025 | 140 mAh | 20 x 2,5 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 01 83-9A | CR 2032 | 200 mAh | 20 x 3,2 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 01 95-9A | CR 2320 | 120 mAh | 23 x 2,0 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 02 07-9A | CR 2330 | 260 mAh | 23 x 3 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 02 19-9A | CR 2430 | 270 mAh | 24,5 x 3 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 02 31-9A | CR 2450 | 550 mAh | 24,5 x 5 | 3.49 | % 3.42 | 3.35 | 3.28 |

## Probleemoplosser

### Eenvoudige identificatie

**0.99**

### Conrad energy knoopcellensjabloon

- **48 proeffrezingen**
- **Oog voor ophangen of bevestigen**

Met het knoopcellensjabloon van Conrad energy kunt u eenvoudig controleren welk type knoopcel u nodig heeft.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 110 x 65 x 2,4 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 07 70-9A | 0.99 |

## Renata knoopcellen, lithium

Een geringe zelfontlading, hoge energiedichtheid en een goede temperatuurverhouding (-20 tot +70 °C). Spanning 3 V.

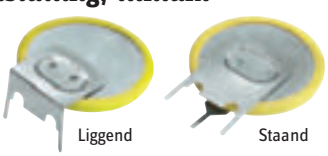
| Bestnr. | Grootte | Capaci-teit | Afm. (Ø x h) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 37 70-9A | CR 1216 | 25 mAh | 12,5 x 1,6 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 28 63-9A | CR 1220 | 38 mAh | 12,5 x 2 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 28 47-9A | CR 1225 | 48 mAh | 12,5 x 2,5 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 28 55-9A | CR 1616 | 50 mAh | 16 x 1,6 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 28 71-9A | CR 1620 | 68 mAh | 16 x 2 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 30 37-9A | CR 1632 | 125 mAh | 16 x 3,2 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 28 98-9A | CR 2016 | 80 mAh | 20 x 1,6 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 29 01-9A | CR 2025 | 170 mAh | 20 x 2,5 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 29 28-9A | CR 2032 | 235 mAh | 20 x 3,2 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 29 79-9A | CR 2320 | 150 mAh | 23 x 2 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 37 97-9A | CR 2325 | 190 mAh | 23 x 2,5 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 29 87-9A | CR 2430 | 285 mAh | 24,5 x 3 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |
| 61 28 12-9A | CR 2450N | 540 mAh | 24,5 x 5 | 4.29 | % 4.20 | 4.12 | 4.03 |
| 61 28 20-9A | CR 2477N | 950 mAh | 24,5 x 7,7 | 6.29 | % 6.16 | 6.04 | 5.91 |
| 65 01 94-9A | CR 1025 | 30 mAh | 10 x 2,5 | 3.79 | % 3.71 | 3.64 | 3.56 |

## Energizer Lithium schakelaar cellen

**Technische spec.:** Technologie: Lithium · Spanning: 3 V.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Afm.(Ø x h) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 10 80-9A | 1 | CR 1025 | 10 x 2,5 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 10 81-9A | | CR 1216 | 12 x 1,6 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 10 82-9A | | CR 1220 | 12 x 2 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 10 83-9A | 2 | CR 1616 | 16 x 1,6 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 10 84-9A | | CR 1620 | 16 x 2 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 10 85-9A | 3 | CR 1632 | 16 x 3,2 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 10 86-9A | | CR 2016 | 20 x 1,6 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 10 87-9A | | CR 2025 | 20 x 2,5 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 10 88-9A | 4 | CR 2032 | 20 x 3,2 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 10 89-9A | | CR 2430 | 24,5 x 3 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |
| 65 10 90-9A | 5 | CR 2450 | 24,5 x 5 | 3.59 | % 3.52 | 3.45 | 3.37 |

## Knoopcellen met printaansluiting, lithium




Liggende uitvoering (LP) met 3 printer-aansluitingen. Pinafstand: 17,8 mm. Staande uitvoering (SP) met 3 printer-aansluitingen. Pinafstand: 10,5 mm.

| Bestnr. | Grootte | Uitvoe-ring | Capaciteit | (Ø x h) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 04 02-9A | CR 2025 | Liggend | 150 mAh | 20 x 2,5 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 04 14-9A | CR 2032 | Liggend | 210 mAh | 20 x 3,2 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 04 26-9A | CR 2325 | Liggend | 165 mAh | 23 x 2,5 | 3.09 | % 3.03 | 2.97 | 2.90 |
| 65 04 50-9A | CR 2430 | Liggend | 300 mAh | 24,5 x 3 | 3.19 | % 3.13 | 3.06 | 3.- |
| 65 04 62-9A | CR 2450 | Liggend | 560 mAh | 24,5 x 5 | 3.29 | % 3.22 | 3.16 | 3.09 |
| 65 04 74-9A | CR 2025 | Staand | 150 mAh | 20 x 2,5 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 04 86-9A | CR 2032 | Staand | 210 mAh | 20 x 3,2 | 2.99 | % 2.93 | 2.87 | 2.81 |
| 65 04 98-9A | CR 2325 | Staand | 165 mAh | 23 x 2,5 | 3.09 | % 3.03 | 2.97 | 2.90 |
| 65 05 10-9A | CR 2430 | Staand | 300 mAh | 24,5 x 3 | 3.19 | % 3.13 | 3.06 | 3.- |
| 65 05 22-9A | CR 2450 | Staand | 560 mAh | 24,5 x 5 | 3.29 | % 3.22 | 3.16 | 3.09 |

## Conrad aanrader: bestseller

**Voorraadset**

Levering zonder knoopcellen

### Conrad Energy alkaline/lithium knoopcellen, 20-delige set

- 20-delig
- In 6 hersluitbare, praktische boxen
- Incl. 2 schroevendraaiers

**set v.a. 9.99**

Deze knoopcellenset is voor praktisch alle toepassingen in het huishouden. De set bestaat uit 6 hersluitbare, praktische boxen, die overzichtelijk en veilig opbergen mogelijk maken. Er zijn knoopcellen voor o.a. horloges, calculators, spelcomputers, fotocamera's, radio's, afstandsbedieningen, enz.

**Omvang levering:** 3 x AG3 (7,9 x 3,6 mm), 3 x AG10 (11,6 x 3,1 mm), 3 x AG13 (11,6 x 5,4 mm), 3 x CR2016 (20 x 1,6 mm), 3 x CR2025 (20 x 2,5 mm), 3 x CR2032 (20 x 3,2 mm) · 2 schroevendraaiers.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 65 05 27-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## Conrad Energy knoopcellen, 42-delige set

- Incl. batterijtester

**set 4.99**

**Omvang levering:** 6 x AG1 (6,8 x 2,1 mm) · 12 x AG3 (7,9 x 3,6 mm) · 6 x AG4 (6,7 x 2,4 mm) · 9 x AG10 (11,6 x 3,1 mm) · 3 x AG12 (11,6 x 4,2 mm) · 6 x AG13 (11,6 x 5,4 mm) · Batterijtester.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 65 08 68-9A | 4.99 | % 4.89 |

## 16-delige lithium/alkaline-knoopcellenset

**set 4.99**

Praktische knoopcellenset voor toepassingen in het huishouden.

**Omvang levering:** 2 x AG3 (7,9 x 3,6 mm) · 2 x AG4 (6,7 x 2,4 mm) · 2 x AG12 (11,6 x 4,2 mm) · 2 x AG13 (11,6 x 5,4 mm) · 2 x CR 2016 (20 x 1,6 mm) · 2 x CR 2025 (20 x 2,5 mm) · 4 x CR 2032 (20 x 3,2 mm).

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 65 06 10-9A | 4.99 | % 4.89 |

## Conrad Energy alkaline knoopcellen, 36-delig

**set 2.99**

**Technische spec.:** Spanning: 1,5 V · Technologie: Alkalie-mangaan

**Omvang levering:** Elk 6 x AG 1 (6,8 x 2,1 mm) · AG 3 (7,9 x 3,6 mm) · AG 5 (7,9 x 5,5 mm) · AG 12 (11,6 x 4,2 mm) · AG 13 (11,6 x 5,4 mm) · AG 4 (6,7 x 2,4 mm).

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 65 06 17-9A | 2.99 | % 2.93 |

## Goed te weten

**Knoopcellen - vergelijkingstabel**

| RENATA | MAXWELL | VARTA | RAYOVAC | DURACELL | SEIKO | Ø/h (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 301 | SR43SW | V301 | 301 | D301 | SB-A8 | 11,6 / 4,2 |
| 303 | SR44SW | V303 | 303 | -- | SB-A9 | 11,6 / 5,4 |
| 309 | SR754SW | V309 | 309 | D309 | -- | 7,9 / 5,4 |
| 315 | SR716SW | V315 | 315 | D315 | SB-AT | 7,9 / 1,65 |
| 317 | SR516SW | V317 | 317 | D317 | SB-AR | 5,8 / 1,6 |
| 319 | SR527SW | V319 | 319 | D319 | SBAE/DE | 5,8 / 2,7 |
| 321 | SR616SW | V321 | 321 | D321 | SBAF/DF | 6,8 / 1,6 |
| 329 | SR731SW | V329 | 329 | D329 | -- | 7,9 / 3,1 |
| 335 | SR512SW | -- | 335 | -- | SB-AW | 5,8 / 1,25 |
| 341 | SR714SW | V341 | 341 | -- | -- | 7,9 / 1,45 |
| 344 | SR1136SW | V344 | 344 | D344 | -- | 11,6 / 3,6 |
| 346 | SR712SW | V346 | 346 | -- | SB-DH | 7,9 / 1,25 |
| 350 | -- | V350 | -- | D350 | -- | 11,6 / 3,6 |
| 357 | SR44W | V357 | 357 | D357 | SB-B9 | 11,6 / 5,4 |
| 361 | SR721W | V361 | 361 | -- | SB-BK/EK | 7,9 / 2,1 |
| 362 | SR721SW | V362 | 362 | D362 | SB-AK/DK | 7,9 / 2,1 |
| 364 | SR621SW | V364 | 364 | D364 | SBAG-DG | 6,8 / 2,15 |
| 366 | SR1116SW | V366 | 366 | -- | -- | 11,5 / 1,65 |
| 370 | SR920W | V370 | 370 | 370 | SB-BN | 9,5 / 2,1 |
| 371 | SR920SW | V371 | RW315 | 371 | SB-AN | 9,5 / 2,1 |

| RENATA | MAXWELL | VARTA | RAYOVAC | DURACELL | SEIKO | Ø/h (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 373 | SR916SW | V373 | 373 | D373 | SBAJ-DJ | 9,5 / 1,65 |
| 376 | SR626W | -- | 376 | -- | -- | 6,8 / 2,6 |
| 377 | SR626SW | V377 | 377 | D377 | SB-AW | 6,8 / 2,6 |
| 379 | SR521SW | V379 | 379 | D379 | SBAC-DC | 5,8 / 2,1 |
| 381 | SR1120SW | V381 | 381 | D381 | SBAS-DS | 11,6 / 2,1 |
| 384 | SR41SW | V384 | 384 | D384 | SBA1-D1 | 7,9 / 3,6 |
| 386 | SR43W | V386 | 386 | D386 | SB-B8 | 11,6 / 4,2 |
| 389 | SR1130W | V389 | 389 | D389 | SB-BU | 11,6 / 3,1 |
| 390 | SR1130SW | V390 | 390 | D390 | SB-AU | 11,6 / 3,0 |
| 391 | SR1120W | V391 | 391 | D391 | SB-BS/ES | 11,6 / 2,1 |
| 392 | SR41W | V392 | 392 | D392 | SB-B1 | 7,9 / 3,6 |
| 393 | SR754W | V393 | 393 | D393 | SB-B3 | 7,9 / 5,4 |
| 394 | SR936SW | V394 | 394 | D394 | SB-A4 | 9,5 / 3,6 |
| 395 | SR927SW | V395 | 395 | D395 | SBAP-DP | 9,5 / 2,6 |
| 396 | SR726W | V396 | 396 | D396 | SB-BL | 7,9 / 2,6 |
| 397 | SR726SW | V397 | 397 | D397 | SB-AL | 7,9 / 2,6 |
| 399 | SR927W | V399 | 399 | D399 | SB-BP/EP | 9,5 / 2,6 |
| LR 43 | LR 43 | V12GA | RW84 | LR 43 | -- | 11,6 / 4,2 |
| LR 44 | LR 44 | V13GA | RW82 | LR 44 | -- | 11,6 / 5,4 |

# Vol energie

## Renata zink-lucht batterijen voor gehoortoestellen

· 6 stuks

elk verp. 6.99

Kwaliteitsbatterijen met een lange levensduur, gefabriceerd in Zwitserland.

**Technische spec.:** Technologie: Zink-lucht · Spanning: 1,4 V · Inhoud: 6 st.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Capaciteit | (Ø x h) mm | verp. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 41 49-9A | 1 | ZA 10 | 100 mAh | 5,8 x 3,6 | 6.99 | % 6.85 | 6.71 |
| 61 41 57-9A | 2 | ZA 13 | 310 mAh | 7,9 x 5,4 | 6.99 | % 6.85 | 6.71 |
| 61 41 73-9A | 3 | ZA 312 | 180 mAh | 7,9 x 3,6 | 6.99 | % 6.85 | 6.71 |
| 65 01 82-9A | 4 | ZA 675 | 650 mAh | 11,6 x 5,4 | 6.99 | % 6.85 | 6.71 |

## Batterijen voor gehoorapparaten tegen een scherpe prijs

· 6-delig

elk verp. 4.99

Overtuigende kwaliteit met lange levensduur.

**Technische spec.:** Technologie: Zink-lucht · Spanning: 1,4 V · Inhoud: 6 st.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Capaciteit | (Ø x h) mm | verp. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 04 93-9A | 1 | ZA 10 | 90 mAh | 5,9 x 3,6 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 65 04 96-9A | 2 | ZA 13 | 280 mAh | 7,9 x 5,4 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 65 04 94-9A | 3 | ZA 312 | 160 mAh | 7,9 x 3,6 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 65 04 95-9A | 4 | ZA 675 | 630 mAh | 11,6 x 5,4 | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |

## Rayovac knoopcelbatterijen voor gehoorapparten

· 6 stuks

Acoustic Special. Grootste capaciteit voor een maximale gebruiksduur.

**Technische spec.:** Technologie: Zink-lucht · Spanning: 1,4 V · Inhoud: 6 st.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Capaciteit | (Ø x h) mm | verp. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 30 10-9A | 1 | HA 10 | 105 mAh | 5,9 x 3,6 | 7.79 | % 7.63 | 7.48 |
| 25 30 13-9A | 2 | HA 13 | 310 mAh | 7,9 x 5,4 | 7.79 | % 7.63 | 7.48 |
| 25 33 12-9A | 3 | HA 312 | 180 mAh | 7,9 x 3,6 | 7.79 | % 7.63 | 7.48 |
| 25 36 75-9A | 4 | HA 675 | 640 mAh | 11,6 x 5,4 | 7.79 | % 7.63 | 7.48 |

## Energizer Hoorapparaat batterijen

· Verpakking 6 stuks

NIEUW

**Technische spec.:** Technologie: Zink-lucht · Spanning: 1,4 V · Inhoud: 6 st.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Capaciteit | (Ø x h) mm | verp. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 11 91-9A | 1 | ZA 10 | 91 mAh | 5,9 x 3,6 | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |
| 65 11 90-9A | 2 | ZA 13 | 280 mAh | 7,9 x 5,4 | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |
| 65 11 92-9A | 3 | ZA 312 | 160 mAh | 7,9 x 3,6 | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |
| 65 11 93-9A | 4 | ZA 675 | 635 mAh | 11,6 x 5,4 | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |

## Conrad aanrader: exclusief

### Probleemloos knoopcellen opladen

VOLTCRAFT

### Lithium knoopcellader, 2-voudig

Processor | Accu-type Lithium | Laad-kanalen 2 | Laad-tijd 1-2 h

accu grootte: LIR 2016 - 2477, CR2032 | Voedingsspanning 110 - 240 V/ 50- 60 Hz

Deze compacte stekkerlader maakt het mogelijk binnen de kortste tijd uw knoopcellen in de gebruikelijke grootte op te laden en dit kan wereldwijd.

**Uitvoering:** Opladen van lithium- en lithium-ionen-knoopcelbatterijen · 2 schuifschakelaars instelbaar op 3 V of 3,6 V · · LED statusweergave (laden/vol) · Beveiliging tegen overladen · Beveiliging tegen ompolen · Uitwerptoets.

**Technische spec.:** Geschikt voor batterijgrootte: Oplaadbare knoopcel, LIR, CR 2016 tot 2477 · Laadkanalen en -schachten: 2 · Laadstroom knoopcel: 30 mA · Voedingsspanning: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (b x h x d) 73 x 98 x 71 mm · Gewicht: 75 g · Laadtijd: 1 - 2 h.

Levering zonder batterijen

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 20 05 20-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Varta knoopcellen, NiMH

Milieuvriendelijke nikkel-metaal-hydride technologie voor een groot aantal toepassingen. Te gebruiken als geheugenbatterij (geheugen back-up) voor apparatuur in de communicatie, computer en consumentenelektronica.

**Uitvoering:** Lange houdbaarheid (6 jaar bij 20 °C) · Geringe zelfontladingsratio · Compatibel met NiCd-knoopcellen zonder aanpassing van de laadtechniek (1000x, laadstroom 1/10 van de capaciteit 14 uur) · Spanning 1,2 V.

**Technische spec.:** Technologie: NiMH · Spanning: 1,2 V.

| Bestnr. | Afb. | Type | Accucapaciteit | Afm. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 41 42-9A | 1 | V 15 H | 15 mAh | (Ø x h) 12 mm x 3 mm | 3.09 | % 3.03 |
| 25 42 07-9A | 2 | V 40 H | 40 mAh | (Ø x h) 12 mm x 6 mm | 4.09 | % 4.01 |
| 25 42 15-9A | 3 | V 80 H | 80 mAh | (Ø x h) 16 mm x 6 mm | 4.09 | % 4.01 |
| 25 42 23-9A | 4 | V 150 H | 150 mAh | (l x b x h) 26 x 14 x 6 mm | 4.09 | % 4.01 |
| 25 42 40-9A | 5 | CP 300 H | 300 mAh | (Ø x h) 25 mm x 7,5 mm | 4.09 | % 4.01 |

## Oplaadbare lithium knoopcellen

De nieuwe generatie van oplaadbare lithium knoopcelbatterijen in de meest gangbare maten.

Maximaal 400 laadcycli mogelijk.

**Technische spec.:** Accutechnologie: NiMH.

| Bestnr. | Grootte | Spanning | Accucapaciteit | (Ø x h) mm | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 22 10-9A | LIR 2016 | 3,6 V | 12 mAh | 20 x 1,6 | 4.99 | % 4.89 |
| 25 22 38-9A | CR 2032 | 3 V | 65 mAh | 20 x 3,2 | 5.99 | % 5.87 |
| 25 22 79-9A | LIR 2032 | 3,6 V | 45 mAh | 20 x 3,2 | 5.99 | % 5.87 |
| 25 22 65-9A | LIR 2025 | 3,6 V | 30 mAh | 20 x 2,5 | 5.99 | % 5.87 |
| 25 22 50-9A | LIR 2430 | 3,6 V | 80 mAh | 24 x 3 | 5.99 | % 5.87 |
| 25 22 37-9A | LIR 2450 | 3,6 V | 120 mAh | 24 x 5 | 5.99 | % 5.87 |
| 25 22 25-9A | LIR 2477 | 3,6 V | 180 mAh | 24 x 7,7 | 7.99 | % 7.83 |

## Kijk op de website

Uitgebreide informatie over **knoopcellen** vindt u op **conrad.nl** - eenvoudig zoeken op bestelnummer.

Zoeken: 651191 »

EXCLUSIEF BIJ CONRAD

# Emmerich NiMH-knoopcellen

## NiMH-knoopcellen met soldeerlip

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Accucapaciteit | Spanning | Afm. | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 15 24-9A | 1 | 60H | 80 mAh | 1,2 V | (Ø x h) 15,3 mm x 6,1 mm | 3,2 g | 1.29 | 1.26 |
| 25 15 25-9A | | 120H | 170 mAh | 1,2 V | (l x b x h) 23,3 x 15 x 5,28 mm | 5,3 g | 1.59 | 1.56 |
| 25 15 26-9A | | 170H | 230 mAh | 1,2 V | (Ø x h) 25,1 mm x 6,25 mm | 8,6 g | 1.99 | 1.95 |
| 25 15 27-9A | | 250H | 300 mAh | 1,2 V | (Ø x h) 25,1 mm x 7,35 mm | 11 g | 2.39 | 2.34 |
| 25 15 28-9A | | 60H | 80 mAh | 2,4 V | (Ø x h) 15,3 mm x 12,2 mm | 7 g | 2.79 | 2.73 |
| 25 15 29-9A | 2 | 120H | 170 mAh | 2,4 V | (l x b x h) 23,3 x 15 x 10,6 mm | 11 g | 3.99 | 3.91 |
| 25 15 30-9A | | 170H | 230 mAh | 2,4 V | (Ø x h) 25,1 mm x 12,5 mm | 18 g | 4.59 | 4.50 |
| 25 15 31-9A | | 250H | 300 mAh | 2,4 V | (Ø x h) 25,1 mm x 14,7 mm | 23 g | 5.49 | 5.38 |
| 25 15 32-9A | | 60H | 80 mAh | 3,6 V | (Ø x h) 15,3 mm x 18,5 mm | 10,5 g | 3.69 | 3.62 |
| 25 15 33-9A | | 120H | 170 mAh | 3,6 V | (l x b x h) 23,3 x 15 x 16 mm | 16,5 g | 5.49 | 5.38 |
| 25 15 35-9A | | 170H | 230 mAh | 3,6 V | (Ø x h) 25,1 mm x 19 mm | 27 g | 6.79 | 6.65 |
| 25 15 36-9A | | 250H | 300 mAh | 3,6 V | (Ø x h) 25,1 mm x 22,3 mm | 34,5 g | 7.79 | 7.63 |
| 25 15 37-9A | | 60H | 80 mAh | 4,8 V | (Ø x h) 15,3 mm x 25 mm | 14 g | 4.59 | 4.50 |
| 25 15 38-9A | | 120H | 170 mAh | 4,8 V | (l x b x h) 23,3 x 15 x 21,5 mm | 22 g | 6.99 | 6.85 |
| 25 15 39-9A | 3 | 170H | 230 mAh | 4,8 V | (Ø x h) 25,1 mm x 26 mm | 36 g | 8.49 | 8.32 |
| 25 15 40-9A | | 250H | 300 mAh | 4,8 V | (Ø x h) 25,1 mm x 30 mm | 46 g | 9.99 | 9.79 |

## NiMH-knoopcellen voor printmontage

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Accucapaciteit | Spanning | Afm. | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 15 41-9A | 4 | 60H | 80 mAh | 1,2 V | (Ø x h) 15,3 mm x 6,1 mm | 3,2 g | 1.29 | 1.26 |
| 25 15 43-9A | | 120H | 170 mAh | 1,2 V | (l x b x h) 23,3 x 15 x 5,28 mm | 5,3 g | 1.59 | 1.56 |
| 25 15 44-9A | 5 | 170H | 230 mAh | 1,2 V | (Ø x h) 25,1 mm x 6,25 mm | 8,6 g | 1.99 | 1.95 |
| 25 15 45-9A | | 250H | 300 mAh | 1,2 V | (Ø x h) 25,1 mm x 7,35 mm | 11 g | 2.39 | 2.34 |
| 25 15 46-9A | 6 | 60H | 80 mAh | 2,4 V | (Ø x h) 15,3 mm x 12,2 mm | 7 g | 2.79 | 2.73 |
| 25 15 47-9A | | 120H | 170 mAh | 2,4 V | (l x b x h) 23,3 x 15 x 10,6 mm | 11 g | 3.99 | 3.91 |
| 25 15 48-9A | 7 | 170H | 230 mAh | 2,4 V | (Ø x h) 25,1 mm x 12,5 mm | 18 g | 4.59 | 4.50 |
| 25 15 49-9A | | 250H | 300 mAh | 2,4 V | (Ø x h) 25,1 mm x 14,7 mm | 23 g | 5.49 | 5.38 |
| 25 15 51-9A | | 60H | 80 mAh | 3,6 V | (Ø x h) 15,3 mm x 18,5 mm | 10,5 g | 3.69 | 3.62 |
| 25 15 52-9A | | 120H | 170 mAh | 3,6 V | (l x b x h) 23,3 x 15 x 16 mm | 16,5 g | 5.49 | 5.38 |
| 25 15 54-9A | | 170H | 230 mAh | 3,6 V | (Ø x h) 25,1 mm x 19 mm | 27 g | 6.79 | 6.65 |
| 25 15 55-9A | | 250H | 300 mAh | 3,6 V | (Ø x h) 25,1 mm x 22,3 mm | 34,5 g | 7.79 | 7.63 |
| 25 15 56-9A | | 60H | 80 mAh | 4,8 V | (Ø x h) 15,3 mm x 25 mm | 14 g | 4.59 | 4.50 |
| 25 15 57-9A | 8 | 120H | 170 mAh | 4,8 V | (l x b x h) 23,3 x 15 x 21,5 mm | 22 g | 6.99 | 6.85 |
| 25 15 58-9A | 9 | 170H | 230 mAh | 4,8 V | (Ø x h) 25,1 mm x 26 mm | 36 g | 8.49 | 8.32 |
| 25 15 59-9A | | 250H | 300 mAh | 4,8 V | (Ø x h) 25,1 mm x 30 mm | 46 g | 9.99 | 9.79 |

EMMERICH

Emmerich knoopcel-accu's voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en zijn zeer betrouwbaar. Speciale voor directe montage op printplaten, voor draadloze telefoons, de modelbouw, industriële toepassingen, te gebruiken als geheugenvoeding (memory-backup) voor communicatie-apparatuur, computers, consumentenelektronica en dergelijke. Deze speciale knoopcel-accu's van Emmerich zijn exclusief bij Conrad verkrijgbaar.

**Technische spec.:** Technologie: NiMH.

## Emmerich NiMH speciale accupacks

Emmerich speciale kwaliteits accu's zijn samengesteld uitsluitend voor Conrad.

**Technische spec.:** Technologie: NiMH.

EMMERICH

## Speciale NiMH-accu's met soldeerlippen

25 15 65 en 25 15 67 zonder soldeerlippen

| Bestnr. | Afb. | Accucapaciteit | Spanning | (Ø x h) mm | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 15 60-9A | 1 | 400 mAh | 6 V | 33,5 x 32 | 45 g | 33.99 | 33.31 |
| 25 15 61-9A | 2 | 400 mAh | 12 V | 33,5 x 65 | 93 g | 41.99 | 41.15 |
| 25 15 62-9A | 3 | 400 mAh | 6 V | 27,5 x 67 | 48 g | 39.99 | 39.19 |
| 25 15 63-9A | 4 | 400 mAh | 12 V | 27,5 x 95 | 87 g | 55.99 | 54.87 |
| 25 15 64-9A | 5 | 700 mAh | 6 V | 35,5 x 74,5 | 76 g | 34.99 | 34.29 |
| 25 15 65-9A | 6 | 700 mAh | 6 V | 35,5 x 79 | 136 g | 36.99 | 36.25 |
| 25 15 66-9A | 7 | 700 mAh | 12 V | 35,5 x 99,5 | 82 g | 54.99 | 53.89 |
| 25 15 67-9A | 8 | 700 mAh | 12 V | 35,5 x 103,5 | 143 g | 56.99 | 55.85 |

## Speciale NiMH-accu's met steek soldeerlippen 3e print

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | Accucapaciteit | Spanning | (l x b x h) mm | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 15 68-9A | 9 | Rastermaat 7 | 170 mAh | 2,4 V | 22 x 11 x 18 | 8 g | 7.99 | 7.83 |
| 25 15 70-9A | 10 | Rastermaat 10 | 170 mAh | 2,4 V | 25 x 11 x 18 | 8 g | 7.99 | 7.83 |
| 25 15 71-9A | 11 | Rastermaat 7 | 170 mAh | 2,4 V | 18 x 22 x 19 | 8 g | 7.99 | 7.83 |
| 25 15 73-9A | 12 | Rastermaat 10 | 170 mAh | 2,4 V | 25 x 22 x 19 | 8 g | 7.99 | 7.83 |
| 25 15 72-9A | 13 | Rastermaat 7 | 170 mAh | 3,6 V | 20 x 21 x 18 | 11 g | 12.99 | 12.73 |
| 25 15 74-9A | 14 | Rastermaat 10 | 170 mAh | 3,6 V | 25 x 21 x 18 | 11 g | 12.99 | 12.73 |
| 25 15 76-9A | 15 | Rastermaat 7 | 170 mAh | 4,8 V | 20 x 22 x 29 | 16 g | 18.99 | 18.61 |
| 25 15 78-9A | 16 | Rastermaat 10 | 170 mAh | 4,8 V | 26 x 22 x 29 | 16 g | 18.99 | 18.61 |
| 25 15 79-9A | 17 | Rastermaat 7 | 170 mAh | 6 V | 21 x 22 x 30 | 19 g | 22.99 | 22.53 |
| 25 15 80-9A | 18 | Rastermaat 10 | 170 mAh | 6 V | 26 x 22 x 30 | 19 g | 22.99 | 22.53 |

# Oplaadbare alkaline batterijen

Oplaadbare alkaline batterijen zijn als vrijwel volwaardige vervanging voor gewone batterijen ontwikkeld. Deze zijn zeer goed geschikt voor alle toepassingen met lichte tot middelzware belastingen. Vanwege een hogere interne weerstand zijn oplaadbare alkalische batterijen niet geschikt voor toepassingen met een hoge stroombehoefte zoals bijv. digitale camera's, DAT-recorders, flitsers, etc. Omdat de batterijen geen geheugeneffect vertonen en om de gebruiksduur te verlengen, moet u de batterijen zo vaak mogelijk weer opladen. Ook na een slechts gedeeltelijke ontlading. Diepontlading onder 0,9 V moet in elk geval worden voorkomen. Gebruik voor het laden alleen geschikte opladers zoals bijv. AccuCell, Rayovac, etc.!

## AccuCell snellader ACL62 zonder batterijen

- Laadstatusaanduiding voor elke laadschacht

Accu-grootte Micro, Mignon

Voedingsspanning 230 V/50 Hz

Processor

Accu-type RAM

Laad-schachten 4

**Uitvoering:** Laadafsluiting · Veiliheids-timer-afsluiting · Beveiliging per schacht · Impulsbehoudlading · Herkenning van verkeerd geplaatste batterijen en batterijdefet-herkenning · Ompolingsbeveiliging · LED-indicatie.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: RAM · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 83 x 125 x 75 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 65 05 19-9A | Zonder batterijen | 25.99 | % 25.47 |
| 65 05 28-9A | Incl. 4 penlitebatterijen | 29.99 | % 29.39 |

## AccuCell snellader ACL64

- Laadstatusaanduiding voor elke laadschacht
- Ook geschikt voor baby- en monobatterijen

Accu-grootte Micro, Mignon, Baby, Mono

Voedingsspanning 230 V/50 Hz

Processor

Accu-type RAM

Laad-schachten 4

Levering zonder batterijen

**Uitvoering:** Hetzelfde als bij stekkerlader 650519.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: RAM · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA), Baby (C), Mono (D) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 105 x 205 x 60 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 65 05 42-9A | 35.99 | % 35.27 |

## AccuCell RAM-batterijen

- 1,5 V
- Tot 25x oplaadbaar

vanaf **7.99**

**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan · Spanning: 1,5 V.

| Bestnr. | Grootte | Accucapaciteit | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 65 06 60-9A | Potlood (AAA) | 750 mAh | 4 st. | 7.99 |
| 65 06 50-9A | Penlite (AA) | 1800 mAh | 4 st. | 7.99 |
| 65 04 45-9A | Baby (C) | 3000 mAh | 2 st. | 17.99 |
| 65 04 33-9A | Mono (D) | 7200 mAh | 2 st. | 17.99 |

## AccuCell penlite 2 stuks incl. adapters

- 2 penlite RAM-batterijen
- 2 baby- en mono-adapters

Deze AccuCell set bevat 2 AA-RAM-batterijen met 1300 mAh en telkens 2 adpters voor C en D-batterijen. Het voordeerl van de adapters: Wanneer u snel C of D-batterijen nodig heeft, en die niet bij de hand hebt, dan kunt u direct deze penlites gebruiken.

**Technische spec.:** Technologie: Alkalie-mangaan · Accucapaciteit: 1800 mAh · Afm.: (Ø x l) 15 mm x 50 mm · Spanning: 1,5 V.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 65 08 00-9A | 9.99 | % 9.79 |

## Probleemoplosser

# Voor NiCd, NiMH en RAM

### AccuPower snellader AP2010-1

- Laadt NiCd, NiMH en RAM
- Met 12 V-autoadapter
- 1 - 4 AA of AAA-batterijen (penlite of potlood)

Processor

Accu-grootte Micro, Mignon

Laad-schachten 4

Voedingsspanning 100 - 240 V/50 - 60 Hz 12 V/DC

Accu-type NiCd, NiMH, RAM

**49.99**

Met deze snellader kunt u tegelijkertijd NiCd, NiMH en RAM laden. Voortdurende aanpassing van de laadstroom en bewaking van elke schacht afzonderlijk. Tijdens het laden wordt de laadtoestand van elke accu voortdurend gecontroleerd. Als de accu volledig geladen is, wordt deze met een impulsinstandhoudingslading in volle toestand gehouden, om bij gebruik de hoogst mogelijke capaciteit te bieden.

**Uitvoering:** Bewaking van afzonderlijke schachten · Herkenning van volle accu door minus-Delta-U uitschakeling · Impulsinstandhoudingslading · Geringe opwarming van de accu's tijdens het laadproces · Uitschakeling door veiligheidstimer · Refresh-/ontladfunctie voor "vermoeide" accu's · Herkenning van foutief geplaatste en defecte accu's · LED-statusweergave.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH, RAM · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 600 mA · Laadstroom potlood (AAA): 600 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 V= · Afm.: (b x h x d) 90 x 50 x 150 mm.

**Omvang levering:** Lader · Netvoeding · 12 V autoadapter.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 10 01-9A | 49.99 |

NIEUWS & WEETJES
conrad.nl

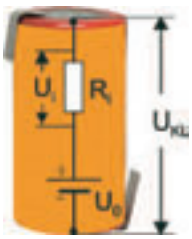
# Conrad energy NiMH batterijen

De doorontwikkeling van batterijen volgens de nieuwse technologieën, een productie in de modernste productiefacaliteiten en de strenge kwaliteitscontrole, garanderen u de hoge kwaliteitsstandaard van onze oplaadbare NiMH batterijen. Omdat u voor elke toepassing de juiste oplaadbare batterij wilt hebben, zijn onze Conrad energy batterijen in alle gangbare formaten en capaciteiten verkrijgbaar. Als standaard oplaadbare batterij, of als moderne Endurance technologie: met de passende batterijlader zijn onze NiMH batterijen tot wel 1000 keer oplaadbaar.

## Goed te weten

**Interne weerstand**

Iedere accu heeft een zogenaamde interne weerstand Ri, te vergelijken met een voorschakelweerstand bij een ideale c.q. weerstandsloze stroombron. Met het stijgen van de stroomsnelheid, stijgt ook de spanning Ui. Een deel van deze spanning, Ri, vertoont door de weerstand verval, waardoor de klemspanning UKL lager wordt. Als een accu bijv. een spanning van 1,25 V en een interne weerstand van 10 m´Ω heeft, levert dat de volgende waarden op: als bij open klemmen geen stroom is, kan ook de Ri geen spanning leveren en zal de klemspanning UKL gelijk zijn aan de oorsprongsspanning U0. Wordt de cel door een elektromotor met 30 A wordt belast, veranderen ook de spanningswaarden: Ui = Ri · I => Ui = 0,01 x 30 = 0,3 V. Een accupack met 10 cellen levert dan in plaats van 12,5 V nog 9,5 V. Het bijbehorende vermogensverlies van 90 W wordt in de accu in warmte omgezet. De interne weerstand is geen constante grootheid, maar wordt o.a. bepaald door de temperatuur, de veroudering van de cel, de ontlading en de grootte en type van de accu.




## NiMH potlood accu's

v.a. 4,49

**Technische spec.:** Technologie: NiMH · Grootte: Potlood (AAA) · Spanning: 1,2 V · Afm.: (Ø x h) 10,5 mm x 44,5 mm.

| Bestnr. | Accucapaciteit | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|
| 25 02 13-9A | 700 mAh | 2 st. | 4.49 |
| 25 04 00-9A | 700 mAh | 4 st. | 7.99 |
| 25 09 00-9A | 900 mAh | 4 st. | 8.99 |
| 25 11 11-9A | 1100 mAh | 4 st. | 11.99 |

## NiMH-penlitebatterij

v.a. 2,99

**Technische spec.:** Technologie: NiMH · Grootte: Penlite (AA) · Spanning: 1,2 V · Afm.: (Ø x h) 14 mm x 50,5 mm.

| Bestnr. | Accucapaciteit | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|
| 25 00 25-9A | 1100 mAh | 4 st. | 8.99 |
| 25 01 32-9A | 1800 mAh | 1 st. | 2.99 |
| 25 05 13-9A | 2400 mAh | 2 st. | 7.79 |
| 25 05 26-9A | 2400 mAh | 4 st. | 14.99 |
| 25 10 20-9A | 2700 mAh | 4 st. | 17.99 |

## NiMH-penlitebatterijen, 4 stuks "foto"

· 2500 mAh

Speciaal voor stroomvreters zoals digitale camera's.

Penlite (AA) · 2500 mAh · 1.2 V.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 25 05 50-9A | 15.99 |

## Prijskraker

# Modernste techniek

### Conrad Endurance set 8 AA en 4 AAA-batterijen

· Snel oplaadbaar
· Minimale zelfontlading

Deze batterijen cobineren de voordelen van gewone en oplaadbare batterijen. Ze zijn direkt te gebruiken en hoeven dus niet eerst opgeladen te worden. De grote capaciteit en hoge stroomsterkte garanderen een lange gebruiksduur, en dat meerdere malen. Want in tegenstelling tot gewone batterijen kunt u uw Conrad Energy Endurance zo'n 1000 keer opladen. Dat is niet alleen goed voor het milieu, maar ook voor uw portemonnee. Wanneer u de Endurance langere tijd niet gebruikt is dat geen enkel probleem, omdat in tegenstelling tot gebruikelijke oplaadbare batterijen, u de lastige zelfontlading rustig kunt vergeten.

24,99

**Omvang levering:** NiMH -accu's 8x 2200 mAh penlite AA · 4x 800 mAh potlood AAA.

U bespaart ten opzichte van afzonderlijke aanschaf.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 25 10 60-9A | 24.99 |

## Endurance NiMH Potloodbatterijen, 4 stuks

· 800 mAh
· Snel oplaadbaar
· Minimale zelfontlading

Potlood (AAA) · 800 mAh · 1,2 V.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 25 10 10-9A | 11.99 |

## Endurance NiMH penlite accu's, set 4 stuks

· 2200 mAh
· Snel oplaadbaar
· Minimale zelfontlading

Penlite (AA) · 2200 mAh · 1.2 V.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 25 22 00-9A | 12.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Conrad aanrader: innovatie

# Voor Li-Ion batterijen

VOLTCRAFT

Levering zonder oplaadbare batterijen.

### Batterijlader VC2009-Li 9V-blok Li-Ion

- 4-traps oplaadproces
- Controle per laadschacht
- Automatische refreshfunctie

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

Prozessor | Accu-type LiIon | Laad-tijd 2,5 h | Laad-kanalen 2 | batterijgrootte: 9V-blok batterij | Voedingsspanning 11,4 - 12,6 V/DC

Met de processorgestuurde batterijlader VC209-Li van Voltcraft kunnen 9V Li-Ion blokbatterijen worden opgeladen. Deze technologie overtuigt door een hoger energiedichtheid, laag gewicht en minimale zelfontlading. Door het 4-traps oplaadproces worden uw batterijen indien nodig automatisch "gereanimeerd" en veilig opgeladen. Conrad is de eerste aanbieder die dit type batterijlader samen met een geschikte oplaadbare lithiumbatterij in het assortiment heeft.

**Uitvoering:** Controle per laadschacht · 4-traps oplaadproces · Instandhoudingslading · Automatische refreshfunctie · Uitschakeling door veiligheidstimer. · Beveiligd tegen kortsluiting · Constante spanning tot het einde van het oplaadproces · Bescherming tegen onjuiste polariteit · LED indicator.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Li-ion · Geschikt voor batterijgrootte: 9 V-blok · Laadkanalen en -schachten: 2 · Laadstroom 9 V-blok: 70 mA · Voedingsspanning: 11,4 - 12,6 V · Afm.: (b x h x d) 100 x 35 x 93 mm.

**Omvang levering:** Oplader

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 20 00 09-9A | 25.99 | % 25.47 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 51 08 19-9A | Dehner stekkernetvoedingen SYS-serie, vaste spanning | 9.29 |
| 71 02 26-9A | 12V Spiraalkabel met 8DC male adapter | 5.50 |

### Conrad Energy 9V-blok Li-Ion 350 mAh

- Minimale zelf-ontlading
- Hogere capaciteit
- Laag gewicht

De Li-Ion (Lithium Ion) technologie overtuigt door de hoge energiedichtheid, laag gewicht, minimale zelfontlading en hoge capaciteit. Capaciteit 350 mAh · Spanning 7,2 V.

| Bestnr. | Accuca-paciteit | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 25 12 90-9A | 350 mAh | 9.99 | % 9.79 |
| 25 12 92-9A | 500 mAh | 13.99 | % 13.71 |

### NiMH-babybatterij

v.a. 9,99

Baby (C) · 4500 mAh · 1.2 V.

| Bestnr. | Accucapaciteit | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|
| 25 00 10-9A | 4500 mAh | 1 st. | 9.99 |
| 25 02 34-9A | 2200 mAh | 2 st. | 12.99 |

### NiMH-monobatterij

v.a. 15,99

Mono (D) · 8000 mAh · 1.2 V.

| Bestnr. | Accucapaciteit | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|
| 25 01 56-9A | 8000 mAh | 1 st. | 15.99 |
| 25 03 06-9A | 5000 mAh | 2 st. | 17.99 |

### NiMH 9 V blokbatterij

v.a. 6,99

| Bestnr. | Accucapaciteit | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 25 01 81-9A | 160 mAh | 6.99 | % 6.85 |
| 25 00 24-9A | 250 mAh | 9.99 | % 9.79 |

### Endurance NiMH Baby C batterijen, 2 stuks

- 4000 mAh
- Snel oplaadbaar
- Minimale zelfontlading

verp. 15,99

Baby (C) · 4000 mAh · 1.2 V.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 25 10 56-9A | 15.99 |

### Endurance NiMH Mono D batterijen, 2 stuks

- 8000 mAh
- Snel oplaadbaar
- Minimale zelfontlading

verp. 25,99

Mono (D) · 8000 mAh · 1.2 V.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 25 10 57-9A | 25.99 |

### Endurance NiMH 9V blokbatterij

- 200 mAh
- Minimale zelfontlading

8,99

9 V-blok · 200 mAh.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 25 10 55-9A | 8.99 | % 8.81 |

### Conrad energy Endurance, incl. Z-soldeerdraad

v.a. 2,99

- Direct klaar voor gebruik
- Minimale zelfontlading

Conrad energy Endurance – uw energiecel, die de voordelen van een batterij en een accu combineert. Speciale uitvoering met Z-soldeerdraden en vlakke pluspool voor montage op printplaten, voor draadloze telefoons, modelbouw, enz.

**Technische spec.:** Accutechnologie: NiMH · Spanning: 1,2 V.

**Uitvoering:** Temperatuurbereik -20 tot +50 ° C

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Accucapaciteit | (Ø x l) mm | Gewicht | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 12 52-9A | 1 | Potlood (AAA) | 750 mAh | 10,5 x 44,5 | 14 g | 2.99 | % 2.93 | 2.87 |
| 25 12 53-9A | 2 | Penlite (AA) | 2000 mAh | 14 x 50,2 | 29 g | 3.49 | % 3.42 | 3.35 |
| 25 12 55-9A | 3 | Sub-C | 3000 mAh | 22,5 x 43 | 66 g | 7.99 | % 7.83 | 7.67 |

## Conrad idee: slim

# De mobiele stroomvoorziening

### Mobile Booster Lithium

- 2 USB-uitgangen
- LED-laadstatus weergave

De Mobile Booster met geïntegreerde Lithium-accu is ideaal voor mobiele verbruikers zoals MP3-spelers, iPod's, draagbare spelconsoles, etc. De Mobile Booster beschikt over twee USB-poorten, zodat er twee apparaten gelijktijdig ca. 2 uur van stroom voorzien kunnen worden. De Mobile Booster is op te laden via een USB-poort of via netvoeding.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 62 x 70 x 22 mm · Voedingsspanning: 5 V= (USB) · Max. laadstroom: 500 mA · Uitvoering: Lithium-Ion Accu 3.7V 5000mAh · Aansluiting: USB.
**Omvang levering:** Mobile Booster · USB-kabel · Netvoeding-stekker

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 25 10 05-9A | 39.99 | % 39.19 |

## Sanyo oplader MQR06

SANYO

- Incl. 4 Eneloop NiMH batterijen
- Voor 1-4 AA of AAA batterijen

Processor | Accu-type NiMH | batterijgrootte: Micro, Mignon | Laad-kanalen 4 | Laad-tijd 1,5 h | Voedingsspanning 100-240 V/50-60 Hz

Microprocessorgestuurde stekkeroplader incl. 4 eneloop accu's. Vier LED`s geven u informatie omtrent de ladingstoestand van de accu's. Keuze uit 3 laadsnelheden
**Uitvoering:** Afzonderlijke schachtbewaking · Minus-delta-U uitschakeling. · Detectie van verkeerd ingelegde en defecte accu's · Laadindicator 4 LED's.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 1680 mA · Laadstroom potlood (AAA): 840 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (b x h x d) 65 x 105 x 73 mm · Gewicht: 111 g.
**Omvang levering:** Oplader · 4 Eneloop NiMH batterijen.

| Bestnr. | Uitvoering | Set € |
|---|---|---|
| 20 09 50-9A | Incl. 4 Eneloop AA 2000 mAh NiMH batterijen | 29.99 |
| 20 09 51-9A | Incl. 4 Eneloop AAA 800 mAh NiMH batterijen | 29.99 |

## Energizer Compact Charger

Energizer

- Incl. 4x oplaadbare AA batterijen 2450 mAh
- Met timer-uitschakeling

19.99

Timer | Accu-type NiMH | batterijgrootte: Micro, Mignon | Laad-kanalen 4 | Laad-tijd 7 h | Voedingsspanning 220-240 V/50-60 Hz

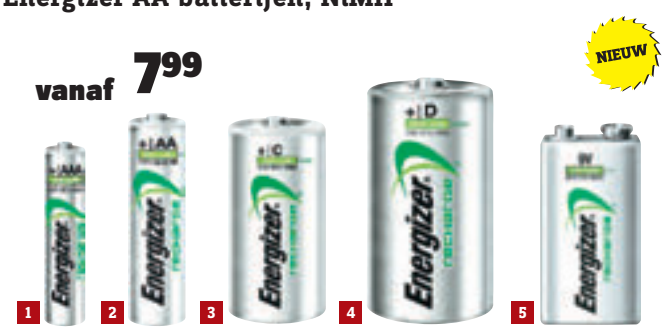
Stekkerlader met 4 hoogwaardige oplaadbare AA-batterijen. Compact en plaatsbesparend, u steekt de lader in het stopcontact en uw batterijen worden opgeladen. Door de timer-uitschakeling schakelt de lader zichzelf automatisch uit.
**Uitvoering:** Paarsgewijs laden · LED-statusweergave · Timer-uitschakeling
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 300 mA · Laadstroom potlood (AAA): 150 mA · Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (b x h x d) 66 x 122 x 76 mm · Gewicht: 3710 g (incl. accu's).
**Omvang levering:** Batterijlader · 4x AA batterijen NiMH 2450 mAh

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 01 78-9A | 19.99 |

## Energizer AA-batterijen, NiMH

Energizer

vanaf 7.99




**Technische spec.:** Accutechnologie: NiMH · Spanning: 1,2 V.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Accucapaciteit | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 15 09-9A | | Potlood (AAA) | 1,2 V | 850 mAh | 2 st. | 8.99 |
| 25 15 10-9A | | Potlood (AAA) | 1,2 V | 850 mAh | 4 st. | 13.99 |
| 25 15 11-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,2 V | 1000 mAh | 2 st. | 9.99 |
| 25 15 08-9A | | Potlood (AAA) | 1,2 V | 1000 mAh | 4 st. | 15.99 |
| 25 15 02-9A | | Penlite (AA) | 1,2 V | 1300 mAh | 4 st. | 7.99 |
| 25 15 03-9A | | Penlite (AA) | 1,2 V | 2000 mAh | 4 st. | 13.99 |
| 25 15 04-9A | | Penlite (AA) | 1,2 V | 2450 mAh | 2 st. | 9.99 |
| 25 15 07-9A | 2 | Penlite (AA) | 1,2 V | 2450 mAh | 4 st. | 15.99 |
| 25 15 06-9A | | Penlite (AA) | 1,2 V | 2650 mAh | 2 st. | 13.99 |
| 25 15 12-9A | 3 | Baby (C) | 1,2 V | 2500 mAh | 2 st. | 12.99 |
| 25 15 13-9A | 4 | Mono (D) | 1,2 V | 2500 mAh | 2 st. | 12.99 |
| 25 15 14-9A | 5 | 9 V-blok | 8,4 V | 175 mAh | 1 st. | 12.99 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Eneloop batterijen NiMH

SANYO

v.a. 7.79

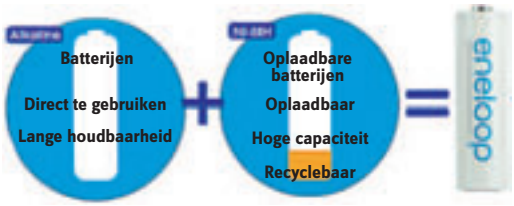
- Oplaadbaar
- Hoog vermogen
- Geringe zelfontlading

De Eneloop is een volledig nieuw soort oplaadbare batterij die op een unieke wijze voldoet aan de eisen van uw verbruikers. Waar normale oplaadbare batterijen vanzelf leeglopen, bevatten Eneloop batterijen zelfs na een jaar niet gebruikt te zijn nog 85% van de energie. Dit maakt ze ideaal voor niet dagelijks gebruik (bijvoorbeeld voor digitale camera's). Daarnaast beschikken Eneloop batterijen over een hoog vermogen en kunnen ze direct na aanschaf al gebruikt worden, zonder eerst opgeladen te moeten worden.

**Technische spec.:** Accutechnologie: NiMH · Spanning: 1,2 V.

| Bestnr. | Grootte | Accucapaciteit | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 25 20 42-9A | Potlood (AAA) | 800 mAh | 2 st. | 7.79 |
| 25 20 44-9A | Potlood (AAA) | 800 mAh | 4 st. | 14.99 |
| 25 20 02-9A | Penlite (AA) | 2000 mAh | 2 st. | 7.79 |
| 25 20 04-9A | Penlite (AA) | 2000 mAh | 4 st. | 14.99 |
| 25 22 08-9A | Penlite (AA) | 2000 mAh | 8 st. | 26.99 |

**De combinatie van de 2 beste technologieën**




**Eneloop is de volgende stap in de evolutie van de batterijen**

## Emmerich NiMH-accu's

EMMERICH

Exclusief bij Conrad

v.a. 2.49

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Emmerich accu's voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en bieden een hoge betrouwbaarheid. De accu's van Emmerich zijn uitsluitend bij Conrad verkrijgbaar.

**Technische spec.:** Accutechnologie: NiMH.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Accucapaciteit | Afm. | Gewicht | st. € | % | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 50 05-9A | 1 | Mini (AAAA) | 1,2 V | 300 mAh | (Ø x h) 8,4 mm x 40,5 mm | 6,5 g | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 |
| 25 50 58-9A | 2 | Lady (N) | 1,2 V | 500 mAh | (Ø x h) 11,5 mm x 29 mm | 10 g | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 25 50 13-9A | 3 | Potlood (AAA) | 1,2 V | 800 mAh | (Ø x h) 10,5 mm x 43,5 mm | 13 g | 2.49 | % | 2.44 | 2.39 |
| 25 50 22-9A | 4 | Penlite (AA) | 1,2 V | 850 mAh | (Ø x h) 14 mm x 50,5 mm | 20,5 g | 2.89 | % | 2.83 | 2.77 |
| 25 50 24-9A | 5 | Penlite (AA) | 1,2 V | 1500 mAh | (Ø x h) 14 mm x 50,5 mm | 20,5 g | 3.59 | % | 3.52 | 3.45 |
| 25 50 28-9A | 6 | Penlite (AA) | 1,2 V | 2500 mAh | (Ø x h) 14 mm x 50,5 mm | 20,5 g | 4.59 | % | 4.50 | 4.41 |
| 25 50 38-9A | 7 | Baby (C) | 1,2 V | 3000 mAh | (Ø x h) 25,5 mm x 49,5 mm | 70 g | 8.79 | % | 8.61 | 8.44 |
| 25 50 44-9A | 8 | Mono (D) | 1,2 V | 5000 mAh | (Ø x h) 33 mm x 61 mm | 135 g | 14.99 | % | 14.69 | 14.39 |
| 25 50 49-9A | 9 | 9 V-blok | 8,4 V | 160 mAh | (b x h x d) 25,5 x 48,5 x 16 mm | 34 g | 5.99 | % | 5.87 | 5.75 |
| 25 50 51-9A | 10 | 9 V-blok | 9,6 V | 200 mAh | (b x h x d) 25,5 x 48,5 x 16 mm | 45 g | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

**Professionele kwaliteit**

Exclusief bij Conrad

EMMERICH

NIEUW

1 2 3 4 5 6 7 8

## Emmerich Ready to Use NiMH-accu's

- Incl. Z-soldeerlip
- Direct klaar voor gebruik
- Geringe zelfontlading

De "Ready to Use"-technologie combineert de voordelen van batterijen en accu's. Direct klaar voor gebruik en tot 1000 maal oplaadbaar. De zelfontlading is ook bij langere opslag minimaal. Met de "Ready to Use"-technologie bespaart u kosten en spaart u het milieu. Speciale uitvoering met Z-soldeerlippen en platte pluspool voor de samenstelling van accupacks, voor draadloze telefoons, modelbouw, industriële oplossingen, etc.

**Technische spec.:** Accutechnologie: NiMH.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Spanning | Accucapaciteit | Aantal cellen | (l x b x h) mm | Gewicht | st. € | % | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 50 61-9A | 1 | Potlood (AAA) | 1,2 V | 800 mAh | 1 | 10,5 x 43,5 | 13,5 g | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 25 50 62-9A | 2 | Potlood (AAA) | 3,6 V | 800 mAh | 3 | 32,5 x 44,5 x 11 | 39 g | 8.99 | % | 8.81 | 8.63 |
| 25 50 63-9A | 3 | Potlood (AAA) | 4,8 V | 800 mAh | 4 | 43 x 44,5 x 11 | 52 g | 12.99 | % | 12.73 | 12.47 |
| 25 50 64-9A | 4 | Potlood (AAA) | 6 V | 800 mAh | 5 | 53,5 x 44,5 x 11 | 65 g | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 |
| 25 50 65-9A | 5 | Penlite (AA) | 1,2 V | 2200 mAh | 1 | 14,5 x 49,5 | 29 g | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 |
| 25 50 66-9A | 6 | Penlite (AA) | 3,6 V | 2200 mAh | 3 | 44,5 x 50,5 x 15 | 86 g | 11.99 | % | 11.75 | 11.51 |
| 25 50 69-9A | 7 | Penlite (AA) | 4,8 V | 2200 mAh | 4 | 59 x 50,5 x 15 | 114 g | 14.99 | % | 14.69 | 14.39 |
| 25 50 70-9A | 8 | Penlite (AA) | 6 V | 2200 mAh | 5 | 73,5 x 50,5 x 15 | 143 g | 17.99 | % | 17.63 | 17.27 |

## Emmerich NiMH accu's met Z-soldeerdraden

EMMERICH

Exclusief bij Conrad

Emmerich speciale accu's voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en bieden een hoge betrouwbaarheid. Speciale uitvoering met Z-soldeerdraden en vlakke pluspool voor montage op printplaten, voor draadloze telefoons, modelbouw enz. De speciale accu's van Emmerich zijn uitsluitend bij Conrad verkrijgbaar.

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Accu-capaciteit | (Ø x h) mm | Gewicht | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 50 59-9A | 1 | Lady (N) | 500 mAh | 11,5 x 30 | 10 g | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 |
| 25 50 00-9A | 2 | 4/5 A | 1800 mAh | 17 x 43 | 34 g | 4.59 | % | 4.50 | 4.41 |
| 25 50 01-9A | 3 | 4/5 Sub-C* | 2200 mAh | 22,5 x 34 | 50 g | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |
| 25 50 02-9A | 4 | Sub-C | 2400 mAh | 22,5 x 43 | 54 g | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |
| 25 50 03-9A | 5 | Sub-C | 4000 mAh | 22,5 x 43 | 66 g | 7.99 | % | 7.83 | 7.67 |
| 25 50 06-9A | 6 | Mini (AAAA) | 300 mAh | 8,4 x 40,5 | 6,5 g | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 25 50 07-9A | 7 | 1/3 AAA | 160 mAh | 10,5 x 18 | 3,7 g | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 25 50 08-9A | 8 | 1/2 AAA | 330 mAh | 10,5 x 22,5 | 6 g | 4.49 | % | 4.40 | 4.31 |
| 25 50 11-9A | 9 | 2/3 AAA | 400 mAh | 10,5 x 29 | 8 g | 4.49 | % | 4.40 | 4.31 |
| 25 50 12-9A | 10 | Potlood (AAA) | 650 mAh | 10,5 x 43,5 | 11,5 g | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 25 50 16-9A | 11 | Potlood (AAA) | 950 mAh | 10,5 x 43,5 | 13,5 g | 4.59 | % | 4.50 | 4.41 |
| 25 50 60-9A | 12 | 1/3 AA NIEUW | 300 mAh | 14,5 x 17 | 7 g | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 25 50 20-9A | 13 | 2/3 AA | 600 mAh | 14,5 x 29 | 14 g | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |

**Technische spec.:** Accutechnologie: NiMH · Spanning: 1,2 V.

* zonder Z-soldeerdraden
** met soldeerpinnen

| Bestnr. | Afb. | Grootte | Accu-capaciteit | (Ø x h) mm | Gewicht | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 50 21-9A | 14 | Penlite** | 700 mAh | 14,5 x 49,5 | 19,5 g | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |
| 25 50 23-9A | 15 | Penlite (AA) | 850 mAh | 14,5 x 49,5 | 20,5 g | 3.49 | % | 3.42 | 3.35 |
| 25 50 26-9A | 16 | Penlite (AA) | 1500 mAh | 14,5 x 49,5 | 24,5 g | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 25 50 29-9A | 17 | Penlite (AA) | 2500 mAh | 14,5 x 49,5 | 29 g | 5.49 | % | 5.38 | 5.27 |
| 25 50 31-9A | 18 | 1/2 A | 950 mAh | 17 x 27,5 | 16 g | 4.29 | % | 4.20 | 4.12 |
| 25 50 32-9A | 19 | 2/3 A | 1100 mAh | 17 x 29 | 21 g | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |
| 25 50 35-9A | 20 | A | 2100 mAh | 17 x 50 | 35 g | 6.99 | % | 6.85 | 6.71 |
| 25 50 37-9A | 21 | 4/3 A | 3700 mAh | 17 x 67 | 52 g | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |
| 25 50 39-9A | 22 | Baby (C) | 3000 mAh | 25,5 x 50 | 70 g | 8.99 | % | 8.81 | 8.63 |
| 25 50 42-9A | 23 | Baby (C) | 5000 mAh | 25,5 x 50 | 90 g | 13.99 | % | 13.71 | 13.43 |
| 25 50 43-9A | 24 | 1/2 D | 3700 mAh | 32,5 x 36 | 80 g | 13.99 | % | 13.71 | 13.43 |
| 25 50 45-9A | 25 | Mono (D) | 5000 mAh | 32,5 x 61 | 120 g | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 |
| 25 50 47-9A | 20 | Mono (D) | 9000 mAh | 32,5 x 61 | 170 g | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |
| 25 50 48-9A | 21 | F | 13000 mAh | 32,5 x 91 | 245 g | 24.99 | % | 24.49 | 23.99 |

## Gelijk meebestellen

### Batterij-bewaarbox

Levering zonder batterijen

De zuurbestendige kunststof box met handig scharnierdeksel. Voor batterijen en accu's de ideale opbergmogelijkheid. Meerdere boxen kunnen aan elkaar worden bevestigd. Het is zelfs mogelijk om de bewaarboxen aan elkaar te schakelen.

| Bestnr. | Afb. | Type | (l x b x h) mm | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 00 54-9A | 1 | Voor 8 x micro | 105 x 48 x 17 | 3.99 | % | 3.91 |
| 25 04 66-9A | 2 | Voor 4 x potlood | 56 x 48 x 17 | 2.99 | % | 2.93 |
| 25 00 42-9A | 3 | Voor 6 x 9 V-blok | 117 x 52 x 32 | 3.99 | % | 3.91 |

### Batterijbox Foto Plus

Levering zonder batterijen

De box niet alleen geschikt voor het opbergen van penlitebatterijen, maar ook voor fotobatterijen CR-123 A of geheugenkaarten. Zo zijn uw kleine, maar belangrijke fotografiebenodigdheden perfekt opgeruimt en heeft u ze altijd binnen handbereik.

| Bestnr. | Afb. | Type | (l x b x h) mm | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 05 36-9A | 1 | 4 | 88 x 22 x 55 | 2.99 | % | 2.93 |
| 25 06 12-9A | 2 | 8 | 134 x 22 x 55 | 3.99 | % | 3.91 |

### Box voor knoopcellen

**· Handig schuifdeksel**

In de bewaarbox met 8 vakken kunt u max. 40 knoopcellen bewaren.

| Bestnr. | (l x b x h) mm | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 25 01 33-9A | 113 x 60 x 14 | 3.99 | % | 3.91 |

Levering zonder knoopcellen



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Batterijhouder S voor 1 potlood

S = aansluiting via soldeerlip, D = aansluiting via drukknop.

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 10 57-9A | 1 | NIEUW S voor 1 ladybatterijen / 23A | 34,5 x 13,5 x 12,4 | 0.89 | % 0.87 |
| 65 10 60-9A | | NIEUW S voor 2 ladybatterijn | 38,2 x 27,5 x 14,1 | 1.39 | % 1.36 |
| 61 79 46-9A | | S voor 1 Micro. | 52 x 15 x 12,5 | 1.59 | % 1.56 |
| 61 79 70-9A | | S voor 2 Micro | 52 x 23 x 12,5 | 2.19 | % 2.15 |
| 65 10 41-9A | 2 | NIEUW Gesloten met 2 kabels | 54,4 x 37,5 x 15,3 | 1.99 | % 1.95 |
| 61 80 39-9A | | S voor 4 Micro | 52 x 47,5 x 12,5 | 1.69 | % 1.66 |
| 61 80 63-9A | 3 | D voor 4 Micro | 54,5 x 26 x 24,5 | 1.89 | % 1.85 |
| 61 55 44-9A | | S voor 1 AA-batterij (penlite) | 57 x 18 x 14 | 0.89 | % 0.87 |
| 65 10 42-9A | | NIEUW D voor 1 penlite | 57 x 17 x 14 | 0.89 | % 0.87 |
| 61 56 25-9A | 4 | D voor 2 penlites | 60 x 25,5 x 16 | 1.39 | % 1.36 |
| 65 10 43-9A | | NIEUW D voor 2 penlites | 58 x 32 x 14,5 | 1.39 | % 1.36 |
| 65 10 44-9A | | NIEUW D voor 3 penlites | 58 x 48,2 x 17 | 1.49 | % 1.46 |
| 61 55 60-9A | 5 | D voor 4 penlites. | 110 x 26 x 16 | 1.59 | % 1.56 |
| 61 55 79-9A | 6 | D voor 4 penlites. | 61,5 x 30 x 31,5 | 1.59 | % 1.56 |
| 65 10 49-9A | | NIEUW D voor 4 penlites | 61,7 x 56,6 x 15,5 | 1.69 | % 1.66 |
| 65 10 45-9A | | NIEUW D voor 4 penlites | 109 x 32 x 16,2 | 1.59 | % 1.56 |
| 61 55 87-9A | | D voor 6 penlites. | 58 x 28 x 45 | 1.79 | % 1.75 |

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 55 95-9A | | D voor 6 penlites. | 158 x 26 x 17 | 1.89 | % 1.85 |
| 65 10 61-9A | 7 | NIEUW Gesloten, soldeeraansluiting | 114 x 65,8 x 21 | 3.09 | % 3.03 |
| 61 56 09-9A | | D voor 8 penlites. | 60 x 29 x 59 | 1.69 | % 1.66 |
| 61 56 17-9A | 8 | D voor 10 penlites | 77 x 60 x 32 | 2.29 | % 2.24 |
| 65 10 50-9A | 9 | NIEUW S voor 10 penlites | 151 x 57,3 x 15,8 | 2.99 | % 2.93 |
| 61 55 01-9A | | S voor 1 C-batterij (baby) | 25 x 60,5 x 30 | 1.49 | % 1.46 |
| 65 10 51-9A | | NIEUW D voor 1 babybatterij | 58 x 29 x 24 | 1.49 | % 1.46 |
| 61 56 68-9A | 10 | S voor 2 baby. | 62 x 56 x 23 | 1.89 | % 1.85 |
| 65 10 52-9A | | NIEUW D voor 2 babybatterijen | 62,5 x 55,8 x 23,5 | 1.89 | % 1.85 |
| 61 56 76-9A | | D voor 4 baby. | 111 x 54 x 25 | 1.69 | % 1.66 |
| 65 10 53-9A | | NIEUW D voor 4 babybatterijen | 62,5 x 55,8 x 23,5 | 1.69 | % 1.66 |
| 65 07 54-9A | 11 | L voor 4x baby | 61 x 54 x 40 | 2.99 | % 2.93 |
| 65 10 54-9A | | NIEUW D voor 6 babybatterijen | 159 x 57,3 x 24,9 | 2.39 | % 2.34 |
| 61 55 36-9A | | S voor 1 D-batterij (mono) | 69 x 35 x 26,5 | 1.49 | % 1.46 |
| 61 55 52-9A | | D voor 4 Mono. | 142 x 73 x 31 | 1.99 | % 1.95 |
| 65 10 55-9A | 12 | NIEUW D voor 6 monobatterijen | 159 x 73,5 x 32,8 | 2.99 | % 2.93 |
| 65 10 56-9A | | NIEUW S voor 8 monobatterijen | 141 x 73 x 62 | 3.49 | % 3.42 |

## Batterijclip voor 9V-blok

In industrie-uitvoering met versterkte druksokkel. Best. nr. :49 06 60 is een folie-uitvoering.

**Uitvoering:** Kabellengte 150 mm.

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 62 46 91-9A | 1 | I-uitvoering | 0.49 | % 0.48 |
| 49 06 60-9A | 2 | T-uitvoering. | 0.29 | % 0.28 |
| 65 05 14-9A | 3 | I-uitvoering, spatwaterdicht | 0.49 | % 0.48 |
| 65 05 15-9A | 4 | T-uitvoering, spatwaterdicht | 0.49 | % 0.48 |
| 65 10 63-9A | 5 | NIEUW I-design, afzonderlijke polen | 0.49 | % 0.48 |

## Probleemoplosser

# Maakt "lady's" passend

### Laadadapter voor N, LR1, Lady batterij

**4.99**

Laad uw Ladybatterij op in elke oplader voor AA-batterijen.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x l) 14,5 mm x 50 mm · Materiaal: Aluminium.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 10 01-9A | 4.99 |

Levering zonder batterijen

## Knoopcellenhouder voor CR2032, verticaal

**Technische spec.:** Geschikt voor: CR2032 · Uitvoering: Verticaal · Pinafstand: 13,08 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 65 12 05-9A | 4.09 | % 4.01 | 3.93 |

## Knoopcelhouder met printaansluiting

**Technische spec.:** Uitvoering: horizontaal.

| Bestnr. | Afb. | Geschikt voor | Pinafstand | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 12 01-9A | 1 | Ø 12 mm bijv. CR 1216 - CR 1225 | 9,98 mm | 2.89 | % 2.83 | 2.77 |
| 65 12 13-9A | 2 | Ø 16 mm bijv. CR 1616 - CR 1632 | 11,76 mm | 3.89 | % 3.81 | 3.73 |
| 65 05 46-9A | 3 | 20 mm bijv. CR 2016, CR 2025, CR 2032. | 20 mm | 0.99 | % 0.97 | 0.95 |
| 65 05 58-9A | 4 | Ø 24,5 mm bijv. CR 2430, CR 2450, CR 2477 | 20 mm | 0.99 | % 0.97 | 0.95 |
| 65 05 70-9A | 5 | 23 mm bijv. CR 2320, CR 2325, CR 2330, CR 2354 | 20 mm | 0.99 | % 0.97 | 0.95 |

# Wij zijn uw specialist voor oplaadbare foto- en video-accu's en kunnen alle, in Europa beschikbare, soorten leveren.

NIEUWS & WEETJES

## Camera-accu's

Deze uitstekende accu's doen als ideale krachtbron voor uw digitale videocamera of fototoestel niet onder voor de originele accu's. Zo kunt u een oude accu vervangen of snel wisselen van accu wanneer de eerste accu opgeladen moet worden.
Technologie: Li-Ion.

| Bestnr. | Model | Spanning | Accucapaciteit | voor camera | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 06 34-9A | VTG NB-4L | 3,7 V | 800 mAh | Canon IXUS 30, IXUS 40, IXUS 50, IXUS 55, IXUS 60, IXUS 65, IXUS i zoom, IXUS wireless | 9.99 |
| 25 05 49-9A | VTG NB1L | 3,7 V | 1000 mAh | Canon Digital IXUS, Digital IXUS V, Digital IXUS V², Digital IXUS 300. | 15.99 |
| 25 05 09-9A | VTG BP511 | 7,4 V | 1500 mAh | Canon G1, G2, G3, EOS D30, PowerShot Pro 90 IS, BP-511 (Lithium Ionen), MW-30, MW-30i, MV-400, MV-400i, MV-450. | 15.99 |
| 25 11 68-9A | VTG NB-5L | 3,7 V | 1100 mAh | Canon IXUS 800 IS, IXUS 850 IS, IXUS 900 Ti, PowerShot SD700 IS, Digital ELPH | 15.99 |
| 25 07 79-9A | NB-L6 | 3,7 V | 1000 mAh | Canon IXUS 85 IS, IXUS 95 IS, IXUS 200 IS, IXY Digital 25 IS, PowerShot D10, PowerShot SD 770 IS | 28.99 |
| 25 05 63-9A | VTG NB2L/2lH | 7,2 V | 800 mAh | Canon PowerShot S30, PowerShot S40, PowerShot S45, PowerShot S50, MV5i MC, MV5, MV5i | 15.99 |
| 25 07 60-9A | VTG NB3L | 3,7 V | 790 mAh | Canon IXUS I, II, i, i5, IIs, L2, 700, 750, D30, IXY Digital 30, 30a, 600, 700, L, L2, PowerShot SD10, SD20, SD100, SD110, SD110, SD500, SD550 | 15.99 |
| 25 06 71-9A | LP-E5 | 7,4 V | 1000 mAh | Canon EOS 450D, EOS 500D, EOS 1000D | 19.99 |
| 25 05 88-9A | VTG NP20 | 3,7 V | 630 mAh | Casio Exilim EX-M1, -S1, -M2, -S2, -S3, -S1, -S1PM, -Z60, -S500, -S600, -S770, -SZ70 | 15.99 |
| 25 06 02-9A | VTG NP60 | 3,7 V | 1000 mAh | Fuji FinePix 50i, 601 Zoom, Pentax Optio 330, 430, Ricoh RR 10, NP-60 | 15.99 |
| 25 05 32-9A | BN-VF823 | 7,2 V | 2100 mAh | JVC GR-D725, -D725E, -D725EG, -D740, -D740EG, -D760, -D760EX, -D770EX, -D815EG, -D818EG, -D825EG, -D860EX, -DA20, -DA20EX, GZ-HD3EX, -HD7EX, -MG130EX, -MG131, -MG135EX, -MG140EX, -MG155EX, -MG255EX, -MG275EX, -MG330AEX, -MG330HEG, -MG330REX, -MG331HEG, -MG335HEX, -MG365HEX, -MG435BEX, -MG465BEX, -MG575EX, -MS90EU | 48.99 |
| 25 07 73-9A | VTG NP 200 | 3,7 V | 750 mAh | Minolta DiMAGE X, Xg, Xi, Xt, Xt Biz, Z | 15.99 |
| 25 07 86-9A | VTG En-EL1 | 7,4 V | 800 mAh | Nikon Coolpix 880, 885, 995, 775, 5000 | 17.99 |
| 25 09 41-9A | EN-EL3E | 7,4 V | 2200 mAh | Nikon D50, D70, D80, D100, D200, D300 | 39.99 |
| 25 11 28-9A | VTG EN-EL5 | 3,7 V | 1100 mAh | Nikon Coolpix 3700, 4200, 5200, 5900, 7900, P3, P4, P5000, S10, S1 | 19.99 |
| 25 11 55-9A | VTG LI-40B | 3,7 V | 750 mAh | Olympus IR-300, FE-150, 160, 190, 230, 240, 5500, 150, 160, 190, 5500, D-630 Zoom, mju µ700, µ720SW, µ725SW, µ730, µ740, µ750, 760, 770, 780, SP-700, X600, X-790 | 19.99 |
| 25 04 08-9A | VTG LI-10B | 3,7 V | 1100 mAh | Olympus C-50 ZOOM, C-60 ZOOM, C-70 ZOOM, C-470 ZOOM, C-5000 ZOOM, C-760 UltraZoom, C-765 UltraZoom, C-770 UltraZoom, mju DIGITAL 300, 400, 410, 500, 600, 800, mju 810, 1000, IR-500, FE-200, Sanyo XACTI VPC-J1 EX, VPC-J2 EX, VPC-AZ3EX, VPC-MZ3 | 15.99 |
| 25 05 14-9A | VTG PS-BLM1 | 7,4 V | 1500 mAh | Olympus Digital E-1, C-5060 Wide, Camedia C-8080 Wide Zoom | 18.99 |
| 25 09 85-9A | VTG CGA-S007 | 3,7 V | 1000 mAh | Panasonic Lumix DMC-TZ1, -TZ1-A, -TZ1-K, -TZ1-S, -TZ1BK, -TZ1BS, -TZ1EF-A, -TZ1EF-K, -TZ1EF-S, -TZ1EG-A, -TZ1EG-K, -TZ1EG-S, -TZ1GK, -TZ2, -TZ3 | 19.99 |
| 25 06 68-9A | BCG10e | 3,7 V | 850 mAh | Panasonic Lumix DMC-TZ6, -TZ7 | 39.99 |
| 25 11 21-9A | VTG VW-VBS10/20E/P-V211/21 | 4,8 V | 2100 mAh | Panasonic VW-VBS10/20E/P-V211/21 | 29.99 |
| 25 11 77-9A | VTG CGA-DU21E | 7,2 V | 2040 mAh | Hitachi DZ-BP, -GX, -MV, Panasonic NV-GS, PV-GS, VDR-M | 39.99 |
| 25 05 25-9A | VTG NP-FM30, NP-FM50, NP-FM51, NP-QM50, NP-QM51 | 7,2 V | 1300 mAh | Sony DSC-F707, -S30, -S50, -S70, -S75, -S85 | 29.99 |
| 25 09 69-9A | NP-FH100 | 7,2 V | 2100 mAh | Sony HDR-XR105E, -XR106E, -XR200VE, -XR500VE, -XR520VE, -CX520VE, -CX505VE, -CX105E, -CX106E, -CX11E, -HC9E, DCR-SR37E, -SR38E, -SR57E, -SR77E, -SX30E, -SX31E, -SX50E, -DVD150E, -DVD450E, -HC51E, -HC53E, -HC62E | 49.99 |
| 25 05 51-9A | VTG NP-FS11 | 3,6 V | 1600 mAh | Sony DCR-PC1, -PC2, -PC3, -PC4, -PC5, -P1, -P50 | 29.99 |
| 25 04 67-9A | VTG NP-F550 | 7,2 V | 2000 mAh | Sony CCD-SC5, -TR3 | 29.99 |
| 25 07 48-9A | VTG NP-FC11 | 3,6 V | 750 mAh | Sony CyberShot DSC-F77, -FX77, -P2, -P3, -P5, -P7, -P8, -P9, -P10, -P12, -V1 | 29.99 |
| 25 12 42-9A | VTG NP-BG1 | 3,6 V | 960 mAh | Sony DSC-W300, -W200, -W150, -W130, -W120, -W110, -W100, -W90, -W85, -W80HDPR, -W80, -W70, -W55, -W50, -W40, -W35, -W30, -T100, -T25, -T20, -H9, -H3, -H7, -N1, -N2 | 35.99 |
| 25 09 26-9A | NP-FH70 | 7,2 V | 1500 mAh | Sony HDR-XR105E, -XR106E, -XR200VE, -XR500VE, -XR520VE, -CX520VE, -CX505VE, -CX105E, -CX106E, -CX11E, -HC9E, DCR-SR37E, -SR38E, -SR57E, -SR77E, -SX30E, -SX31E, -SX50E, -DVD150E, -DVD450E, -HC51E, -HC53E, -HC62E | 48.99 |
| 20 02 67-9A | NPFM500H | 7,4 V | 1600 mAh | Sony Alpha DSLR-A200, Alpha DSLR-A300, Alpha DSLR-A350, Alpha DSLR-A700, Alpha DSLR-A900 | 59.99 |
| 25 04 63-9A | NP-FH50 | 7,2 V | 750 mAh | Sony DSX-HX1, DSLR-A380, -A380L, -A380Y, -A330, -A330L, -A330Y, -A230, -A230L, -A230Y, HDR-TG3E, -XR105E, -XR106E, -XR200VE, -XR500VE, -XR520VE, -CX520VE, -CX505VE, -CX105E, -CX106E, -CX11E, -HC9E, -TG7VE, DCR-SR37E, -SR38E, -SR57E, -SR77E, -SX30E, -SX31E, -SX50E, -DVD150E, -DVD450E, -HC51E, -HC53E, -HC62E | 45.99 |
| 25 05 12-9A | VTG NP- F750 | 7,2 V | 3700 mAh | Sony CCD-SC5, CCD-TR3 | 49.99 |
| 25 11 14-9A | VTG DC-8300 / VW-VBE10 | 3,7 V | 1200 mAh | Traveler DC-8300, Rollei DP8300 | 25.99 |
| 25 06 26-9A | VTG NP40 | 3,7 V | 710 mAh | Agfa DC-735, BenQ DC E600, X600, Fuji FinePix F455, F460, F470, F610, F650, F700, F710, F810, F811, V10, Z1, Z2, Z3, Z5fd, JAY-tech JayCam i6550, Z630, Jenoptik JD 5.3z3 EasyShot, JD 7.3z3 EasyShot, Kodak EasyShare C763, Medion MD 85416, 85562, Megapix LX 600, VX 600, Panasonic Lumix DMC-FX2, -FX7, Pentax Optio A10, A20, A30, A40, L20, S, S4, S4i, S5i, S5n, S5z, S6, S7, SV, SVi, T10, T20, W10, W20, WP, WPi, X, Praktica Luxmedia 6105, 6403, 6503, 7105, 7203, 7303, 7403, Prosio SlimNeo XT1600, Revue DC 600 Slim, 5600 Slim, Rollei DA10, DB60, DP60, DX63, DX68, DT6 Tribute, Samsung Digimax i5, i50 MP3, Strato DC 2007 | 15.99 |
| 25 06 76-9A | VTG NP120 | 3,7 V | 1800 mAh | Pentax Optio 450, 550, 555, 750, 750Z, MX, MX4, Ricoh Capilo GX, GX8, RX, G3, G4, G4 Wide, 300G, 400G, 500G Wide, RR-30, Aiptek HDDV 8300, Contax TVS Digital, Mustek MDC 6500 Z, Rollei DR-5100, Sea & Sea DX-5000G | 15.99 |
| 25 06 80-9A | VTG NP-900 | 3,7 V | 750 mAh | Konica Dimage E40, E50, Voigtländer Virtus D4, BenQ DC E43, E53, Rollei Prego DP4200, DP5200, Maginon Slimeline X4, TCM Digit | 15.99 |

**Kijk op de website**

**Een selectie van Videoaccu`s vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 250634 »

## Notebook-accu's

Duurzame accu's van hoge kwaliteit.

**Technische spec.:** Accutechnologie: Li-ion.

| Bestnr. | Voor merk | Spanning | Accucapaciteit | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 09 78-9A | Acer | 14,8 V | 4400 mAh | Travelmate 2300/4000/4500, Aspire 1690/3000 | 155.- |
| 25 07 81-9A | Acer | 14,8 V | 4400 mAh | Travelmate 240-250, Aspire 1610 | 155.- |
| 25 09 03-9A | Acer | 11,1 V | 6300 mAh | Travelmate 420/430-serie | 139.- |
| 25 12 97-9A | Compaq | 14,4 V | 4400 mAh | EVO N600/N610/N620 | 155.- |
| 25 10 79-9A | DELL | 14,4 V | 4460 mAh | Dell Latitude CP / CPi / CPi A / CPi D / CPi R / CPt C / CPt S / CPt V / CPx H / CPx J / C500 / C510 / C600 / C610 / C620 / C640 / C800 / C810 / C820 / C840,Inspiron 2100 / 2500 / 3700 / 3800 / 4000 / 4100 / 4150 / 8000 / 8100 / 8200, Precision M50 | 125.- |
| 25 08 56-9A | DELL | 11,1 V | 4400 mAh | DELL Latitude D500/D600, Inspiron 500m/600m | 155.- |
| 25 09 21-9A | DELL | 11,1 V | 6600 mAh | Dell Inspiron 6000/9200/9300/9400 | 125.- |
| 25 10 33-9A | Fujitsu, Maxdata | 14,8 V | 4400 mAh | Amilo M7400, Pro V2000, Maxdata Pro 7000X | 169.- |
| 25 09 38-9A | Uniwill, Gericom, Fujitsu, Amilo, Maxdata, Packard Bell | 14,4 V | 4400 mAh | UN 755, Gericom Hummer, Fujitsu Amilo L6820/A7320/D6830, Maxdata Eco 755, Packard Bell H5 | 145.- |
| 25 12 86-9A | IBM | 10,8 V | 4400 mAh | IBM Thinkpad T60 | 155.- |
| 25 06 07-9A | IBM | 10,8 V | 3600 mAh | IBM Thinkpad T20-T23, T-Series | 125.- |
| 25 12 72-9A | IBM | 11,1 V | 4400 mAh | IBM Thinkpad T40/T41/T42/R50 Serie | 135.- |
| 25 10 53-9A | IBM | 10,8 V | 4400 mAh | IBM Thinkpad T40/R50 series | 125.- |
| 25 12 48-9A | Panasonic | 11,1 V | 6600 mAh | ToughBook CF-28/48/50 | 185.- |
| 25 08 35-9A | Toshiba | 10,8 V | 6450 mAh | Tecra S1 serie | 175.- |
| 25 11 93-9A | Toshiba | 10,8 V | 4500 mAh | Toshiba Satellite 200/300/1800/2000, Satellite Pro PA2487 | 135.- |
| 25 08 47-9A | Toshiba | 11,1 V | 4400 mAh | Protege S2 | 139.- |

## Conrad energy-reserveaccu's

U kunt nu zelf de accu van uw IPod, navigatiesysteem, PDA of spelconsole vervangen en daarmee tijd en geld besparen. De nieuwe accu's beschikken weer over de volledige capaciteit zodat u langer plezier heeft van uw apparaten. De hoogwaardige Conrad Energy-accu's worden door toonaangevende fabrikanten exclusief voor Conrad geproduceerd.
Let op: Let erop dat uw garantie kan vervallen als u de behuizing van uw apparaat opent.

## Conrad Energy reserveaccu's voor iPod's, incl. speciaal gereedschap

| Bestnr. | Geschikt voor | Benaming originele accu | Accutechnologie | Accucapaciteit | Spanning | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 16 64-9A | iPod mini | EC003, EC007-5 | Li-ion | 600 mAh | 3,7 V | 9.99 |
| 25 16 65-9A | iPod® nano, 1e generatie (2GB, 4GB) | 616-0283, 616-0223, 616-0224 | Li-poly | 330 mAh | 3,7 V | 18.99 |
| 25 16 98-9A | iPod nano 4e generatie (6 GB, 8 GB en 16 GB) NIEUW | | Li-poly | 400 mAh | 3,7 V | 21.99 |
| 25 16 72-9A | iPod® shuffle 2GB, 2e generatie | 616-0278 | Li-poly | 200 mAh | 3,7 V | 18.99 |
| 25 16 71-9A | iPod shuffle | 616-0183 -0206, 616-0212, AW4701218074, ICP0834500 | Li-poly | 250 mAh | 3,7 V | 8.99 |
| 25 16 76-9A | iPod 3e generatie 10GB, 15GB, 20GB, 30GB, 40GB | 616-0159, E225846 | Li-poly | 800 mAh | 3,7 V | 9.99 |
| 25 16 77-9A | iPod® 5e generatie, Video (5 - 30 GB), classic (80 GB) | EC008, EC008-2, 616-0230, 616-0029 | Li-poly | 450 mAh | 3,7 V | 19.99 |
| 25 16 78-9A | iPod 5e generatie, video (60GB, 80GB), classic (160GB) | 616-0232, B5LAA, EC008, EC008-2, E179009 | Li-ion | 550 mAh | 3,7 V | 19.99 |
| 25 16 79-9A | iPhone (4GB, 8GB) | LIS1376, LIS1376APPC, 616-0290, 616-0291 | Li-poly | 1400 mAh | 3,7 V | 22.99 |
| 25 16 97-9A | iPhone 3G (8 GB, 16 GB) NIEUW | HLP088-H1942, 616-0372, 616-0428 | Li-poly | 1600 mAh | 3,7 V | 28.99 |

## Conrad energy-reserveaccu's voor navigatiesystemen

| Bestnr. | Geschikt voor | Benaming originele accu | Accutechnologie | Accucapaciteit | Spanning | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 16 55-9A | Tom Tom Go 300, -400, -500, -510, -600, -710, -910 | | Li-ion | 2300 mAh | 3,7 V | 22.99 |
| 25 16 56-9A | Tom Tom GPS-9821X, PS-9821X | Q6000021 | Li-ion | 650 mAh | 3,7 V | 22.99 |
| 25 16 57-9A | Tom Tom One (V1), One Europa (V1), One Regional (V1) | F54629661 | Li-poly | 1350 mAh | 3,7 V | 25.99 |
| 25 16 60-9A | TomTom One, One Europa, One Regional, Rider | F650010252, F724035958 | Li-ion | 1200 mAh | 3,7 V | 22.99 |
| 25 16 85-9A | Garmin iQue 3200, 3600 en 3600a NIEUW | 1A2W423C2, A2X128A2 | Li-ion | 1000 mAh | 3,7 V | 18.99 |
| 25 16 86-9A | Garmin iQue M3 en M4 NIEUW | 361-00019-01, D25292-0000 | Li-poly | 1250 mAh | 3,7 V | 25.99 |

## Conrad energy-reserveaccu's voor PDA's

| Bestnr. | Geschikt voor | Benaming originele accu | Accutechnologie | Accucapaciteit | Spanning | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 17 21-9A | T-Mobile MDA Compact en Compact II | PM16A NIEUW | Li-poly | 1200 mAh | 3,7 V | 19.99 |
| 25 17 19-9A | Vodafone VDA V | LIBR160, 35H00082-00M NIEUW | Li-ion | 900 mAh | 3,7 V | 15.99 |
| 25 17 08-9A | O2 XDA Orbit | ARTE 160 NIEUW | Li-ion | 1200 mAh | 3,7 V | 14.99 |
| 25 17 13-9A | Palm m550, Tungsten T, T2, T3 en T5 | IA1TA16A0 NIEUW | Li-poly | 850 mAh | 3,7 V | 15.99 |

## Conrad energy-reserveaccu's voor gameconsoles

| Bestnr. | Compatibel met | Benaming originele accu | Accutechnologie | Accucapaciteit | Spanning | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 16 45-9A | Nintendo DS | NTR-001, NTS-003 | Li-ion | 850 mAh | 3,7 V | 13.99 |
| 25 16 46-9A | Nintendo DS Lite | USG-003 | Li-ion | 1000 mAh | 3,7 V | 13.99 |
| 25 16 47-9A | Nintendo Gameboy | GBA SP | Li-ion | 800 mAh | 3,7 V | 13.99 |
| 25 16 81-9A | Nintendo DSi | NIEUW | Li-ion | 840 mAh | 3,7 V | 14.99 |
| 25 16 49-9A | Sony PSP-110 (1.Generation) | PSP-110 | Li-ion | 1800 mAh | 3,7 V | 19.99 |
| 25 16 50-9A | Sony PSP Slim&Lite (2.Generation) | PSP-S110 | Li-ion | 1200 mAh | 3,7 V | 19.99 |
| 25 16 83-9A | XBOX 360 Wireless Game-Controller | NIEUW | NiMH | 2000 mAh | 2,4 V | 22.99 |

### Kijk op de website

Een selectie van:
**Notebookstroomvoorziening** 250978
**iPod® Compatible accu`s** 251664
**Navigatiesysteem - accu`s** 251655
**Gaming-Accu`s** 251645
**PDA-Accu`s** 251721
vindt u op **conrad.de** - conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.

# Onderhoudsvrije loodaccu's direct te gebruiken

In vergelijking met loodzuuraccu's hebben onze onderhoudsvrije loodgel- en -vliesaccu's sterke voordelen. U kunt ze gelijk gebruiken. Door gebruik te maken van elektrolyt hoeft u geen verdund zwavelzuur toe te voegen. Navullen met gedestilleerd water is overbodig. Deze accu's zijn namelijk gasdicht en verliezen dus geen vocht.

Geen uitstoot van onaangename damp. Zo zijn ze op vele plaatsen te gebruiken en zelfs in te bouwen.
Alleen bij het laden van de loodgelaccu's moet u er even op letten dat uw acculader ingesteld is op een max. eindspanning van 2,35 V/cel.
**Toepassingsgebieden:** UPS-systemen, alarminstallaties, meetapparatuur en modelbouw.

## Loodgelaccu's dryfit A500

EXIDE TECHNOLOGIES INDUSTRIAL ENERGY — Sonnenschein

VdS

De professionele accu voor de hoogste eisen. Voor continu laden en cyclus-werking (600 cycli). Bijzonder geschikt voor noodstroomvoorzieningen, alarminstallaties, radio, modelbouw, enz. Loodaccu's met VdS-nr. zijn officieel toegstaan voor gebruik in alarm-installaties.
**Uitvoering:** Gelvormig elektrolyt

| Bestnr. | Afb. | Aansluiting | Spanning | Accucapaciteit | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | VdS-nr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 43 63-9A | 1 | Kabelschoen 4,8 mm | 2 V | 10 Ah | 52,9 x 98,4 x 50,5 | 700 g | | 34.99 | % | 34.29 |
| 25 40 10-9A | 2 | Kabelschoen 4,8 mm | 4 V | 3,5 Ah | 90,5 x 64,4 x 34,5 | 500 g | | 31.99 | % | 31.35 |
| 25 03 52-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 1,2 Ah | 97,3 x 55,6 x 25,5 | 330 g | | 27.99 | % | 27.43 |
| 25 03 64-9A | 3 | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 3,5 Ah | 134 x 64,4 x 34,8 | 700 g | | 39.99 | % | 39.19 |
| 25 40 37-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 4,2 Ah | 52 x 101,9 x 62,3 | 900 g | | 45.99 | % | 45.07 |
| 25 43 39-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 6,5 Ah | 116,5 x 94,4 x 51 | 1240 g | | 49.99 | % | 48.99 |
| 25 12 54-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 6,5 Ah | 151 x 98,4 x 34,5 | 1300 g | | 34.99 | % | 34.29 |
| 25 40 61-9A | 4 | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 10 Ah | 151 x 98,4 x 50,5 | 2100 g | G 189230 | 42.99 | % | 42.13 |
| 25 40 70-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 8 V | 3,5 Ah | 178 x 64,4 x 34,1 | 1000 g | | 48.99 | % | 48.01 |
| 25 40 45-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 1,2 Ah | 97,5 x 54,9 x 49,5 | 650 g | G 195088 | 51.99 | % | 50.95 |
| 25 40 88-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 2 Ah | 178 x 64,4 x 34,1 | 1000 g | G 191016 | 49.99 | % | 48.99 |
| 25 40 96-9A | 5 | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 3,5 Ah | 134 x 64,4 x 66,8 | 1500 g | G 190045 | 63.99 | % | 62.71 |
| 25 41 00-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 6,5 Ah | 151,7 x 98,4 x 65,5 | 2600 g | G 189023 | 57.99 | % | 56.83 |
| 25 41 18-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 10 Ah | 151 x 98,4 x 98 | 4000 g | G 189231 | 68.99 | % | 67.61 |
| 25 41 26-9A | 6 | M5 schroef | 12 V | 16 Ah | 181 x 167 x 76 | 6000 g | G 189232 | 125.- | % | 122.50 |
| 25 41 34-9A | | M5 schroef | 12 V | 25 Ah | 167 x 126 x 176 | 9600 g | G 185102 | 139.- | % | 136.22 |

## Dryfit solaraccu

EXIDE TECHNOLOGIES INDUSTRIAL ENERGY — Sonnenschein

- **Lage zelfontlading**
- **Overlading- en diepontlading beveiliging**
- **Hoge levensduur**

Deze compacte en vermogenssterke accu's zijn geschikt voor dagelijks gebruik. **Typische toepassingen:** zonne-energie-installaties of vakantiehuisjes, zonne-energiestations langs de weg voor bewegwijzering, parkeerautomaten en praatpalen. Deze accu's zijn eenvoudig in gebruik en onderhoudsvrij.
**Uitvoering:** Constante laadspanning met 2,35 V/cel · Kan lang niet gebruikt worden zonder deze daarna te moeten opladen, geen capaciteitsverlies in schaduwrijke perioden bij gebruik van zonnecellen · Lange levensduur en grote betrouwbaarheid ook in een zweeftoestand waarbij de laadtoestand tussen 50 en 90% varieert · Kan ook na diepontlading weer worden opgeladen · Laadstroom wordt door de accu geregeld · Beschermd tegen overlading · Vaak op te laden zonder capaciteitsverlies.

| Bestnr. | Afb. | Aansluiting | Spanning | Accucapaciteit | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 07 52-9A | 1 | 4,8 mm vlakke stekker | 12 V | 6,6 Ah | 151,7 x 98,4 x 65,5 | 2,6 kg | 55.99 | % | 54.87 |
| 11 07 60-9A | | 6,3 mm vlakke stekker | 12 V | 17 Ah | 181 x 167 x 76 | 6,1 kg | 139.- | % | 136.22 |
| 25 12 27-9A | | M5 schroef | 12 V | 27 Ah | 176 x 126 x 167 | 9,7 kg | 135.- | % | 132.30 |
| 11 07 79-9A | 2 | M5 schroef | 12 V | 32 Ah | 197 x 184 x 132 | 11,2 kg | 149.- | % | 146.02 |
| 25 12 41-9A | | A-pool | 12 V | 41 Ah | 175 x 175 x 175 | 14,8 kg | 159.- | % | 155.82 |
| 11 07 87-9A | | conus-pool | 12 V | 60 Ah | 261 x 230 x 136 | 19 kg | 205.- | % | 200.90 |
| 25 03 76-9A | 3 | A-pool | 12 V | 85 Ah | 353 x 190 x 175 | 26,8 kg | 309.- | % | 302.82 |
| 11 07 95-9A | | conus-pool | 12 V | 90 Ah | 330 x 236 x 171 | 30 kg | 359.- | % | 351.82 |
| 11 08 76-9A | | conus-pool | 12 V | 130 Ah | 286 x 230 x 269 | 39,8 kg | 385.- | % | 377.30 |
| 25 03 89-9A | 4 | A-pool | 12 V | 230 Ah | 518 x 238 x 274 | 67 kg | 625.- | % | 612.50 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

# Absoluut onderhoudsvrij

vanaf 9.99

| Bestnr. | Afb. | Aansluiting | Spanning | Accucapaciteit | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 00 91-9A | 1 | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 1,2 Ah | 97 x 51 x 25 | 310 g | 9.99 | 9.79 |
| 25 01 03-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 3,2 Ah | 134 x 60,5 x 34 | 710 g | 11.99 | 11.75 |
| 25 01 16-9A | 2 | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 4,5 Ah | 70 x 108 x 48 | 850 g | 16.99 | 16.65 |
| 25 01 29-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 7 Ah | 151 x 94 x 34 | 1350 g | 18.99 | 18.61 |
| 25 01 41-9A | 3 | Kabelschoen 6,35 mm | 6 V | 10 Ah | 151 x 94 x 50 | 2100 g | 21.99 | 21.55 |
| 25 01 53-9A | | Kabelschoen 6,35 mm | 6 V | 12 Ah | 151 x 94 x 50 | 2100 g | 22.99 | 22.53 |
| 25 01 65-9A | | Kabelschoen 5 mm | 12 V | 1,2 Ah | 97 x 52 x 48 | 610 g | 18.99 | 18.61 |
| 25 01 77-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 2,3 Ah | 177 x 60 x 34 | 990 g | 21.99 | 21.55 |
| 25 01 89-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 3,2 Ah | 134 x 61 x 67 | 1400 g | 23.99 | 23.51 |
| 25 02 02-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 7 Ah | 151 x 95 x 65 | 2660 g | 28.99 | 28.41 |
| 25 02 14-9A | 4 | M5 schroef | 12 V | 17 Ah | 181 x 167 x 76 | 5700 g | 59.99 | 58.79 |
| 25 02 26-9A | 5 | M5 schroef | 12 V | 24 Ah | 175 x 125 x 167 | 9200 g | 74.99 | 73.49 |

### Conrad Energy onderhoudsvrije loodaccu door vliestechniek

Deze accu is positie onafhankelijk en onderhoudsvrij. Hij is UL-getest en te gebruiken in bijv. de modelbouw, de beveiliging, noodstroomvoorzieningen, zonne-energie-installaties, voor noodverlichting, enz.

## Yuasa-serie

Yuasa is de Europese marktleider van onderhoudsvrije stationaire industriële accu's. Ze hebben de bouwserie NP, waarvan de productie in het laatste decennium op meer dan 40 miljoen stuks lag, technisch permanent verbeterd. Het resultaat is dat de gebruiker een volwassen product krijgt dat max. 5 jaar onder optimale bedrijfsomstandigheden kan functioneren. Deze loodaccu's zijn uitermate geschikt voor het gebruik in alarminstallaties.

**Uitvoering:** Excellente max. stroomeigenschappen · Zeer goede laadefficiëntie · Geen gevaarlijke stof conform IATA · Lange gebruiksduur bij geringere zelfontlading. **Toepassingen:** Stroomvoorziening · Telecommunicatie · Noodlichtsystemen · Brandalarm- en veiligheidssystemen · Besturings- en regelsystemen.

VdS

YUASA

### Yuasa serie NP

vanaf 15.99

| Bestnr. | Aansluiting | Spanning | Accucapaciteit | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | VdS-nr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 08 02-9A | Kabelschoen 5 mm | 6 V | 1,2 Ah | 97 x 54,5 x 25 | 350 g | | 15.99 | 15.67 |
| 25 08 37-9A | Kabelschoen 5 mm | 6 V | 3 Ah | 134 x 64 x 34 | 600 g | | 24.99 | 24.49 |
| 25 08 39-9A | Kabelschoen 5 mm | 6 V | 4 Ah | 70 x 105,5 x 47 | 900 g | | 18.99 | 18.61 |
| 25 08 08-9A | Kabelschoen 5 mm | 6 V | 7 Ah | 151 x 97 x 34 | 1350 g | | 23.99 | 23.51 |
| 25 08 10-9A | Kabelschoen 6,35 mm | 6 V | 12 Ah | 151 x 97,5 x 50 | 2050 g | G194006 | 35.99 | 35.27 |
| 25 08 11-9A | JST stekker | 12 V | 0,8 Ah | 96 x 61,5 x 25 | 350 g | | 22.99 | 22.53 |
| 25 08 12-9A | Kabelschoen 5 mm | 12 V | 1,2 Ah | 97 x 54,5 x 48 | 570 g | G195053 | 21.99 | 21.55 |
| 25 08 14-9A | Kabelschoen 5 mm | 12 V | 2,3 Ah | 178 x 64 x 34 | 830 g | G189100 | 21.99 | 21.55 |
| 25 08 15-9A | Kabelschoen 5 mm | 12 V | 3,2 Ah | 134 x 64 x 67 | 1170 g | | 25.99 | 25.47 |
| 25 08 51-9A | Kabelschoen 5 mm | 12 V | 4 Ah | 90 x 106 x 70 | 1750 g | | 31.99 | 31.35 |
| 25 08 16-9A | Kabelschoen 5 mm | 12 V | 7 Ah | 151 x 97,5 x 65 | 2650 g | G189099 | 32.99 | 32.33 |
| 25 08 40-9A | Kabelschoen 6,35 mm | 12 V | 10 Ah | 151 x 97,5 x 101 | 4000 g | G186101 | 49.99 | 48.99 |
| 25 08 18-9A | Kabelschoen 6,35 mm | 12 V | 12 Ah | 151 x 97,5 x 98 | 4090 g | G189170 | 53.99 | 52.91 |
| 25 08 19-9A | M5 schroef | 12 V | 17 Ah | 181 x 167 x 76 | 5970 g | G197022 | 72.99 | 71.53 |
| 25 08 20-9A | M5 schroef | 12 V | 24 Ah | 166 x 125 x 175 | 8920 g | G182026 | 119.- | 116.62 |
| 25 08 22-9A | M5 schroef | 12 V | 38 Ah | 197 x 170 x 165 | 13930 g | G182024 | 149.- | 146.02 |
| 25 08 23-9A | M6 schroef | 12 V | 65 Ah | 350 x 174 x 166 | 22820 g | G183008 | 285.- | 279.30 |

### Yuasa serie NPC - zonder memory-effect

| Bestnr. | Aansluiting | Spanning | Accucapaciteit | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 80 24-9A | M5 schroef | 12 V | 17 Ah | 181 x 167 x 76 | 6300 g | 88.99 | 87.21 |
| 25 08 25-9A | M5 schroef | 12 V | 24 Ah | 175 x 125 x 166 | 9000 g | 119.- | 116.62 |
| 25 08 27-9A | M5 schroef | 12 V | 38 Ah | 197 x 170 x 165 | 14200 g | 185.- | 181.30 |

### Yuasa serie NPL/RE - levensduur: 10 jaar

| Bestnr. | Aansluiting | Spanning | Accucapaciteit | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 08 31-9A | Kabelschoen 6,35 mm | 12 V | 7 Ah | 151 x 97,5 x 65 | 2800 g | 36.99 | 36.25 |
| 25 08 28-9A | M5 schroef | 12 V | 24 Ah | 166 x 125 x 175 | 9000 g | 129.- | 126.42 |
| 25 08 29-9A | M5 schroef | 12 V | 38 Ah | 197 x 170 x 165 | 14700 g | 185.- | 181.30 |
| 25 08 30-9A | M5 schroef | 12 V | 65 Ah | 350 x 174 x 166 | 24000 g | 285.- | 279.30 |
| 25 08 62-9A | M10 schroef | 12 V | 100 Ah | 407 x 240 x 172 | 39000 g | 355.- | 347.90 |

### Yuasa NPH-serie, geschikt voor hoge stroomsterktes

| Bestnr. | Aansluiting | Spanning | Accucapaciteit | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 08 79-9A | 5 mm platte stekker | 12 V | 2 Ah | 68 x 88 x 51 | 840 g | 25.99 | 25.47 |
| 25 08 69-9A | 6,35 mm platte stekker | 12 V | 5 Ah | 90 x 106 x 70 | 2000 g | 49.99 | 48.99 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

**Nu ook oplaadbaar**

**16,99**

### Zaklampbatterij, lood, 6 V

- Onderhoudsvrije loodaccu
- 5000 mAh

Voor bij voorkeur gebruik in verlichting tijdens kamperen, vissen, in landbouw en op de bouw.

**Technische spec.:** Technologie: Loodvlies · Spanning: 6 V · Capaciteit: 5000 mAh · Afm.: (b x h x d) 67 x 113 x 67 mm · Gewicht: 1000 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 25 05 65-9A | 16.99 | % 16.65 |

## Gates Longlife loodaccu

vanaf **9,99**

Oplaadbare, onderhoudsvrije loodaccu.

| Bestnr. | Afb. | Spanning | Accucapaciteit | Afm. | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 03 10-9A | 1 | 6 V | 5 Ah | (l x b x h) 135 x 52 x 75 mm | 1000 g | 29.99 | % 29.39 |
| 25 49 08-9A | 2 | 2 V | 2,5 Ah | (Ø x h) 34 mm x 60 mm | 175 g | 9.99 | % 9.79 |
| 25 49 16-9A | | 2 V | 5,0 Ah | (Ø x h) 44 mm x 72 mm | 361 g | 13.99 | % 13.71 |
| 25 54 75-9A | | 2 V | 8,0 Ah | (Ø x h) 44 mm x 100 mm | 549 g | 18.99 | % 18.61 |

# Loodaccu's

## Onderhoudsvrije loodaccu door vliestechniek

Panasonic ideas for life

VdS

vanaf **16,99**

Onderhoudsvrij en positieonafhankelijk door de vliestechniek. Optimaal voor parallelle cyclus- en stand-by-werking. Zeer goed herstel na diepontlading. Hoogste capaciteit. Geringe interne weerstand. Bestand tegen hoge stroomsterktes. Geringe zelfontlading. ULgetest. **Toepassingen:** alarminstallaties, zonne-installaties, UPS-installaties, rolstoelen, golfcaddies, noodverlichting, modelbouw, enz. Gebruiksduur voor stand-by-werking 12 Ah: 6- 9 jaar, vanaf 17 Ah 10 - 12 jaar.

| Bestnr. | Afb. | Aansluiting | Spanning | Accu-capaciteit | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | VdS-nr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 53 94-9A | 1 | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 1,3 Ah | 97 x 50 x 24 | 300 g | | 16.99 | % 16.65 |
| 25 54 08-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 3,4 Ah | 134 x 60 x 34 | 620 g | | 21.99 | % 21.55 |
| 25 54 91-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 4,5 Ah | 70 x 102 x 48 | 720 g | | 22.99 | % 22.53 |
| 25 43 04-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 7,2 Ah | 151 x 94 x 34 | 1260 g | | 31.99 | % 31.35 |
| 25 43 12-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 6 V | 12 Ah | 151 x 94 x 50 | 1950 g | | 36.99 | % 36.25 |
| 25 55 56-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 1,3 Ah | 97 x 50 x 48 | 590 g | G196049 | 29.99 | % 29.39 |
| 25 54 24-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 2,2 Ah | 177 x 60 x 34 | 800 g | G188151 | 34.99 | % 34.29 |
| 25 49 32-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 3,4 Ah | 134 x 67 x 60 | 1216 g | G191053 | 38.99 | % 38.21 |
| 25 07 75-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 4,5 Ah | 70 x 102 x 97 | 1450 g | | 36.99 | % 36.25 |
| 25 43 20-9A | | Kabelschoen 4,8 mm | 12 V | 7,2 Ah | 151 x 94 x 65 | 2470 g | G193046 | 41.99 | % 41.15 |
| 25 34 99-9A | 2 | Kabelschoen 6,35 mm | 12 V | 12 Ah | 151 x 94 x 98 | 3800 g | G100001 | 58.99 | % 57.81 |
| 25 55 64-9A | | M5 schroef | 12 V | 17 Ah | 181 x 167 x 76 | 6500 g | G104101 | 105.- | % 102.90 |
| 25 54 83-9A | 3 | M5 schroef | 12 V | 24 Ah | 165 x 175 x 125 | 9000 g | G198049 | 109.- | % 106.82 |
| 25 03 02-9A | | M5 schroef | 12 V | 28 Ah | 165 x 175 x 125 | 11000 g | | 125.- | % 122.50 |
| 25 07 47-9A | | M6 schroef | 12 V | 33 Ah | 196 x 155 x 130 | 12000 g | | 155.- | % 151.90 |
| 25 03 14-9A | | M5 schroef | 12 V | 38 Ah | 197 x 175 x 165 | 13000 g | G100002 | 175.- | % 171.50 |
| 25 03 26-9A | | M6 schroef | 12 V | 65 Ah | 350 x 175 x 166 | 20000 g | G199090 | 289.- | % 283.22 |

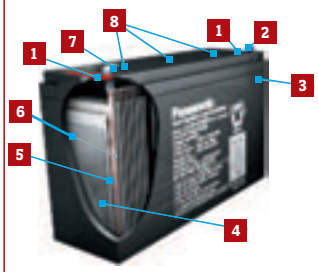
## Panasonic cyclische loodaccu met vliestechniek

De volgende accu's zijn speciaal voor cyclisch gebruik bedoeld. Veel gebruikt voor grasmaaiers, rolstoelen en golfcaddy's.

| Bestnr. | Afb. | Aansluiting | Spanning | Accucapaciteit | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 08 91-9A | | Kabelschoen 6,35 mm | 12 V | 15 Ah | 151 x 100 x 98 | 4200 g | 64.99 | % 63.69 |
| 25 12 67-9A | | M5 schroef | 12 V | 22 Ah | 181 x 167 x 76 | 6300 g | 109.- | % 106.82 |
| 25 09 40-9A | | M5 schroef | 12 V | 28 Ah | 165 x 175 x 125 | 10000 g | 145.- | % 142.10 |
| 25 08 74-9A | 4 | M6 schroef | 12 V | 38 Ah | 197 x 175 x 165 | 15000 g | 189.- | % 185.22 |

### Goed te weten

**De opbouw van een Panasonic loodaccu**




1. afdichting
2. negatieve aansluitpool
3. accubehuizing
4. negatieve elektrode
5. scheiding
6. positieve elektrode
7. positieve aansluitpool
8. ventielen

### Service

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen? Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

## Enkele cellen in speciaal model.

Intellect | Conrad energy

2/3 AAA | Potlood AAA | 2/3 AA | Penlite AA | 2 / 3 AF | 2/3 AF Intellect | 4 / 5 AF | 4 / 5 Sub-C

**vanaf 2.99**

**Technische spec.:** Accutechnologie: NiMH · Spanning: 1,2 V.

| Bestnr. | Merk | Grootte | Accucapaciteit | Soldeerlip | Afm. | Gewicht | st. € | v.a. 3 à | v.a. 6 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 66 07-9A | Conrad energy | 2/3 AAA | 350 mAh | Ja | (Ø x l) 11 mm x 30 mm | 36 g | 2.99 | % 2.93 | 2.87 |
| 20 66 15-9A | Conrad energy | Potlood (AAA) | 700 mAh | Ja | (Ø x l) 11 mm x 45 mm | 41 g | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 20 64 42-9A | Conrad energy | 2/3 AA | 700 mAh | Ja | (Ø x l) 14,2 mm x 28 mm | 13,5 g | 2.99 | % 2.93 | 2.87 |
| 20 66 38-9A | Conrad energy | Penlite (AA) | 1800 mAh | Ja | (Ø x l) 14 mm x 50 mm | 35 g (±) | 3.49 | % 3.42 | 3.35 |
| 20 66 48-9A | Conrad energy | Penlite (AA) | 2300 mAh | Ja | (Ø x l) 14 mm x 50 mm | 38 g (±) | 4.49 | % 4.40 | 4.31 |
| 20 59 95-9A | Conrad energy | 2/3 AF | 1300 mAh | Ja | (Ø x l) 17 mm x 28,5 mm | 27 g | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 20 63 83-9A | Intellect | 2/3 A | 1400 mAh | Nee | (Ø x l) 17 mm x 28,5 mm | 21 g | 2.99 | % 2.93 | 2.87 |
| 20 63 82-9A | Intellect | 2/3 AF | 1400 mAh | Ja | (Ø x l) 17 mm x 28,5 mm | 21 g | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 20 59 96-9A | Conrad energy | 2/3 AF | 1500 mAh | Ja | (Ø x l) 17 mm x 28,5 mm | 27 g | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 20 63 85-9A | Intellect | 2/3 A | 1600 mAh | Nee | (Ø x l) 17 mm x 28,5 mm | 23 g | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 20 63 84-9A | Intellect | 2/3 AF | 1600 mAh | Ja | (Ø x l) 17 mm x 28,5 mm | 23 g | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 20 59 97-9A | Conrad energy | 4/5 AF | 2000 mAh | Ja | (Ø x l) 17,5 mm x 43,5 mm | 27 g | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 20 59 98-9A | Conrad energy | 4/5 sub-C | 2200 mAh | Ja | (Ø x l) 23 mm x 34 mm | 37 g | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |

## NiMH Sub-C enkelcellen

GP | Intellect | Conrad energy

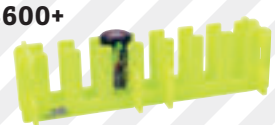
2400 mAh | 3600 mAh | 3700 mAh | 3900 mAh | 4000 mAh | 4200 mAh | 4600 mAh | 4600 mAh

**Technische spec.:** Spanning: 1,2 V. **Uitvoering:** Hogestroomontlading, snellading

| Bestnr. | Merk | Accucapaciteit | Soldeerlip | Afm. | Gewicht | st. € | v.a. 3 à | v.a. 6 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 60 10-9A | Conrad energy | 2000 mAh | Nee | (Ø x l) 22 mm x 42 mm | 47 g | 2.49 | % 2.44 | 2.39 |
| 20 60 02-9A | Conrad energy | 2000 mAh | Ja | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 47 g | 2.99 | % 2.93 | 2.87 |
| 20 60 11-9A | Conrad energy | 2400 mAh | Nee | (Ø x l) 22 mm x 42 mm | 57 g | 2.99 | % 2.93 | 2.87 |
| 20 60 03-9A | Conrad energy | 2400 mAh | Ja | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 57 g | 3.49 | % 3.42 | 3.35 |
| 20 60 12-9A | Conrad energy | 3000 mAh | Nee | (Ø x l) 22 mm x 42 mm | 67 g | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 20 60 04-9A | Conrad energy | 3000 mAh | Ja | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 67 g | 4.49 | % 4.40 | 4.31 |
| 20 60 13-9A | Conrad energy | 3300 mAh | Nee | (Ø x l) 22 mm x 42 mm | 67 g | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 20 60 05-9A | Conrad energy | 3300 mAh | Ja | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 67 g | 5.79 | % 5.67 | 5.56 |
| 20 63 87-9A | Intellect | 3600 mAh | Nee | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 65 g | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |
| 20 63 86-9A | Intellect | 3600 mAh | Ja | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 65 g | 6.99 | % 6.85 | 6.71 |
| 20 60 14-9A | Conrad energy | 3700 mAh | Nee | (Ø x l) 22 mm x 42 mm | 67 g | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |
| 20 60 06-9A | Conrad energy | 3700 mAh | Ja | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 67 g | 6.79 | % 6.65 | 6.52 |
| 23 15 53-9A | GP Batteries | 3900 mAh | Ja | (Ø x l) 23 mm x 43 mm | 63 g | 8.99 | % 8.81 | 8.63 |
| 20 60 15-9A | Conrad energy | 4000 mAh | Nee | (Ø x l) 22 mm x 42 mm | 77 g | 6.79 | % 6.65 | 6.52 |
| 20 60 07-9A | Conrad energy | 4000 mAh | Ja | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 77 g | 6.99 | % 6.85 | 6.71 |
| 20 60 16-9A | Conrad energy | 4200 mAh | Nee | (Ø x l) 22 mm x 42 mm | 87 g | 6.99 | % 6.85 | 6.71 |
| 20 60 08-9A | Conrad energy | 4200 mAh | Ja | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 87 g | 7.79 | % 7.63 | 7.48 |
| 20 60 18-9A | Conrad energy | 4600 mAh | Nee | (Ø x l) 22 mm x 42 mm | 87 g | 7.99 | % 7.83 | 7.67 |
| 20 60 09-9A | Conrad energy | 4600 mAh | Ja | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 87 g | 8.79 | % 8.61 | 8.44 |
| 20 63 90-9A | Intellect | 4600 mAh | Nee | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 70 g | 8.99 | % 8.81 | 8.63 |
| 20 63 88-9A | Intellect | 4600 mAh | Ja | (Ø x l) 22 mm x 43 mm | 70 g | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## Gelijk meebestellen

### Accu-soldeerhulp 3600+



De ideale houder bij het solderen van losse onderdelen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 63 48-9A | 3.99 |

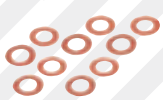
### Soldeerverbinders

· Set van 20 stuks

| Bestnr. | Uitvoering | verp. € |
|---|---|---|
| 20 63 95-9A | Koper | 5.99 |
| 20 63 96-9A | Zilver | 6.99 |
| 20 63 97-9A | Goud. | 7.99 |
| 20 63 98-9A | Hilumine | 5.99 |

### Isolatorschijven sub-C

**1.59**



Beschermt de krimpslang bij het solderen van sub-C enkelcellen.

**Omvang levering:** 10 isolatieringen.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 23 25 45-9A | 1.59 |

## Kijk op de website

Het complete assortiment van **Accupack-aansluitkabels** vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

206010 »

# Opladers

Moderne oplaadbare batterijen en accupacks leveren uitsluitend optimale prestaties als ook de oplaadtechniek optimaal presteert. Met onze innovatieve acculaders van Voltcraft, Varta, Ansman en H-Tronic bent u zeker van de beste behandeling van al uw waardevolle accu's. Ze garanderen u optimale prestaties en een lange levensduur van de accu.
Ons assortiment omvat zowel compacte stekkerladers als computergestuurde hightech-opladers met uitgebreide laad- en onderhoudsprogramma's.

Voor welk apparaat u ook kiest: U profiteert altijd van beproefde techniek voor een betaalbare prijs.

Het Conrad-assortiment aan opladers omvat:
- Knoopcel-opladers
- Accupack-opladers
- Loodaccu-opladers
- Speciale opladers

## Goed te weten

**Gezocht - gevonden! Zo vindt u uw benodigde oplader:**

**1. Opladers voor ronde oplaadbare batterijen en 9 V oplaadbare blokbatterijen**

Maak uw keuze voor een laadapparaat voor alleen oplaadbare pot-lood- en penlitebatterijen, voor alle gangbare batterijgroottes of alleen voor 9 V blokbatterijen. Vervolgens kunt u kiezen of 1-4 laadschachten voor uw ronde oplaadbare batterijen voldoende zijn of u kiest voor 5 of meer laadschachten. Nu hoeft u alleen nog de snelheid voor de oplading te kiezen. U heeft hier 3 tijden van 0 tot 4, van 5 tot 8 en vanaf 9 uur ter beschikking. Voor mobiel gebruik beschikken sommige opladers nog over een 12 V=- ingang.

**Let op de volgende pictogrammen:**

Laadduur bijv.

Laad-tijd 3 h

Laadschachten: bijv.

Laad-schachten 10

Grootes oplaadbare batterijen: bijv.

Accu-grootte Micro, Mignon, Baby, Mono, 9 V Blok

Stroomvoorziening: bijv.

Voedingsspanning 230 V/AC 12 V/DC

**2. Accupack-opladers**

Bepaal of u een oplader voor alleen NiCd-accu's, voor verschillende types accu's of alleen voor LiPo-accu"s nodig heeft. Vervolgens kunt u kiezen of uw nieuwe oplader geschikt moet zijn voor mobiel gebruik via de auto-accu met 12 V/=, of stationair op 230 V/- of zelfs afwisselend voor beide spanningsbronnen.
**Let op de volgende pictogrammen**

Types oplaadbare batterijen: bijv.

Accu-grootte Micro, Mignon, Baby, Mono, 9 V Blok

Stroomvoorziening: bijv.

Voedingsspanning 230 V/AC 12 V/DC

**3. Lood-accu-laadapparaten**

De opladers, die geschikt zijn voor NiCd- en NiMH-batterijen kunnen niet voor lood-accu's gebruikt worden, voor deze accu's zijn speciale opladers nodig. Bij opladers voor lood-accu's is de max. mogelijke laadstroom het eerste belangrijke selectiecriterium. Hoe groot de laadstroom voor de betreffende accu moet zijn, is op de eerste plaats afhankelijk van de grootte van de lood-accu. Hoe groter de capaciteit in Ah, des te hoger is de benodigde laadstroom. Parallel daartoe nemen de accu-refreshers met hun speciale onderhoudsfuncties een bijzondere plaats in.
**Let op de volgende pictogrammen:**

Laadstroom: bijv.

Laad-stroom 5/10A h

Refresher:

Accu-refrescher



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

| Laadapparatuur | |
|---|---|
| Batterijladers | 510 |
| Mobiele opladers | 516 |
| Speciale opladers | 518 |
| Accupack opladers | 519 |
| Loodaccu-verzorgingsapparatuur | 521 |
| Loodaccu-opladers | 522 |


VOLTCRAFT®

Levering zonder oplaadbare batterijen

# Het laadapparaat

## Universele battterijlader P600-LCD

- 5V USB-uitgang
- LC-display
- Voor AA, AAA, C, D en 9V-blok

| Processor | Accu-type | Accu-grootte | Laad-schachten | Laad-tijd |
|---|---|---|---|---|
| | NiMh | Micro, Mignon, Baby, Mono, 9 V Blok | 6 | 2 h |

Voedingsspanning 100 - 240 V/ 50 - 60 Hz

Met de multilader kunnen oplaadbare penlite (AA)-, potlood (AAA)-, baby (C)-, mono (D)- en 9V blokbatterijen dankzij intelligente microprocessorgestuurde techniek afzonderlijk en veilig worden opgeladen. Bij het apparaat is er vooral gelet op de zeer eenvoudige bediening en de hoogste veiligheid. U hoeft slechts de batterijen te plaatsen - de rest doet de P-600 automatisch. Na de microprocessorgestuurde lading schakelt de P-600 automatisch over op instandhoudingslading. Inclusief USB-uitgang voor het opladen van MP3/MP4-spelers, PDA's, portable gameconsoles enz.

**Uitvoering:** Controle per laadschacht · Minus-Delta-U uitschakeling · Impuls-instandhoudingslading · Herkenning van verkeerd geplaatste en defecte batterijen · Refresh/ontlaadfunctie voor "luie" batterijen · Laadtoestandindicatie via blauwe LC-display · Veiligheids-timer-uitschakeling.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA), Baby (C), Mono (D), 9 V-blok · Laadkanalen en -schachten: 6 · Laadstroom potlood (AAA): 500 mA · Laadstroom penlite (AA): 1300 mA · Laadstroom mono (D): 1300 mA · Laadstroom 9 V-blok: 30 mA · Ontlaadstroom: 400 mA · Laadstroom baby (C): 1300 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (b x h x d) 176 x 66 x 130 mm.

**Omvang levering:** Oplader · Netvoeding

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 26 00-9A | 39.99 | % | 39.19 |

# Conrad batterijlader vinder

Het **complete assortiment** van **batterijladers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

202600 »

Exclusief bij Conrad

# Oplader voor onderweg - incl. accu's

VOLTCRAFT

Deze snelladers van de UFC-familie zijn speciaal ontwikkeld voor mobiel gebruik. Door het brede spanningsgebied kunnen deze laders wereldwijd worden toegepast. Vanzelfsprekend kunnen ze ook op 12 V worden gebruikt. Alle laders zijn voorzien van een minus-delta uitschakelmechanisme, een autodefect herkenning en een beveiliging tegen verkeerde polariteit. Bij alle opladers worden een 12 Volt adapter, een stekkernetvoeding resp. netkabel, een handleiding en 4 hoogwaardige penlite accu's ter waarde van € 14,95 meegeleverd.

**Algemene kenmerken van de UFC-Serie**

| Processor | Accu-grootte | Voedingsspanning | Laad-schachten |
|---|---|---|---|
| | AA, AAA | 110-240 V/50-60 Hz 12 V/DC | 4 |

Alle UFC batterijladers zijn voorzien van Minus-Delta-U uitschakeling, Herkenning van defecte batterijen en verkeerd geplaatste batterijen.

## Snellader UFC-2S LCD

**· Max. laadstroom 1500 mA**

**Uitvoering:** Per paar laden · Uitschakeling door veiligheidstimer. · Thermische uitschakeling · Status van het laadproces via LCD display.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 1500 mA · Laadstroom potlood (AAA): 600 mA · Voedingsspanning: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 V= · Afm.: (b x h x d) 68 x 108 x 32 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 00 22-9A | 29.99 | % | 29.39 |

## Snellader UFC-3

**· Max. laadstroom 1050 mA**

**Uitvoering:** Afzonderlijke schachtbewaking · Impulsinstandhoudingslading. · Refresh/ontlaad-functie voor "uitgeputte" accu's · Uitschakeling door veiligheidstimer. · Status van het laadproces via 4 dubbele LED's.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 1050 mA · Laadstroom potlood (AAA): 500 mA · Ontlaadstroom: 170 mA · Voedingsspanning: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 V= · Afm.: (b x h x d) 70 x 115 x 28 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 20 13 04-9A | 29.99 | % | 29.39 |

## Snellader UFC-5 LCD

**· Max. laadstroom 2000 mA**

**Uitvoering:** Afzonderlijke schachtbewaking · Impulsinstandhoudingslading. · Refresh/ontlaad-functie voor "uitgeputte" accu's · Uitschakeling door veiligheidstimer. · Indicatie van de oplaadstatus via LCD en 4 LED's.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 2000 mA · Laadstroom potlood (AAA): 850 mA · Ontlaadstroom: 350 mA · Voedingsspanning: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 V= · Afm.: (b x h x d) 90 x 130 x 30 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 20 10 55-9A | 39.99 | % | 39.19 |

## Snellader UFC-6 LCD

**· Maximaal laadstroom 1200 mA**
**· 5 V USB-aansluiting**

Accu-type NiMH | Laadtijd 2 h

**Set**
**39,99**

Overzichtelijke blauwe LC-Display met grafische ladingaanwijzer, die u met een blik zegt wat de laadstatus momenteel is. Compact ontwerp met 5 V USB-ingang/-uitgang voor het laden van accu's in de acculader of voor een MP3-speler, PDA, DV etc.
**Uitvoering:** Veiligheids-timer-verbreking · Kortsluitingshuls ·Laadstroom USB 560 mA ·Blauw LC-display met grafische ladingaanwijzer, tijd, datum, temperatuur en alarmfunctie.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 1200 mA · Laadstroom potlood (AAA): 800 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 V=, 5 V= (USB) · Afm.: (b x h x d) 106 x 74 x 24 mm.
**Omvang levering:** Inclusief USB-kabel ·

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 06 05-9A | 39.99 | % | 39.19 |


Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Compact en krachtig

VOLTCRAFT®

Compacte processorgestuurde oplader met intelligente controle per laadschacht en overzichtelijk display. Zo worden uw batterijen zonder slijtage, snel en veilig opgeladen. En dat zelfs wanneer uw batterijen van verschillende merken zijn en verschillende capaciteiten hebben. Daarbij is een korte blik op het overzichtelijke display voldoende om u helemaal op de hoogte te brengen van de laadvoortgang en de spanningstoestand van elke afzonderlijke batterij.

**Algemene kenmerken van de BC-Serie:**

Processor | Accu-type NiMH | Accu-grootte AA, AAA | Laad-schachten 4

## Batterijlader BC-500

**· Minus-Delta-U uitschakeling**
**· Indicatie van laadvoortgang, laadspanning en capaciteit**
**· Capaciteitstest**

Laadtijd 4,5 h | Stroomverzorging 220-240 V 50-60 Hz

**Uitvoering:** Controle per laadschacht · Minus-Delta-U uitschakeling · Uitschakeling via veiligheids-timer · Display voor indicatie van de oplaadvoortgang (in stappen van 5%) alsmede indicatie van laadspanning en capaciteit · Ontlaadfunctie · Capaciteitstest · Groot ingangsspanningsbereik.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 500 mA · Laadstroom potlood (AAA): 500 mA · Ontlaadstroom: 280 mA · Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (b x h x d) 66 x 123,8 x 25 mm.

Levering zonder batterijen

**Omvang levering:** Oplader · Netvoedingsadapter · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 20 01 22-9A | 25.99 | % 25.47 |

## Batterijlader BC-300

Laadtijd 7 h | Stroomverzorging 230 V 50 Hz

Levering zonder batterijen

Der kleine Bruder des BC-500, Best.-Nr. 20 01 22. Gleiche Funktion und Ausstattung jedoch ohne Entladefunktion mit Kapazitätstest und Weitbereichseingang. Ladestrom Mignon und Micro: 300 mA.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 500 mA · Laadstroom potlood (AAA): 500 mA · Ontlaadstroom: 280 mA · Voedingsspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (b x h x d) 66 x 123,8 x 25 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 20 01 21-9A | 15.99 | % 15.67 |

## Conrad aanrader: professionele kwaliteit

# Batterijen testen, laden en ontladen met 1 apparaat !

## Batterijlader en onderhoudsstation IPC-1

**· Incl. 8 penlitebatterij 2500 mAh**
**· Slechts ca. 70 min. laadtijd bij 2000mAh batterijen**

Processor | Laadtijd 1,5 h | Accu-type NiCd/NiMH | Accu-grootte AA AAA | Laad-schachten 4 | Stroomverzorging 110-240 V/50-60 Hz 12 V/DC | Online demonstratie video

De perfecte combinatie van batterijlader en onderhoudsstation.
De lader beschikt over vier verschillende laadprogramma's (laden, ontladen, verversen, formeren) die per laadschacht afzonderlijk in te stellen zijn. Dit instellen werkt heel eenvoudig, dankzij de bediening via slechts drie toetsen.
**Uitvoering:** Controle per laadschacht · Minus-Delta-U uitschakeling · Geringe opwarming van de batterijen tijdens het laden · Instandhoudingslading · Uitschakeltimer voor extra veiligheid · LC-display met grafische indicatie van de laadtoestand · Refresh/ontlaad/format-functie voor "luie" batterijen · Herkenning van verkeerd geplaatste en defecte batterijen
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 1800 mA · Laadstroom potlood (AAA): 700 mA · Ontlaadstroom: 500 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 V= · Afm.: (b x h x d) 70 x 45 x 145 mm.
**Omvang levering:** Batterijlader IPC-1 · 8 penlitebatterijen NiMH 2500mAh · 12V autoadapter · Stekkernetvoeding · Draagtas · 4 Mono-batterij adapters · 4 Baby-batterij adapters

Extra batterijset

Inclusief:
· Draagtas
· 12 V autoadapter
· Stekkernetvoeding
· 4 monocel- en 4 baby-celadapters

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 20 01 80-9A | 61.99 | % 60.75 |

## Batterijlader en verzorgingsstation IPC-1L

**· Voor 1-4 potlood- of penlitebatterijen**
**· Uitgebreide laad- en verzorgingsprogramma's**
**· Ca. 180 min laadtijd voor 2000mAh batterijen**

Laadtijd 3 h | Stroomverzorging 110-240 V/50-60 Hz 12 V/DC

Wordt zonder batterijen geleverd

De kleine broer van de IPC-1 lader, best.nr 200180. Dezelfde functies en laadprogramma's met een wat mindere laad-/ontlaadstroom.
**Uitvoering:** Controle per laadschacht · Herkenning van volle batterijen door minus-delta-U-uitschakeling · Impuls-instandhoudingslading · Veiligheidstimer / temperatuuruitschakeling · LC-display voor grafische weergave van de laadtoestand.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 700 mA · Laadstroom potlood (AAA): 700 mA · Ontlaadstroom: 350 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (b x h x d) 75 x 40 x 130 mm.
**Omvang levering:** Lader · Stekkernetvoeding. · Handleiding

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 20 11 01-9A | 29.99 | % 29.39 |

## Voltcraft batterijlader voor 9 V-blok

VOLTCRAFT

- Voor het gelijktijdig laden van vier 9 V batterijen
- 5 Laadprogramma's
- LC-display

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

| Processor | Accu-type | Accu-grootte |
|---|---|---|
| | NiCd/ NiMH | 9V-blok |
| Laad-schachten | Laadtijd | Stroomverzorging |
| 4 | 0-4 h | 230 V/50 Hz |

**49,99**

Exclusief bij Conrad

Levering zonder batterijen

De overtuigende intelligente laadtechnologie van de Charge Manager 2010, hebben we ook voor deze 9 V-blokbatterijlader gebruikt. Dit garandeert u een optimale verzorging van uw 9 V-blokbatterij voor gemakkelijke bediening. Hij laadt en onderhoudt maximaal vier 9 V-batterijen op hetzelfde tijdstip, ongeacht de capaciteit van de batterij, het type en aantal van de cellen.
**Uitvoering:** Enkelvoudige schacht controle · Minus-Delta-E / T-uitschakeling · Behoud van lading · Ontlaadfunctie · Display met weergave van opladen van de batterij capaciteit · 5 laadprogramma's voor optimale batterij onderhoud: Charge: Alleen laden (1 x) · Discharge: Alleen ontladen (1 x) · Check: Ontladen - laden · Cycle: Laden - ontladen - laden · Alive: Herhaald laden - ontladen - laden.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: 9 V-blok · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom 9 V-blok: 20 mA · Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Afm.: (b x h x d) 170 x 40 x 110 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 20 09-9A | 49.99 | % | 48.99 |

## Voltcraft laadstation Charge Manager 2005

VOLTCRAFT

- Maximaal 8 potlood-/penlitebatterijen- of 4 baby-/ monobatterijen + twee 9V-blokbatterijen
- 8 A laadstroom in totaal
- Pulsladen voor maximale capaciteit en levensduur van de batterijen

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

| Processor | Accu-type | Accu-grootte |
|---|---|---|
| | NiCd/ NiMH | Micro, Mignon, Baby, Mono, 9 V-blok |
| Laad-schachten | Laadtijd | Stroomverzorging |
| 10 | 0-4 h | 230 V/50 Hz |

**81,99**

Exclusief bij Conrad

Levering zonder batterijen

Een opvallende ontwikkeling uit de laboratoria van het Conrad-technologiecentrum (CTC). Deze hightech oplader van Voltcraft Plus maakt niet alleen gebruik van hoogwaardige materialen, maar profiteert ook van de nieuwste inzichten en ontwikkelingen op het gebied van opladers. Dankzij onze voortdurende kwaliteitscontroles en uitgebreide duurtests, is dit Voltcraft-apparaat betrouwbaar en veilig, ook bij intensief gebruik.
Het is bekend dat de juiste behandeling van batterijen hun levensduur verlengt. En de Charge Manager 2005 staat hier borg voor.
U hoeft de alleen maar de batterijen te plaatsen en de rest doet de lader vanzelf. Elke type batterij (NiCd, NiMH) en elk formaat batterij (potlood/penlite/baby/mono/9V-blok) wordt optimaal geladen, en dat tot 10 verschillende batterijen tegelijk dankzij de afzonderlijke schachtbewaking. Pulsladen geeft uw energiebronnen de maximale lading, tot wel 1000 laadcycli lang. En daarmee ontziet u zowel het milieu als uw portemonnee.
Zo regelt de intelligente microprocessorgestuurde laadtechniek niet alleen de automatische accuherkenning en de Auto Refresh-functie, maar wordt u ook met LED-indicatoren per laadschacht over de status geïnformeerd.
**Uitvoering:** Automatische batterijherkenning · Minus-delta-U uitschakeling · Afzonderlijke schachtbewaking · Snel en versneld laden vanuit elke laadtoestand · Automatisch druppelladen · Herkent verkeerd geplaatste en defecte batterijen · Auto Refresh-functie · Geen limiet aan de batterijcapaciteit · LED-statusindicatie.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA), Baby (C), Mono (D), 9 V-blok · Laadkanalen en -schachten: 10 · Laadstroom potlood (AAA): 320 mA · Laadstroom penlite (AA): 1000 mA · Laadstroom mono (D): 2000 mA · Laadstroom 9 V-blok: 20 mA · Laadstroom baby (C): 2000 mA · Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (b x h x d) 287 x 82 x 242 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 20 05-9A | 81.99 | % | 80.35 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Charge-manager** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
202005 »

# Charge Manager - de maatstaf in batterij onderhoud

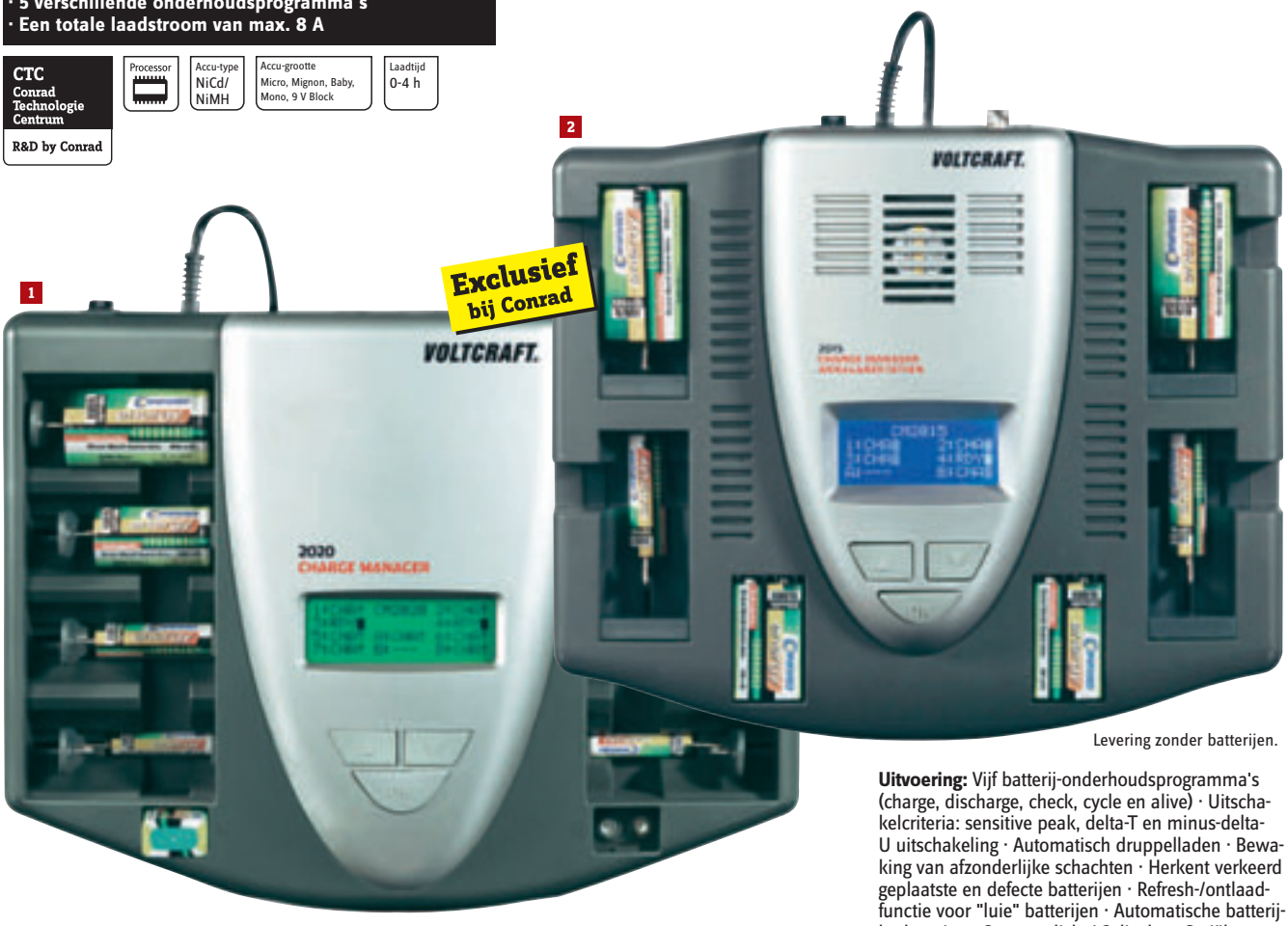
U hoeft slechts de batterijen te plaatsen en de rest neemt de CM 2015 met de grootst mogelijke zorgvuldigheid voor zijn rekening. Voor het gelijktijdig opladen van maximaal 6 NiCd- of NiMH-batterijen van verschillende afmetingen en laadtoestand. Omdat de laadschachten volledig onafhankelijk van elkaar werken, bestaat de mogelijkheid om een geladen batterij direct te verwijderen en de vrije schacht meteen weer te gebruiken. Met de drie bedieningsknoppen kunt u echter ook gericht laadprogramma's kiezen of gedetailleerde batterijgegevens opvragen. Daarbij kunt u het bij de eerste laadschacht geselecteerde programma heel eenvoudig ook naar de andere laadschachten kopiëren. Maar het beste is wel: de gepulste laadstroom van maximaal 4 A zorgt er niet alleen voor dat de batterijen snel worden opgeladen. Hij maakt ook "luie", of door het memory-effect aangetaste accu's weer fit, en herstelt de maximale capaciteit van elke accu.

**· Sensitive Peak, Delta-T en minus-delta-U uitschakeling**
**· 5 verschillende onderhoudsprogramma's**
**· Een totale laadstroom van max. 8 A**

VOLTCRAFT®

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

Processor | Accu-type NiCd/NiMH | Accu-grootte Micro, Mignon, Baby, Mono, 9 V Block | Laadtijd 0-4 h




Levering zonder batterijen.

**Uitvoering:** Vijf batterij-onderhoudsprogramma's (charge, discharge, check, cycle en alive) · Uitschakelcriteria: sensitive peak, delta-T en minus-delta-U uitschakeling · Automatisch druppelladen · Bewaking van afzonderlijke schachten · Herkent verkeerd geplaatste en defecte batterijen · Refresh-/ontlaadfunctie voor "luie" batterijen · Automatische batterijherkenning · Groot verlicht LC-display · Seriële computeraansluiting.

## 1 Voltcraft laadstation Charge Manager 2020

Laadschachten 10 | Stroomverzorging 100-240 V/50-60 Hz

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA), Baby (C), Mono (D), 9 V-blok · Laadkanalen en -schachten: 10 · Laadstroom potlood (AAA): 1000 mA · Laadstroom penlite (AA): 2000 mA · Laadstroom mono (D): 4000 mA · Laadstroom 9 V-blok: 21 mA · Laadstroom baby (C): 4000 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (b x h x d) 330 x 100 x 250 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 20 20-9A | 155.- | % | 151.90 |

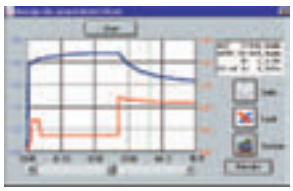
## 2 Voltcraft laadstation Charge Manager 2015

Laadschachten 6 | Stroomverzorging 230 V/50 Hz

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA), Baby (C), Mono (D), 9 V-blok · Laadkanalen en -schachten: 6 · Laadstroom potlood (AAA): 320 mA · Laadstroom penlite (AA): 1000 mA · Laadstroom mono (D): 2000 mA · Laadstroom 9 V-blok: 20 mA · Laadstroom baby (C): 2000 mA · Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (b x h x d) 287 x 82 x 242 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 15 01-9A | 105.- | % | 97.99 |

## Bijpassende software incl. kabel



Voor uitgebreide batterij-analyse.
**Systeemvereisten:** CD-drive, Besturingssysteem vanaf Windows 98.
**Omvang levering:** Software voor CM2015, CM 2020 en CT3000 · CD · RS-232-interfacekabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 20 19-9A | 18.99 |

Software waarvan de verzegeling verbroken is, is uitgesloten van retourrecht. (zie algemene voorwaarden op de bestelformulieren of op conrad.nl)

# Microprosessor-gestuurde batterijladers

De innovatieve VARTA laders zijn microprocessorenstuurd en voorzien van een intelligent Minus-Delta-U uitschakelmechanisme. Overladen van de accu wordt op die manier voorkomen en de levensduur wordt verlengd. Zeer eenvoudige bediening: de VARTA opladers starten automatisch met laden nadat de accu's zijn geplaatst. Na afloop van het laadproces schakelen de opladers automatisch om naar instandhoudingslading.

Processor | 3 jaar fabrieksgarantie | Accu-grootte AA, AAA | Accu-type NiMH

## VARTA batterijlader LCD

**· LC-display met 3-segmentsweergave**
**· USB-in functie**

Laadtijd 1,2 h | Laadschachten 4 | Voedingsspanning 100-240 V/50-60 Hz 12 V/DC, 5 V via USB

vanaf **19,99**

**Uitvoering:** Herkenning van volle batterijen door minus-delta-U-uitschakeling · Impulsinstandhoudingslading · Veiligheids-timer-uitschakeling · LC-display voor grafische aanduiding van laadtoestand · Herkenning van verkeerd geplaatste en defecte batterijen · Paarsgewijs laden · USB-in functie.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 1400 mA · Laadstroom potlood (AAA): 350 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 V=, 5 V= (USB) · Afm.: (l x b x h) 116 x 71 x 34 mm.
**Omvang levering:** Oplader · Netvoeding · 12 V autoadapter.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 20 01 70-9A | Zonder batterijen | 19.99 | % | 19.59 |
| 20 01 72-9A | Incl. 4x NiMH penlite-accu 2500 mAh | 29.99 | % | 29.39 |
| 20 01 71-9A | Incl. 4x NiMH-penlite batterij 2700 mAh | 35.99 | % | 35.27 |

## VARTA Audio Charger

**· Incl. 2 penlite-accu's 2500 mAh NiMH**
**· Ingang met ruim bereik 100 - 240 V**

Laadtijd 1,2 h | Laadschachten 4 | Voedingsspanning 100-240 V/50-60 Hz

set **19,99** NIEUW

**Uitvoering:** Minus-delta-U uitschakeling · Timer-uitschakeling · Temperatuurcontrole · Instandhoudingslading · Afzonderlijke schachtbewaking · Detectie van verkeerd ingelegde en defecte accu's · LED-statusweergave.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 2 · Laadstroom penlite (AA): 1400 mA · Laadstroom potlood (AAA): 700 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (l x b x h) 92 x 76 x 30 mm · Gewicht: 81 g.
**Omvang levering:** Oplader · 2 penlite-accu's 2500 mAh NiMH.

| Bestnr. | verp. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 03 48-9A | 19.99 | % | 19.59 |

## VARTA snellader

**· Incl. 4 penlitebatterijen 2500 mAh**
**· Ook in de auto te gebruiken**

Laadtijd 15 min. | Laadschachten 4 | Voedingsspanning 110-240 V/50-60 Hz 12 V/DC

set **49,99**

**Uitvoering:** Minus-delta-U uitschakeling · Temperatuurcontrole · Instandhoudingslading · Herkenning van verkeerd geplaatste en defecte batterijen · LED-statusaanduiding.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 7500 mA · Laadstroom potlood (AAA): 3000 mA · Voedingsspanning: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 V=.
**Omvang levering:** Oplader · 12 V-adapter · Netvoeding · 4 penlitebatterijen NiMH 2500 mAh.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 00 15-9A | 49.99 | % | 48.99 |

## Varta Power Play solarlader, incl 2 AA-batterijen

**· Incl. 2 Ready2Use AA-batterijen (penlite), 2100 mAh**
**· USB-in/out functie**
**· Incl. 6 adapters**

zonne-energie | Laadschachten 2 | Accu-grootte AA

Hoogwaardige solarlader met 2 zonnepanelen en omvangrijke laadmogelijkheden. Laad 2 gebruikelijke AA-batterijen op met behulp van zonlicht of optioneel via de USB-ingang van uw PC of laptop. De USB-out functie voorziet mobiele apparaten zoals GSM's of PDA's met nieuwe energie.
**Uitvoering:** Ompoolbescherming · LED-statusweergave · 2 mulit-kristal (mc-Si) zonnepanelen
**Technische spec.:** Uitgangsvermogen: 300 mA · Uitgangsspanning: 5 V= · Bijpassende batterij: NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 2 · Afm.: (b x h x d) 113 x 35 x 60 mm.
**Omvang levering:** Zonneoplader · USB-laadkabel · 6 adapters (LG, Samsung, Motorola Blackberry (Mini-USB), Nokia (klein), Micro-USB · 2 Ready2Use penlite accu's 2100 mAh · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 03 14-9A | 39.99 | % | 39.19 |

## Varta Backup Charger

**· USB-in & USB-out functie**
**· Incl. 2 Ready2Use AA-batterijen 2100 mAh**

Laadschachten 2 | Voedingsspanning 5 V via USB

**16,99**

Compacte mini-oplader met uitgebreide laadfuncties. Deze Backup Charger kan met zijn USB-in functie 2 AA of AAA batterijen opladen. Via de USB-out functie kan hij mobiele apparatuur, zoals mobiele telefoons, MP3-spelers, enz. van energie voorzien. Deze kleine en compacte lader past in elke zak of tas.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiMH · Voedingsspanning: 5 V= (USB) · Laadkanalen en -schachten: 2 · Afm.: (l x b x h) 65 x 38,5 x 19,6 mm.
**Omvang levering:** Batterijlader · 2 Ready2Use AA-batterijen, 2100 mAh · Adapters voor Sony Ericsson, LG, Samsung, Motorola mini-USB, Nokia-nieuw en micro-USB.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 03 45-9A | 16.99 | % | 16.65 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Extra stroom besparen

# Ansmann batterijladers met Zero Watt technologie

Processor | Accu-type NiCd/NiMH | Laadschachten 4

Energie besparing E | 0 | 3 jaar fabrieksgarantie

De 0-Watt-technologie heeft geen stroom nodig in de StandBy-modus door automatische netscheiding na oplading. Impulsinstandhoudingslading gedurende minstens 1 uur voor de automatische netscheiding. De 0-watt-technologie is niet alleen goed voor het milieu, maar ook voor uw portemonnee.

**Uitvoering:** Afzonderlijke schachtbewaking. · Minus-delta-U-uitschakeling. · Impulsinstandhoudingslading. · Veiligheids-timer-uitschakeling. · Detectie van verkeerd ingelegde en defecte accu's. · LED-indicator. · Ompoolbeveiliging. · Aluminium behuizing.

ANSMANN

## Oplader Powerline 5, Zero Watt

**· Incl. LC-display**

Laadtijd 2 h | Voedingsspanning 100-240 V/50-60 Hz | Accu-grootte AA, AAA, C, D & 9V-blok | Laadschachten 5

20 05 50-9A

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA), Baby (C), Mono (D), 9 V-blok · Laadkanalen en -schachten: 5 · Laadstroom potlood (AAA): 500 mA · Laadstroom penlite (AA): 1000 mA · Laadstroom mono (D): 1000 mA · Laadstroom 9 V-blok: 15 mA · Laadstroom baby (C): 1000 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (b x h x d) 170 x 50 x 155 mm · Gewicht: 490 g.

Levering zonder accu's

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 05 50-9A | 61.99 | % | 60.75 |

## Ansmann stekkeroplader Powerline 4, nul W

Voedingsspanning 100-240 V/50-60 Hz 12 V/DC | Laadtijd 2,5 h | Accu-grootte AA, AAA | Laadschachten 4

**set 39,99**

20 00 04-9A

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA) · Laadkanalen en -schachten: 4 · Laadstroom penlite (AA): 800 mA · Laadstroom potlood (AAA): 400 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 V= · Afm.: (b x h x d) 70 x 110 x 80 mm · Gewicht: 156 g.

**Omvang levering:** Oplader · 12 V adapter · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 00 04-9A | 39.99 | % | 39.19 |

# Batterijladers met de modernste laadtechniek

ANSMANN

De opladers voor ronde cellen van Ansmann voldoen aan de hoogste eisen met uitgebreide veiligheidsvoorzieningen. Moderne oplaad- en onderhoudstechniek, automatische diagnose en een snelle capaciteitstest zorgen voor juist en veilig onderhoud van uw accu's. Wanneer een accu niet aan bepaalde criteria voldoet, wordt deze onderworpen aan een refresh proces om weer de volledige capaciteit en levensduur te bereiken.

Processor | Accu-type NiCd/NiMH | 3 jaar fabrieksgarantie | Accu-grootte AA, AAA, C, D & 9V-blok | Laadtijd 0-4 h | Voedingsspanning 110-240 V/50-60 Hz

## Lader energy 8 plus

**· Tot 8 accu's**

Laadschachten 8

**105,-**

Levering zonder batterijen

**Uitvoering:** Bewaking van afzonderlijke schachten · Minus-Delta-U uitschakeling · 0-Delta-U uitschakeling · Veiligheidstimer · Temperatuurcontrole · Accutest en refresh-functie · Instandhoudingslading · Herkenning van defecte batterijen · LED-weergave.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA), Baby (C), Mono (D), 9 V-blok · Laadkanalen en -schachten: 8 · Laadstroom potlood (AAA): 400 mA · Laadstroom penlite (AA): 1000 mA · Laadstroom mono (D): 1000 mA · Laadstroom 9 V-blok: 60 mA · Ontlaadstroom: 43 - 520 mA · Laadstroom baby (C): 1000 mA · Voedingsspanning: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (l x b x h) 191 x 172 x 57 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 08 00-9A | 105.- | % | 102.90 |

## Oplader Energy 16

**· Voor max. 16 batterijen**

Laadschachten 16

Wordt zonder batterijen geleverd

**Uitvoering:** Bewaking van de afzonderlijke schachten, minus-Delta-U uitschakeling, batterijtest en opfrisfunctie, druppellading, aanduiding wanneer de batterij defect is en aanduiding van de laadtoestand m.b.v. LED's.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH · Geschikt voor batterijgrootte: Potlood (AAA), Penlite (AA), Baby (C), Mono (D), 9 V-blok · Laadkanalen en -schachten: 16 · Laadstroom potlood (AAA): 300 mA · Laadstroom penlite (AA): 700 mA · Laadstroom mono (D): 1000 mA · Laadstroom 9 V-blok: 70 mA · Laadstroom baby (C): 1000 mA · Voedingsspanning: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz · Afm.: (l x b x h) 258 x 256 x 77 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 25 03 63-9A | 135.- | % | 132.30 |

# Mobiele apparatuur altijd inzetbaar

Met de solarladers en noodstroompacks van Powertraveller zijn uw mobiele apparaten altijd inzetbaar. Wanneer de accu van uw notebook, PDA, GSM of MP3-speler het onderweg begeven, zorgen de Powertravellerpacks voor nieuwe energie. Zo blijft u altijd bereikbaar en met uw notebook ook onderweg langer online. Ideaal voor het outdoor-bereik, zoals camperen, wandelingen etc. om ook daar in noodgevallen uw apparatuur te kunnen gebruiken.

Toepassingsvoorbeeld

## Powertraveller Powerchimp

· Incl. 2 oplaadbare AA batterijen

**Uitvoering:** Intelligente Pulse laadelektronica verhindert het overladen van de accu · Elektronische ompoolbeveiliging · Kan ook via 2 AA batterijen aangedreven worden · LED-statusweergave.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 92 x 40 x 24 mm · Max. laadstroom: 500 mA · Laadkanalen en -schachten: 1 · Aansluiting: 3.5 mm.
**Omvang levering:** Powerchimp · 2x AA NiMH batterijen 1800mAh · USB · Mini-USB · Micro-USB · Stekkers voor iPod, Nokia (nieuw en oud), Motorola, Siemens, Samsung, LG en Sony Ericcson wide · DC4.0 aansluiting voor Sony PSP en enkele digitale camera's · USB met kabel · Draagtas

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 11 52-9A | 33.99 |

## Powertraveller Powermonkey Classic

· Past in iedere broekzak
· Overladingsbeveiliging

**Uitvoering:** Intelligente Pulse laadelektronica verhindert het overladen van de accu · LED-statusweergave · Accucapaciteit: 2200 mAh · Breedbereik ingang: 110 - 240V-.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 88 x 39 x 37 mm · Max. laadstroom: 1200 mA · Laadkanalen en -schachten: 1 · Aansluiting: 3.5 mm.
**Omvang levering:** Powermonkey · Netvoeding · 4 netvoeding-adapters · USB · Mini-USB · Micro-USB · Stekkers voor iPod, Nokia (nieuw en oud), Motorola, Siemens, Samsung, LG en Sony Ericcson wide · DC4.0 aansluiting voor Sony PSP en enkele digitale camera's · USB met kabel · Draagtasje

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 11 51-9A | 39.99 |

## Extra stroom besparen

# Met zonne-energie

Energie besparing E

## Powertraveller Solargorilla

· 5V of 20V
· Robuuste behuizing
· Krachtig solarpaneel

Solar-aangedreven

195,-

Laad uw apparatuur op met natuurlijke zonne-energie. Hoogwaardige afwerking met waterafstotend materiaal en robuust, krachtig zonnepaneel. Geschikt voor notebooks, iPod, iPhone, PDA's, mobiele telefoons, GPS, MP3-Player etc.
**Uitvoering:** Robuuste rubber behuizing · Waterafstotend design (behalve de elektrische aansluitingen) · LED-weergave.
**Technische spec.:** Uitgangsspanning: 5 V of 20 V (afhankelijk van de zonne-intensiteit) · Afm.: (l x b x h) 264 x 200 x 19 mm (ingeklapt) · Laadkanalen en -schachten: 2 · Gewicht: 700 g · Max. laadstroom per schacht: 1000 mA.
**Omvang levering:** Solargorilla · 2 m USB-kabel · 2 m kabel · USB · Mini-USB · Micro-USB · 8 adapters voor notebooks, geschikt voor: Asus, Compaq, Trigem, Acer, IT, Winbook, Alpha-Top, Gateway, IBM, Itronix, Samsung, Toshiba, Baycom, ChemUSA, DELL, Digital, Dual, Epson, Featron, E-Machine, Hitachi, HP, Jerbook, LEO, NEC, Primebook, Quantex, Sharp, Twinhead, Viewsonic, AMI, Fujitsu, Panasonic, Sony · Apparatenstekker voor iPod®, Nokia (oud en nieuw), Motorola, Samsung, LG en Sony Ericsson wide · DC4.0 aansluiting voor Sony PSP en bepaalde digitale camera's · Opbergtas · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 11 54-9A | 195.- |

## Solarlader Powermonkey-eXplorer

- Laden via de accu of direct via zonne-energie
- Universeel inzetbaar

Solar-aangedreven

powertraveller

81,99

**Uitvoering:** Spatwaterdicht · Rubber oppervlak · LCD-display voor accu-, en laadcapaciteit · Kortsluitvast · Overlading-, diepontladingsbeveiliging · Accucapaciteit 2200 mAh · Accu-uitgang: 4,5 - 5,5V bij max. 700 mA · Acculaadtijd via netvoeding: 3,5 uur · Accugewicht: 83 gram, afmeting 90 x 45 x 38 mm.

**Technische spec.:** Vermogen (zonnecel): Max 5 V 200 mA · Uitgangsspanning: 4,5 tot 5,5 V · Afm.: (l x b x h) 110 x 70 x 10 mm (ingeklapt) · Laadkanalen en -schachten: 1 · Gewicht: 82 g · Max. laadstroom per schacht: 700 mA.

**Omvang levering:** Solarlader · Li-Ion accu · Netvoeding · 4 netvoedingadapters · USB · Mini-USB · Micro-USB · Apparaatstekker voor iPod, Nokia (nieuw en oud), Samsung, LG en Sony Ericcson wide · DC4.0 aansluiting voor Sony PSP en enkele digitale camera's · USB met kabel · Reistas en bewaarbox · Draagriem

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 11 50-9A | 81.99 |

## Powertraveller Minigorilla

powertraveller

- Extreem robuust en compact
- Eenvoudige éénknopsbediening
- High Density LiPo-accu techniek

135,-

**Uitvoering:** De Powerchimp wordt opgeladen geleverd. · Tot 6 uur energie voor uw netbook (afhankelijk van de benodigde spanning) · Verschillende spanningen: 8.4 V/ 9.5 V/ 10.5 V/ 12 V/ 19 V of 5 V uit de USB-aansluiting. · Spanningsindicatie · Beveiliging: spanningsbeperking, stroombeperking, kortsluiting, ontlading en overlading · Achtergrondverlichting voor het LCD-scherm · Automatische uitschakeling · Kan internationaal worden gebruikt · High Density Lithium-Polymeer technologie · Capaciteit 9000 mAh · LED-statusweergave · Behuizing beveiligd tegen stoten door rubberen bekleding op de randen.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 150 x 83 x 14 mm · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz · Max. laadstroom: 700 mA · Laadkanalen en -schachten: 2 · Aansluiting: 5.5 mm, 3.5 mm en USB.

**Omvang levering:** Minigorilla · Netvoeding · 4 lichtnetadapters · Netbook adapters voor Sony, Toshiba, ACER, IBM, ASUS EeePC, Samsung, HP, Compaq, Lenovo, Winbook, Gateway, Fujitsu, NEC, Olivetti, BenQ, Panasonic, DELL en GPS navigatie · GSM adapter voor de nieuwste Nokia, Motorola, LG, Samsung, Sony Ericsson (brede aansluiting) · Mini-USB · USB · USB-kabel · Aansluiting voor PSP en Nintendo DS Lite · Opbergtas · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 11 53-9A | 135.- |

## Powertraveller Powergorilla

powertraveller

- 21000 mAh
- USB-poort en DC-uitgang
- High Density LiPo-Accu-techniek

**Uitvoering:** Wordt opgeladen geleverd · Gelijktijdige stroomverzorging van notebook en andere apparatuur (zoals uw GSM) mogelijk · Tot 6 uur stroom voor uw notebook (afhankelijk van de spanning) · Verschillende spanningen: 8.4V/9.5V/12V/16V/19V/24V en 5V via USB · Spanningsweergave · Spanningsbegrenzing-, stroombegrenzing-, kortsluit-, overhitting-, ontlading-, en overladingbeveiliging · LCD-achtergrondverlichting · Uitschakelautomatiek · Internationaal inzetbaar · High Density LiPo-technologie · Capaciteit 21000 mAh · Aluminium behuizing, stootbestendig door rubberen zijkant · LED-statusweergave.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 220 x 130 x 15 mm · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz · Max. laadstroom: 3000 mA · Laadkanalen en -schachten: 2 · Aansluiting: 5.5 mm, 3.5 mm en USB.

**Omvang levering:** Powergorilla · Netvoeding · Netkabel · 4 lichtnetadapters · 12-V-auto-adapter · Notebook adapters voor ASUS, Compaq, Trigem, Acer, IT, Winbook, Alpha-Top, Compaq, Gateway, IBM, Itronix, Samsung, Toshiba, Baycom, ChemUSA, DELL, Digital, Dual, E-Machine, Featron, Epson, Hitachi, HP, Jerbook, LEO, NEC, Primebook, Quantex, Sharp, Twinhead, Viewsonic, AMI, Fujitsu, Panasonic, Sony, Apple MacBook Pro & MacBook Air Via 12 V auto-adapter · GSM adapter voor de nieuwste Nokia, Motorola, LG, Samsung, Sony Ericsson (brede aansluiting) · Mini-USB · USB · USB-kabel · Aansluiting voor PSP en Nintendo DS Lite · Opbergtas.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 11 55-9A | 205.- |

## Varta V-Man power pack lader

- USB-in/out functie
- Omvangrijke adapterset

De complete mobiele oplossing: laad waar- en wanneer u maar wilt uw mobiele telefoon, navigatiesysteem, MP3-speler etc. op. Een volgeladen V-Man laadt ca. 2 mobiele telefoons of tot 10 MP3-spelers op. De laadtoestand wordt overzichtelijk weergegeven via 3 blauwe LED's. Dankzij de Li-Ion technologie duurt een laadcyclus slechts 1-2 uur per apparaat. Met de USB-in/out functie en de omvangrijke set adapters is de V-Man geschikt voor bijna alles. Via de V-Man Plug netvoeding kunt u USB-apparatuur ook direct opladen.

**Uitvoering:** Adapterset: Motorola, Nokia, Blackberry, Samsung, LG, Sony Ericsson, Apple iPod · USB-adapter: Micro-USB, Mini-USB · Li-Ion accu 3,7V 1800mAh.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz, 5 V= (USB) · Max. laadstroom: 800 mA.

**Omvang levering:** V-Man Power Pack · V-Man Plug netvoeding · Opbergtas · USB-verlengkabel · 7-delige adapterset · V-Man laadadapter · USB-adapter.

| Bestnr. | Uitvoering | | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 03 46-9A | V-Man Power Pack professionele lader | | 39.99 | % | 39.19 |
| 20 03 47-9A | V-Man Plug netvoeding los | NIEUW | 9.99 | % | 9.79 |

## Probleemoplosser

# Multitalent

VOLTCRAFT®

### 4-in-1 MultiLader MC 1

- 6 apparaatadapters
- 4 netvoedingadapters
- Wereldwijd inzetbaar

De lader kan via 4 verschillende netvoedingadapters, een auto-adapter, een 9V-blokbatterij of via USB van stroom voorzien worden. Met de 6 meegeleverde apparaatadapters kunt u bijv. uw mobiele telefoon met Micro USB in de auto, thuis of op reis via het stopcontact, op kantoor via de USB-aansluiting van de PC of tijdens het kamperen via een 9V-blokbatterij opladen.

**Uitvoering:** Apparaatadapter: USB-bus, USB-mini, USB-micro, Nokia (oude 3,5mm en nieuwe 2,5mm versie), iPod · Netvoedingadapter: Europa, U.K, VS, Australië.

**Technische spec.:** Max. laadstroom: 1000 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 - 13,8 V=, 5 V= (USB), 9 V= (blokbatterij) · Laadkanalen en -schachten: 1 · Afm.: (b x h x d) 90 x 27 x 75 mm.

**Omvang levering:** Multilader · 6 apparaatadapters · 4 netvoedingadapters

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 04 01-9A | 15.99 | % | 15.67 |

## Digicharger Pixo C-USB

PIXO®

- Met gepatenteerde klemmen
- Voor nagenoeg alle accu's uit mobiele telefoons, camera's en camcorders

Processor | Laadschachten 2 | Accu-type NiCD, NiMH, Lilon, LiPo | Laadtijd 0-4 h | Accu-grootte AA, AAA, LiLon, LiPo | Voedingsspanning 5 V via USB

Universele sneloplader voor alle 3,6 - 3,7 V en 7,2 - 7,4 V Lilon-accu's (uitgezonderd zijn accu's met contacten op tegenoverliggende behuizingszijden) van mobiele telefoons, digitale en videocamera's en 1 - 2 standaard 1,2 V NiCd of NiMH micro- of penlite ronde cellen.

**Uitvoering:** Kortsluitingbestendig · Activatorfunctie voor hernieuwde activering van diepontladen Lilon accu's · Automatische herkenning van de polariteit en de accuspanning · Intelligente Vmax-impulsoplading met accu-defect herkenning · Overlaadbeveiliging · Veiligheidstimer · LED indicator.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH, Li-ion, LiPo · Max. laadstroom: USB 2,0 500 mA, USB 3,0 900 mA · Laadkanalen en -schachten: 2 · Voedingsspanning: 5 V via USB · Afm.: (l x b x h) 110 x 65 x 25 mm · Gewicht: 80 g.

| Bestnr. | v.a. 3 à |
|---|---|
| 20 00 30-9A | 29.39 |

## Universele lithium oplader HyCell

ANSMANN

- Accu-defect-herkenning
- Ingang met ruim bereik

Processor | Accu-type LiPo, LiLon | Laadschachten 1 | Laadtijd 0-4 h | Voedingsspanning 100 - 240 V/ 50 - 60 Hz 12 V/ DC

25.99

Universele oplader voor nagenoeg alle LiIon en LiPolymer accu's (3,6 V - 3,7 V) en 7,2 V - 7,4 V) voor digitale camera's, camcorder en mobiele telefoons. Makkelijk gebruik met 2 contactpennen. Automatische polariteitsherkenning - Foute bediening uitgesloten.

**Uitvoering:** Accu-defect-herkenning · Polariteitsherkenning · Beveiliging tegen kortsluiting.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Li-ion, LiPo · Max. laadstroom: 500 mA · Laadkanalen en -schachten: 1 · Voedingsspanning: 100 - 240 V/50 - 60 Hz 12 V/ DC · Afm.: (l x b x h) 107 x 55 x 24 mm.

**Omvang levering:** Oplader · Netvoeding · Autoadapter · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 05 55-9A | 25.99 |

## Pixo C2+ - universele lader

PIXO®

- USB-laadkabel met 8 adapterstekkers
- Activator-functie
- Intelligente Vmax-impulslading

Processor | Accu-type NiCD, NiMH, Lilon, LiPo | Laadschachten 2 | Accu-grootte AA, AAA, Lilon, LiPo | Laadtijd 0-4 h | Voedingsspanning 100-240 V/50-60 Hz 12V/DC 5V via USB

Incl. adapter

Levering zonder accu/mobiele telefoon

Door de geniale klemconstructie en contactering kunt u zonder extra adapter de volgende accutypes laden. Alle 3,6 - 3,7 V of 7,2 - 7,4 V Li-Ion-accupacks van digitale en videocamera's, 1 - 2 standaard 1,2 V AA of AAA-batterijen (NiMH, NiCd), Li-Ion/Li-Po-accu's van mobiele telefoons, PDA's, MP3-spelers en navigatieapparatuur. Incl. USB-laadkabel voor aansluiten van mobiele telefoons van de merken Nokia, Sony Ericsson, Motorola en Samsung.

**Uitvoering:** Speciale microcontroller voor sturing en bewaking van alle laadprocessen · Kortsluitbeveiligd door automatische herkenning van polariteit en de accuspanning · Intelligente Vmax-impulslading resp. Minus-Delta-U uitschakeling met herkenning van defecte accu's · Li-Ion Battery Activator functie voor opladen van diepontladen accu's · Nalaadfase en overspanningsbeveiligd via veiligheidstimer · LED-statusweergave.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH, Li-ion, LiPo · Max. laadstroom: 500 - 900 mA · Voedingsspanning: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz, 12 V=, 5 V= (USB) · Afm.: (l x b x h) 125 x 65 x 27 mm · Gewicht: 85 g.

**Omvang levering:** Pixo C2+ · Stekker-/schakelnetvoeding · Autoadapter · USB-laadkabel met 8 adapterstekkers · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 03 09-9A | 39.99 | % | 39.19 |

## Lader P-76 + 2 x CR-123

VOLTCRAFT®

set 29.99

- Laden met 12 V/= en 230 V/50 Hz
- 100% lading door uiterst nauwkeurige spanningsbewaking
- Ideaal voor zaklampen en camera's

Processor | Accu-type Lilon | Accu-grootte CR-123 | Laadschachten 2 | Laadtijd 2 h | Voedingsspanning 230 V/ 50 Hz 12 V/ DC

Veel camera's, fotoapparatuur, zaklampen, enz. zijn voorzien van een cel van het formaat CR-123. Tot nu toe was deze cel alleen als wegwerpbatterij verkrijgbaar. Steeds opnieuw cellen kopen is duur en slecht voor het milieu. Dat hoeft nu niet meer. De oplaadbare Li-Ion-accu kan met de intelligente lader P-76 tot 1000 maal worden geladen.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Li-ion · Max. laadstroom: 370 mA · Laadkanalen en -schachten: 2 · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz, 12 V= · Afm.: (b x h x d) 55 x 90 x 26 mm · Gewicht: 80 g.

**Omvang levering:** Oplader · 12 V autoadapter · 230 V stekkernetvoeding · 2 oplaadbare Li-Ion CR-123 accu's (3 V) · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 20 00 76-9A | 29.99 | % | 29.39 |

**Lithium batterij CR 123**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 04 40-9A | 9.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Conrad aanrader: professionele kwaliteit

# De laadexpert

355,-

VOLTCRAFT

### Accu laadstation ALC 8500 Expert met kabelset

- 8 laad- en onderhoudsprogramma's
- Totaal laadvermogen 40 VA
- Accu Ri-meting

Prozessor | Accu-type: NiMH, NiCd, LiIon, LiPo, LiFe P04, Lood-zuur, Lood-gel, Lood-vlies | Laadstroom 5 A | Cellental 1 - 20 | Laadschachten 4 | Voedingsspanning 230 V/50 Hz

Hoogwaardig laadstation met 4 onafhankelijke laadkanalen en omvangrijke accu laad- en onderhoudsprogramma's.
**Uitvoering:** Grafische display · 8 Laad- en onderhoudsprogramma's incl. 'accu-forming' en loodaccu activator functie · In totaal kunnen 4 onafhankelijke laadkanalen gelijktijdig worden gebruikt: 2 kanalen met elk 5 A max. laadstroom en 5 A max. ontlaadstroom, 2 kanalen met 1 A laad- en 1 A ontlaadstroom (totaal, naar wens te verdelen) · Max. laadspanning 30 V (20 cellen NiCd/NiMH c.q. 12 cellen Pb) op kanaal 1 en 2 tot 15 V (10 cellen NiCd/NiMH c.q. 6 cellen Pb) op kanaal 3 en 4 · Nauwkeurig vaststellen van de accucapaciteit, bijv. voor het selecteren van accu's · Bewaren van gegevens bij stroomuitval, automatisch starten van het programma · USB-interface voor de besturing van de ALC 8500 Expert en het uitlezen van de data logger (galvanisch gesplitst) · Weergave van celspanning, laadstroom, ontlaadstroom, opgeladen capaciteit, ontladen capaciteit · Vernieuwende Flash geheugen technologie - Mogelijkheid voor Firmware updates en Firmware upgrades.
**Technische spec.:** Bijpassende batterij: NiCd, NiMH, Li-ion, LiPo, Loodgel, Loodzuur, Loodvlies, LiFe · Voor cellental: 1 - 20 · Max. laadstroom: 5000 mA · Ontlaadstroom: 5000 mA · Laadkanalen en -schachten: 4 · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 315 x 109 x 204 mm.
**Omvang levering:** Meetkabel voor accutemperatuurcontroles · Kabelset voor meting van de inwendige weerstand van de accu · Software voor omvangrijke evaluatie van de accu · USB-kabel · Stroomkabel.

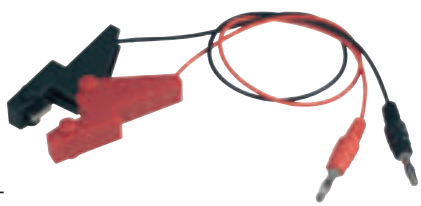
| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 08 50-9A | 355.- | % | 347.90 |

## Toebehoren voor alle aangeboden laadstations

### Laadklem voor gereedschapsaccu's

VOLTCRAFT

- Voor alle gangbare gereedschapsaccu's



Praktische oplaadklem voor alle gangbare gereedschapsaccu's. Een professioneel accu-onderhoud is bij de meeste meegeleverde laders voor accu-gereepschap niet mogelijk. Zo komen er dikwijls onnodige en vermijdbare deffecten voor bij gereepschapsaccu's. Met deze oplaadklem van Voltcraft kunt u uw dure gereedschapsaccu's met hoogwaardige accupack-opladers (bijv. acculaadstation UCT 50-5 en 100-6) optimaal opladen en onderhouden.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Laders met 4 mm bus · Kabellengte: 400 mm · Max. laadspanning: 35 V/DC · Max. laadstroom: 3 A.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 51 20 35-9A | 11.99 | % | 11.75 |

### Laadadapter voor ronde batterijen

VOLTCRAFT

- Voor potlood-, penlite-, baby- en monobatterijen

Levering zonder batterij

Met deze adapter kunt u eenvoudig losse ronde batterijen en accupackladers opladen. Lengte aansluitleiding 360 mm.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Laders met 4 mm busMax. laadstroom: 3 A · Gewicht: 130 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 51 20 38-9A | 7.99 | % | 7.83 |

### Laadkabel voor loodaccu's 4,8 / 6,3 mm

VOLTCRAFT

Laadkabel met 4 mm-stekker, voor het laden van accu's met 4,8 of 6,3 mm platte stekkeraansluiting.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Laders met 4 mm bus · Kabellengte: 250 mm · Max. laadspanning: 35 V · Max. laadstroom: 3 A.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 51 21 93-9A | 5.79 | % | 5.67 |

### Laadadapter voor rondcelbatterijen

VOLTCRAFT

- Voor AA (penlite), AAA (potlood), C (baby) en D (mono)
- Cascadeerbaar
- NiCd en NiMH

Levering zonder batterijen

Deze adapter wordt via twee als optie verkrijgbare verbindingskabels met 4 mm stekkers op de betreffende accupacklader aangesloten, u kunt vervolgens direct tot vier dezelfde knoopcellen laden. Met de universele laadadapter kunnen knoopcellen van het type penlite (AAA), potlood (AA), baby (C) en mono (D) met een maximale laadstroom van 3 A worden opgeladen. Verder beschikt u met de laadadapter over een snelle stroomvoorzieningsbron.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 20 10 04-9A | 15.99 | % | 15.67 |

### Laadkabel voor accupacks met soldeerlippen

VOLTCRAFT

Laadkabel met krokodillenklemmen

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 51 28 85-9A | 4.99 | % | 4.89 |

### Laadkabel J

VOLTCRAFT

Geconfectioneerde laadkabel voor 7,2 V racingpacks van RC-cars (Tamiya etc.).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 51 70 11-9A | 4.99 | % | 4.89 |

### Laadkabel A

VOLTCRAFT

Aangepaste laadkabel voor Power-Pack met AMP-stekker.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 51 70 03-9A | 4.99 | % | 4.89 |

### Multi-laadkabel

VOLTCRAFT

Laadkabel met 3 stekkertypes voor de gangbare powerpacks (Tamiya, Panasonic, etc.)

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 51 70 20-9A | 5.99 | % | 5.87 |

# Professioneel laden van alle accu types

2

vanaf **105,-**

## Voltcraft laadstations

| Processor | Laadstroom | Laadkanalen | Voedingsspanning |
|---|---|---|---|
| | 5 A | 1 | 100 -250 V/AC |

VOLTCRAFT®

De nieuwe Voltcraft generatie: Intelligente high-tech laad- en testapparatuur voor accu's en batterijen. Of het nu gaat om accupacks voor modelbouw, loodaccu's voor alarminstallaties, of oplaadbare batterijen, het laadstation kan ze opladen. Met de folietoetsen en het overzichtelijke 2-regelige display is een eenvoudige en snelle bediening mogelijk. De twee 5V USB-uitgangen maken het opladen van MP3/MP4-spelers, PDA's, spelconsoles, digitale camera's en alle andere via USB op te laden apparaten mogelijk.

1

### 1 Voltcraft Accu-laadstation UCT 50-5

- **Geschikt voor vele soorten accu's en batterijen**
- **Opladen via USB mogelijk**
- **Delta-Peak uitschakeling**

| Cellenaantal | Accu-type |
|---|---|
| 1-14 | NiMH, NiCd, LiIon, LiPo, LiFe Lood-zuur, Lood-gel, Lood-vlies |

**Uitvoering:** Automatische celherkenning · Ingebouwde balancer · Delta Peak-uitschakeling · Snellading · Instandhoudingslading · Automatische laadlimietinstelling · Ingangsspanningsbewaking · Tijdelijke laadlimietinstelling · 2x 5V USB-uitgang.
**Technische spec.:** Max. laadstroom: 5 A · Laadkanalen en -schachten: 1 · Voedingsspanning: 100 - 250 V~ · Stekkersysteem: 4 mm veiligheidsbussen · Afm.: (b x h x d) 275 x 125 x 190 mm · Gewicht: 930 g.
**Omvang levering:** Laadstation · Laadkabels · Stekkernetvoeding.

### 2 Voltcraft Accu-laadstation UCT 100-6

- **Geschikt voor vele soorten accu's en batterijen**
- **Met aansluiting voor PC**
- **Opladen via USB mogelijk**

| Cellenaantal | Accu-type |
|---|---|
| 1-15 | NiMH, NiCd, LiIon, LiPo, LiFe PO4 Lood-zuur, Lood-gel, Lood-vlies |

**Uitvoering:** Temperatuursensor · USB-aansluiting voor uitlezen via de PC · Automatische celherkenning · Ingebouwde balancer · Delta Peak-uitschakeling · Snellading · Instandhoudingslading · Automatische laadlimietinstelling · Accudata-opslag · Ingangsspanningsbewaking · Tijdelijke laadlimietinstelling · 2 x 5V USB-uitgang.
**Technische spec.:** Max. laadstroom: 5000 mA · Ontlaadstroom: 1000 mA · Ontladingsvermogen max.: 15 W · Laadkanalen en -schachten: 1 · Voedingsspanning: 100 - 250 V~ · Stekkersysteem: 4 mm veiligheidsbussen · Afm.: (b x h x d) 275 x 125 x 190 mm · Gewicht: 930 g.
**Omvang levering:** Laadstation · Software · Laadkabels · Stekkernetvoeding · Temperatuursensorkabels.

| Bestnr. | Modelsoort | Bijpassende batterij | Voor cellental | Laadvermogen max. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 05 05-9A | UCT 50-5 | NiMH, NiCd, Loodzuur, Loodgel, Loodvlies, LiPo, Li-ion | 1-5 LiPo cellen, 1-14 NiCd/NiMH-cellen, loodaccu's 1- 6 cellen (2-12V) | 50 W | 105.- | % | 102.90 |
| 20 01 06-9A | UCT 100-6 | NiCd, NiMH, Loodzuur, Loodgel, Loodvlies, Li-ion, LiPo, LiFe | Li-Po/Li-Ion/LiFePO 1-6 cellen, NiCd/NiMH 1-15 cellen, lood-accu's 1-10 cellen | 100 W | 155.- | % | 151.90 |

# Accu's onderhouden, maar wel goed

Veel loodaccu's werken na verloop van tijd niet meer goed door de vorming van loodsulfaatkristallen. Dat betekent dat de accu onvoldoende startstroom kan leveren terwijl hij toch niet defect is. Dit kan worden verholpen met accu-onderhoudsapparaten die parallel aan de accu worden geschakeld. Wanneer een accu eenmaal voldoende is opgeladen, beginnen dergelijke apparaten automatisch te werken en onttrekken een kleine stroom aan de accu. Vervolgens wordt deze energie weer naar de accu teruggestuurd in de vorm van een stroompuls met een frequentie van circa 8000 Hz. Deze methode voorkomt de vorming van nieuwe sulfaatkristallen, en breekt de eventuele bestaande sulfaatafzettingen weer af.

## Conrad aanrader: topkwaliteit

**Voor een lang leven** vanaf **61,99**

### Megapuls 12 V accuregenerator

- Als preventie en voor het verhogen van de levensduur van de accu (tot het 5-voudige)
- Verhoogt de oplaadmogelijkheden van de accu t.b.v. het snellere opladen
- Robuuste behuizing

Accu-refresher | Online demonstratie video

Voor de regeneratie van accu's voor auto's, bestel- en vrachtwagens, industriële machines, noodstroomvoorzieningen etc. De pulslader is gepatenteerd en wordt voornamelijk aangesloten op de auto-accu. Hiermee kan de levensduur van de accu tot het vijfvoudige worden verlengd. Megapulse is geschikt voor het onderhoud van de accu in combinatie met een accu- of druppellader. Ook oude accu's kunnen bij een dergelijke "behandeling" weer duidelijk meer startkracht en capaciteit laten zien en verbeterd in het voertuig worden geplaatst. Er zijn beperkingen in de werking bij accu's die een mechanisch defect of een kortsluiting tussen de cellen hebben. Montage in de buurt van de accu, het liefst beschermd tegen spatwater.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Loodzuur, Loodgel, Loodvlies, Lood-calcium · Laadstroomimpuls: 1,6 A · Impulsinterval: 8 kHz · Stroomverbruik: 50 - 150 mA · Gewicht: 190 g · Afm.: (b x h x d) 100 x 30 x 90 mm.

| Bestnr. | Voor cellental | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 25 01 79-9A | 6 cellen (12 V) | 61.99 | % 60.75 |
| 25 07 68-9A | 12 cellen (24 V) | 165.- | % 161.70 |
| 25 08 49-9A | 18 cellen (36 V) | 205.- | % 200.90 |
| 25 08 93-9A | 36 cellen (72 V) | 255.- | % 249.90 |
| 25 10 04-9A | 40 cellen (80 V) | 255.- | % 249.90 |

**Kijk op de website**

Online meer informatie

**Handleidingen**

Bekijk handleidingen op **conrad.nl**.

Zoek eenvoudig op bestelnummer en u krijgt uw gewenste informatie.

Zoeken: 250179 »

## Accu-activator 12 V/24 V

- Houdt loodaccu's goed
- Compact model

Accu-refresher

**25,99**

De accu-activator zorgt voor een aanzienlijke verlenging van de levensduur van de accu. Aanbevolen voor 12 / 24 V en kan permanent op de accu aangesloten blijven.

**Uitvoering:** Overspanningsweergave en uitschakeling (bij meer dan 32 V) · Spatwaterdicht · Controle-LED's voor functiebewaking · Laag stroomverbruik.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Loodgel, Loodzuur, Loodvlies, Lood-calcium · Voor cellental: 6 - 12 cellen (12 V/24 V) · Laadstroomimpuls: 80 - 100 A · Impulsinterval: 1 s - 45 s · Stroomverbruik: 2 - 5 mA · Voedingsspanning: 12 - 24 V= · Afm.: (b x h x d) 39 x 30 x 30 mm · Gewicht: 45 g (±).

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 20 19 81-9A | 25.99 | % 25.47 |

## Professionele Multi-Refresher

H-TRONIC

- Voor 2 V, 6 V en 12 V loodaccu's
- Laadstroom 500/1000 mA, omschakelbaar
- Ideaal voor de overwintering

Processor | Laadstroom 1 A | Laadkanalen 1 | Accu-type Loodgel, Loodzuur, Loodvlies | Voedingsspanning 230 V/50 Hz

Deze microcontrollergestuurde, intelligente acculader, - ontlader en testapparaat, met een intelligent laadmanagementsysteem, beschikt over een diagnostische functie en een automatische herkenning van de accuspanning. Deze automatische oplader simuleert in de oplaadmodus, door voortdurend laden en ontladen, de dagelijkse rijmodus en houdt daardoor de accu voor uw vrachtwagen of motorfiets de hele winter of bij langere parkeertijden geladen. Ideaal om accu's van auto's, plezierjachten, motorfietsen, oldtimers, landbouwmachines of kampeerwagens actief te houden.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Loodzuur, Loodgel, Loodvlies · voor accu's: 2, 6, 12 V · Aanbevolen accucapaciteit: > 2 Ah · Max. laadstroom: 1 A · Ontlaadstroom: 500 mA · Laadkanalen en -schachten: 1 · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 70 x 43 x 110 mm · Gewicht: 475 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 51 20 07-9A | 49.99 | % 48.99 |

## H-tronic loodacculader AL600plus

H-TRONIC

- Voor 2, 6 en 12 loodaccu's
- Verhinderd schadelijk overladen
- Accutestfunctie
- Herkenning van defecte accu's

Processor | Laadstroom 1 A | Laadkanalen 1 | Accu-type Blei-Gel, Blei-Vlies Blei-Säure | Voedingsspanning 230 V/50 Hz | Online demonstratie video

Intelligente oplader en diagnose-/testapparaat voor alle 2, 6 en 12 V loodaccu's. Oplaadtechniek volgens karakteristiek met intelligente software die zorgt voor optimale lading en onderhoud van loodaccu's. De bedrijfsstatus wordt permanent aangegeven door vijf LED's. De accu kan tijdens overwintering permanent aangesloten blijven.

**Uitvoering:** Meerfasige I/U-laadkarakteristiek I-fase, U1-fase, U2-fase · Automatische batterijverzorgingsmodus (automatische refreshing van de batterij na het laden) · Instandhoudingslading · Softwaregestuurde diagnose van de batterij voor het begin van het laadproces, accutestfunctie, defectherkenning · Laadstroom max. 0,6 A (automatische aanpassing).

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Loodgel, Loodzuur, Loodvlies · Max. laadstroom: 0,6 A · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 70 x 55 x 95 mm · voor accu's: 2, 6, 12 V · Gewicht: 550 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 51 23 15-9A | 29.99 | % 29.39 |

# De laad- en onderhoudstations voor uw loodaccu's

VOLTCRAFT®

Laad-stroom 5 A | Voedingsspanning 230 V/50 Hz | Processor | CTC Conrad Technologie Centrum | Accu-type Lood-gel, Lood-vlies, Lood-zuur | Laad-kanalen 1 | R&D by Conrad

Deze computergestuurde hightech oplaadstations van Voltcraft laden uw loodaccu's altijd tot 100% van hun capaciteit op en verlengen de levensduur aanzienlijk. Dit is te danken aan de temperatuurafhankelijke eindspanning en de gepulste laadstroom van maximaal 80 A, die sulfaatvorming bij veroudering van de loodplaten in de accu tegengaat en daarmee capaciteitsverlies voorkomt. Verschillende laad- en onderhoudsprogramma's houden uw loodaccu moeiteloos in perfecte conditie. Het programma "overwinteren" simuleert het dagelijks gebruik wanneer u de accu heeft afgekoppeld – zo beschikt u in het voorjaar altijd direct weer over een goed werkende accu.

## Loodacculaadstation CT-1500Pb

VOLTCRAFT®

- Laadstroom 2 $A_{eff}$, 8 $A_{peak}$
- 5 verschillende laad- en onderhoudsprogramma's voor loodaccu's
- Ideaal voor het reactiveren van loodaccu's

Laad-stroom 2/8 A

**Uitvoering:** Bepaalt direct bij het aansluiten van de accu wat de restlading is · Automatische detectie van het aantal cellen · Beveiligd tegen kortsluiting en verkeerd aansluiten · Auto Refresh-functie · Herkenning van defecte accu's · Beoordeelt de toestand van de accu (rendement - zelfontlading) in vier niveaus, van onbruikbaar tot zeer goed · Vier laadstroomniveaus verkorten de oplaadtijd aanzienlijk t.o.v. standaardopladers · Weergave van laad- en ontlaadcapaciteit, accuspanning, laad- en ontlaadstroom, toestand van de accu, oplaadtoestand, temperatuur en tijd · Temperatuurafhankelijke beëindiging van het laden · Ideaal voor het laten overwinteren van loodaccu's.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Loodgel, Loodzuur, Loodvlies · Max. laadstroom: 2 $A_{eff}$, 8 $A_{peak}$ · Laadkanalen en -schachten: 1 · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 180 x 65 x 160 mm · voor accu's: 6, 12 V · Gewicht: 1,5 kg.

**Omvang levering:** Laadstation CT-1500Pb · 2 veelzijdige, robuuste krokodilklemmen met laadkabel · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 10 15-9A | 71.99 | % | 70.55 |

## Loodacculaadstation CT-8000Pb

VOLTCRAFT®

- Laadstroom 10 $A_{eff}$, 80 $A_{peak}$
- 6 verschillende laad- en onderhoudsprogramma's voor loodaccu's
- Ideaal voor het reactiveren van loodaccu's

Laad-stroom 10/80 A

**Uitvoering:** Bepaalt direct bij het aansluiten van de accu wat de restlading is · Beoordeelt de toestand van de accu (rendement - zelfontlading) in vier niveaus, van onbruikbaar tot zeer goed · Vier laadstroomniveaus verkorten de oplaadtijd aanzienlijk t.o.v. standaardopladers. Weergave van laad- en ontlaadcapaciteit, accuspanning, laad- en ontlaadstroom, toestand van de accu, oplaadtoestand, temperatuur en tijd · Temperatuurafhankelijke beëindiging van het laden.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Loodgel, Loodzuur, Loodvlies · Max. laadstroom: 10 $A_{eff}$, 80 $A_{peak}$ · Ontlaadstroom: 5 A · Laadkanalen en -schachten: 1 · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 230 x 165 x 330 mm · voor accu's: 12 V · Aanbevolen accucapaciteit: 10 - 200 Ah · Gewicht: 6,5 kg.

**Omvang levering:** Laadstation CT-8000Pb · Laadkabel (1 m) met accuklemmen · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 20 00 80-9A | 155.- | % | 151.90 |

## Conrad aanrader: innovatie

# Voor een lange accu-levensduur

Processor | Laad-kanalen 1 | Accu-type Lood-gel, Lood-vlies, Lood-zuur | Voedingsspanning 230 V/50 Hz | Laad-stroom 5 A | H-TRONIC

## Loodacculader HTDC 5000, 3-in-1

**· Laden, onderhouden en testen**
**· Voor loodaccu's tot 100 Ah**
**· Ideaal voor overwinteren**

3-in-1 multifunctionele oplader - de innovatie voor het laden, onderhouden en testen van loodaccu's. Traditioneel opladen alleen is niet voldoende om een accu constant vermogen en een actieve, lange levensduur te geven. Een op maat gemaakt laadproces, effectief onderhoud en een permanente controle van alle functies maken dit mogelijk. Microprocessor en strategiegestuurde laadtechniek en de meest moderne software sturen en bewaken volledig automatisch het laadproces. De accu kan maandenlang aangesloten blijven. Overladen is niet mogelijk. De activator vermindert de sulfaatafzettingen in de accu met speciaal voor deze taak ontwikkelde hardware. Dit garandeert een lange levensduur.

**Uitvoering:** Laadstroom selecteerbaar, max. 1 A voor loodaccu's tot ± 15 Ah, max. 2,5 A voor loodaccu's tot ± 40 Ah en max. 5 A voor loodaccu's tot ± 100 Ah · Multifunctioneel LC-display met blauwe verlichting · Aanduiding van accuspanning, laadstroom, laadsymbolen en laadcapaciteit op het scherm · Meerfasige I/U- laadstrategie (I-fase, U1-fase, U2-fase) · Beveiligd tegen overspanning en verkeerde polariteit · Geïntegreerde activator · Onderhoudslading · Accutestfunctie · Accu-defectherkenning · 8 LED-aanduidingen voor net, fout, polariteit, laden, test, ontvangen, onderhoud en gereed.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Loodgel, Loodzuur, Loodvlies · Max. laadstroom: 5 A · Laadkanalen en -schachten: 1 · voor accu's: 12 V · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Aanbevolen accucapaciteit: 1 - 100 Ah · Type: HTDC 5000 · Vermogen: 80 W · Afm.: (b x h x d) 125 x 100 x 205 mm · Gewicht: 1 kg.

**105,-**

**Omvang levering:** Oplader · Accuklemmen · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 20 13 00-9A | 105.- | % 102.90 |

## Loodacculader 6/12 V 1 - 2,5 A

**· Voor 6 en 12 V loodaccu's**
**· Accucapaciteit tot 6 V/2 - 60 Ah, 12 V/5 - 120 Ah**

Standard | Laad-kanalen 1 | Laad-stroom 2,5 A | Accu-type Lood-gel, Lood-vlies, Lood-zuur | Voedingsspanning 230 V/50 Hz

Gecontroleerd en krachtig opladen van uw 6 en 12 Volt accu's. Wanneer de laadspanning van 6,9 resp. 13,8 V is bereikt, wordt de laadstroom automatisch verlaagd. De lader kan daarom permanent op de accu aangesloten blijven. Overladen is niet mogelijk.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Loodzuur, Loodgel, Loodvlies · Max. laadstroom: 2,5 A · Laadkanalen en -schachten: 1 · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 50 x 105 x 66 mm · voor accu's: 6, 12 V · Aanbevolen accucapaciteit: > 2 Ah.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 25 03 69-9A | 39.99 | % 39.19 |

## H-tronic automatische loodacculader

H-TRONIC

**· Voor 2, 6, 8 en 12 V loodaccu's**

Standard | Laad-kanalen 1 | Laad-stroom 0,3 A | Accu-type Lood-gel, Lood-vlies, Lood-zuur | Voedingsspanning 230 V/50 Hz

**vanaf 9,99**

Laad-stroom 1,6 A

Met deze automatische stekkeroplader kunt u 2, 6, 8 en 12 V loodaccu's gecontroleerd opladen. Zodra de laadspanning is bereikt, vermindert de elektronische regeling automatisch de laadstroom. Zo kunnen de accu's onbeperkt op het oplaadapparaat aangesloten blijven (overwinteren). Zeer geschikt voor het opladen en de opslag van loodaccu's voor auto's, campers, motorfietsen en boten.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Loodzuur, Loodgel, Loodvlies · Laadkanalen en -schachten: 1 · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz.

| Bestnr. | Afb. | voor accu's | Max. laad-stroom | Aanbevolen accucapaciteit | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 03 38-9A | 1 | 2, 6, 12 V | 0,3 A | 1 - 30 Ah | 90 x 50 x 40 | 398 g | 9.99 | % 9.79 |
| 25 02 48-9A | 2 | 6, 8, 12 V | 1,6 A | 5 - 150 Ah | 93 x 65 x 59 | 317 g | 29.99 | % 29.39 |

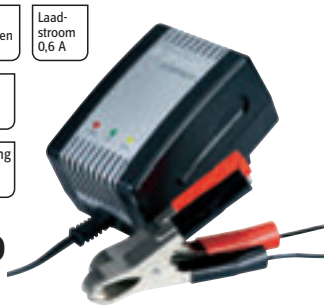
## H-tronic loodacculader AL600 compact

H-TRONIC

**· Voor 2 V, 6 V en 12 V**
**· Beveiligd tegen kortsluiting en overlading**

Standard | Laad-kanalen 1 | Laad-stroom 0,6 A | Accu-type Lood-gel, Lood-vlies, Lood-zuur | Voedingsspanning 230 V/50 Hz

**15,99**



Op grond van de volelektronische spannings- en stroombegrenzing wordt een aangesloten accu altijd op optimale lading gehouden. Ook wordt het gevaarlijke overladen en het explosiegevaar dat kan ontstaan verhinderd. Drie LED's informeren u permanent over de huidige laadtoestand.

**Uitvoering:** Elektronische beveiliging tegen kortsluiting en ompolen, overlading · Constante ladingseindspanning · Automatische laadstroomaanpassing · Lading gebeurt alleen bij correct aangesloten accu · Optische weergave, voor voeding, lading en ompoling · Zonder accu is er geen spanning op de uitgangsklemmen aanwezig · Ladingseindspanning 2,3 V · Incl. accuklemmen.

**Technische spec.:** Bijpassende batterij: Loodgel, Loodzuur, Loodvlies · Max. laadstroom: 0,6 A · Laadkanalen en -schachten: 1 · Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Afm.: (b x h x d) 90 x 56 x 60 mm · voor accu's: 2, 6, 12 V.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 20 06 00-9A | 15.99 | % 15.67 |

# Hobby

1 329,-

- Eenvoudig inklapbaar en daardoor gemakkelijk te transporteren
- Hoogwaardige brushless motoren
- Elektronisch gestabiliseerd

2 299,-

- Mobiele webcam
- Wereldwijd bestuurbaar
- Automatische accuoplading

3 115,-

- Spatwaterdicht
- Focus via vergrootte dimensie

4 39,99

- Etappetijd
- Dual Bike functie

| | |
|---|---|
| Auto's (elektro) | 529 |
| Robot bouwpakketten | 537 |
| Outdoor-camera's | 534 |

**Modelbouw**

| | |
|---|---|
| Auto's (elektro) | 528 |
| EP Quadrocopters, helikopters | 532 |

**Robots, experimenten**

| | |
|---|---|
| WEB-robots | 534 |
| Speelrobots | 536 |
| Robot bouwpakketten | 537 |
| Experimenteer printplaten | 539 |

**Outdoor**

| | |
|---|---|
| Hoogtemeters, kompassen | 540 |
| Weerstations | 541 |
| Outdoor-camera's | 543 |
| Multitools | 544 |
| Zaklampen | 546 |
| Fietsverlichting | 550 |
| Metaaldetectors | 552 |
| Outdoor navigatie | 553 |

**Fitness**

| | |
|---|---|
| EMS-apparaten | 554 |
| Luchtreinigers, inhalators | 555 |
| Thermometers | 556 |
| Bloeddrukmeters | 557 |
| Weegschalen | 558 |


Exclusief bij Conrad

## 1 Reely helikopter "QuadroCopter 450" (A2F)

De QuadroCopter is een helikopter-achtige vliegmachine die u op afstand kunt besturen. Hij beschikt echter over 4 rotoren die paarsgewijs in tegengestelde richting draaien. Daardoor draait de QuadroCopter nauwelijks om z'n verticale as en is hij dus gemakkelijk te besturen. Complexe regelelektronica met stand- en versnellingssensoren en krachtige RISC-microprocessoren stabiliseren de QuadroCopter tijdens de vlucht. Dat levert een rustig en stabiel vlieggedrag op, zodat ook beginners het besturen van deze machine snel onder de knie hebben.

**Bestnr. 20 80 00-9A** **€ 329.-**
**Meer informatie vindt u op pagina 532**

## 2 Rovio webrobot

Met Rovio bent u slechts een klik van de mensen en plaatsen verwijderd die belangrijk voor u zijn en weet u altijd, wat thuis of op het werk gebeurt. Ook wanneer u aan de andere kant van de wereld bent, kunt u met Rovio en de geïntegreerde webcam uw dierbaren thuis zien en met hen communiceren. Juist bij kinderen of senioren kan het daarbij helpen altijd in contact te staan en te controleren of alles o.k. is. Rovio kan vanuit elke plaats ter wereld (WiFi-toegang is nodig) worden bediend.

**Bestnr. 19 12 70-9A** **€ 299.-**
**Meer informatie vindt u op pagina 535**

## 3 Bresser verrekijker 7 - 35 x 50

In- en uitzoombare verrekijker met porroprismasysteem. Traploos instelbaar vergrotingsbereik: 7- tot 35-voudig.
Dioptrische compensatie (+/- 3,0 dioptr.) bij oculair. Scherpstelling via grote middenaandrijving. Handige, ergonomisch gevormde, beschermende rubberlaag. Dichtbij-instelling vanaf 8 m (bij 7-voudige vergroting) · Schemeringsgetal 18,71 (bij 7-voudige vergroting) · Lichtsterkte 51,02 (bij 7-voudige vergroting)

**Bestnr. 67 14 46-9A** **€ 115.-**
**Meer informatie vindt u op pagina 542**

## 4 Fietscomputer FC 820

NIEUW

Als overzichtelijke cockpit voor de fiets bevat de draadloze TRELOCK-COCKPIT× fietscomputer alles wat u nodig hebt voor de fietssport. Een must have voor de kwaliteitsbewuste fietser vanwege de betrouwbaarheid, eenvoudige bediening en storingsvrije, digitale draadloze data-overdracht. Dankzij de innovatieve draadloze Wake-Up functie schakelt het apparaat automatisch in wanneer het trappen begint.

**Bestnr. 86 07 21-9A** **€ 39.99**
**Meer informatie vindt u op conrad.nl**

### Goed te weten

**Bestelnr. - de makkelijke link naar meer informatie.**

**Zo functioneert het:**

Eenvoudig op **conrad.nl** het bestelnummer ingeven en u komt direct op de productpagina met alle gewenste informatie, zoals handleidingen.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Robottechniek** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

191270 »

6-cijferig bestelnummer — zoeken

# Race met grensloze power

Beleef nog meer power en plezier met de Carbon Fighter Pro: het tuning uitlaatsysteem en krachtige benzinemotor leveren een schijnbaar onbegrensd megavermogen. Waar andere buggy's het al lang hebben opgegeven, werkt deze bijna 10 kg zware off-roader zich zonder schroom naar de top.

## Buggy "Carbon Fighter Pro" 2WD (R2R, 1:6)

- **Benzinemotor met 2,6 pk**
- **Tuning-uitlaatsysteem**
- **Aluminium tuning-onderdelen**

Reserve-onderdelen op voorraad | ★★ ★★ | Aandrijving 2WD | Snelheid 90 km/h

**Uitvoering:** Aluminium chassis in carbon look · Verchroomd tuning uitlaatsysteem · Aluminium rolkooi · Aluminium servosaver plaat · Aluminium hydraulische schokdempers met tuningveren · Camber en sporing instelbaar · Volledig voorzien van kogellagers · Benzinemotor · Aluminium tuningluchtfilter · Metalen transmissie met stofafdekking · Siliconen beschermkap voor aan- en uitschakelaar · 1 High Torque stuurservo · 1 standaard servo · Fail Safe · Kant-en-klaar geverfde en beplakte body · Oplader voor ontvangeraccu · NiMH ontvangeraccu · 3-kanaals 40 MHz-FM afstandsbediening met geheugen voor 10 modellen.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 805 x 430 x 295 mm · Gewicht: 9950 g.

**Omvang levering:** Buggy "Carbon Fighter Pro" · Afstandsbediening.

**Opmerkingen:** Als brandstof wordt een mengsmering 1:25 (Euro loodvrij met olie) gebruikt. Een volle tank is voldoende voor een rijtijd van 40 - 45 minuten.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 23 66 66-9A | 379.- |

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| | ✚ NiMH oplaadbare penlitebatterijen (voor afstandsbediening) | |
| 20 66 37-9A | | 17.99 |
| 22 86 80-9A | Luchtfilterolie | 7.99 |

REELY

## Ombouwset 2WD naar 4WD (1:6)

Bouw uw "Carbon Fighter" of "Carbon Breaker" om naar vierwielaandrijving.

**Omvang levering:** Differentieel gemonteerd, voor · 2 CVD-cardanassen · Cardanas, voor · 2 differentieelverbindingen.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 23 59 28-9A | 129.- |

**Kijk op de website**

**Het complete modelbouw-assortiment vindt u op modelbouw.conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 236666 »

**Modelbouw**

| | |
|---|---|
| Benzinemodellen | 526 |
| Auto's (elektro) | 528 |
| Helikopters | 532 |

# Genieten van modelbouw

Modelbouwfans weten Conrad goed te vinden. Niet alleen omdat onze winkel 24 uur per dag, 7 dagen per week geopend is of omdat ze kunnen rekenen op technische ondersteuning door onze helpdesk... er zijn nog veel meer goede redenen om voor radiografische auto's, vliegtuigen, helikopters en boten eerst bij Conrad te kijken.

**Beoordelingen door klanten**
Na elke aankoop vragen wij onze klanten om het gekochte artikel te beoordelen door het een cijfer te geven en op te schrijven  wat ze ermee doen en wat er wel of niet goed aan is. Dat maakt het voor u een stuk makkelijker om precies het soort model te vinden dat u zoekt.

**Enorm assortiment**
Geen winkel heeft zo'n groot assortiment. Er is altijd wel een model dat aan uw eisen voldoet, van eenvoudige elektromodellen tot aan zware brandstofmodellen. En natuurlijk alle apparatuur die u verder nodig heeft; van afstandsbedieningen en laders tot aan airbrushsets.

**Informatieve nieuwsbrief**
In onze wekelijkse e-mail-nieuwsbrief plaatsen we voor modelbouwers nu elke keer echte modelbouwproducten, zoals nieuwe modellen, innovatieve artikelen of scherpe aanbiedingen. Met een gratis abonnement blijf u altijd van alles op de hoogte.
conrad.nl/nieuwsbrief

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?
Onze **technische experts** weten het antwoord!
0900 - 0993

# Elektro racewagens

REELY

Maximaal genieten van het racen met minimale geluidsoverlast. Eén van de grote voordelen van elektrische modellen is dat u rustig een leeg deel van een parkeerplaats kunt gebruiken als racebaan zonder dat de hele buurt 'meegeniet'. Maar u kunt uw off-road wagens ook in de tuin laten rijden zonder dat de buren zich er aan storen. En denk niet dat 'stil' betekent dat de modellen zonder veel pit rondrijden. Dankzij de uitstekende regeltechniek en de extreem krachtige motoren beschikken ze over meer dan voldoende vermogen.

## 1 Buggy "Ranger" brushless 4WD (R2R, 1:10)

- Brushless-aandrijving
- Aluminium chassisplaat in carbon-design
- Pivot-Ball ophanging aan de vooras

★★ ★ | Aandrijving 4WD | Speed 75 km/h | Reserveonderdelen op voorraad

**Uitvoering:** Buigstijve aluminium chassisplaat in carbon-design · Geanodiseerd aluminium cardanassen · Pivot-Ball ophanging aan de vooras · Camber en sporing instelbaar aan voorzijde · Uitveerwegbegrenzer · Onafhankelijke wielophanging · Servo-saver · Volledig voorzien van kogellagers · Brushless-motor en -regelaar · Beplakte body · Racing Bi-Wing achterspoiler · Hydraulische schokdempers · Tuning-veren.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 400 x 238 x 175 mm · Gewicht: 1475 g.

**Omvang levering:** Buggy Ranger brushless · Afstandsbediening.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 23 59 34-9A | 139.- |

## 2 Monstertruck "Titan" (R2R, 1:10)

- Aluminium chassisplaat met carbon-look
- Pivot-Ball ophanging aan de vooras
- Big Bore hydraulische Al schokdempers

Reserveonderdelen op voorraad | ★ ★ | Aandrijving 4WD | Speed 35 km/h

**Uitvoering:** Stevige aluminium chassisplaat met een carbon-look · Geëloxeerde aluminium cardanassen · Pivot-Ball ophanging aan de vooras · Sporing en camber instelbaar, voor · Afzonderlijke wielhanging · Servo-saver · Compleet kogelgelagerd · Big Bore hydraulische Al schokdempers · Tuning veren · Beplakte body.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 435 x 325 x 205 mm.

**Omvang levering:** Monstertruck "Titan" · Afstandsbediening.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 23 67 27-9A | 135.- |

## 3 Mustang Hot Rod (R2R, 1:10)

- Motor voorin met extreme koeling
- Elektronische snelheidsregelaar
- Hydraulische Al schokdempers

Reserveonderdelen op voorraad | ★ ★ | Aandrijving 4WD | Speed 35 km/h

**Uitvoering:** Composiet chassis · Aluminium draagarmsteun · Aluminium motorsteun · Aluminium cardanas · Aluminium antennehouder · Aluminium hydraulische schokdempers · Afzonderlijke wielophanging · Kegelwieldifferentieel aan voor- en achterkant · Elektronische snelheidsregelaar · Motor voorin met extreme koeling · 1 MC 4519 stuurservo · Gedecoreerde body.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 435 x 200 x 125 mm · Gewicht: 1120 g.

**Omvang levering:** Mustang Hot Rod · Afstandsbediening.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 23 64 60-9A | 149.- |

## Gelijk meebestellen

### Toebehorenset R2R elektro

Set **25.99**

**Omvang levering:** 8 penlitebatterijen · Racingpack · Stekkerlader · Transportbox.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 23 09 99-9A | 25.99 |

### Accupack- en laderset voor brushless R2R-auto's

Set **69.99**

**Omvang levering:** Li-poly racingpack · Balancer oplader · 8 penlitebatterijen · Transportbox.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 20 55 30-9A | 69.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Brandstof racewagens

REELY

Met een brandstofmodel kunt u niet alleen laten zien dat u een begenadigd RC-bestuurder bent, maar ook dat u verstand heeft van motortechniek! Want alleen mensen die de aandrijving van hun model door-en-door kennen weten het maximale er uit te halen. Als dat is gelukt, dan weet u zeker dat u goede resultaten op de racebaan zult behalen. Net als in de echte autosport telt natuurlijk ook het geluid mee: hoe mooier het geluid van onder de kap, hoe meer plezier u er aan beleefd! Op internet vindt u trouwens talloze tips & trucks over het afstellen van de motoren en video's waarin u het model in actie kunt bekijken én beluisteren.

## 4 Stadiumbuggy "Firestar" 2WD (R2R, 1:10)

- 2,95 cm³ verbrandingsmotor met 2,2 pk
- 2WD achterwielaandrijving
- Al hydraulische schokdempers

★★ ★★ | Aandrijving 2WD | Speed 50 km/h

**Best beoordeeld** ★★★★½ Lees alle reviews op **conrad.nl**

**Uitvoering:** Chassis, servo-inbouwplaat en wielophanging van aluminium · 4 aluminium schokdempers met tuningveren · Stabilisator achter · Instelbare sportrem · High-Performance off-road banden · 2 servo's voor gas, rem en besturing · Geverfde body.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 420 x 330 x 170 mm · Gewicht: 2175 g.

**Omvang levering:** Stadiumbuggy Firestar · Afstandsbediening.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 23 64 90-9A | 159.- |

## 5 Truggy "Overheater 4.1" 4WD (R2R, 1:8)

- 4,1 cm³ Force motor met 2,5 pk
- Body met hoogwaardig fotodesign
- 3-kanaals 40 MHz afstandsbediening MC-Sport

Reserveonderdelen op voorraad | ★★ ★★ | Aandrijving 4WD | Speed 75 km/h

**Uitvoering:** 3 stalen differentielen · Compleet kogelgelagerd · Aluminium chassisplaat · Chassissteunen · Aluminium demperbruggen · Aluminium fusee · Vier instelbare aluminium hydraulische schokdempers · Instelbaar sporing en camber · Aluminium stuurplaat kogelgelagerd · Instelbare servo-saver · Stalen hoofdtandwiel · Twee afzonderlijk instelbare racing-remmen met geperforeerde remschijven · Complete wielen Limited · 17 mm zeskante aluminium wielmeenemer · MC 9051 stuurservo · MC 4519 gasservo · Met fotodesign bedrukte body.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 530 x 429 x 190 mm · Gewicht: 3500 g.

**Omvang levering:** Truggy Overheater 4.1 · Afstandsbedieningsset.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 23 68 25-9A | 259.- |

## 6 Buggy "Air Attack" 4WD (R2R, 1:8)

- 3,46 cm³ Force-motor met 1,9 pk
- Body in nauwkeurig fotodesign
- Aluminium hydraulische schokdempers

★★ ★★ | Aandrijving 4WD | Speed 60 km/h

**Uitvoering:** 3 stalen differentiëlen · Compleet kogelgelagerd · Aluminium chassisplaat · Chassisversterking · Aluminium demperbruggen · Aluminium fusee's · Aluminium hydraulische schokdempers · Sporing en camber instelbaar · Kogelgelagerde aluminium stuurplaat · Instelbare servo-saver · Stalen hoofdtandwiel · Twee apart instelbare race-remmen met geventileerde remschijven · Complete wielen Competition · 17 mm 6-kantige aluminium velgmeenemers · MC 4519 stuur- en gasservo's · In fotodesign bedrukte body.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 470 x 312 x 140 mm · Gewicht: 3450 g.

**Omvang levering:** Buggy "Air Attack" · Afstandsbediening.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 23 68 28-9A | 235.- |

## Gelijk meebestellen

### Nitrobox Pro voor R2R 1:8

**Omvang levering:** Bougiestarter · Bougiesleutel · Bougie · Tankfles · 8 penlitebatterijen · Humppack · Oplader · Transportbox.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 20 51 04-9A | 49.99 |

### Verbrandingsmotor onderhoudsset

**Omvang levering:** Luchtfilterolie · Conserveringsolie · Motorolie after run · Transportbox.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 23 15 27-9A | 19.99 |

## Kijk op de website

Alle verschillende **automodellen** vindt u op **modelbouw.conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 236490 »

## 1 Dubbelrotor helikopter "Jet Ranger" (R2F)

REELY

- Scale helikopter
- Stabiel vlieggedrag
- Li-poly-balancer oplader

Hoofd-rotor Ø 340mm | Lengte 370mm

Met de "Jet Ranger" kunt u meteen uw eerste rondvlucht starten. Door de grote afstand tussen de bovenste draagrotor en het zwaartepunt heeft uw helikopter stabiele vliegeigenschappen en biedt zo een ongelooflijk betrouwbare vliegervaring.

**Uitvoering:** Voorbeeldgetrouw model · Ontvangstmodule met aansturingselektronica voor beide motoren · Ingebouwde en ingestelde 40 MHz 4-kanaals afstandsbediening · Li-poly vliegaccu 7,4 V 1000 mAh · Li-poly-balancer oplader 230 V / 50 Hz.

**Technische spec.:** Besturing: Nick, Roll, Motor, Staart · Gewicht: 240 g.

**Omvang levering:** Helikopter · Afstandsbediening · Vliegaccu · Oplader.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 20 78 55-9A | 99.99 |

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 20 66 37-9A | + NiMH oplaadbare penlitebatterijen, 8 stuks | 17.99 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 20 52 47-9A | + Reserve-vliegaccu | 29.99 |
| 20 52 37-9A | Reserve-hoofdrotorbladen met bladhouder | 19.99 |

## 2 Dubbelrotor helikopter "NH 90" (R2F) 2,4 GHz

Graupner

- Voorbeeldgetrouw model
- Stabiele vliegeigenschappen

Hoofd-rotor Ø 340mm | Lengte 360mm

Een voorbeeldgetrouwe, radiografische indoor-helikopter die kant-en-klaar en met een ingevlogen, storingsvrije afstandsbediening met vier functies wordt geleverd. Het model wordt van stroom voorzien door de meegeleverde Li-poly vliegaccu, die kan worden opgeladen met de automatische Li-poly oplader (werkt op 12 V en met de netvoeding op 230 V). De afstandsbediening werkt op de vier meegeleverde penlitebatterijen. U kunt daar eventueel ook oplaadbare batterijen voor gebruiken; in de afstandsbediening is een laadaansluiting ingebouwd.

**Technische spec.:** Gewicht: 235 g · Besturing: Nick, Roll, Motor, Staart.

**Omvang levering:** Helikopter · Afstandsbediening · Vliegaccu · Oplader · 4 penlitebatterijen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 20 80 80-9A | 139.- |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 26 96 85-9A | + Reserve vliegaccu | 16.99 |
| 23 22 52-9A | Reserve rotorbladen | 17.99 |

### Gelijk meebestellen

## Carbon rotorbladen

REELY

- Voor dubbelrotor helikopters
- Wendbaar vlieggedrag

Met deze rotorbladen levert uw dubbelrotor helikopter betere prestaties. Uw helikopter wordt wendbaarder en laat zich beter besturen.

**Technische spec.:** Geschikt voor: Dubbelrotor helikopter met een rotor-Ø van 340 - 415 mm..

**Omvang levering:** 2x bladen A · 2x bladen B.

**Opmerkingen:** Let er op dat de vliegtijd met deze rotorbladen korter wordt.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 20 68 79-9A | 39.99 |

## Muismat als helipad

2,99

Met deze muismat kunt u uw bureau nu ook als luchthaven voor uw indoorhelikopter gebruiken. Het in 4 kleuren gedrukte landingsveld is nagemaakt aan de hand van een origineel helipad. Zo heeft u een natuurgetrouw beeld bij start- en landingsprocedures. Het vliegplezier komt vanzelf als er in de ruimte meerdere landingsplaatsen aanwezig zijn. Zo kan van de ene naar de andere pad worden gevlogen. Puur vliegplezier!

**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 200 mm x 200 mm.

| Bestnr. | st. € | % | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 20 53 11-9A | 2.99 | % | 2.93 |

## 3 Vliegtuig "Trainer S" (bouwpakket)

- Krachtige uitstraling met dummy boxermotor
- Incl. brushless aandrijving
- Standaard voorbereid voor F-sleper

1200mm | Lengte 950mm | Graupner

Het trainingsmodel gemaakt van Graupner Solidpor hardschuimen onderdelen en met een Compact 345 motor met een brushless control 35 A.

**Uitvoering:** Kant-en-klare ABS-onderdelen zoals de sleepkoppeling, spinner, propeller, motorsteun · Houder voor de Flycam · Eéndelige vleugel met CVK-balk · Lakafwerking niet nodig · Decals · Drijverset van Solidpor.

**Technische spec.:** Besturing: 2x rol, Hoogte, Motor, Richting, Sleepkoppeling (optioneel) · Oppervlakte draagvleugels: 26,3 dm² · Vleugelbelasting: 38 g/dm² · Stroomvoorziening: 7,4 V / 1600 mAh · Gewicht: 1000 g · Modelsoort: Trainer.

**Omvang levering:** Bouwpakket: bouwpakket, brushless aandrijving, drijverset · A2F-versie: vliegtuig met ingebouwde brushless aandrijving en 5 servo's, vliegaccu, oplader, drijverset.

| Bestnr. | Modeltype | Set € |
|---|---|---|
| 20 80 76-9A | Bouwpakket | 149.- |
| 20 80 77-9A | A2F | 229.- |

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 20 57 19-9A | Servo C 231 (5x bestellen) | 16.99 |
| 26 97 08-9A | ⊕ Li-poly accupack 7,4 V / 1600 mAh | 21.99 |

## 4 Vliegtuig " Waco" (R2F)

- 2,4 GHz 4-kanaals afstandsbediening
- Brushless aandrijving 180 W
- Li-poly vliegaccu

980mm | Lengte 810mm | REELY

De Waco imponeert door zijn vele details die dit model zo uniek maken; van de royale versteviging tot de motordummy. Ook de technische waarden kloppen helemaal bij de Waco: met 180 W brushless vermogen levert het fantastische vliegprestaties.

**Uitvoering:** Ingebouwde brushless motor · 20 A brushless regelaar · Romp, vleugels en roeren van gevormd piepschuim (EPS) · 2,4 GHz 4-kanaals afstandsbediening · Ontvanger en 3 mini-servo's bedrijfsklaar gemonteerd · 11,1 V Li-poly vliegaccu (1500 mAh) · Accuschacht met snelsluiting om makkelijk de accu te verwisselen · Gedetailleerde motordummy · Voorbeeldgetrouwe vleugelversteviging.

**Technische spec.:** Besturing: Rol, Hoogte, Richting, Motor · Gewicht: 560 g · Modelsoort: Scale.

**Omvang levering:** Vliegtuig · Afstandsbediening · Onvanger · 3 mini-servo's · Vliegaccu.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 79 03-9A | 149.- |

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 20 66 37-9A | ⊕ NiMH oplaadbare penlitebatterijen, 8 stuks | 17.99 |
| 23 67 26-9A | 12 V Li-poly balancerlader | 12.99 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | verp. € |
|---|---|---|
| 20 85 69-9A | Reserve propellerbladen | 4.99 |
| 20 85 84-9A | ⊕ Li-poly accu | 24.99 |

## 5 Vliegtuig "Easy Cub"

- Van stevig Elapor
- Geschikt voor beginners

1400mm | Lengte 980mm | MULTIPLEX®

Met de "Easy Cub" bieden we een model voor beginners met de uitstraling van bekende sportvliegtuigen. Het model vliegt bijzonder betrouwbaar en kan zeer langzaam worden gevlogen en geland.

**Uitvoering:** Elapor vormdelen · Lage minimumsnelheid · Goede vliegeigenschappen · CVK en GVK-onderdelen · Geschroefde motorinbouw · Trimmen en rollen traploos instelbaar · Decals.

**Technische spec.:** Besturing: Hoogte, Richting, Motor · Oppervlakte draagvleugels: 36,5 dm² · Vleugelbelasting: 23 g/dm² · Stroomvoorziening: 7,4 V / 2100 mAh / 15 C · Gewicht: 850 g · Modelsoort: Trainer.

**Omvang levering:** Bouwpakket.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 20 79 47-9A | 69.99 |

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 20 79 48-9A | Brushless aandrijvingset Easy Cub | 79.99 |
| 20 65 00-9A | 4-kanaals afstandsbediening 2,4 GHz | 79.99 |
| 20 58 89-9A | Multiplex servo "Tiny-S" | 24.99 |
| 22 40 04-9A | 3,5 mm vergulde contactstekker | 3.99 |
| 20 65 50-9A | ⊕ Li-poly accupack 7,4 V / 2000 mAh | 32.99 |

# 100% fun met vier rotors

REELY COPTER

**Prijskraker**
**329,-**

**Exclusief bij Conrad**

Bescherming voor de rotor: Bij een scheve landing klapt de steun automatisch in.

Plaatsbesparend: Eenvoudig inklapbaar en daardoor gemakkelijk te transporteren

Stabiel vlieggedrag: Dankzij de vier rotors vliegt deze QuadroCopter uiterst stabiel.

★★★ Hoofd-rotor Ø 260mm

## Reely helikopter "QuadroCopter 450" (A2F)

- **Eenvoudig inklapbaar en daardoor gemakkelijk te transporteren**
- **Zowel geschikt voor beginners als gevorderden**
- **Hoogwaardige brushless motoren**

De QuadroCopter is een helikopter-achtige vliegmachine die u op afstand kunt besturen. Hij beschikt echter over 4 rotors die paarsgewijs in tegengestelde richting draaien. Daardoor draait de QuadroCopter nauwelijks om z'n verticale as en is hij dus gemakkelijk te besturen.

**Uitvoering:** Vliegeigenschappen: 3 verschillende basisinstellingen voor beginners en specialisten · Geen ongewenst draaien om de verticale as · Hoge stuwkracht en laag eigen gewicht · Lange vliegduur door hoog rendement. · Frame/mechaniek: 4 rotors voor eenvoudige besturing · Hoogwaardig, stevig kunststofframe · Laag eigen gewicht en zeer hoge stevigheid · Montageboringen en ruimte voor uitbreidingen · Variabele accuhouder met klittenband · Elektronica/motoren: Atmel Mega128 RISC-processor voor de besturing · Atmel Mega8 RISC-processoren voor de motorelektronica · Positie- en versnellingssensoren voor de stabilisatie · RS232 interface voor uitbreidingen en updates · Status- en servo-signalen voor uitbreidingen · Configuratiesoftware voor de PC (optie) · Krachtige 35 MHz ontvanger (A-Band) · Hoogwaardige brushless DC-motoren · Compleet bekabeld, incl. hoogspanningsstekkers

**Technische spec.:** Afm.: (Ø x h) 450 mm x 165 mm · Gewicht: 670 g (±) · Besturing: Nick, Roll, Motor, Staart.

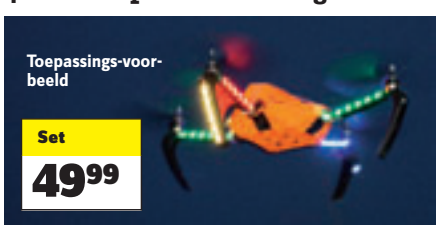
**Omvang levering:** QuadroCopter.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 20 80 00-9A | 329.- |

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 20 55 20-9A | 4-kanaals afstandsbediening "Flysport" 35 MHz | 79.99 |
| 20 68 82-9A | Li-poly vliegaccu | 55.99 |
| 65 08 05-9A | Varta High Energy batterijen, 4-delig | 5.79 |
| 23 57 10-9A | Voltcraft multilader "B5" | 49.99 |
| 20 55 43-9A | Oplaadkabel | 9.99 |

## Quadrocopter verlichtingsset




Plaats uw Quadrocopter in het juiste licht!

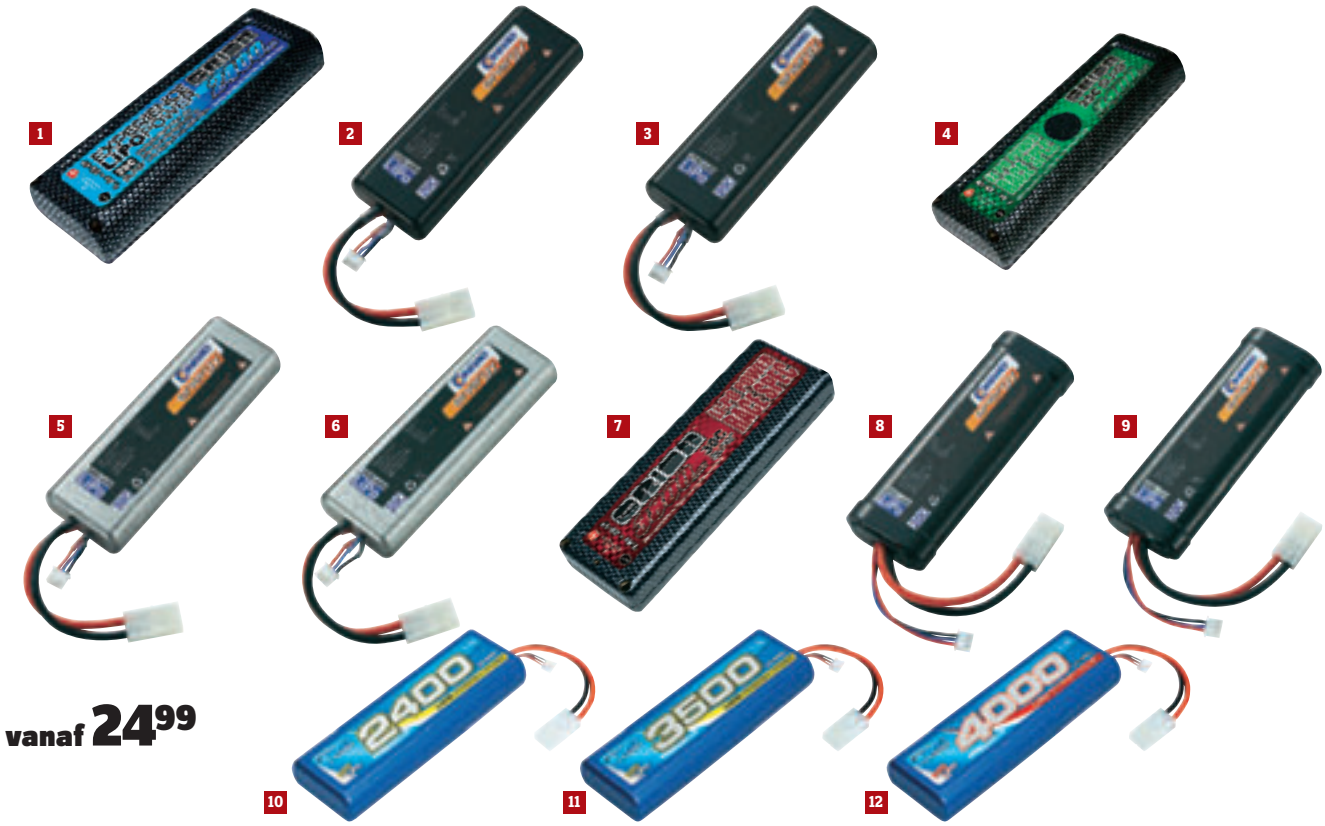
**Uitvoering:** Kant-en-klaar bekabelde set · Voeding via balancerstekker · 8 lichtstrips (2x rood, 2x blauw, 2x amber, 2x groen) · 12 LED' s per strip · Zelfklevend.

**Technische spec.:** Geschikt voor model: Quadrocopter 450 A2F (208000) · Voor gebruik als : Tuning-onderdeel.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 20 50 65-9A | 49.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd




vanaf 24,99

## Li-poly racingpacks

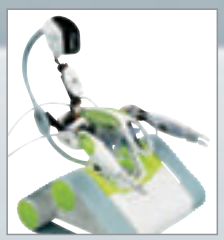
**Technische spec.:** Accutechnologie: Li-poly · Spanning: 7,4 V.

| Bestnr. | Afb. | Belastbaarheid | Accucapaciteit | Max. kortstondige ontlaadstroom | Vorm | Stekkersysteem | Stekkersysteem motor | Afm. (l x b x h) | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 76 42-9A | - | 20 C | 4000 mAh | 80 A | Stick hardcase | T-bussen | XH | 137,5 x 47 x 24,5 mm | 236 g | 44.99 |
| 20 64 69-9A | 1 | 20 C | 2400 mAh | 48 A | Sub-C hardcase | 4 mm Goldcontactstekkers | 2 mm Goldcontactstekker | 137 x 46 x 23 mm | 164 g | 48.99 |
| 20 50 72-9A | 2 | 20 C | 3200 mAh | 64 A | Sub-C hardcase | Tamiya-stekker | XH | 138,5 x 48 x 23 mm | 218 g | 29.99 |
| 20 76 50-9A | - | 20 C | 3300 mAh | 66 A | Sub-C hardcase | 4 mm Goldcontactstekkers | 2 mm Goldcontactstekker | 137 x 46 x 28 mm | 195 g | 37.99 |
| 20 50 71-9A | 3 | 20 C | 3700 mAh | 74 A | Sub-C hardcase | Tamiya-stekker | XH | 138,5 x 47,5 x 23 mm | 227 g | 34.99 |
| 20 76 52-9A | - | 20 C | 4000 mAh | 80 A | Sub-C hardcase | 4 mm Goldcontactstekkers | 2 mm Goldcontactstekker | 137 x 46 x 28 mm | 225 g | 49.99 |
| 20 76 51-9A | - | 25 C | 3300 mAh | 82,5 A | Sub-C hardcase | 4 mm Goldcontactstekkers | 2 mm Goldcontactstekker | 137 x 46 x 28 mm | 195 g | 44.99 |
| 20 64 71-9A | 4 | 25 C | 3400 mAh | 85 A | Sub-C hardcase | 4 mm Goldcontactstekkers | 2 mm Goldcontactstekker | 137 x 46 x 23 mm | 194 g | 88.99 |
| 20 76 53-9A | - | 25 C | 4000 mAh | 100 A | Sub-C hardcase | 4 mm Goldcontactstekkers | 2 mm Goldcontactstekker | 137 x 46 x 28 mm | 225 g | 54.99 |
| 20 50 74-9A | 5 | 30 C | 2800 mAh | 84 A | Sub-C hardcase | Tamiya-stekker | XH | 138,5 x 47,5 x 23 mm | 208 g | 39.99 |
| 20 50 73-9A | 6 | 30 C | 3400 mAh | 102 A | Sub-C hardcase | Tamiya-stekker | XH | 138,5 x 48 x 23 mm | 211 g | 44.99 |
| 20 64 72-9A | 7 | 30 C | 3800 mAh | 114 A | Sub-C hardcase | 4 mm Goldcontactstekkers | 2 mm Goldcontactstekker | 137 x 46 x 23 mm | 228 g | 105.- |
| 20 78 59-9A | 8 | 20 C | 2500 mAh | 50 A | Stick hardcase | Tamiya-stekker | XH | 136 x 47 x 24 mm | 167 g | 24.99 |
| 20 78 61-9A | 9 | 20 C | 3000 mAh | 60 A | Stick hardcase | Tamiya-stekker | XH | 136 x 47 x 24 mm | 189 g | 29.99 |
| 20 79 84-9A | 10 | 25 C | 2400 mAh | 120 A | Stick hardcase | Tamiya | XH | 138,5 x 47,5 x 23 mm | 155 g | 29.99 |
| 20 79 85-9A | - | 25 C | 3000 mAh | 150 A | Stick | Tamiya | XH | 138,5 x 47,5 x 23 mm | 187 g | 39.99 |
| 20 79 86-9A | 11 | 25 C | 3500 mAh | 175 A | Stick | Tamiya | XH | 138,5 x 47,5 x 23 mm | 216 g | 44.99 |
| 20 79 87-9A | 12 | 25 C | 4000 mAh | 200 A | Stick | Tamiya | XH | 138,5 x 47,5 x 23 mm | 227 g | 59.99 |

# Overal ter wereld, altijd thuis

Webrobots worden steeds populairder. Ze zijn via WLAN namelijk eenvoudig met het internet te verbinden en bieden u daarmee de mogelijkheid om vanaf overal ter wereld een blik in uw woning te werpen. Op deze manier kunt u altijd contact houden met uw dierbaren. De aanschaf van een intelligente webrobot biedt niet alleen veel plezier, maar het is ook een zinvolle investering voor uw contacten.

199,-



Model-mogelijkheid

besturings-software

29,99

IR-afstandsbediening

## Het kleine broertje van Spykee WiFi, maar dan met IR-afstandsbediening

### Spykee WiFi spionagerobot

MECCANO

- Besturing via WiFi of internet
- CMOS webcam videoresolutie met 320 x 240 pixel
- Ingebouwde MP3-speler, VOIP telefoon, videobewaking

De WiFi spionagerobot kan onopvallend waarnemen, videotelefoneren en MP3 bestanden afspelen. Stuur Spykee thuis door de woning en bekijk de tochten van de robot op het beeldscherm.
**Technische spec.:** Oplaadtijd: ± 3,5 uur · Gegevensoverdracht: USB interface · Audio-uitgang: 1 x 2 W luidspreker · Microfoon: 16-Bit / 16 kHz · Processor: 200 MHz ARM9 · Werkgeheugen: 32 MB SD-RAM · Fabrikantnr.: 870850.

**Omvang levering:** Spykee the Spy Robot · Laadstation
**Systeemvereisten:** Compatibel met PC- en Mac · 512 MB RAM · 100 MB vrije schijfruimte · WLAN · Minimale uploadsnelheid 512 kB/sec. · Minimale downloadsnelheid 2 MB/sec. · Acrobat Reader.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 12 75-9A | 199.- |

### Spykee Micro robot kit

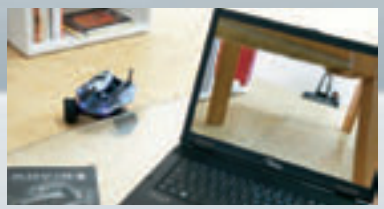
De Spykee Micro robot wordt bestuurd met een infrarood afstandbediening en kan zich 360 graden bewegen. Spykee Micro heeft een hoogte van 14 cm en 4 verschillende licht-en geluidseffecten. Het 20-delige bouwpakket is in enkele stappen op te bouwen en gemakkelijk te gebruiken.
**Omvang levering:** Spykee Micro bouwpakket · Infrarood afstandbediening · Gereedschap · Montagehandleiding · Batterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 12 95-9A | 29.99 |

**Robot, experimenteertechniek**


| | |
|---|---|
| WEB-robots | 534 |
| Speelrobots | 536 |
| Robot bouwpakketten | 537 |
| Experimenteer printplaten | 539 |

Bedienings-software


Webrobot voor ruimtebewaking

Docking-Station

Trackingsysteem

**Prijsverlaging**
voorheen € ~~349.-~~

**299,-**

Uw voordeel € 50.-

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **webrobots** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
191270 »

# Wereldwijd communiceren en bewaken

## Rovio webrobot

- **Mobiele webcam**
- **Wereldwijd bestuurbaar**
- **Automatische accuoplading**

Ook wanneer u aan de andere kant van de wereld bent, kunt u met Rovio en de geïntegreerde webcam uw dierbaren thuis zien en met hen communiceren. Met behulp van het speciale True Track navigatiesysteem kunt u deze bij een of meer vaste punten in huis of op het werk opslaan en wordt deze met een druk op de knop weer gevonden.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 25 x 26,5 x 10 cm.
**Omvang levering:** Software · 1 docking-station · NiMH-accu.

**Systeemvereisten:** Browser: Internet Explorer 6 of hoger, Mozilla Firefox 1,5 of hoger, Safari 3.0 of hoger, Mobile Safari, Internet Explorer Mobile, Opera Mobile. **Hardware-eisen:** Windows XP SP2 of hoger, Windows Vista, Mac met USB, WLAN interface, snelle internettoegang.

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 19 12 70-9A | Rovio webrobot | 299.- |

### Rovio trackingsysteem Room Beacon

Met de True Track Room Beacon heeft de Rovio een grotere navigatieruimte.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 15 x 6 x 12 cm.

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 19 12 46-9A | Rovio trackingsysteem Room Beacon | 49.99 |

# Bijna menselijk

**Bestseller**

**49,99**

## Robosapien

- **Met 84 functies voor ± 10.000 bewegingen**
- **Met tast- en geluidssensoren**
- **Incl. IR-afstandsbediening**

De Robosapien is een interactieve High-Tech robot die tientallen menselijke bewegingen zoals lopen, dansen, beetpakken etc, kan uitvoeren. Dit wordt geregeld door 7 servo-motoren en High-Tech besturingselektronica.

**Technische spec.:** Gewicht: 2300 g · Stroomvoorziening: robot: 4 x monocellen, afstandsbediening: 3 x potloodbatterij · Afm.: (b x h) 58 cm x 44 cm.

**Opmerkingen:** U heeft 4 mono- en 3 potloodbatterijen nodig.

**Omvang levering:** Robosapien · Afstandsbediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 99-9A | 49.99 |

**Bijpassende monobatterijen**
2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 24-9A | 3.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **Robots** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

**Zoeken**

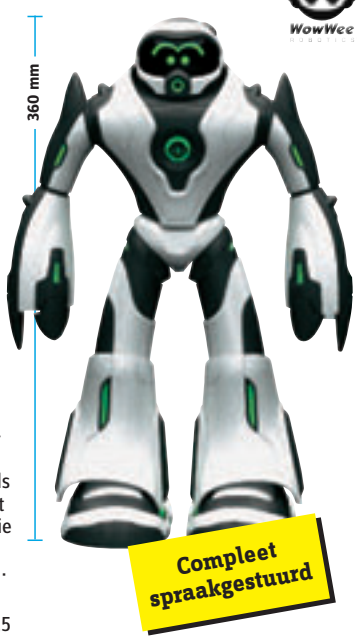
190999 »

## Joebot

- **Spraakgestuurd**
- **Vloeiende bewegingen**

Detailweergave

**99,99**




Joebot is de eerste, Duits sprekende robot die niet via een afstandsbediening, maar uitsluitend via spraak wordt bestuurd. Joebot heeft vele verschillende functies en beweegt zich snel en vloeiend. Hij herkent obstakels en loopt er omheen, daarnaast maakt Joebot echt hippe dansbewegingen die reageren op de beat van de muziek.

**Uitvoering:** 5 motoren · 1 luidspreker · 1 microfoon · Bewegingssensor.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 24,5 x 9 x 36 cm.

**Opmerkingen:** Er zijn 3 AAA alkalinebatterijen nodig. (niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 13 13-9A | 99.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

## RC-Libelle Flytech

- **Simuleert de natuurlijke vleugelbeweging**
- **LED-ogen met statusaanduiding**
- **Incl. reservevleugels**

Opladen verloopt via de afstandsbediening

**29,99**

De FlyTech Dragonfly is een radiografisch bestuurd en valbestendig modelvliegtuig dat, afhankelijk van de instellingen, zowel door beginners als specialisten kan worden gevlogen.

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 6 penlitebatterijen (afstandsbediening/laadapparaat), 1 LiPo accu (geïnt. in de libelle) · Afm.: (l x b x h) 300 x 410 x 90 mm.

**Omvang levering:** Libelle met Li-poly-accu · Afstandsbediening · Reservevleugels · Reservepropeller · Trainingsband.

**Opmerkingen:** Voor gebruik zijn 6 penlitebatterijen nodig.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 16 00-9A | 29.99 |

Bijpassende toebehoren:
(er zijn 6 batterijen nodig)

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 06-9A | Bijpassende penlitebatterij | 1.09 |

(6x bestellen a.u.b.)

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 25 25 07-9A | Bijpassende oplaadbare penlitebatterij | 2.99 |

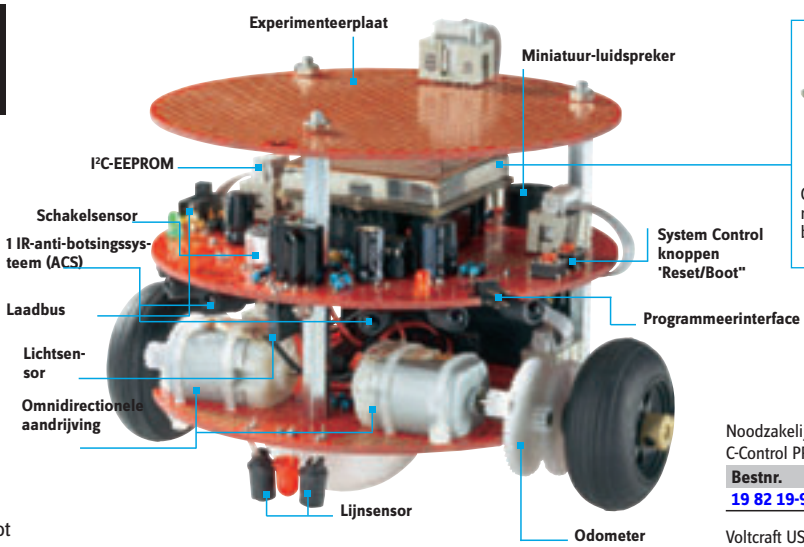
# Programmeerbare techniek van de toekomst

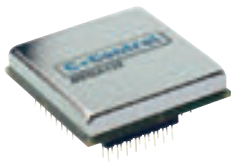
C-Control ROBOT SYSTEM

- Programmering in C en Basic
- Kleine bewegingsradius door omnidirectionele aandrijving
- Infrarood anti-botsingssysteem

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

vanaf **39,99**



C-Control PRO Unit Mega 128 met128 kB flashgeheugen - De besturing van de PRO-BOT 128!

## Programmeerbare robot PRO-BOT128

De als bouwpakket verkrijgbare robot is de ideale basis om kennis te maken met de onderwerpen elektronica, mechanica en programmeren. De hersens van de robot worden gevormd door een "C-Control PRO MEGA128", die voldoende geheugen en snelheid heeft voor complexe taken en in de universele programmeertalen Basic en C-Compact kan worden geprogrammeerd. Het meegeleverde softwarepakket met diverse test- en voorbeeldprogramma's helpt om snel met de PRO-BOT128 te kunnen starten.

**Uitvoering:** 2 lichtsensoren · 2 afstandsmeters "Odometer" · 1 lijnsensor · 1 IR-anti-botsingssysteem (ACS) · 1 geluidssensor · Sensor voor de voedingsspanning.

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 4 AAA-batterijen · Afm.: (l x b x h) 110 x 140 x 105 mm.

**Omvang levering:** PRO-BOT128 · Software.

**Opmerkingen:** Wordt geleverd zonder C-Control Pro 128-unit en Voltcraft USB-programmeerkabel.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 19 19 19-9A | PRO-BOT128 bouwpakket | 39.99 |
| 19 20 20-9A | PRO-BOT128 kant-en-klaar | 49.99 |

Noodzakelijke toebehoren:
C-Control PRO Unit Mega 128

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 82 19-9A | 24.99 |

Voltcraft USB-programmeerkabel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 73 39-9A | 15.99 |

Ansmann stekkerlader AC 48

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 01 25-9A | 13.99 |

**Bijpassende oplaadbare potloodbatterij** (4x bestellen a.u.b.)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 24 48-9A | 2.49 |

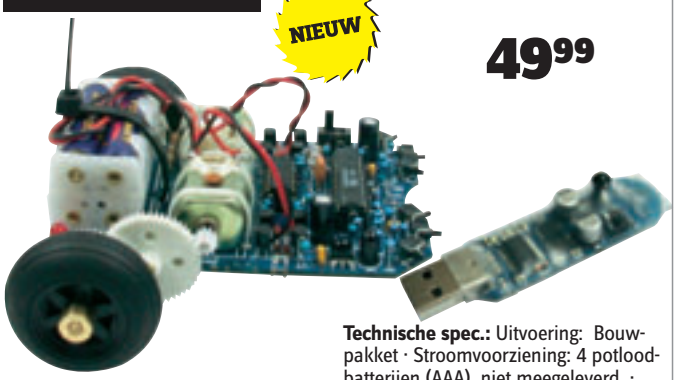
## Programmeerbare Robot Asuro ARX-03 USB

- Met USB IR-ontvanger
- Draadloze programmering
- Afstandsbestuurbaar

DLR

NIEUW

**49,99**



De Asuro is een volledig autonome robot en bevat meerdere sensoren. Naast 6 botsings-sensoren en een optische eenheid om lijnen te volgen, beschikt de Asuro over 2 odometers en enkele displays. De meegeleverde Duplex-infrarood interface maakt een draadloze programmering en afstandsbesturing met de PC via USB mogelijk. Het "brein" van de robot is een RISC-processor, welke te programmeren is in de programmeertaal C. Voor de bouw van de robot is solderen noodzakelijk!

**Technische spec.:** Uitvoering: Bouwpakket · Stroomvoorziening: 4 potloodbatterijen (AAA), niet meegeleverd. · Afm.: (l x b x h) 117 x 122 x 45 mm · Fabrikantnr.: ARX-03 · Gewicht: 165 g.

**Omvang levering:** Robot ARX-03 · Software · USB-IR-transceiver-stick

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 14 51-9A | 49.99 |

**Bijpassende potloodbatterijen**
4 stuks (a.u.b. 1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 23 47-9A | 3.79 |

**Bijpassende oplaadbare potloodbatterij** (4x bestellen a.u.b.)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 24 48-9A | 2.49 |

## Kruipende mini-robot

## Lopende mini-robot

elk **14,99**

NIEUW

NIEUW

Dez insectvormige miniatuur robot oriënteert zich op basis van lichtbronnen. De robot biedt u de mogelijkheid het gedrag in te stellen, de ogen geven de actuele rijrichting aan.

**Uitvoering:** twee opene chassis-motoren · Lichtgevoeligheidsregelaar.

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 2 AAA-batterijen 1,5 V (niet inbegrepen) · Afm.: (l x b) 100 mm x 60 mm · Fabrikantnr.: MK127.

**Opmerking:** batterijen niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 07 11 47-9A | 14.99 |

Noodzakelijke toebehoren:

**Bijpassende potloodbatterij** (steeds 2x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 03-9A | 1.29 |

**Uitvoering:** Twee open chassis-motoren · Lichtgevoeligheidsregeling · Regelbare snelheid · 2 loopmogeljikheden.

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 2 x 1.5 V potlood AAA batterijen · Afm.: (l x b) 110 mm x 90 mm · Fabrikantnr.: MK129.

**Opmerkingen:** Batterijen niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 06 62 00-9A | 14.99 |

Noodzakelijke toebehoren:

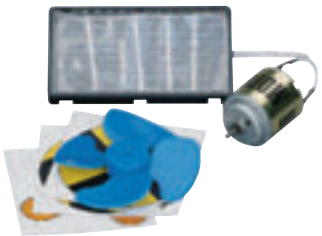
**Bijpassende potloodbatterij** (steeds 2x bestellen).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 03-9A | 1.29 |

# Met zonnekracht beweegt u alles

Zonne-energie is de toekomst en men kan niet vroeg genoeg mee beginnen kinderen bekend te maken met dit onderwerp. Onze zonne-energie aangedreven modellen zijn-Geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar. Volgens het speelse gebruik van de modellen enExperimenten, leren zij de werking van zonnecellen. Het is mogelijk om auto`s te verplaatsen propellers te laten draaien en licht te laten branden in de villa.

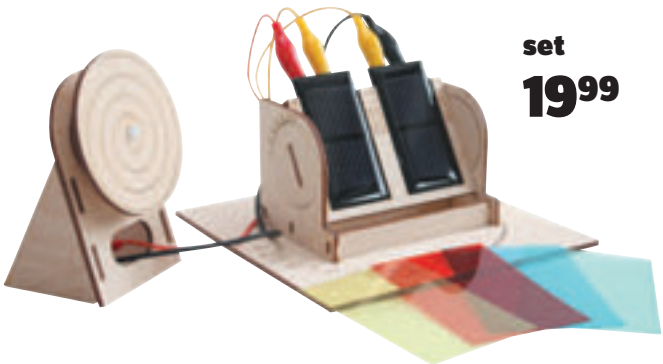
## Demo-set op zonne-energie



Complete set voor uw eigen experimenten met zonne-energie

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 19 47 51-9A | 9.99 |

## Zonne-experimeerkist New Generation



set **19.99**

Met een uitgebreide handleiding voor de experimenten, leidt de Solar Assistent "New Generation" u door alle onderwerpen van de technologie zoals bv. eiland en parallelle installaties, volgbesturingen, mogelijkheden voor verbetering van het rendement en nog veel meer.

**Omvang levering:** 2 monokristallijne zonnecellen · Zonnevolger en standers van hout · Kabels met krokodillenklemmen · Zonnemotor · Folies · Handboek.

| Bestnr. | set € |
|---|---|
| 19 09 29-9A | 19.99 |

## Solar-driedekkervliegtuig

**7.99**

Houten bouwpakket zonder lijm, gewoon in elkaar zetten en vastklikken.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 18 cm x 14 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 64-9A | 7.99 |

## Helikopter op zonne-energie

Houten bouwpakket zonder lijm, wordt eenvoudig in elkaar gestoken!

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 18 x 12,5 x 6,5 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 15 91-9A | 9.99 |

## Mini-solarrace-auto

**7.99**

Een van de kleinste solarauto's ter wereld. Dankzij de verstelbare besturing kan de "Sun Racer" ook in de rondte rijden.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 32 x 23 x 16 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 70-9A | 7.99 |

## Solar meeuw (bouwpakket)

· Spanwijdte van 17 cm

Eenvoudig bouwpakket van hoogwaardige kunststof, incl. zuignap en beugel voor bevestiging op het raam.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 11 cm x 17 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 31-9A | 9.99 |

## Windmolen op zonne-energie

**9.99**

Houten bouwpakket zonder lijm, wordt eenvoudig in elkaar gestoken!

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 21 x 22 x 10 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 23-9A | 9.99 |

## Acryl solar-bus

Acryl bouwpakket zonder lijm, klikt gewoon in elkaar vast! Via het transparante acryl is heel mooi de motor en het aandrijfmechanisme te zien.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 60 x 22 x 26 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 45-9A | 9.99 |

## Solar huis "Villa Sonnenschein"

**19.99**

Houten bouwpakket zonder lijm, wordt eenvoudig in elkaar gestoken! Overdag wordt de accu door de zonnecellen opgeladen, 's avonds wordt de verlichting in het huis automatisch ingeschakeld en wordt er een gezellig amberkleurig licht verspreid.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 12 x 11,2 x 11,5 cm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 58-9A | 19.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Plezier met ontdekken

De manier om Elektronica en technologie te "begrijpen". - De beste en snelste manier van slagen om dit te doen is met onze Basic lespakketten. Gebaseerd op de printplaat en degerelateerde componenten om stap voor stap op te bouwen en spannende experimenten te creeëren zonder te solderen.

## Leerpakket Elektronica Basic

CONRAD

- 20 experimenten
- Eenvoudig te begrijpen
- Geen soldeerbout nodig

NIEUW

**9.99**

Laat u meevoeren langs de basisbeginselen van de elektronica tot en met het ontwerpen van eigen schakelingen. Met de meegeleverde insteek printplaat worden schakelingen snel en eenvoudig opgebouwd, op deze manier is er geen soldeerbout nodig. Hierdoor staat er niets meer in de weg van de 20 spannende experimenten.

**Experimenten:** LED-lamp · Aanraaksensor · Lichtsensor · Temperatuursensor · Wisselaar · LED-flitslicht · Tijdschakelaar · Bewegingsdetector.

**Omvang levering:** 22 componenten · Insteek printplaat

**Opmerkingen:** 9V blokbatterij benodigd, deze wordt niet meegeleverd. · · De Nederlandstalige gebruiksaanwijzing is enkel als download beschikbaar.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 22 96-9A | 9.99 |

Noodzakelijke toebehoren:

**Conrad energy zink-koolbatterij 9 V-blok**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 00 69-9A | 1.59 |

## Leerpakket Solar-energie Basic

CONRAD

- Eenvoudig te begrijpen
- Incl. 17 componenten
- Geen soldeerbout nodig

NIEUW

**19.99**

Het leerpakket voert u in 20 stappen langs de basisbeginselen van solar-energie, tot en met praktische solar-schakelingen en experimenten. Voor een snelle, eenvoudige opbouw van de schakelingen wordt een insteek-printplaat meegeleverd. Met het leerpakket leert u over de theorie van solar-energie, om deze vervolgens in de praktijk toe te passen. De opeenvolgende experimenten kunnen volledig zonder soldeerbout uitgevoerd worden.

**Experimenten:** Functie van de solarmodule · Invloed van de temperatuur · Module-uitrichting · Polariteit bemiddelen · Stroom en spanning bij verschillende lichtsterktes · Spiegeltechniek · Solar-energie opslaan · Ontladingsbeschermingsdiode in een solar-installatie · Directe voeding van diverse verbruikers via solar-energie · Solar-energie benutten met LED's en motor · Weergave van de solar-functie en nog veel meer.

**Omvang levering:** 17 componenten · Solarmodule · Motor · Steekbord

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 22 99-9A | 19.99 |

## Retro korte-golfradio (bouwpakket)

CONRAD

- Bouw uw eigen radio
- Eenvoudig zelf te solderen
- Met uitgebreide handleiding

Bouw uw eigen radio en geniet van de nostalgie. Ontvang radiozenders vanuit de hele wereld via de korte-golf frequenties (3500 - 9500 kHz). Het bouwpakket is eenvoudig te monteren door de componenten op de printplaat te solderen.

**9.99**

**Opmerkingen:** U heeft een 9V blokbatterij nodig voor de voeding en een soldeerbout voor de montage. · · De Nederlandstalige gebruiksaanwijzing is als download beschikbaar.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 22 14-9A | 9.99 |

Noodzakelijke toebehoren:

**Conrad energy zink-koolbatterij 9 V-blok**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 00 69-9A | 1.59 |

## Maak van u Retro-Radio een moderne Digitale-radio

### Retro radio uitbreiding (DRM)

- Met alle benodigde componenten
- Uitvoerige uitbreidingshandleiding
- Eenvoudig te monteren

Stereo in een kwaliteit die vergelijkbaar is met FM met groot bereik op de korte golf. Een kwartoscillator maakt van uw radio in combinatie met een PC een DRM ontvanger. (Digital Radio Mondiale). Meng het ontvangen signaal naar het frequentiebereik van de geluidskaart en maak gebruik van de DRM decoder op de PC. Er worden vier kristallen meegeleverd voor de benodigde frequenties.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 22 43-9A | 9.99 |

# Outdoor-assortiment

Na het werk of in het weekend, recreatie in de natuur is voor iedereen ontspannend en geeft extra plezier in het allerdaagse leven. Om volop van de natuur te genieten, leveren wij u graag de juiste uitrusting wat natuurlijk afhankelijk is van wat u van plan bent: een zondagse wandeling of een lange-afstandswandeltocht.

Voor elk plan hebben we de juiste artikelen: van verrekijkers, mobiele weerstations, zaklampen, kampeerspullen tot verlichtingsets voor mountainbikes. Zo wordt elke outdoor-activiteit een ware beleving.

## Digitaal kompas

BRESSER OPTIK

- Thermometer
- Stopwatch
- Waterpas

5 jaar fabrieksgarantie

NIEUW

**19,99**

**Uitvoering:** Digitaal kompas met richtingspijlen en gradenaanduiding · Tijdsaanduiding · Stopwatch-functie · Nauwkeurigheid kompas ± 3°, stopwatch 1/10 s, thermometer ± 2° · Temperatuurweergave in °C en °F · Geïntegreerde waterpas (dooslibel) · Blauwe achtergrondverlichting · Kleur: zilver/zwart.

**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 1,5 V= (1 potloodbatterij).

**Omvang levering:** Kompas · Batterij · Tas.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 08 06-9A | 19.99 |

## Wandelkompas Wayfinder

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

- Vizierlijn
- Zijkant met schaalverdeling 1:25.000

**4,99**

Met behulp van de vizierlijn kunt u bij wandelingen door weilanden of heidevelden uw richting nauwkeurig in de gaten houden. Door de fluorescerende markeringen vindt u zelfs 's nachts de weg.

**Uitvoering:** Zijkant met schaalverdeling 1:25.000 · Stevige, inklapbare, metalen behuizing · Drijvend gelagerd · Kompasroos-Ø 45 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 46 72 51-9A | 4.99 |

| Outdoor | |
|---|---|
| Outdoor-camera's | 543 |
| Multitools | 544 |
| Zaklampen | 546 |
| Fietsverlichting | 550 |
| Metaaldetectors | 552 |
| Outdoor navigatie | 553 |


## Hoogtemeter met weertendensweergave

· Thermometer
· Hygrometer
· Barometer

**Uitvoering:** Hoogtemeter: -500 tot 9000 m, resolutie: 1 m, min./max.-geheugen, grafische hoogteweergave van de laatste 12 h, hoogtemeter-alarm · Stopwatch: tot 9 h 59 min. 59 s · Barometer: tot 300 hPa, resolutie 0,1 hPa, min./max.-opslag, grafische barometerweergave van de laatste 12 h, weersvoorspelling met symbolen (zonnig, bewolkt, lichte regen, regen- en trendweergave) · Thermometer: -10 tot +70 °C, min./max.-opslag · Klok: weergave van uur, minuut, seconde · Kalender: jaar, dag, maand, datum en alarm.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: CR 2032 knoopcel (incl.) · Afm.: (l x b x h) 110 x 60 x 30 mm · Gewicht: 86 g.
**Omvang levering:** Hoogtemeter · Draagriem · Knoopcel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 14 98-9A | 36.99 |

**36,99**

| conrad.nl | Kijk ook op de website |
|---|---|
| | Meer dan 150.000 producten<br>· Altijd als eerste de nieuwste producten<br>· De meest actuele prijzen<br>· Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd<br>· Snelle levering |

Voor bepaalde artikelen op deze pagina geldt een wettelijke verwijderingsbijdrage (zie pagina i-7).

## Outdoor-weerstation met karabijnhaak

· Geheugen voor extreme waarden en trendaanduiding
· Weersvoorspelling voor de komende 8 uur

**Uitvoering:** Luchtdruk · Geheugen voor extreme waarden en trendaanduiding voor thermometer (-20 tot +60 °C, resolutie 0,1 °C) en hygrometer (20-95% rel. luchtvochtigheid, resolutie 1% rel. luchtvochtigheid) · Barometer met geheugen voor extreme waarden (800-1100 hPa/mbar, resolutie 0,1 hPa/mbar), staafdiagram en trendaanduiding · Klok met 12/24 uur-formaat · Op luchtdruk gebaseerde weersvoorspelling voor de komende 8 uur.
**Technische spec.:** Gebruikstemperatuur: -20 tot +60 °C · Afm.: (b x h) 45 mm x 118 mm · Gewicht: 70 g · Stroomvoorziening: CR 2032 knoopcel (incl.).

**15,99**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 16 15-9A | 15.99 |

## Multifunctioneel outdoor horloge II

· Hoogtemeter
· Thermometer
· Weertendensweergave

**vanaf 39,99**

**Uitvoering:** Verlicht display · Hoogtemeter (-500 tot +9000 m) · Hoogteverschil · Actuele en gemiddelde dalings- en stijgingssnelheid · Thermometer (max. en min. geheugen, -20 tot +60 °C) · °C en °F instelbaar ·Stopwatch · Alarm met snooze-functie · Kalender met weekdagweergave.
**Technische spec.:** Gewicht: 51 g · Stroomvoorziening: CR 2032 knoopcel (incl.).

| Bestnr. | Uitvoering | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|
| 67 16 31-9A | Karabijnhorloge | 80 g | 39.99 |
| 84 09 24-9A | Horloge | 51 g | 49.99 |

## Gelijk meebestellen

Bijpassende batterijen voor de artikelen op deze 2 pagina's

| Bestnr. | Uitvoering | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|
| 65 25 00-9A | Potlood (AAA) | 1 st. | 1.29 |
| 65 20 32-9A | CR 2032 | 1 st. | 3.79 |
| 65 20 25-9A | CR 2025 | 1 st. | 3.79 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over deze outdoor-artikelen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
860806 »

## Conrad aanrader: professionele kwaliteit

# Details tot 8x vergroten

ESCHENBACH

### Verrekijkers Magno & Arena

Eersteklas verrekijkers met 8-voudige vergroting en aangenaam stroeve oppervlakken waardoor beide een aantrekkelijke metgezel zijn bij outdoor-activiteiten; van een uitstapje met het hele gezin, een sportevenement tot aan de jaarlijkse zomervakantie. Dankzij de niet-slippende laklaag kunnen ze ook goed met handschoenen worden bediend. Het optiek is natuurlijk volledig geaffineerd en biedt een helder beeld met scherpe contouren.

**Technische spec.:** Vergroting: 8 x.

**Omvang levering:** Verrekijker · Opbergtasje · Draaglus.

**vanaf 25,99**

| Bestnr. | Type | Objectief-Ø | Gezichtsveld | Afm. | Gewicht | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 04 12-9A | Magno 8x22 | 22 mm | 142 m/1000 m | (l x b x h) 104 x 97 x 30 mm | 200 g | Zilver/antraciet | 25.99 |
| 86 04 14-9A | Arena D 8x32 B | 32 mm | 122 m/1000 m | (l x b x h) 155 x 120 x 45 mm | 495 g | Zwart (met rubber bekleed) | 155.- |

## Verrekijker-serie "Ruby"

**vanaf 9,99**

65 04 89-9A

65 05 01-9A

65 04 78-9A

65 05 83-9A

65 05 71-9A

De solide kijkers worden door een resistente rubberen laag optimaal beschermd tegen spatwater en mechanische inwerking. Een hoogwaardige, kwalitatief verbeterde Ruby waarborgt een helder, licht en scherp beeld.

**Omvang levering:** Verrekijker · Tas · Poetsdoekje · Halslus.

Bij bestnr. 65 05 71 en 65 05 83 worden lensdoppen en een draagriem meegeleverd.

| Bestnr. | Vergroting | Objectief-Ø | Gezichtsveld | (l x b x h) mm | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 04 89-9A | 8 x | 21 mm | 126 m/1000 m | 92 x 100 x 30 | 165 g | 9.99 |
| 65 05 01-9A | 10 x | 25 mm | 101 m/1000 m | 110 x 115 x 40 | 200 g | 13.99 |
| 65 04 78-9A | 16 x | 32 mm | 63 m/1 000 m | 130 x 115 x 40 | 265 g | 19.99 |
| 65 05 71-9A | 8 x | 40 mm | 143 m/1000 m | 145 x 180 x 60 | 780 g | 29.99 |
| 65 05 83-9A | 7 x | 50 mm | 119 m/1000 m | 175 x 195 x 65 | 810 g | 35.99 |

## Bresser verrekijker 7 - 35 x 50

BRESSER OPTIK

**· Focus via vergrootte dimensie**

**115,-**

67 14 46-9A

**Uitvoering:** Dioptrische compensatie (+/- 3,0 dioptr.) bij oculair · · Dichtbijinstelling vanaf 8 m (bij 7-voudige vergroting) · Schemeringsgetal 18,71 (bij 7-voudige vergroting) · Lichtsterkte 51,02 (bij 7-voudige vergroting)

**Technische spec.:** Vergroting: 7 tot 35 x · Objectief-Ø: 50 mm · Gezichtsveld: 66 m/1000 m · Afm.: (l x b x h) 202 x 200 x 63 mm · Gewicht: 961 g

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 14 46-9A | 115.- |

## Conrad verrekijker 10 - 30 x 60

CONRAD

**· Spatwaterdicht**

**61,99**

67 14 41-9A

Deze verrekijker brengt de horizon binnen handbereik. Door zijn 10 tot 30-voudige vergroting blijven objecten scherp en goed herkenbaar. De solide kijkers worden door een rubberlaag optimaal beschermd tegen spatwater en mechanische inwerking.

**Technische spec.:** Vergroting: 10 tot 30 x · Objectief-Ø: 60 mm · Gezichtsveld: 78 m/1 200 m · Afm.: (l x b x h) mm 235 x 209 x 79 · Gewicht: 1200 g

**Uitvoering:** Ooglensen Ø 11mm · Uittreepupil Ø 5 mm.

**Omvang levering:** Verrekijker · Tas · Lenzenreinigingsdoek · Draagband.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 14 41-9A | 61.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over alle verrekijkers vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 860412 »

# Actiecamera's

Beleef uw hobby vanuit een heel nieuw perspectief. Dat kan met onze compacte actiecamera's. U monteert ze in een handomdraai op uw helm of sportuitrusting om geweldige filmpjes te maken zodat uw familie en vrienden met al uw outdoor-activiteiten kunnen meeleven. En ook watersporten als surfen en zeilen zijn geen probleem. De opgenomen videofilmpjes worden op een gewone SD-kaart opgeslagen en kunnen vervolgens op elke computer en televisie worden afgespeeld.

## Conrad idee: innovatie

### Voor actie-fans

USB UNIVERSAL SERIAL BUS · Oregon SCIENTIFIC

### Actiecamera ATC 9K

- HD en Full HD opnamekwaliteit
- G-sensor
- Waterdicht tot 20 m

De ATC 9K Action Cam is speciaal ontworpen voor actiefans en sportliefhebbers die op elk moment hun avontuur willen vastleggen. De camera meet de aantrekkingskracht van de aarde tijdens de acceleratie en is geknipt voor sporters en trainers om prestaties vast te leggen en gedetailleerd te kunnen analyseren.

**Uitvoering:** Geïntegreerde G-sensor · Laserpointer (richtingsaanduiding) · Foto's in 5 megapixel · Plug & Play · Diverse instelfuncties voor foto's en films · Grote opnameknop · Waterdicht tot 20 m · Spraakopname · Ingebouwde microfoon en luidspreker · LED-statusindicatie en luidspreker afzonderlijk uitschakelbaar · Afstandsbediening 55 x 30 x 10 mm, 15 g · Brede FOV 135° · 3,8 cm (1.5") TFT kleurendisplay · De lithium-polymeeraccu kan worden opgeladen via de USB-aansluiting.

**Technische spec.:** Aansluitingen: USB 1.1 · Opnameformaten: AVI · Afm.: (l x b x h) 100 x 44 x 55 mm · Geheugen: SD-kaart tot 32 GB · Gewicht: 190 g · Stroomvoorziening: CR 2032 knoopcel (incl.), Oplaadbare batterij · Resolutie video: 1920 x 1080 pix.

**Omvang levering:** Camera · Afstandsbediening · Helmbevestiging · Rubberen riem · Klittenbandriem · Stanghouder · USB-kabel · HDMI-kabel · Batterij · Accupack · Tas.

**Systeemvereisten:** Windows XP, Vista, 7, Apple Mac.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 09 00-9A | 255.- |

## Action-Recorder AR 3.6

- Beeldstabilisatie voor geslaagde opnames
- Automatische scherpstelling en belichtingsregeling
- Weergave van muziekbestanden, foto's en video's

dnt · USB

**205,-**

Vele toepassingen voor hobby of beroepsmatig. De AR 3.6 Action-Recorder is de all-in-one video-oplossing voor actieve video-opnames in digitale kwaliteit. De Action-Recorder voorziet alle video's van tijd en datum en kan indien gewenst ook aangesloten worden op externe monitors of televisies.

**Uitvoering:** TV-uitgang · Audio/video-ingang · Beeldfrequentie 30 bps · 256 MB intern flash-geheugen · Opnametypes: bewegingssactivering, cyclisch en Real-Time stamp · Audio-opname · 63,5 mm (2,5") TFT-scherm · Weergave van muziekbestanden, foto's en video's · Automatische scherpstelling en belichtingsregeling ook bij snelle bewegingen en wisselende verlichtingsomstandigheden · Instelbare automatische uitschakeling.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 79 x 57 x 21 mm (Display-unit) · Resolutie video: 720 x 480 pix · Geheugen: SD geheugenkaart tot 32 GB · Gewicht: 130 g · Stroomvoorziening: Lithium-ion-accu.

**Omvang levering:** Camera · TFT-scherm · Stekkernetvoeding · Houder en clips voor montage op de helm en op het stuur · Bevestigingsband · USB-kabel · AV- en adapterkabel · Li-ion accu 1400 mAh · CD met drivers.

**Systeemvereisten:** Windows 2000, XP, Vista, 7.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 06 00-9A | 205.- |

## Conrad sportcamera AT18

- Spatwaterdicht
- Stootbestendig
- Plug & Play

Goed afleesbaar LCD display

Gegevensoverdracht via USB

**71,99**

USB UNIVERSAL SERIAL BUS · CONRAD

Motorfiets, auto, modelbouw, ski, slee, kano, rennen, klimmen, skaten of elke andere vorm van sport of bezigheid kunt u met deze camera vastleggen in beeld en geluid. Zolang het objectief schoon blijft, heeft de compacte spatwaterdichte camera geen last van vuil, sneeuw of regen.

**Uitvoering:** Ingebouwd geheugen 64 MB · LCD statusdisplay · Plug & Play · Spatwaterdicht · Stootbestendig · Gegevensoverdracht via USB · TV-uitgang · Te gebruiken als webcam.

**Technische spec.:** Afm.: (Ø x l) 49 mm x 112 mm · Resolutie video: 640 x 480 pix · Geheugen: SD geheugenkaart tot 8 GB · Gewicht: 165 g · Stroomvoorziening: 2 penlitebatterijen (worden niet meegeleverd).

**Omvang levering:** Camera · Houder voor stuur · Houder voor helm · USB-kabel · AV-kabel · Klittenband · Hoofdband van siliconenrubber · CD met drivers.

| Bestnr. | st. € | % | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 86 18 00-9A | 71.99 | % | 70.55 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **outdoor-camera's** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 860900 »

# Multitools

LEATHERMAN
Now you're ready.®

25 jaar fabrieks-garantie

Leatherman - De naam is het synoniem voor multifunctioneel gereedschap geworden. Sinds Tim Leatherman in 1975 op het idee kwam, heeft hij er aan gewerkt om de beste multitool ter wereld te construeren. Door zijn uitvinding zijn veel dingen geen probleem meer. Een groot aantal functies, van de tang tot het mes tot de schroevendraaiers, zijn in één gereedschap in een handomdraai beschikbaar. Een defect kan snel ter plaatse worden verholpen, een fles worden geopend - zonder de gereedschapskist uit de kelder te halen, zelfs aan het einde van de wereld. De hoge kwaliteit Leatherman multitools maken het leven makkelijk en worden toegepast in de vrije tijd, bij het sporten en tijdens het werk. **Overtuig u zelf van de kwaliteit en functionaliteit.**

## Leatherman Wave Tool

Met lederen holster

Ingeklapt

**129,-**

De populairste Leatherman®: een mes met één hand uit te klappen, een krachtige tang en gereedschapsvergrendeling. Incl bithouder en 2 dubbelzijdige bits. Met lederen holster. Lengte: 10,2 cm. Gewicht: 241 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 88 49-9A | 129.- |

## Minder is vaak meer

## Leatherman Freestyle

**49,99**

Superscherp met golfsnede

Ingeklapt

Ook de Freestyle is teruggebracht tot een volwaardig mes en tang. Het openen van de van buitenaf toegankelijke kling gaat even gemakkelijk en snel als bij een zakmes. Roestvrij stalen handgreep met Zytel inlegstuk, combimeter glad + golfsnede van roestvrij 420HC-staal, zakklem, 9 cm lang, gewicht 128 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 66 58-9A | 49.99 |

## Leatherman SKELETOOL CX

**91,99**

Met polyamide holster

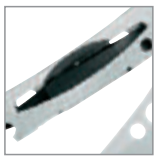
Ingeklapt

Lichtgewicht op basis van een nieuw multifunctioneel platform: 6,4 cm groot, van buiten toegankelijk eenhandsmes van 154CM-staal, punttang, bithouder + 2 dubbele bits, karabijnhaak/flesopener en tasclip in een gewichtbesparend, compact design - precies de juiste uitvoering als het niet de zwaardere multitools met de vele gereedschappen hoeven te zijn. Handgrepen met krasvaste Wolfram-DLC laag en carboninleg. Met polyamide holster. Bijgevoegde bits: Kruiskop nr. 1+2, sleuf 4,5+6 mm (bitopbergruimte in de handgreep). Lengte 10,7 cm, gewicht 140 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 10 92-9A | 91.99 |

## Leatherman SKELETOOL

Skeletool CX / Skeletool



extra dubbele bit in handgreep

karabijnhaak = flesopener

T- extra dubbele bit in handgreep
- karabijnhaak = flesopener
- draagbaar door tasclip, karabijnhaak of polyamide holster

Ingeklapt

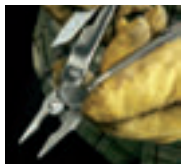
Uitvoering als de Skeletool CX, echter handgrepen van geborsteld RVS met inleg van 6061-T6 aluminium en glad meslemmet van 420HC-staal. Met tasklem, extra nylon holster. Meegeleverde bits: kruiskop nr. 1 + 2, sleuf 4,5+6 mm (bitopbergruimte in de handgreep). Lengte 10,7 cm, gewicht 145 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 08 03-9A | 71.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Leatherman SUPER TOOL® 300



Snij-inzet verwisselbaar

Met polyamide holster

**155,-**

Krachtpakket in minimale ruimte. Mes en kartelmes van 420HC-staal, vijl, priem, zaag, kabelsnijder, kleine, middelgrote en grote schroevendraaier. Verwisselbare inzetstukken voor draadsnijder. Met polyamide holster Lengte 11,5 cm. Gewicht 286 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 17 44-9A | 155.- |

## Afneembare bithouder

Houder en 5 extra bits voor de modellen: Core, Blast, Fuse en Kick - eenvoudig op de kruiskop steken. 5 dubbele bits (inbus 4/5/6 mm + 1/4", TORX T10/T15, kruiskop-PH 0/PH 3, platte kop 2/5 mm) in kunststofhouder. Inclusief lederen holster.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 38 16-9A | 19.99 |

| Multitools Gereedschappen en functies | Freestyle | Freestyle CX | Skeletool | Skeletool CX | Charge TTi | Wave | Zekeringen | Supertool 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Handgrepen van titaan | | | | | ◆ | | | |
| Zytel-handgreepinzetstukken | | | | | | | ◆ | |
| Punttangen | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Draadsnijders | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Harddraadsnijders | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Kabelsnijders | | | | | | | | ◆ |
| Messen | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Rondslijpmessen | ◆ | | | ◆ | ◆ | ◆ | | ◆ |
| Scharen | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | |
| Hout-/metaalvijlen | | | | | ◆ | ◆ | | ◆ |
| Vijlen met diamantlaag | | | | | ◆ | ◆ | | ◆ |
| Grote bithouders | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | |
| Kleine bithouders | | | | | ◆ | ◆ | | |
| Incl. bits | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | |
| Houtzagen | | | | | ◆ | ◆ | | ◆ |
| Horlogemakersschroevendraaiers | | | | | ○ | ○ | | |
| Kleine schroevendraaiers | | | | | ○ | | ◆ | ◆ |
| Middelgrote schroevendraaiers | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ◆ |
| Grote schroevendraaiers | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Kruiskopschroevendraaiers | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ◆ | ◆ |
| Blikopeners | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Buitenkastlichters | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Priemen met oor | | | | | | | | ◆ |
| Afstripklingen | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Linialen | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Hangogen | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Gereedschapsvastzetinrichtingen | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Klemmen, afneembaar | | | | | ◆ | | | |
| Karabijnhaken | | | ◆ | ◆ | | | | |
| Zakklemmen | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | |

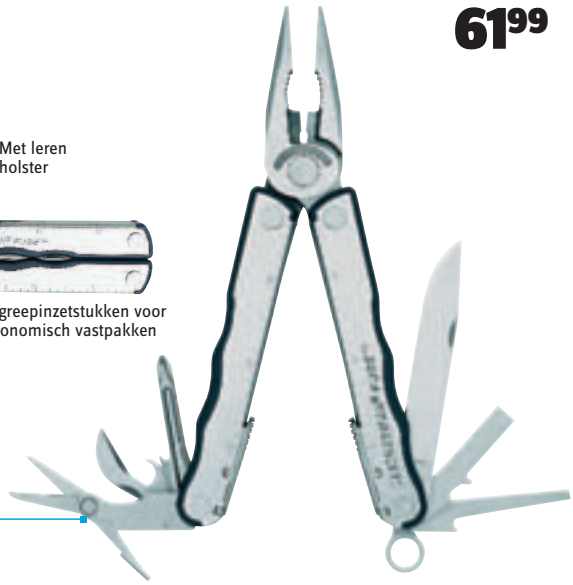
◆= voorhanden ○= als bit

## Leatherman Fuse

Met leren holster

Zytel handgreepinzetstukken voor prettig, ergonomisch vastpakken

**61,99**



Met schaar

Een sterke vergrendeling en een schaar breiden de basisfuncties van de Leatherman uit. Met lederen holster.

Lengte: 10,2 cm gewicht: 170 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 91 04-9A | 61.99 |

## Leatherman Charge TTi

Met lederen holster

**165,-**

Omvang levering

Eersteklas gereedschap met een royale uitrusting: handgrepen van titaan, punt- en perstang, scheurmes, mes van S30V-staal, vijl, schaar, schroevendraaier. Incl. 1 grote en 1 kleine bithouder en 9 tweezijdige bits. Met leren holster. Lengte 10,2 cm, gewicht 232 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 46 58-9A | 165.- |

**Kijk op de website**

**Zakmessen, multitools** op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

821744 »

# High-tech voor uw hoge eisen

## Zaklamp WORKX 503

- 7 LUXEON K2 High-Power LED's
- Spatwaterdicht
- Focuseerbaar

**119,-**

Aluminium handlamp voor 6 monocellen, extreem hoge lichtopbrengst, gebruik van de modernste optische componenten voor optimale verlichting, focuseerbaar, de draaischakelaar op de kop kan ook met handschoenen goed worden bediend.

**Technische spec.:** Lamptype: Krachtige LED's · Brandduur: High > 4 h · Low > 9,5 h · Batterijen: 6 x 1,5 V monocellen · Kleur: Zwart · Materiaal: Aluminium · LED's: 7 · Gewicht: 1692 g (incl. batterijen) · Afm.: (Ø x l) 88 mm x 430 mm.

liteXpress

**Omvang levering:** Zaklamp · Schouderriem.

**Opmerkingen:** Batterijen niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 38 51-9A | 119.- |

**Bijpassende monobatterijen**
2 stuks (3x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 25-9A | 3.99 |

57 38 51-22

## Zaklamp WORKX 504

- 7 LUXEON K2 High-Power LED's
- Oplaadbaar

**199,-**

liteXpress

NIEUW

Oplaadbare aluminium handlamp met extreem hoge lichtopbrengst. 2 niveaus, uitgerust met de meest geavanceerde optische componenten voor optimale verlichting. De draaischakelaar op de kop kan ook met handschoenen goed worden bediend. Ingebouwde beveiliging tegen overladen en diepontlading.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 10,8 V · Lamptype: Krachtige LED's · Brandduur: High > 1h · Low > 3,5 h · Batterijen: 1 x 3000 mAh NiMH-accu · Kleur: Zwart · Materiaal: Aluminium · LED's: 7 · Gewicht: 1447 g (incl. accu) · Afm.: (Ø x l) 94 mm x 243 mm.

Toepassingsvoorbeeld, incl. schouderriem

**Omvang levering:** Batterijen · Netvoeding (100 - 240 V/50 - 60 Hz) · Schouderriem · Auto laadkabel 12 - 24 V.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 38 52-9A | 199.- |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Zaklamp WORKX

- Krachtige LED
- Eindkapschakelaar
- Spatwaterdicht

vanaf 19,99

Compacte zaklampen met hoge lichtopbrengst. Deze lamp maakt gebruik van de meest moderne optische componenten voor een optimale verlichting.
**Technische spec.:** Lamptype: Krachtige LED · Kleur: Zwart · Materiaal: Aluminiumbehuizing.
**Omvang levering:** Incl. batterijen en handlus.


Puntlicht


Flood

| Bestnr. | Afb. | Brandduur | Batterijen | Gewicht | (Ø x l) mm | Type | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 48 26-9A | 1 | > 1,5 h | 1 x 1,5 V penlitebatterij | 58 g (incl. batterijen) | 22 x 98 | | 19.99 |
| 57 68 14-9A | 2 | High> 13 uur · Low> 39 h | 2 x 3 V CR123 lithiumbatterijen | 85 g (incl. batterijen) | 24 x 115 | SOS knipperlicht | 39.99 |
| 57 67 26-9A | 3 | High> 8 uur · Low> 24 h | 3 x 1,5 V micro-batterijen | 116 g (incl. batterijen) | 30 x 112 | SOS knipperlicht | 19.99 |
| 57 39 79-9A | 4 | > 10 h | 3 x 1,5 V potloodbatterij | 102 g (incl. batterijen) | 29 x 103 | Focuseerbaar | 29.99 |
| 57 48 25-9A | 5 | > 5 h | 1 x 3 V CR123 lithiumbatterij | 61 g (incl. batterijen) | 28 x 80 | Focuseerbaar | 29.99 |

## Zaklamp X-Tactical 100

- Dree krachtige LED
- Spatwaterdicht
- Morse-stand

Multi-facet-reflector

Toepassingsvoorbeeld

29,99

Multi-facet-reflector voor brede lichtbundel. 3 afneembare kleurlenzen: Rood voor nachtzicht, blauw voor de herkenning van bloed en andere vloeistoffen en groen voor het aflezen van landkaarten.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V · Lamptype: Krachtige LED · Batterijen: 2 x 1,5 V penlitebatterij · Kleur: Zwart · Materiaal: Aluminium · Gewicht: 172 g (incl. batterijen) · Afm.: (Ø x l) 34 mm x 170 mm.

**Omvang levering:** Zaklamp met bevestigingsclip · Batterijen · 3 afneembare kleurlenzen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 50 97-9A | 29.99 |

## Zaklamp Illumate 200

- 1 Luxeon Rebel krachtige LED
- Multifunctioneel stretchlicht
- Morse-functie


Puntlicht


Flood

29,99

Aluminium stretchlicht met 1 Luxeon Rebel krachtige LED: als zaklamp in gesloten toestand gefocussed, door de collimator optimaal gericht licht en als lantaarn in uit elkaar getrokken toestand dankzij het matglas een aangename sfeerverlichting. Tactische schakelaar voor bediening met een hand en morse.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V · Lamptype: Krachtige LED · Brandduur: 100 % > 10 uur h · Batterijen: 3 x 1,5 V otloodbatterij · Kleur: Zwart · Materiaal: Aluminium · Gewicht: 215 g (incl. batterijen) · Afm.: (Ø x l) 42 mm x 129 mm.
**Omvang levering:** Incl. 3 x 1,5 V otloodbatterij en handlus.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 50 96-9A | 29.99 |

# Niet in het duister tasten

## Liberty 113

**· Geïntegreerd achterlicht met batterijhouder**
**· 1 Luxeon K2 krachtige LED**

Drie lichtstanden en een knipperlichtfunctie worden door een elektrische schakelaar met Direct Switch-Off-Function aangestuurd. In de energie spaarmodus bedraagt de lichtduur minstens 70 uur. Het afzonderlijke batterijvak met rood LED-licht functioneert naar keuze als normaal achterlicht of als opvallend signaallicht.

**Technische spec.:** Brandduur: High: > 16 h · Middle: > 35 h · Low: > 70 h · Knipperen: > 35 h · LED's: 1 ·

Geïntegreerd achterlicht

**29.99**

Lamptype: Groot vermogen LED · Batterijen: 3 x 1,5 V penlitebatterij · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 63 x 33 x 48 mm (Lampenkop) · Gewicht: 196 g (incl. batterij).

**Omvang levering:** Hoofdlamp · 3 x 1,5 V penlitebatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 16 99-9A | 29.99 |

## Hoofdlamp

**· 2 verlichtingsstanden: 100 % en knipperend**
**· 5 LED's**

**8.29**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V · Lamptype: LED · Batterijen: 3 x 1,5 V microbatterij · Kleur: Zwart · Materiaal: Kunststof · Gewicht: 78 g (incl. batterijen) · Afm.: (l x b x h) 54 x 38 x 50 mm.

**Omvang levering:** Incl. 3 x 1,5 V micro-batterijen en hoofdband.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 51 09-9A | 8.29 |

## Hoofdlamp Liberty 111

**· Permanent en knipperfunctie**
**· Boven-hoofdband afneembaar**

**15.99**

Deze hoofdlamp heeft een Nichia-LED, twee lichtstanden en een knipperfunctie. Elektronische switch-off functie. Met collimator voor optimale lichtprojectie.

**Technische spec.:** Lamptype: Highpower LED · Brandduur: High: > 22 h · Low: > 88 h · Knipperlicht: > 45 h · Batterijen: 3 x 1,5 V potloodbatterij · Kleur: Titaan-grijs · Materiaal: Aluminium kunststof behuizing · LED's: 1 · Gewicht: 96 g (incl. batterij) · Afm.: (l x b x h) 29 x 45 x 41 mm.

**Omvang levering:** Hoofdlamp · 3 x 1,5 V potloodbatterij · Hoofdband.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 27 01-9A | 15.99 |

## Hoofdlamp Liberty 114

**· Lampenkap in meerdere standen zwenkbaar**
**· Klein en compact**
**· Clipfunctie**

Rood strooilicht

Verreikend wit licht

Dubbele lichtbron: Gefocust verstralend licht, rood strooilicht voor directe omgevingsverlichting, omschakelbaar permanent of knipperend licht. De lampkop kan in meerdere standen worden gezwenkt

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 1,5 V · Brandduur: Wit > 6 h · 2 rode LED's > 10 h · 2 LED's - knipperend > 20 h · Batterijen: 1 x 1,5 V penlitebatterij · Kleur: Zwart · Gewicht: 72 g (incl. batterij) · Afm.: (l x b x h) 70 x 35 x 43 mm.

**Omvang levering:** Hoofdlamp · 1 x 1,5 V penlitebatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 51 00-9A | 18.99 |

## Dynamolamp

1 minuut draaien voor ca. 8-10 min. licht.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3,6 V · Lamptype: LED · Brandduur: 100 % ± 2 h · Batterijen: 1 x 3,6 V 40 mAH lithium-accu · Kleur: Zwart · Gewicht: 71 g (incl. batterij) · LED's: 3 · (l x b x h)86 mm x 50 mm x 34 mm .

**8.29**

**Omvang levering:** Incl. accu.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 58 01-9A | 8.29 |

## Illumate 100

**· Zaklamp- en lantaarnfunctie**
**· Spatwaterdicht**

Multifunctionele stretchlamp met twee lichtverianten zaklamp in gesloten toestand, lantaarn in uit elkaar getrokken toestand.

**Technische spec.:** Brandduur: > 22 h · LED's: 1 · Lamptype: LED · Batterijen: 3 x 1,5 V potloodbatterij · Materiaal: Aluminium · Kleur: Titaan-grijs · Afm.: (Ø x l) 32 mm x 101 mm · Gewicht: 110 g (incl. batterij).

**Omvang levering:** Zaklamp · 3 x 1,5 V potloodbatterij · Karabijnhaak.

**13.29**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 27 61-9A | 13.99 |

# Niet alleen ideaal voor op de camping

Op te hangen

Afneembare lampkop

## 1+2 Campinglamp Camp 200

- Nichia krachtige LED's
- Spatwaterdicht en stootvast
- Knipperlichtfunctie

**Omvang levering:** Camping lantaarn · Incl. bevestigingshaak en handgreep.
**Opmerkingen:** Batterijen apart bestellen.

### 1 Campinglamp Camp 200

3 Nichia krachtige LED's, 2 lichtstanden, knipperlichtfunctie, deze lantaarn werkt met de meest moderne optische componenten voor een optimale verlichting. Afneembare lamphouder voor een bredere lichtbundel. Knipperende LED-indicatie voor het makkelijk vinden het de lamp.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V · Lamptype: Krachtige LED · Brandduur: High > 3 dagen · Low > 6 dagen · Knipperend 10 dagen · Batterijen: 3 x 1,5 V monobatterij · Kleur: Groen/Zwart · Gewicht: 1735 g (incl. batterijen) · Afm.: (l x b x h) 84 x 84 x 185 mm · LED's: 3 · Lengte: 84 mm · Materiaal: Kunststof behuizing met rubberen vlakken.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 49 31-9A | 39.99 |

### 2 Campinglamp Camp 201

3 Nichia krachtige LED's, 2 lichtstanden, knipperlichtfunctie, deze lantaarn werkt met de meest moderne optische componenten voor een optimale verlichting. Afneembare lamphouder voor een bredere lichtbundel. Knipperende LED-indicatie voor het makkelijk vinden het de lamp.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 9 V · Lamptype: Krachtige LED · Brandduur: High > 2,5 dag · Low > 4 dagen knipperend > 5 dagen · Batterijen: 6 x 1,5 V monobatterij · Kleur: Groen/Zwart · Gewicht: 1735 g (incl. batterijen) · Afm.: (l x b x h) 122 x 122 x 240 mm · LED's: 7 · Lengte: 122 mm · Materiaal: Kunststofbehuizing met rubbercoating.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 49 32-9A | 59.99 |

## Campinglantaarn Camp 103

- Rotatiereflector
- Spatwaterdicht

**29,99**

Karabijnhaak

LED-indicatie

Zaklamp of lantaarnfunctie, in te stellen door verdraaien van de roterende reflector. Deze lamp maakt gebruik van de meest moderne optische componenten voor een optimale verlichting. Knipperende groene LED-indicatie vereenvoudigt opsporen van de lamp.

In de bodem van de lamp is een ophangbeugel ondergebracht.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 6 V · Lamptype: Krachtige LED · Brandduur: High > 25 h · Low > 45 h · Knipperlicht > 50 h · Batterijen: 4 x 1,5 V penlitebatterij · Kleur: Titaan-grijs · Gewicht: 298 g (incl. batterijen) · Afm.: (Ø x h) 70 mm x 155 mm · Materiaal: Aluminium.
**Omvang levering:** Campinglantaarn · 4 x 1,5 V penlitebatterij · Handlus · Karabijnhaak.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 51 08-9A | 29.99 |

## Campinglantaarn Camp 5

- Cree krachtige LED
- Multi-facet-reflector
- Spatwaterdicht

**19,99**

Greep voor hangen of neerzetten

Veelzijdig inzetbaar als lantaarn of handschijnwerper. Multi-facet-reflector voor brede lichtbundel. Omschakelbaar van spotlight op omgevingsverlichting met een draai van de kap aan voorzijde. Lamp laat zich 360° in stappen draaien, waardoor verlichting onder elke hoek mogelijk is Handgreep voor staande of hangende plaatsing.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V · Lamptype: Krachtige LED · Brandduur: High > 45 uur · Low > 180 uur · Knipperlicht > 120 uur h · Batterijen: 3 x 1,5 V C-Cel batterij · Kleur: Zilver · Gewicht: 486 g (incl. batterijen) · Materiaal: Kunststof.
**Omvang levering:** Inkl. kunststof bevestigingshaak.
**Opmerkingen:** Batterijen apart bestellen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 57 51 07-9A | 19.99 |

**Bijpassende babybatterij**
(er wordt 1 batterij geleverd)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 44-9A | 1.79 |

# Fietsverlichting

Zien en gezien worden is van groot belang voor een veilige deelname aan het moderne verkeer. Daarom leveren we eenvoudig te installeren fietsverlichting die op batterijen werkt en die is voorzien van krachtige en zuinige LED's. Let op: Alle niet-knipperende verlichting voldoet aan de wettelijke eisen die aan fietsverlichting worden gesteld. Daarnaast leveren we ook allerlei soorten LED-verlichting voor andere outdoor-toepassingen.

## LED fietsverlichtingsset 10 lux

- Energiebesparende LED-technologie
- Batterijcontrolelamp

set **25,99**

Koplamp L 108 met zeer lichtsterke LED en diodeachterlicht DR 47 met 5 krachtige dioden, alsmede alle benodigde batterijen en bevestigingsmateriaal.
**Technische spec.:** Verlichtingssterkte: 10 lx · Stroomvoorziening: Koplamp: 4 penlitebatterijen · Achterlicht: 2 potloodbatterijen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 84 13 62-9A | 25.99 |

## Halogeen fietsverlichtingsset 10 Lux

- Batterijstatusaanduiding

set **15,99**

Koplamp met gloeilamp · Achterlicht met 5 krachtige lichtdioden.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: Koplamp: 5 penlitebatterijen · Achterlicht: 2 potloodbatterijen (incl.) · Gewicht: 58 g.
**Omvang levering:** Koplamp en achterlicht · Houders · Batterijen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 85 03 60-9A | 15.99 |

## Conrad aanrader: innovatie

**8x feller dan het minimum**

PHILIPS

### Philips LED-fietslamp 80 lux

NIEUW

**125,-**

- Verlichtingssterkte 80 lux
- Visueel zichtbaar 80 m
- Krachtige en ecologische stadsmodus

Het fietslicht heeft met zijn 80 lux een bereik van 80 meter. Goede voor- en extra brede zijverlichting met kristalwit licht voor optimaal zicht.
**Uitvoering:** 2 x 3 W krachtige Luxeon Rebel LED · Eenvoudige montage zonder gereedschap · 2 lichtmodi (80 lux krachtige modus en 20 lux ecologische stadsmodus) · Laadstatusaanduiding · USB-oplaadaansluiting · 10.000 uur LED levensduur · Toegelaten door wegenverkeersreglement · Tot 270 lumen totale lichtstroom · Lampen buig- en zwenkbaar.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 4 penliteaccu's NiMH · Lamptype: LED · Kleur: Zwart (geëloxeerd) · Gewicht: 320 g · Materiaal: Aluminium · Verlichtingssterkte: 80 lx.
**Omvang levering:** LED-fietslamp · Stuurbevestiging (Ø 21-32 mm) · Stekkeroplader USB (ingang: 100-240 V, uitgang: 5 V, 1000 mA) · NiMH-accu's 4x AA, 2450 mAh · Inbussleutel (2,5 mm).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 08 80-9A | 125.- |

## LED fietsverlichting set LS 730 kombi

TRELOCK INSPIRED GERMAN INNOVATION

- Verlichtingssterkte 15 Lux
- Zichtafstand 40 m
- Brandduur 30 uurh

set **49,99**

NIEUW

De compacte verlichting is voorzien van de nieuw ontwikkelde ECOPOWER- Power-LED's. In combinatie met de Booster lens optiek ontstaat een in deze prijsklasse unieke prestatie met wit daglicht.
**Uitvoering:** Zichtafstand: 40 m · Zichtbaarheid: 700 m · Werkt op accu en batterijen · Indicatie voor het vervangen van de batterij · Ingebouwde aansluiting voor de lader · Kliksluiting, met één hand te bedienen · Variotex® houder voor Ø 22 - 23.5 mm · Achterlichthouder Ø 17 - 32 mm · Het achterlicht heeft een zichtbaarheid rondom van 220° · Afm. Achterlicht L x B x H 105 x 58 x 32 mm (met houder).
**Technische spec.:** Verlichtingssterkte: 15 lx · Gebruiksduur: 30 h · Lamptype: LED · Afm.: (l x b x h) 115 x 60 x 72 mm (met houder) · Kleur: Zwart/Zilver · Gewicht: 170 g (met houder) · Stroomvoorziening: 4 penlite-batterijen 2 potloodbatterijen (s.v.p. apart bestellen).
**Omvang levering:** Koplamp LS 730 · Achterlicht LS 610 · Houders.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 07 28-9A | 49.99 |

## LED schijnwerperset LS 330 met achterlicht LS 320

TRELOCK INSPIRED GERMAN INNOVATION

- Verlichtingssterkte 8 Lux
- Brandduur tot 160 uur
- Zichtafstand 25 m

set **29,99**

NIEUW

De LS 330 weet behalve door het design ook te overtuigen door de innovatieve ECOPOWER LED technologie. De met de computer berekende Booster lens en de moderne besturingselektronica bundelen het licht tot een dagheldere verlichting binnen de zichtafstand.
**Uitvoering:** Zichtbaarheid 400 m · Werkt op accu en batterijen · Brandduur: 80 uur in Steady-Mode / 160 uur in Flash-Mode · Variotex houder 22-32 mm · Achterlicht houder 15-32 mm
**Technische spec.:** Gebruiksduur: Max, 160 h · Verlichtingssterkte: 8 lx · Lamptype: LED · Afm.: (l x b x h) 100 x 40 x 50 mm (zonder houder) · Kleur: Zwart · Stroomvoorziening: 6 potloodbatterijen · Gewicht: 70 g (zonder batterijen).
**Omvang levering:** Schijnwerper · Achterlicht LS 320 · Houders · 6 potloodbatterijen.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 86 07 30-9A | 29.99 |

## Fietscomputer Baseline

v.a. **15,99**

De Sigma Sport Baseline 700 fietscomputer beschikt over alle basisfuncties maat laat daarnaast ook de gemiddelde snelheid en een vergelijking tussen de huidige en de gemiddelde snelheid zien.
**Uitvoering:** Huidige snelheid · Gemiddelde snelheid · Vergelijking huidige/gemiddelde snelheid · Afgelegde afstand per dag · Totale afgelegde afstand · Rittijd · Tijd.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart-zilver · Stroomvoorziening: CR 2032 knoopcel (incl.).

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 84 14 28-9A | BC 700 | Kabelgebonden | 15.99 |
| 84 14 29-9A | BC1200 | Kabelgebonden | 19.99 |
| 84 14 31-9A | BC1200+ | Draadloos | 28.99 |

### 1 Sigma fietscomputer Baseline BC 700

· Vergelijking huidige/gemiddelde snelheid

**Omvang levering:** Fietscomputer · Kabelhouder incl. sensor · Batterij · Magneet · Bevestigingsmateriaal.

### 2 Sigma fietscomputer Baseline BC 1200

· Weergave van de maximale snelheid
· Temperatuurweergave

**Omvang levering:** Fietscomputer · Kabelhouder incl. sensor · Batterij · Magneet · Bevestigingsmateriaal.

### 3 SSigma fietscomputer Baseline BC 1200 plus

· Draadloos
· BZT goedgekeurd
· Temperatuuraanduiding

**Omvang levering:** Fietscomputer · Draadloze zender voor de voorvork · Stuurhouder · Batterij · Magneet · Bevestigingsmateriaal.

## Fietscomputer BC 2006 MHR

· Hoogtemeting
· Hartslag
· Temperatuur

**91,99**

De BC 2006 MHR combineert de klassieke mogelijkheden van een draadloze fietscomputer met de belangrijkste hoogte- en hartslagfuncties alsmede temperatuurmeting. M.b.v. de gemakkelijk te bedienen 4-toetsen navigatie hebben bergspecialisten en diegenen die tochten fietsen tijdens het fietsen snel toegang tot alle belangrijke informatie. In één oogopslag kunnen 4 actuele waarden (hoogte, hartslag, snelheid en andere functies naar keuze) goed van het overzichtelijke display worden afgelezen. Door de speciale hiking-modus kan de computer met al zijn functies goed worden gebruikt als outdoor-computer.
**Uitvoering: Algemene functies:** 7 talen · LCD achtergrondverlichting · Batterij-indicatie · Backup-functie d.m.v. geheugenchip · Twee wielmaten instelbaar · Tijd en naam van model in standby · · **Fietsfuncties**: Actuele snelheid · Gemiddelde snelheid · Vergelijking actuele snelheid met gemiddelde snelheid · Maximum snelheid · Dagkilometers · Programmeerbare trajectkilometerteller · Totaal aantal verreden kilometers met fiets 1 · Totaal aantal verreden kilomters met fiets 2 · Totaal aantal verreden kilometers met fiets 1 + 2 · **Hartslagfuncties (ECG-nauwkeurig):** Actuele hartslag · Gemiddelde hartslag · Maximale hartslag · · **Tijdfuncties**: Tijd · Stopwatch · Rijtijd · Totale rijtijd met fiets 1 · Totale rijtijd met fiets 2 · Totale rijtijd met fiets 1 + 2 · Programmeerbare timer vooruit/achteruit · · **Hoogtemeetfunctie**: Actuele hoogte · Daghoogte bergop/bergaf · Rijtijd · Totale hoogte bergop fiets 1 · Totale hoogte bergop fiets 2 · Totale hoogte bergop fiets 1 + 2 · Actuele temperatuur · · **Wandelfuncties**: Wandeltijd · Actuele hoogte · Daghoogte bergop/bergaf · Actuele temperatuur · Hartslagfuncties · Timer · Tijd.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: CR 2032 knoopcellen (3x incl.).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 13 72-9A | 91.99 |

## PLL-fietsradio

· MP3-aansluiting
· Snelsluithouder
· LED-lamp

**35,99**

**Uitvoering:** LED-lamp · Automatische zenderzoekloop · LC-display · Klok · Spatwaterdicht · PLL-tuner · MP3-aansluiting · Geïntegreerde antenne · Snelsluithouder.
**Technische spec.:** Stroomvoorziening: 2x penlitebatterij.
**Omvang levering:** Radio · Houder · MP3-verbindingskabel met jackaansluiting · Tas.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 14 14-9A | 35.99 |

## Kabelslot K 86

· Slotkop 360° draaibaar
· LED-licht in sleutel

**9,99**

Precisie-sluitcilinder 360° draaibaar en veiligheidssleutel met LED-verlichting.
**Technische spec.:** Diameter: 12 mm · Draaibaarheid (slotkop): 360 ° · Kabellengte: 1200 mm.
**Omvang levering:** Slot · 2x sleutel · 2x knoopcel CR 1220.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 14 25-9A | 9.99 |

## Cijferslot met kabel Z 69

**9,99**

Met dit cijferslot heeft u de mogelijkheid om uit 100 000 getallencombinaties te kiezen.
**Technische spec.:** Diameter: 12 mm · Kabellengte: 1500 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 14 26-9A | 9.99 |

5 stelringen

## Familie-sloten-set

set **22,99**

· Geïntegreerde LED-lamp in sleutels
· Slotkop 360° draaibaar voor makkelijker sluiten

Nooit meer zoeken naar sleutels want één sleutel (en daarvan zijn er in totaal zes) opent elk van de drie sloten.
**Omvang levering:** 2x kabelslot 80 cm · 1x 120 cm · 3x sleutel met LED-verlichting · 3x reservesleutel, incl. ieder 2 knoopcellen CR 1220 · 3x klittenbandhouder.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 84 13 46-9A | 22.99 |

## Gelijk meebestellen

**Bijpassende batterijen:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 01-9A | Penlite (AA) | 1.09 |
| 65 20 32-9A | CR 2032 | 3.79 |
| 65 08 52-9A | CR 1220 | 3.79 |
| 65 00 39-9A | LR 43 | 2.49 |

# Voordelig instapmodel

## Metaaldetector SW 238

· Voor beginners

**81,99**

Eenvoudig te bedienen metaaldetector met interne luidspreker en aansluitmogelijkheid voor hoofdtelefoon.

**Uitvoering:** Geluidsniveau en gevoeligheid zijn via een draaiknop instelbaar · LED-aanduiding · Hoogteverstelbare greep.

**Technische spec.:** Max. zoekdiepte: 50 cm · Sonde-Ø: 25 cm · Batterijen: 4 penlitebatterijen · Gewicht: 1,8 kg.

**Omvang levering:** Detector · Stereo-hoofdtelefoon · 4 penlitebatterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 91 77-9A | 81.99 |

# Metaalonderscheid

## Metaaldetector MD3030

CONRAD

· Optisch en akoestisch alarmsignaal

**165,-**

**Uitvoering:** Hoofdtelefoonuitgang · Totale lengte: 113 tot 133 cm · Draaiknop voor het instellen van de gevoeligheid en de metaalonderscheiding · PINPOINT toets (exacte-plaatsbepalingstoets).

**Technische spec.:** Max. zoekdiepte: 133 cm · Sonde-Ø: 25,4 cm · Batterijen: Twee 9 V-blokbatterien (worden niet meegeleverd) · Gewicht: 1,5 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 67 14 45-9A | 165.- |

# Met anti-ijzer functie

## Metaaldetector 3900 D Pro Plus

whites

**385,-**

Zeer eenvoudig te bedienen stationaire metaaldetector. Met disc-zoeksysteem/anti-ijzerfilter: kleine tot middelgrote ijzerdeeltjes kunnen worden uitgefilterd, niet-magnetische voorwerpen worden aangegeven, bijv. goud, zilver, brons, etc. Traploos instelbaar zoekvermogen van Low (laag) tot High (hoog).

**Technische spec.:** Max. zoekdiepte: 140 cm · Sonde-Ø: 21 cm · Batterijen: 4 penlitebatterijen · Gewicht: 1,75 kg.

**Omvang levering:** Detector · 8x 1,5 V AA-batterij · Twee in hoogte verstelbare telescoopstangen · Zoeksonde.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 90 02-9A | 385.- |

**Bijpassende batterijen:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 02-9A | Penlite (AA) | 1.09 |
| 65 25 09-9A | 9 V-blok | 3.59 |

# Diepteweergave voor munten

GARRETT METAL DETECTORS

## Metaaldetector set ACE 150

· Diepteaanduiding voor munten

3 jaar fabrieksgarantie

**235,-**

**Uitvoering:** Handmatig instelbare discriminator · Grafische weergave van object (5 segmenten) · Diepteaanduiding voor munten · 4 gevoeligheidsinstellingen · 3 onderscheidingsfilters (metaal, sieraden, munten) · Akoestische objectonderscheiding · 3 functietoetsen.

**Technische spec.:** Max. zoekdiepte: 120 cm · Sonde-Ø: 17 x 23 cm · Batterijen: 4 penlitebatterijen · Gewicht: 1,2 kg.

**Omvang levering:** Metaaldetector · Hoofdtelefoon · Draagtas · 4x penlitebatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 04 82-9A | 235.- |

## Metaaldetector set ACE 250

Uitvoering zoals de set ACE 150, echter met accept-, reject- en pinpoint - toets. 8 gevoeligheidsinstellingen. Object identificatie met 12 segmenten, 6 functietoetsen en 5 verschillende zoekmodi.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 09 66-9A | 285.- |

# Voor echte schatzoekers

GARRETT METAL DETECTORS

## Metaaldetector GTI 2500 Pro Package

· 25 cm en 32 cm meetsonde
· Hoofdtelefoon en tas

5 jaar fabrieksgarantie

De professionele detector voor schatgravers. Een van de snelste, nauwkeurigste en krachtigste detectoren ter wereld!

**Uitvoering:** De grootte en diepte van het gepeilde object wordt berekend en als grafische ovaal op het display weergegeven. Op het LC-display wordt alle informatie over filter- en programma-instellingen, de aard, grootte en diepte van het gepeilde object, de LowBat-weergave en nog veel meer weergegeven. Automatische bodemcompensatiefilter. Snelle afstelling tijdens het zoeken op maximaal vermogen met behulp van de sensor-toets. Uitfilteren van metalen objecten die aan het aardoppervlak liggen: filterdiepte instelbaar.

**Technische spec.:** Max. zoekdiepte: 220 cm · Sonde-Ø: 25 cm & 32 cm · Batterijen: 8 penlitebatterijen · Gewicht: 1,8 kg.

**Omvang levering:** Detector · 25 cm en 32 cm non-imaging sonde · Stereo-hoofdtelefoon · Transportkoffer · 8 penlitebatterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 91 13-9A | 1415.- |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Navibe Mercury 100 fietsnavigatiesysteem

- Software voor analyse en planning van routes via Google Maps
- Grafische weergave
- Waterdicht (IPX7)

**81,99**

De Mercury 100 is de ideale GPS-fietsnavigatiecomputer voor elke amateurwielrenner en recreatiefietser die zijn of haar trainingsgegevens wil meten en vastleggen. Zowel geschikt voor de breedtesport als voor professionele toepassingen, met registratie van de snelheid, de afgelegde weg, het calorieënverbruik en vele andere gps-gegevens.

**Uitvoering: Navigatiesysteem:** · Instellen en weergeven van 4 waypoints, 1 route en 50 tussenstops · Richtingsindicatie via elektronisch kompas · Afstandsaanduiding (traject / tijd) tot het bereiken van het volgende doel · Routeplanning via PC, daarna kopiëren naar het gps-apparaat · Onderweg opslaan van gedefinieerde routepunten · Registratie van de afgelegde weg · Opgeslagen routes kopiëren naar PC · Uploaden/download van routegegevens via website. · **Fietscomputer:** Snelheidsindicatie (actueel / gemiddeld / maximaal) · Indicatie van afgelegde weg (totaal / dagroute) · Calorieënverbruik · Temperatuurindicatie · Richtingsindicatie via elektronisch kompas · Registratie en kopiëren van de hierboven genoemde gegevens naar PC.

**Technische spec.:** Nauwkeurigheid: 10 m · Waypoints: 4 · Routes: 1 · Beeldschermgrootte: 32 x 38 mm · Stroomvoorziening: 850 mAh lithiumaccu · Gebruiksduur: 20 h · Afm.: (b x h x d) 46 x 91 x 24 mm · Gewicht: 75 g · Werktemperatuur: 0 tot + 50 °C.

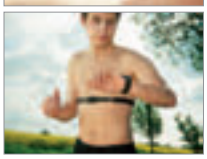
**Omvang levering:** Fietshouder · Accu · Software

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 27 28-9A | 81.99 |

## GPS sport polshorloge MULTI NAV-2

- Gps-ontvanger
- Hartslagmeting via borstriem
- Altijd actuele route, tijd en snelheid

**105,-**



De perfecte trainingspartner met GPS-ontvanger toont de actuele afstand en snelheid. Via de meegeleverde borstriem hebt u uw fitness altijd volledig onder controle.

**Uitvoering:** Hartslagmeting: borstriem met 2,4 GHz · 4 hartslagzones: gezondheidszone / vetverbrandingszone / aërobe zone / door gebruiker gedefinieerd · Instelbare onderste en bovenste hartslaggrens · Registratie van de tijden waarin de zone de ingestelde waarde overschrijdt, onderschrijdt of bereikt. Trainingsmodus: Aufzeichnungen von bis zu 99 Runden · Totale duur van de GPS-track · 4 trainingsprofielen: lopen / fietsen / wandelen / door gebruiker gedefinieerd · Elk profiel bezit 3 instelbare overzichten van de trainingsgegevens · Elk overzicht toont 3 regels met trainingsgegevens · Meerdere keuzemogelijkheden tussen de overzichten van de trainingsgegevens. Navigatiemodus: wegpuntnavigatie met pijlaanwijzer en afstandsgegevens · Geschikt voor in totaal 10 routes. Elke route kan 30 wegpunten bevatten · Keuze tussen 3 navigatiemodi: wegpunt-modus, vooruit-modus, achteruit-modus · Kompasmodus · Countdown-timer · Stopwatch · Resolutie: 1/100 seconde · Analyse via software op PC mogelijk · Wiedergabe auf Google Earth möglich · Oplaadbare accu · Met achtergrondverlichting.

**Omvang levering:** Borstriem · USB-kabel · Software.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 28 84-9A | 105.- |

# De perfecte trainingspartner tijdens het sporten

GARMIN

## Garmin GPS-horloge Forerunner 305

Toepassingsvoorbeeld

**215,-**

Met behulp van GPS-technologie en een draadloos verbonden pulsmeter registreert de Forerunner 305 tijd, snelheid, pace, traject, koers, hoogte en puls, berekent het apparaat uw calorieënverbranding, geeft het deze gegevens voortdurend weer en slaat het deze voor u op voor latere analyse of als uitgangspunt voor een volgende training.

**Technische spec.:** Positieberekening: Voortdurend 1 x per seconde · Waypoints: 100 · Routes: 50 · Gebruiksduur: 10 h · Afm.: (b x h x d) 53 x 69 x 18 mm · Gewicht: 77 g · Werktemperatuur: -20°C tot +60 °C.

**Omvang levering:** Armbandverlenging · Hartslagmeter met borstriem · USB-Kabel · Laadapparaat · CD met Garmin Training Center software.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 37 10 24-9A | 215.- |

**Besparingstip**

**Geen verzendkosten**

Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

**conrad.nl**

# Elektrostimulatie-apparatuur TENS/EMS

Deze zogeheten **TENS**-apparaten (transcutane elektrische zenuwstimulatie) worden vooral gebruikt voor pijnbestrijding. Met name bij verkrampingen, hoofdpijn, pijn in de nek en de rug, kan elektrostimulatie verlichting bieden.
**EMS** staat voor elektrische spierstimulatie en wordt bij fitness en sporten gebruikt voor extra spiertraining. EMS-apparatuur kan een gunstige invloed hebben op de spieropbouw, de spierspanning en de conditie van de huid.

## Beurer Digital TENS/ EMS apparaten

- 30 voorgeprogrammeerde toepassingen
- Doctorsfunctie
- TENS/EMS en massagewerking

3 jaar fabrieks-garantie

NIEUW

1

NIEUW

2

vanaf **61,99**

**Uitvoering:** 30 voorgeprogrammeerde toepassingen · 20 vrij programmeerbare toepassingen · Doctorsfunctie voor goede afstemming op uw persoonlijke therapieprogramma · LC-scherm · Timer-functie · Veiligheidsuitschakeling · Behandelingssterkte 0 - 180 mA · Impulsbreedte 40 - 250 µs · Curve tweefasige rechthoekpulsen.
**Technische spec.:** Impulsfrequentie: 1 bis 120 Hz · Max. timer-tijd: 5 - 90 min. · Programma's: 30.
**Omvang levering:** Digital TENS/EMS apparaat · 2 aansluitkabels · 4 zelfklevende elektroden (45 x 45 mm) · 3 batterijen · Opbergtas.

Aanbevolen accessoires:
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 65 22 78-9A | + Bijpassende potloodbatterij | 1.29 |
| 65 25 03-9A | + Bijpassende AA-batterij (penlite) | 1.09 |

| Bestnr. | Typ | Afb. | Kanalen | Stimuleerbare lichaamsdelen | Voedingsspanning | (l x b x h) mm | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 03 51-9A | EM41 | 1 | 2 | 4 | 4,5 V= (3 potloodbatterijen) | 122 x 59 x 23 | 108 g (incl. batterij) | 61.99 |
| 86 03 53-9A | EM80 | 2 | 4 | 8 | 4,5 V= (3 penlitebatterijen) | 170 x 125 x 48 | 310 g (incl. batterij) | 105.- |

## Electroden navulset Beurer 8 stuks

- set van 8

8-delige elektrodenset voor EM41 en EM80. De zelfklevende elektroden zijn meerdere malen bruikbaar. Steeds met drukknoopaansluiting.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 45 mm x 45 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 04 58-9A | 19.99 |

| Fitness | |
|---|---|
| Luchtreinigers, inhalators | 555 |
| Thermometers | 556 |
| Bloeddrukmeters | 557 |
| Weegschalen | 558 |
| Pulshorloges | 559 |


# Creëer thuis een aangenaam klimaat

Zorg voor voldoende ventilatie, maar laat ramen nooit te lang open staan. Er kan dan te koude, te droge of verontreinigde lucht in de woning komen die de luchtkwaliteit aantast. Luchtreinigers en ionisatoren helpen u een aangenaam klimaat te creëren. Luchtreinigers filteren stof, pollen, mijten, tabaksrook en dergelijke uit de lucht. De lucht wordt verrijkt met negatieve ionen wat net zo verfrissend werkt als een flinke onweersbui. En u hoeft helemaal niet allergisch te zijn om van een goede luchtkwaliteit te willen genieten!

Steeds meer mensen lijden onder astmatische klachten en chronische bronchitis. Met inhalatoren worden medicijnen of andere verlichtende middelen zeer fijn verstoven om tot in de kleinste vertakkingen van de longen door te dringen.

## Luchtreiniger met ionisator

- Voor ruimtes tot ca. 40 m²
- Met HEPA-actief koolfilter
- Met aromareservoir

**145,-**

**Uitvoering:** Aansluitwaarde 25 - 39 W · Geluidsniveau < 26 dB · 3-traps ventilatorregeling · 3-traps timerinstelling (2, 4 en 8 h) · Reinigingsvermogen voor ruimtes tot ± 40 m² · Uitwasbaarbaar voorfilter (wordt meegeleverd) · Vervangbaar hepa-/koolstoffilter (wordt niet meegeleverd) · Ionisator · Luchtkwaliteitssensor · Draadloze afstandsbediening.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Afm.: (b x h x d) 460 x 350 x 200 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 03 97-9A | 145.- |

Noodzakelijke toebehoren:
**Microfilter met koolstof (1 stuk nodig).**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 04 13-9A | 15.99 |

## Luchtreiniger met ionisator

- USB-aansluiting
- Aroma mogelijk
- Ook te gebruiken in operatiekamers of laboratoria

**61,99**

De ionisator kan via een PC door middel van een USB-aansluiting of via de meegeleverde netvoeding van stroom worden voorzien.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 42 x 190 x 135 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 09 31-9A | 61.99 |

# Koortsthermometer

Koorts is een natuurlijke afweerreactie van het lichaam tegen infecties. Maar wanneer u ziek bent, moet u de koorts wel regelmatig meten. Ten eerste om het verloop van de ziekte bij te houden, en ten tweede om de koorts te bestrijden wanneer het lichaam door de koorts verzwakt. Daarom hebben we in ons uitgebreide assortiment ook plaats ingeruimd voor nauwkeurige koortsthermometers. De infraroodthermometers die op het voorhoofd, in het oor of bij de slaap meten, werken snel en handig. Daarom zijn deze met name aan te bevelen voor kinderen en baby's.

## Infrarood thermometer - meten zonder aan te raken

### 3-in-1 infrarood voorhoofd-thermometer FT 60

- Binnen enkele seconden temperatuur meten op het voorhoofd
- Omgevingstemperatuur en temperatuur oppervlak
- Ideaal om kinderen te temperaturen

3 jaar fabrieks-garantie

beurer

**29,99**

**Uitvoering:** 9 geheugenplaatsen · Datum · Tijd · Meetnauwkeurigheid: +/- 0,3 °C · Weergave in °C en °F · Automatische uitschakeling · Kan gedesinfecteerd worden · Indicatie voor het vervangen van de batterij · Gekleurde LED's. Groen = alles in orde; rood = koortsalarm (vanaf 37,5 ).
**Technische spec.:** Meetduur: 10 s · Batterijen: 1 knoopcel CR 2032 (incl,) · Temperatuurbereik: 34 tot 42 °C · Afm.: (l x b x h) 145 x 34 x 28 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 03 15-9A | 29.99 |

### 3 in 1 infrarood oorthermometer FT 55

- Meting binnen een paar seconden
- Grote display
- Geschikt voor de hele familie

beurer

**29,99**

3 jaar fabrieks-garantie

NIEUW

**Uitvoering:** 9 geheugenplaatsen · Datum · Tijd · Meetnauwkeurigheid: +/- 0,2 °C · Weergave in °C en °F · Automatische uitschakeling · Kan gedesinfecteerd worden · Indicatie voor het vervangen van de batterij · Beschermdop voor de gevoelige sensorpunt · Gekleurde LED's. Groen = alles in orde; rood = koortsalarm (vanaf 37,5 ).
**Technische spec.:** Meetduur: 2 s · Batterijen: 1 knoopcel CR 2032 (incl,) · Temperatuurbereik: 34 tot 42,2 °C · Afm.: (l x b x h) 145 x 34 x 28 mm · Gewicht: 57 g (incl. batterij).
**Omvang levering:** Thermometer · Etui · Batterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 03 48-9A | 29.99 |

### Oor- en slaapthermometer

- Weergave van de kamertemperatuur
- Tijd

scala electronic gmbh

**29,99**

Elegante behuizing met tafelstander.
**Uitvoering:** Temperatuurmeting in het oor en aan de slapen · Kamertemperatuur · Tijd · Slaat de laatste meetwaarde op · Low-Batterie-weergave · Gecertificeerd volgens de EU-richtlijn.
**Technische spec.:** Meetduur: 3 s · Batterijen: 1 knoopcel CR 2032 (inclusief) · Temperatuurbereik: 20 tot 50 °C.
**Omvang levering:** Incl. tafelstander.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 01 63-9A | 29.99 |

### Sprekende koorts-thermometer SC 51

scala electronic gmbh

- Temperatuurweergave met aangename en goed verstaanbare vrouwenstem

Uiterst eenvoudige en probleemloze meting van de lichaamstemperatuur - vooral geschikt voor slechtziende of oudere personen. De temperatuur wordt automatisch aangegeven na het beëindigen van de meting.
**Uitvoering:** CE-conform, gecertificeerd volgens EG-normen · Beschermkapje uit kunststof · Batterijen.

**Technische spec.:** Meetduur: 60 s · Batterijen: 2 knoopcellen LR 44 (incl,) · Temperatuurbereik: 32 tot 42,9 °C.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 02 69-9A | 9.99 |

### Koortsthermometer SC 42 TM

- Ideaal bij nikkelallergie

scala electronic gmbh

Flexibele punt

Flexibele koortsthermometer met verguld meetpunt tegen nikkelallergie.
**Uitvoering:** Automatische opslag van de laatste meetwaarden · Automatische einduitschakeling.
**Technische spec.:** Meetduur: 30 s · Temperatuurbereik: 32 tot 43,9 °C.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 09 53-9A | 5.49 |

### Koortsthermometer

- Waterdicht

vanaf **3,49**

scala electronic gmbh

Veilige digitale thermometer voor kinderen, zonder kwikzilver en glas. Naast de snelle meting wordt ook de laatste meetwaarde opgeslagen. Automatische uitschakeling.
**Technische spec.:** Meetduur: 1 min. · Batterijen: 1 knoopcel LR 41 (wordt meegeleverd).
**Omvang levering:** Incl. bewaringstas.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 86 01 65-9A | Wit | 3.49 |
| 84 03 33-9A | Rood | 3.99 |

**Bijpassende batterijenvoor de artikelen op deze 2 pagina's**

| Bestnr. | Uitvoering | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|
| 65 25 02-9A | Penlite (AA) | 1 st. | 1.09 |
| 65 20 41-9A | LR 44 | 2 st. | 2.49 |
| 65 20 32-9A | CR 2032 | 1 st. | 3.79 |
| 65 04 35-9A | 392 | 1 st. | 1.69 |

# Bloeddrukmeting

Wanneer u zelf regelmatig uw bloeddruk meet, kan dat waardevolle informatie opleveren voor u en uw huisarts. En met het juiste apparaat kunt u snel en eenvoudig meten. Meten aan de pols is makkelijk, en meten om de bovenarm is extra nauwkeurig: Ons assortiment omvat apparaten voor beide methoden. En dat is nog lang niet alles. De verschillende modellen bloeddrukmeters zijn van diverse handige aanvullende functies voorzien, zoals instelbare grenswaarden, een aansluiting voor een computer of zelfs duidelijk gesproken weergave van het meetresultaat.

## Met weergave

beurer

### Sprekende bloeddrukmeter BC 19/ BM 19

vanaf **39,99**

- Spraakweergave in EN/DE
- Volautomatische bloeddruk- en polsslagmeting
- Hartritmestoornis herkenning

NIEUW

Pols

Bovenarm

Deze bloeddrukmeters overtuigen door een groot scherm, met gesproken tekst en een kleurenschaal. U kunt daarmee snel en eenvoudig uw bloeddruk meten, de meetwaarden opslaan en het verloop en gemiddelde van de meetwaarden laten weergeven. Bij eventueel aanwezige hartritmestoornissen wordt u gewaarschuwd. De geregistreerde waarden worden volgens de WHO-richtlijnen ingeschaald en grafisch beoordeeld. De gekleurde schaal op de bloeddrukmeter geeft bovendien de meetwaarden in 4 trappen (groen, geel, oranje, rood) aan.

**Uitvoering:** 2 x 60 geheugenposities voor 2 gebruikers · Groot, duidelijk afleesbaar display · 5 talen (Duits/Engels/Frans/Spaans/Russisch · Datum en tijd · Automatisch uitschakelen · Melding bij fout gebruik · Automatische keuze druk en deflatie · Batterij-indicator · Spraak uitschakelbaar.
**Technische spec.:** Meetbereik: 0 tot 300 mm Hg · Nauwkeurigheid: Bloeddruk +/- 3 mm Hg · Polsslag +/- 5 %.
**Omvang levering:** Bloeddrukmeter · Opbergbox of tas · Batterijen.

| Bestnr. | Uitvoering | Pulsherhalingsfrequentie | Lengte manchet | Gewicht | (l x b x h) mm | Stroomvoorziening | st. € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 03 22-9A | Pols | 40 tot 180 slagen/min | 140 tot 195 mm | 140 g | 85 x 70 x 31 | 2x potloodbatterij (inclusief) | 39.99 |
| 86 03 47-9A | Bovenarm | 40 tot 199 slagen/min | 230 tot 330 mm | 310 g | 147 x 104 x 66 | 4 penlitebatterijen (meegeleverd) | 61.99 |

## Bovenarm-bloeddrukmeter

scala electronic gmbh

- 3 wek- (resp. meet-)tijden

**29,99**

**Uitvoering:** Gekleurde lichtweergave · 60 geheugenplaatsen · Bepaling van de gemiddelde waarde uit de opgeslagen meetwaarden · 3 meettijden instelbaar · Trekbeugelmanchet · Gelijktijdige weergave van systole druk, diastole, puls en tijd/datum · Gecertificeerd volgens de EG-richtlijnen.
**Technische spec.:** Meetbereik: 30 tot 280 mm Hg · Nauwkeurigheid: Drukweergave ± 3 mm Hg · Pulsweergave ± 5 % · Pulsherhalingsfrequentie: 40 tot 199 slagen/min · Stroomvoorziening: 4x penlitebatterij (inclusief) · Lengte manchet: 220 tot 340 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 00 54-9A | 29.99 |

## Boven- en onderwaarde zelf instellen

Hydas

### Bloeddrukmeters

vanaf **39,99**

- Extra grote display
- Boven- en onderwaarde instelbaar

Pols

Bovenarm

Afhankelijk van het lichaamsgewicht en grootte beschikt ieder mens over onderscheidende over- en onderwaarden. Deze kunnen bij dit apparaat individueel ingesteld worden. Standaardwaarden worden in het blauw, waarden boven de standaard worden in het rood weergegeven. Bloeddruk en pols worden tegelijkertijd weergegeven en daarmee is er controle van alle relevante waarden.

**Uitvoering:** 3 x 30 of 1 x 99 geheugenplaatsen voor de bloeddrukcontrole · Voorgevormd manchet · Tijd- en datumweergave · Waarschuwingsfasen voor boven- en onderwaarde instelbaar · Gemiddelde waarde van de laatste 3 metingen · Automatische meting van bloeddruk en pols · Persoonlijke waarden – Systolische en diastolische druk – als standaard instelbaar · Waarden boven de standaard in rood · Standaardwaarden in blauw · Medicinaal produkt Klasse I m met meetfunctie.
**Technische spec.:** Meetbereik: 40 tot 300 mm Hg · Nauwkeurigheid: Drukweergave ± 3 mm Hg · Polsweergave ± 5 % · Pulsherhalingsfrequentie: 40 tot 199 slagen/min.
**Omvang levering:** Bloeddrukmeter · Opbergtas · Batterijen.

| Bestnr. | Uitvoering | Stroomvoorziening | Lengte manchet | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 86 01 69-9A | Pols | 2 potloodbatterijen (inclusief) | 135 tot 195 mm | 39.99 |
| 86 01 71-9A | Bovenarm | 4x penlitebatterij (inclusief) | 230 tot 300 mm | 49.99 |

## Bloeddrukmeters MH901I CA

ibp

- Conform CE 0366

**91,99**

Volautomatische, oszillometrische bloeddrukmeter. Het oppompen en aflaten gaat automatisch. 2 personen kunnen elk tot 60 meetwaarden opslaan. Met de PC-interface en de meegeleverde software kunt u de data op uw computer opslaan en bewerken.

**Uitvoering:** SmartSense-technologie · Groot display voor polsslag, systole en diastole · Geheugen voor 2 personen, 60 meetwaarden per persoon · Gemiddelde waarde van laatste 3 metingen · Datum en tijd · Automatische uitschakeling · Hypertonieclassificatie indicator WHO · Indicator voor hartritmestoornis · Datatransmissie naar PC.
**Technische spec.:** Meetbereik: 20 tot 280 mm Hg · Nauwkeurigheid: Drukweergave ± 3 mm Hg · Pulsweergave ± 5 % · Pulsherhalingsfrequentie: 40 tot 199 slagen/min · Lengte manchet: 240 tot 360 mm · Stroomvoorziening: 4x penlitebatterij (inclusief).
**Omvang levering:** Bloeddrukmeter · Manchete · Software · Batterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 00 19-9A | 91.99 |

## Glazen designweegschaal GS 38

- Zwart display met goudkleurige aanduiding
- Automatische uitschakeling
- Vibration-On

beurer

39,99

5 jaar fabrieksgarantie

NIEUW

Exclusieve ronde glazen designweegschaal die zich naadloos invoegt in elke woonomgeving. Met groot loopvlak van veiligheidsglas in platte constructie.

**Uitvoering:** Cijfergrootte 19 mm · Loopvlak 300 x 300 mm · Mechanische schaalaanduiding in digitale vorm · Zwart display met goudkleurige aanduiding · Automatische uitschakeling · Vibration-On met triltechniek · Omstelling van kg/lb/st.

**Technische spec.:** Max. weegcapaciteit: 150 kg · Nauwkeurigheid: 100 g · Stroomvoorziening: CR 2032 · Afm.: (Ø x h) 330 mm x 19 mm · Kleur: Zwart · Materiaal: Glas.

**Omvang levering:** Weegschaal · Knoopcel · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 04 56-9A | 39.99 |

## Conrad aanrader: nieuw

**Met engelse spraak**

NIEUW

beurer

### Sprekende glazen weegschaal GS 39

49,99

- Extra groot loopvlak
- Automatische uitschakeling
- Vibration-On

5 jaar fabrieksgarantie

Exclusieve glazen weegschaal met spraakfunctie in de talen Duits, Engels, Frans, Spaans en Russisch. Effectieve blauwe verlichting voor gemakkelijk aflezen van de waarden. 4 directe opslagplaatsen: eenvoudig opslaan en opvragen van de laatst gemeten waarde.

**Uitvoering:** Cijferhoogte: 33 mm · Extra groot loopvlak: 280 x 340 mm · Volume regelbaar · Automatische uitschakeling · Vibration-On met triltechniek · Omstelling van kg/lb/st* (alleen in de Engelse modus).

**Technische spec.:** Max. weegcapaciteit: 150 kg · Nauwkeurigheid: 100 g · Geheugenplaatsen: 4 · Stroomvoorziening: 3 potloodbatterijen · Afm.: (l x b x h) 350 x 340 x 23 mm · Kleur: Zwart · Materiaal: Glas.

**Omvang levering:** Weegschaal · Batterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 04 53-9A | 49.99 |

# Lichaamsvetanalyse

## Lichaamsvetanalyse weegschaal Bettina

CONRAD

- Nauwkeurigheid 0,1 kg
- Lichaamsvet aanduiding 3 tot 75%

29,99

Alleen maar wegen is verleden tijd. Vandaag de dag kunt u met deze analyseweegschaal in één oogopslag zowel uw gewicht als het percentage lichaamsvet aflezen. De voor de analyse noodzakelijke gegevens zoals leeftijd, geslacht en lichaamslengte worden in één van de 12 gebruikersgegevens opgeslagen.

**Technische spec.:** Max. weegcapaciteit: 150 kg · Stroomvoorziening: 9 V blokbatterij (apart bestellen a.u.b.).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 04 91-9A | 29.99 |

**Bijpassende batterijen:**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 65 25 01-9A | Penlite (AA) | 1.09 |
| 65 25 00-9A | Potlood (AAA) | 1.29 |
| 65 20 32-9A | CR 2032 | 3.79 |
| 65 25 09-9A | 9 V-blok | 3.59 |

## Lichaamsvetanalyse-weegschaal PS 8710

AUS GUTEM GRUND GRUNDIG

- Met afneembaar draadloos scherm

49,99

Toepassingsvoorbeeld

Multifunctioneel meten van gewicht en botten (per 100 g) alsook lichaamsvet, -water en spiermassa. Inclusief advies m.b.t. het dagelijkse calorieverbruik. Eenvoudige meting door het opleggen van de duimen op het daarvoor bestemde vlak en het aflezen op het LC-Display.

**Uitvoering:** 8 mm veiligheidsglas · Draadloze overdracht tot 3 m · Tap-on-techniek.

**Technische spec.:** Max. weegcapaciteit: 180 kg · Nauwkeurigheid: 100 g · Geheugenplaatsen: 10 · Stroomvoorziening: 7 potloodbatterijen · Afm.: (l x b x h) 320 x 300 x 28 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 01 19-9A | 49.99 |

## Lichaamsanalyse-apparaat

AUS GUTEM GRUND GRUNDIG

- Met aanbevelingen voor het calorieverbruik

29,99

3 jaar fabrieksgarantie

De registratie voor de gebruiker documenteert in zeer korte tijdsintervallen, hoe uw lichamelijke waarden veranderen. Bovendien kunnen de Body Mass Index en een advies voor het dagelijkse calorieverbruik worden opgevraagd.

**Uitvoering:** Analyseert lichaamsvet in 0,1%, lichaamsvocht in 0,1%, spiermassa in 0,1%, BMI in 0,1 stappen · Meting gebeurt door opleggen van de handen · Exacte en snelle waardebepaling door Bio-Impedantie-Analyse · Ingave persoonlijke data: grootte, gewicht, leeftijd, geslacht, normaal / atletisch, sportieve activiteitslevel (1-5) · Mogelijke maateenheden: kg/cm, lb/in, st · Uitschakeling.

**Technische spec.:** Geheugenplaatsen: 10 · Stroomvoorziening: 2 potloodbatterijen (incl.).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 02 78-9A | 29.99 |

# Digitale pulsmeters

Digitale polsslaghorloges overtuigen door een storingsvrije digitale transmissie van meetgegevens voor een even nauwkeurige hartslagfrequentiemeting als bij een ECG.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **pulshorloges** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 860274 »

## Polscomputer Onyx Classic

SIGMA

- EKG nauwkeurig, gecertificeerd als medisch product
- Training met een instelbare HF zone

**49,99**

Eenvoudig in gebruik, geconcentreerd op de belangrijkste toepassingen en een slanke vormgeving: dat zijn de kenmerken van de nieuwe ONYX CLASSIC. Het digitaal gecodeerde polshorloge overtuigt door opvallende details. Op de voorgrond staat hier het zeer goed leesbare display met grote cijfers en de eenvoudige bediening door middel van een flexibele decorring in plaats van toetsen. Door de instelbare trainingszone en de calorimeter staat niets meer een gezonde training in de weg.

**Uitvoering:** Digitale en gecodeerde draadloze gegevensoverdracht · Display met grote cijfers en pictogrammen · Training met een instelbare HF zone · Gecertificeerd als medisch meetapparaat volgens 93/42 / EWG · ECG nauwkeurig · Achtergrondverlichting · Waterdicht tot 1 ATM · Caloriemeter.

**Technische spec.:** Pulsherhalingsfrequentie: 40 tot 240 slagen/min · Stroomvoorziening: Resp. 1 CR2032 (incl.) in het horloge en de riem.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 02 74-9A | 49.99 |

## Pulshorloge PM 70

beurer

- PC-interface
- EASYFIT-software
- Gekleurde hartfrequentie-led

3 jaar fabrieksgarantie

**Uitvoering:** Even nauwkeurige hartslagfrequentiemeting als ECG · Hartritme-LED · Trainingsbereik instelbaar · Trainingstijden onder/binnen/boven het trainingsbereik · Gemiddelde (AVG) en maximale hartslagfrequentie · Calorieverbruik · Vetverbranding · Berekening van een fitness-niveau (1-5) inclusief interpretatie · Automatisch voorstel voor trainingszones · BMR (Basal Metabolic Rate) in kcal, basisomzetting van calorieën · AMR in kcal, calorieënbehoefte voor activiteiten (op basis van fitness-testen) · VO2 max. · Tijd · Tijd · Kalender/weekdag/datum · Wekalarm · Stopwatch · 50 rondetijden, gemiddelde hartslagfrequentie per ronde · Waterdichtheid 3 atm. (geschikt voor zwemmen) · Schermverlichting · Compatibel met Speedbox · PC-interface · Borstband met flexibele spanband · Opbergbox.

**Technische spec.:** Pulsherhalingsfrequentie: 40 tot 239 slagen/min · Stroomvoorziening: Elk 1 CR2032 (incl.) in horloge en gordel.

**Omvang levering:** Polsslaghorloge · Borstband · USB-kabel · EasyFit software · Fietshouder · Batterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 03 12-9A | 91.99 |

## Pulshorloge SE300

Oregon

- Snelheids- & afstandsmeting
- Tril-alarm

**105,-**

De SE300 combineert een hartfrequentiemeter met een afstands- en snelheidsmeter. U kunt de gewenste snelheid en afstand invoeren om de tijd tot het bereiken van het doel te laten berekenen. Het apparaat werkt onafhankelijk van satellietsignalen.

**Uitvoering:** Snelheids- & afstandsmeting · Digitaal gecodeerde radiografische overdracht · Trilalarm bij verlaten van de hartfrequentie-trainingszone · Berekening calorieënverbruik & %-vetverbranding · Invoermogelijkheid: Doelsnelheid/-afstand · Trainingsprogramma met Warm-Up- & Cool-Down-Timer · 3 verschillende trainingsprofielen · 70-rondengeheugen · Stopwatch · Tijd, datum, alarm · verlichte display · Waterdicht (50 m).

**Technische spec.:** Pulsherhalingsfrequentie: 30 tot 240 slagen/min · Stroomvoorziening: Elk 1 CR2032 (inclusief) in horloge en gordel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 01 01-9A | 105.- |

**Bijpassende batterijen:**

| Bestnr. | Uitvoering | Inhoud | st. € |
|---|---|---|---|
| 65 20 32-9A | CR 2032 | 1 st. | 3.79 |

**Conrad aanrader: nieuw**

# Voor wie de hoogte in wil

## Polshorloge PM 90

- Hoogtemeter
- Waterdicht
- EasyFit software

3 jaar fabrieksgarantie

**175,-**

**Uitvoering:** Snelheidsaanduiding 0-20 km/h · Hoogteaanduiding -500 m tot +9000 m · Temperatuuraanduiding -10 tot +60 °C · Even nauwkeurige hartslagfrequentiemeting als ECG · Trainingsbereik instelbaar · Trainingstijden onder/binnen/boven het trainingsbereik · Gemiddelde (AVG) en maximale hartslagfrequentie · Calorieverbruik · Vetverbranding · Berekening van een fitness-niveau (1-5) inclusief interpretatie · Automatisch voorstel voor trainingszones · BMR (Basal Metabolic Rate) in kcal, basisomzetting van calorieën · AMR in kcal, calorieënbehoefte voor activiteiten (op basis van fitness-testen) · VO2 max. ademhalingsvolume · Tijd/kalender/weekdag/datum · Wekalarm · Stopwatch · 50 rondetijden, gemiddelde hartslagfrequentie per ronde · Waterdichtheid 50 m · Display-verlichting · Compatibel met Speedbox · PC-interface · Borstband met flexibele spanband

**Technische spec.:** Pulsherhalingsfrequentie: 40 tot 240 slagen/min · Stroomvoorziening: Werkt op 1 CR2032 (incl.) in horloge en borstband · Aantal rondetijden: 50.

**Omvang levering:** Polsslaghorloge · Borstband · Fietshouder · Opbergbox · PC software EasyFit · Batterijen · USB-kabel.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 86 03 42-9A | 175.- |

# Gereedschap, soldeer-techniek

Precieze regeling

Snelle soldeergereedheid

3 direct selecteerbare soldeertemperaturen

1 **81,99**

4 mm S2-bits

Met draaikap

2 **17,99**

| | |
|---|---|
| Nieuws & Weetjes | 562 |
| Oriëntatie-apparatuur | 567 |
| Loepen | 598 |

**Elektrisch gereedschap**

| | |
|---|---|
| Accuschroevendraaiers | 564 |
| Elektrisch gereedschap | 566 |
| Oriëntatie-apparatuur | 567 |
| HSS-boren | 568 |
| Hout-, steenboren | 569 |
| Mini-precisiemachines | 570 |
| Mini-precisiemachines toebehoren | 572 |
| Fein multitools | 574 |
| Heteluchtblazers | 577 |

**Handgereedschap**

| | |
|---|---|
| Steeksleutelsets | 580 |
| Sleutelsets, werkplaats-schroevendraaiers | 581 |
| Gereedschapsets | 582 |
| Elektronica-schroevendraaiers | 583 |
| VDE-schroevendraaiers | 584 |
| Speciale schroevendraaiers, schakelkastsleutels | 585 |
| Bitsets, -toebehoren | 586 |
| Elektronica-, krimptangen | 590 |
| Isolatiegereedschap | 592 |
| Nuttige hulpmiddelen | 593 |
| Spangereedschap, gereedschapskoffers | 594 |

**Werkplaats**

| | |
|---|---|
| Ultrasoonreinigers | 597 |
| Loepen | 598 |
| Hoofdbandloepen, loepbrillen | 599 |
| Horlogegereedschap | 600 |
| Microscopen, pincetten | 602 |
| Afstandsmeters | 603 |
| Meetmiddelen | 604 |
| Tackers, hetelijmpistolen | 605 |
| Toolcraft werkplaatsinrichting | 608 |
| Persoonlijke veiligheidsuitrusting | 610 |

**Soldeertechniek**

| | |
|---|---|
| Soldeerstations | 612 |
| Soldeerbouten | 618 |
| Snelsoldeerbouten, batterijsoldeerbouten | 619 |
| Gasbranders | 620 |
| Desoldeerpompen, -draad | 622 |


TOOLCRAFT

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

## 1 Digitale soldeerstations 50 W/80 W/100 W

Dit comfortabele soldeerstation met microprocessor-gestuurde regeltechniek wordt gekenmerkt door snelle opwarmtijden (150 - 450 °C), op de graad nauwkeurige instelling van de werktemperatuur en een precies regelgedrag. Met de 3 vrij instelbare preset-toetsen kunnen de door u vooraf ingestelde soldeertemperaturen snel gekozen worden. Het verlichte display informeert u in één oogopslag over alle arbeidsrelevante bedrijfstoestanden zoals werkelijke/gewenste temperatuur, verwarmingsvermogen door middel van een staafdiagram en vooraf ingestelde temperaturen.

**Bestelnr. 58 88 88-9A** **€ 81.99**
**Meer informatie op pagina 612**

TOOLCRAFT

## 2 Microbits 31-delig set

De 31-delige micro-bitset van Toolcraft is met een ergonomische bithouder met draaikap en magneethouder uitgevoerd. In een overzichtelijk kunststoffen box liggen 4 mm S2-bits: gleufbits 1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0; kruiskop-PH-bits PH 000/PH 00/PH 0/PH 1; kruiskop-PZ-bits PZ 0/PZ 1; zeskante bits SW 0,7/0,9/1,3/1,5/2,0/2,5/3,0/4,0; T-profiel bits T4/T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20.

**Bestelnr. 82 09 35-9A** **Set € 17.99**

### Goed te weten

**Bestelnr. - de makkelijke link naar meer informatie.**

**Zo functioneert het:**

Eenvoudig op **conrad.nl** het bestelnummer ingeven en u komt direct op de productpagina met alle gewenste informatie, zoals handleidingen.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **gereedschap en soldeertechniek** vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.

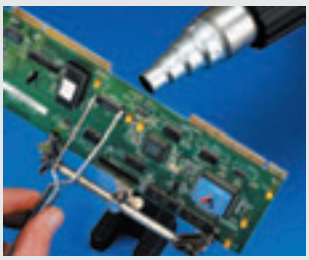
Zoeken

588999 »

6-cijferig bestel-nummer — zoeken

NIEUWS & WEETJES

## Hete lucht is de trend



Met hete lucht kunt u allerlei karweitjes in en om het huis aanpakken en dat maakt heteluchtpistolen steeds populairder. Zo kunt u met een heteluchtpistool onder andere:

- Verf verwijderen: Want vrijwel alle oplosmiddelhoudende houtverven en lakken kunt u bij een temperatuur van 500 tot 650 °C makkelijk verwijderen.
- Kabels krimpen: Daartoe plaatst u een krimpkous met de gewenste diameter om het uiteinde van de kabel of kabelboom, waarna u hem met hete lucht (van circa 250 - 300 °C) en een richtmondstuk kunt krimpen.
- Solderen: Reinig de plaats waar de soldeerverbinding moet komen en verwarm deze tot zo'n 650 °C. Het soldeer moet door de temperatuur van het werkstuk smelten, en niet door er direct hete lucht op te richten. Gebruik richtmondstukken voor puntsoldeerverbindingen en voor het solderen van leidingen.
- Desolderen: Soldeerverbindingen, bijv. in koperen leidingen, kunnen bij circa 600 °C weer worden losgemaakt. Met behulp van een reflectormondstuk kunt u de soldeerplaats doelgericht verwarmen. Daarentegen kunt u beschadigde componenten al bij slechts 400 °C en met behulp van het reductiemondstuk weer van printplaten verwijderen.

**Meer informatie op pagina 577**

NIEUWS & WEETJES

## Plasti Dip® – het vloeibare rubber

Plasti Dip is vloeibaar rubber dat met zijn unieke samenstelling voor allerlei toepassingen is te gebruiken in en om het huis, voor uw hobby of voor uw auto. Plasti Dip is heel eenvoudig binnenshuis en buitenshuis te gebruiken en is enorm veelzijdig: Het isoleert, verfraait, beschermt, dempt, markeert, geeft grip en dicht af.

**Meer informatie op conrad.nl**

NIEUWS & WEETJES

## Veiliger werken met leidingzoekers

Een gat voor een plug is zo geboord. En net zo snel kunt u daarbij een stroomkabel, waterleiding of afvoerbuis beschadigen. Dan wordt een kleine klus ineens een hele groot probleem. Met name wanneer zoiets u bij een klant overkomt. Leidingzoekers kunnen dergelijke problemen helpen voorkomen. Ze maken het detecteren van de aanwezigheid van stroomkabels, waterleidingen en gasbuizen mogelijk. Maar ook holle ruimtes in wanden en wapeningsstaal in beton blijven niet langer verborgen. Zo voorkomt u het ontstaan van persoonlijk letsel of materiële schade, en blijven uw boor en uw zenuwen gespaard.

**Meer informatie op pagina 567**



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

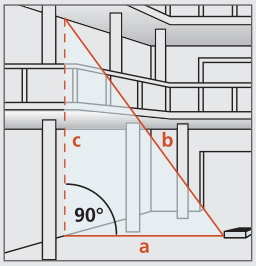
Nieuws & weetjes 592
Soldeersstations 615
Toolcraft werkplaatsinrichting 608

# Moderne technieken vergeleken: laser - ultrasoon

Er worden twee technieken gebruikt om elektronisch afstanden te kunnen meten: ultrasoon en laser. Beide methoden kunnen afstanden nauwkeurig meten tot lengtes van honderden meters, en worden daarom de bouw veel gebruikt. Daarbij wordt er een verschil gemaakt tussen apparaten voor binnen en voor buiten. De onderstaande vergelijking van beide technieken maakt het makkelijker om tussen beide methoden te kiezen.

**Twee methoden - één doel**

| | Ultrasoon | Laser |
|---|---|---|
| Voor-delen | · Goedkoop<br>· Nauwkeurig bij metingen in lege ruimtes | · Geschikt voor binnen en buiten<br>· Zeer nauwkeurig op lange meetafstanden<br>· Lengtemetingen ook op onoverzichtelijke plaatsen mogelijk |
| Nadelen | · Eigenlijk alleen geschikt voor binnen, omdat deze methode sterk wind- en temperatuurafhankelijk is<br>· Gevoelig voor echo's van obstakels<br>· Het ultrasoonsignaal heeft een brede meetkegel | · Bij felle zon, nevel of regen slechts beperkt bruikbaar<br>· Hogere prijs |




Meer informatie op pagina 603

# Accu-soldeerstations maken reparaties ter plekke mogelijk

Het is vaak lastig om defecte printplaten of elektronische componenten te demonteren voor reparatie in de werkplaats. En bij recreatieve activiteiten buitenshuis, bij de modelbouw bijvoorbeeld, is het irritant om vanwege defecten direct weer terug te moeten naar huis. Maar met een accusoldeerstation kunt u de defecte module vaak direct ter plekke repareren.

Meer informatie op conrad.nl

# Accuschroefmachine met Li-ion accu

Gereedschap met lithium-ionaccu's is vrijwel nooit 'leeg'. U mag deze accu's namelijk altijd in de lader zetten, of ze nu vol zijn, half leeg of leeg. Nooit meer last meer van het geheugeneffect of van zelfontlading.

TOOLCRAFT

## 1 Accuschroefmachine MD3,6LI

TOOLCRAFT

· 3,6 V
· Li-Ion accu

Li-Ion

**Uitvoering:** Power Light voor het verlichten van het werkstuk · Softgrip · Rechts-/linksom draaiend.
**Omvang levering:** 5 bits · 3 boren · Oplaadstation.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 15 62-9A | 29.99 | % 29.39 |

## 2 Accuboormachine DD10,8 VLI

TOOLCRAFT

· 10,8 V/1,3 Ah
· 2x Li-ion accu

Li-Ion

**Uitvoering:** Boor-. schroef- en slagfunctie · 2-stands aandrijving · Verwisselbare koolborstel · Metalen-snelspanner met draaistop · Traploze toerentalregeling · Rechts-/Linksom · Motorrem · Softgrip-handgreep.
**Omvang levering:** 2 accu's · Snellader · Set boren en bits · Reserve koolborstels · Koffer.

| Bestnr. | Set € | v.a. 4 à |
|---|---|---|
| 82 15 61-9A | 125.- | % 122.50 |

Bijpassende accu 10,8 V/1,3 Ah li-ion

| Bestnr. | st. € | v.a. 4 à |
|---|---|---|
| 82 15 68-9A | 39.99 | % 39.19 |

## 3 Accu slagboormachine DD18VLI

TOOLCRAFT

· 18 V/1,3 Ah
· 2 Li-Ion accus
· Incl. slagfunctie

Li-Ion

**Uitvoering:** Boor-. schroef- en slagfunctie · 2-stands aandrijving · Verwisselbare koolborstel · Metalen-snelspanner met draaistop · Traploze toerentalregeling · Rechts-/Linksom · Motorrem · Softgrip-handgreep.
**Omvang levering:** Snellader · Boor- en bit-set · 2 x Li-ion accu's · Koffer · Reserve koolborstel.

| Bestnr. | Set € | v.a. 4 à |
|---|---|---|
| 82 15 63-9A | 185.- | % 181.30 |

Bijpassende accu 18 V/1,3 Ah Li-ion

| Bestnr. | st. € | v.a. 4 à |
|---|---|---|
| 82 15 69-9A | 49.99 | % 48.99 |

## In vergelijking:

| Type | MD6U | DD18-18 V | MD3,6LI | DD10,8VLI | DD18VLI |
|---|---|---|---|---|---|
| Merk | TOOLCRAFT | TOOLCRAFT | TOOLCRAFT | TOOLCRAFT | TOOLCRAFT |
| Accuspanning | 6 V | 18 V | 3,6 V | 10,8 V | 18 V |
| Accucapaciteit | 0,8 Ah | 1,7 Ah | 1,3 Ah | 1,3 Ah | 1,3 Ah |
| Toerentalbereik | 200/550 rpm | (2 snelheden) 0 - 430/0 - 1200 rpm | 200 rpm | (2 snelheden) 0-345 / 0-1240 rpm | 0-400 / 0-1400 rpm |
| Slaggetal | - | - | - | - | 21000 /min |
| Max. draaimoment | 4,4 Nm | 35,5 Nm | 5 Nm | 27 Nm | 35 Nm |
| Spanbereik boorhouder | 0,8 - 10 mm | 1,5 à 13 mm | 6,3 mm (1/4") | 1,5 - 10 mm | 1,5 - 13 mm |
| Aandrijving | 1 snelheid | 2 snelheden | 1 snelheid | 2 snelheden | 2 standen |
| Koppelfases | 18 | 24 | 1 | 20 + 1 | 20 + 1 |
| Laadduur | 6 - 8 h | 1 h | 3 - 4 h | 15 min | 30 min |
| Gewicht | 870 g | 2,2 kg | 500 g | 1,2 kg | 1,8 kg |
| Bestnr. € | 82 09 21-9A 19.99 | 82 09 44-9A 71.99 | 82 15 62-9A 29.99 | 82 15 61-9A 125.- | 82 15 63-9A 185.- |

## Gelijk meebestellen

### Hoekboor

Geschikt voor boormachines en boorschroevers. Voor het boren en schroeven met een hoek van 90°.
**Uitvoering:** De boorkop is geschikt voor boren van 1,5 - 10 mm · Voor links en rechtshandig gebruik · Het handvat is aan beide zijden vast te zetten.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 58 77-9A | @ Dagprijs |

# BOSCH Gereedschap met ideeën

Draaimomentopzetstuk: voor exacte draaimomentinstelling

1

2

3

81 58 03-9A

Hoekopzetstuk: voor werken in de kleinste ruimtes en in moeilijk toegankelijke ruimtes

## 1 Accuschroefboormachine Bosch IXO 4

Li-Ion

**64,99**

**Uitvoering:** Geen memory-effect · Geen zelfontlading · Altijd gereed voor gebruik dankzij lithium-ion technologie · PowerLight voor het verlichten van het werkstuk · Draairichting- en laadtoestandsweergave door LED · Optimaal te bewaren in het laadstation · Softgrip · Rechts-/linksom draaiend · Wisselbare schroefkop.

**Omvang levering:** Accuschroefmachine · Metalen koffer · 10 bits · Laadstation

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 57 96-9A | 49.99 |

**Omvang levering:** Accuschroefmachine · Schroefopzetstuk · Hoekopzetstuk · Draaimomentopzetstuk · Laadstation · 10 bits

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 58 03-9A | 64.99 |

**Bijpassende opzetstukken voor IXO (vanaf model IXO 3)**

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 81 59 51-9A | Hoekopzetstuk | 15.99 |
| 81 59 54-9A | Draaimomentopzetstuk | 15.99 |
| 81 59 56-9A | Excenter-opzetstuk | 15.99 |

## 2 Accuschroefboormachine Bosch PSR 10,8 Li

- 10,8 V Lithium-ionen accu
- Koffer

Li-Ion

**Uitvoering:** Snelspanboorvoering · Bosch-Auto-Lock · Geen Memory-effect en geen zelfontlading · Electronic Cell Protection (ECP) · Power-Light · Weergave van draairichting en laadtoestand · Softgrip.

**Omvang levering:** Schroefmachine · Oplader · Koffer.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 10 59-9A | 99.99 |

## 3 Accuschroefboormachine Bosch PSR 14,4 LI-2/PSR 18 Li-2

- Lithium-ion-accu met 1,5 Ah
- 66% kortere oplaadtijd
- 2 snelheden

Li-Ion

**Uitvoering:** Snelspanboorhouder · Bosch-Auto-Lock · Geen memory-effect en geen zelfontlading · Electronic Cell Protection (ECP) · Weegave van draairichting en laadtoestand.

**Omvang levering:** Accuschroefmachine · Accu · Laadstation 1h · Transportkoffer

| Bestnr. | Type | st. € |
|---|---|---|
| 81 59 48-9A | PSR 14,4 LI-2 | 139.- |
| 81 59 46-9A | PSR 18 LI-2 | 165.- |

## Bosch accuboorhamer Uneo

- Massa: 1 kg
- 1 joule slagkracht
- DIN A5-formaat

Li-Ion

**Set**

**149,-**

**Omvang levering:** 2 SDS Quick-boren (6/8 mm, beton) · 2 zeskantboren (5/6 mm HSS-G, metaal en hout) · 4 schroefbits met lange schacht (PH2, PZ1, PZ2, gleuf 1,0 x 5,5 mm). · Laadapparaat · Koffer

**Technische spec.:** Type: Uneo · Voedingsspanning: 14,4 V · Draaimoment: 31 Nm · Accucapaciteit: 1,3 Ah · Oplaadtijd: 3 u · Max. boor-Ø: (staal/beton/hout) 8/10/10 mm · Toerentalbereik: 900 omw/min · Slagenergie: 0,9 J · Afm.: (b x h) 220 mm x 160 mm · Gewicht: 1,1 kg.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 82 10 96-9A | 149.- |

## In vergelijking:

| Type | IXO 4 / IXO 4-set | PSR 10,8 Li | PSR 14,4 LI-2 | PSR 18 LI-2 |
|---|---|---|---|---|
| Merk | Bosch | Bosch | Bosch | Bosch |
| Accuspanning | 3,6 V | 10,8 V | 14,4 V | 18 V |
| Accucapaciteit | 1,3 Ah | 1,3 Ah | 1,5 Ah | 1,5 Ah |
| Toerentalbereik | 180 omw/min | 0 - 410 rpm | (2 snelheden) 0-370/0-1150 rpm | (2 snelheden) 0-400/0-1250 rpm |
| Max. draaimoment | 3,0 Nm | 10/25 Nm | (zacht/hard) 20/38 Nm | (zacht/hard) 25/46 Nm |
| Aandrijving | 1 snelheid | 1 snelheid | 2 snelheden | 2 snelheden |
| Koppelfases | 1 | 10 + 1 | 25 draaimomenttrappen + 1 boortrap | 25 draaimomenttrappen + 1 boortrap |
| Laadduur | 5 h | 3 h | 1 h | 1 h |
| Gewicht | 300 g | 950 g (incl. accu) | 1,35 kg (incl. accu) | 1,55 kg (incl. accu) |
| Bestnr. € | 81 57 96-9A 49.99<br>81 58 03-9A 64.99 | 82 10 59-9A 99.99 | 81 59 48-9A 139.- | 81 59 46-9A 165.- |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **accuboormachines** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

821563 »

# Elektrisch gereedschap

BOSCH

## Slagboor PSB 500 RE

- 500 W
- 3000 rpm
- Koffer

**Uitvoering:** Diepteaanslag voor exacte boordiepte · Geïntegreerde zachte handgreep · Eenvoudige bediening door snelspanboorhouder met twee klembussen · Handgreep met 360° aanpassing.
**Technische spec.:** Vermogen: 500 W · Aandrijving: 1-toerig · Max. boor-Ø: (Beton/staal/hout) 10/8/25 mm · Toerentalbereik: 3000 omw/min · Slaggetal: 48000 /min · Gewicht: 1,6 kg.
**Omvang levering:** Diepteaanslag · Extra handgreep · Koffer.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 17 57-9A | 52.99 |

## Slagboor PSB 850-2 RE/ PSB 850-2 RA

- 850 W
- 50 - 850/50 - 2800 U/min
- Ook beschikbaar met stofafzuiging

**Uitvoering:** Optimale aanpassing van het toerental door Bosch elektronica · Handgreep met 360° aanpassing · Diepteaanslag voor exacte boordiepte · Eenvoudige bediening door snelspanboorhouder met een klembus. Bestnr. 82 17 60-LA met afzuiging en Bosch microfilter.
**Technische spec.:** Vermogen: 850 W · Aandrijving: 2-toerig · Toerentalbereik: (1/2-toerig) 50-850/50-2800 omw/min · Slaggetal: 47600 /min · Max. boor-Ø: (Beton/staal/hout) 18/13/40 mm.

| Bestnr. | Type | Gewicht | st. € |
|---|---|---|---|
| 82 17 59-9A | PSB 850-2 RE | 2,5 kg | 129.- |
| 82 17 60-9A | PSB 850-2 RA | 2,7 kg | 145.- |

## Boorhamer Bosch PBH 2000 RE

- Pneumatische kerfslaghamer Beitelfunctie

**Uitvoering:** SDS plus boorhouder met 20 mm max. boorvermogen · Ergonomische omschakelaar tussen hameren, beitelen, schroeven en boren · Pneumatische kerfslaghamer · Ergonomische behuizing met zachte handgreep · Elektronisch variabele snelheidsinstelling · Ergonomische rechtse/linkse loopfunctie · Extra handgreep voor betere controle.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / 50 Hz · Vermogen: 550 W · Aandrijving: 1-gang · Toerentalbereik: 0 - 2300 U/min · Slagenergie: 1,5 J · Max. boor-Ø: Holz/Metall/Beton: 30/13/20 mm · Gewicht: 2,5 kg.
**Omvang levering:** Klopboor · Koffer.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 20 60-9A | 99.99 |

## Bosch-bovenfrees POF 1400 ACE

- 1400 W
- Fijninstelling freesdiepte

**155,-**

**Uitvoering:** Spindelvergrendeling · Bosch-SDS voor kopieerhuls · Bosch-Electronic toerentalregeling · Freesdiepte-instelling (Fine Depth Control) · Geïntegreerde werklamp (PowerLight) · Bosch-Constant-Electronic · Stofafzuiging · Softgrip.
**Technische spec.:** Type: POF 1400 ACE · Vermogen: 1400 W · Onbelast toerental: 11000 - 28000 omw/min · Slaghoogte: 55 mm · Gewicht: 3,5 kg · Afgiftecapaciteit 650 W · Gereedschapopname 6 mm, 8 mm, 1/4".
**Omvang levering:** Centreerstift · Kopieerhuls · Vingerfrees (Ø 8 mm) · Spantangen · Steeksleutel · Parallelgeleider · Bochtgeleider · Afzuigadapter · Kunststof koffer.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 46 35-9A | 155.- |

## Decoupeerzaag PST 700 E

- 500 W
- Zaagdiepte in hout/aluminium/staal 70/10/4 mm

**59,99**

**Uitvoering:** SDS systeem voor eenvoudig vervangen van de zaagbladen · Instelbare zaaglijnblazer · Zorgt permanent voor goed zicht · Bosch Electronic voor eenvoudige snelheidsregeling · Vrijwel geen vibratie door balansmassa · Aansluiting voor stofafzuiging · Metalen geleider, ook voor hoeken.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Vermogen: 500 W · Slagfrequentie: 500 - 3000 /min · Snijvermogen: (Holz/Alu/Stahl) 70/10/4 mm · Gewicht: 1,7 kg.
**Omvang levering:** HCS zaagblad voor hout · Koffer.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 17 87-9A | 59.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over Elektrisch gereedschap vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
821757 »

## Spanningszoekers, multiscanners

# Vindt hout, metaal en leidingen onder spanning 29.99

### Multiscanner Pro SL

- Stroomwaarschuwing
- Waarschuwing bij foutieve kalibrering
- Met lichtstraal

**Uitvoering:** Vindt metaal in steen- en betonmuren · Plaatsbepaling van hout- en metaalposten · Permanente spanningswaarschuwing · Extra groot LC-display · Spotlite meekstaal · Spatwaterbestendig · Enkele toetsbediening · Waarschuwing bij foutieve bediening.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 16 97-9A | 29.99 |

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **spanningszoekers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken 811697 »

Verminder mogelijke schadekosten door eerdere werkzaamheden

## In vergelijking:

vanaf 19.99

| Type | Detector metaal/leidingen/balken | Multiscanner Pro SL | MultiScanner i320 OneStep | Detector StarFinder | Leidingzoeker Metalfinder Pro | Digitale metaaldetector PDO multi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Balkenpositionering Hout/Metaal | 2 / 3 / 8 cm diep | tot 38 mm diep | tot 38 mm diep | 2 / 4 / 6 cm Diepte | - | 2 / 3 / 8 cm diep |
| Gerichte metaalpositionering Ferro-Scan/ Non-Scan | tot 55 mm diepte | tot 76 mm diep | tot 76 mm diep | - | tot 7.5 cm / tot 5 cm Diepte | - |
| Gerichte positionering van stroomleidingen - spanningsvoerend | tot 3 cm diepte | tot 50 mm diep, AC-scanfunctie | tot 50 mm diep, WireWarning-alarm | tot 4 cm diep | tot 4 cm diep | tot 5 cm diep |
| Boordiepte bepalen | - | - | - | - | in 5 mm overschrijding | - |
| Metaalsoortbestemming Ferro / Non Ferro | - | - | - | - | ja | - |
| Detecteren van stroomleidingen - niet spanningsvoerend | tot 4 cm diep | tot 51 mm diep | tot 51 mm diep | - | - | - |
| Atomatische kalibratie | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Permanente spanningswaarschuwing | ja | ja | ja | ja | ja | - |
| Display | LCD met bedieningsvoering | LCD met bedieningsvoering | LCD met bedieningsvoering | Superfelle led's | Verlicht display met diepte weergave | LCD |
| Herkenning- en waarschuwingen | Visueel en akoestisch | Display, indicatielamp, geluidssignaal | Display, indicatielamp, geluidssignaal | Visueel en akoestisch | Visueel en akoestisch, AC-waarschuwing | Visueel en akoestisch |
| Bestnr. st. € | 82 08 93-9A 19.99 | 81 16 97-9A 29.99 | 81 59 02-9A 49.99 | 81 49 93-9A 25.99 | 82 15 67-9A 49.99 | 81 26 91-9A 91.99 |

## Gelijk meebestellen

(1x bestellen)

| (1x bestellen) Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

| (1x bestellen) Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 09-9A | 5.99 |

# De basisuitrusting van TOOLCRAFT

TOOLCRAFT

82 26 04-9A

## Goed te weten

**Materiaal-pictogrammen in 1 overzicht.**

In deze materialen boort u.....

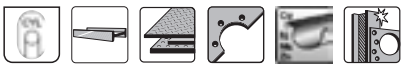
## HSS-R staalboorset DIN 338 RN

vanaf **9.99**

**Uitvoering:** Ideaal voor boren in ongelegeerd staal · Kegelmantel geslepen met 118° punt voor lange levensduur · Betrouwbare HSS boor met doorlopende geharde spiraal · Precisiegereedschap conform DIN 338 RN · Geschikt voor plaatmateriaal, bontmetaal, CrNi staal, RVS, ijzer, gegoten metaal en staal.

| Bestnr. | Uitvoering | Set € | | v.a. 10 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 26 03-9A | 19-delige Ø 1 - 10 mm | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |
| 82 26 04-9A | 25-delige Ø 1 - 13 mm | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 |

## HSS-G spiraalboorset DIN 338 RN



**Uitvoering:** Ideaal voor boren in gelegeerd en ongelegeerd staal · Nauwkeurig geslepen conform DIN 338 RN voor een zeer nauwkeurige maatvoering van de boring · Kruislings geslepen met een punt van 135° voor optimaal centreren bij het aanzetten · Hoge draainauwkeurigheid conform DIN 1414 · Geschikt voor plaatmateriaal, bontmetaal, CrNi staal, ijzer, gegoten metaal en staal.

| Bestnr. | Uitvoering | Set € | | v.a. 10 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 26 00-9A | 19-delige Ø 1 - 10 mm | 13.99 | % | 13.71 | 13.43 |
| 82 26 02-9A | 25-delige Ø 1 - 13 mm | 27.99 | % | 27.43 | 26.87 |

## HSS-TIN spiraalboorset DIN 338 RN

vanaf **17.99**

**Uitvoering:** Nauwkeurig geslepen conform DIN 338 RN voor een zeer nauwkeurige maatvoering van de boring · Kruislings geslepen met een punt van 135° voor optimaal centreren bij het aanzetten · Hoge draainauwkeurigheid conform DIN 1414 · TIN-gelaagd voor lange levensduur · Geschikt voor aluminium, plaatmateriaal, bontmetaal, ijzer, staal en PVC.

| Bestnr. | Uitvoering | verp. € | | v.a. 10 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 26 05-9A | 19-delige Ø 1 - 10 mm | 17.99 | % | 17.63 | 17.27 |
| 82 26 06-9A | 25-delige Ø 1 - 13 mm | 29.99 | % | 29.39 | 28.79 |

## 19-delige HSS-Co kobalt-roestvrij stalen spiraalboorset DIN 338

**Uitvoering:** Voor een groot aantal boringen in hoog-gelegeerd staal en RVS · Kruislings geslepen met een punt van 135° voor optimaal centreren bij het aanzetten · Toepassing van speciaal HSS staal met 5% kobalt · Precisiegereedschap conform DIN 338 RN voor een zeer nauwkeurige maatvoering van de boring · Hoge draainauwkeurigheid conform DIN 1414. Geschikt voor RVS, nirosta, aluminium, plaatmateriaal, bontmetaal, ijzer, staal, PVC, CRNi-staal, gegoten metalen, gegoten staal.

| Bestnr. | Uitvoering | verp. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 18 15-9A | 19-delige Ø 1 - 10 mm | 35.99 | % | 35.27 | 34.55 | 33.83 |
| 82 18 16-9A | 25-delige Ø 1 - 13 mm | 61.99 | % | 60.75 | 59.51 | 58.27 |

## HSS Spiraalboren

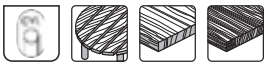
CD JUWEL Professionell bis in die Spitze

**Uitvoering:** Kort · Cilindrisch · Rechts · type N.
**Technische spec.:** Normen: DIN 338.

| Bestnr. | (Ø) mm | Inhoud | verp. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 47 55-9A | 0,8 | 10 st. | 3.39 | % | 3.32 |
| 82 47 63-9A | 1,0 | 10 st. | 3.39 | % | 3.32 |
| 82 47 71-9A | 1,1 | 10 st. | 3.39 | % | 3.32 |
| 82 47 80-9A | 1,2 | 10 st. | 3.39 | % | 3.32 |
| 82 47 98-9A | 1,3 | 10 st. | 3.39 | % | 3.32 |
| 82 48 01-9A | 1,4 | 10 st. | 3.39 | % | 3.32 |
| 82 48 10-9A | 1,5 | 10 st. | 3.59 | % | 3.52 |
| 82 48 28-9A | 1,6 | 10 st. | 3.59 | % | 3.52 |
| 82 48 36-9A | 1,7 | 10 st. | 3.59 | % | 3.52 |
| 82 48 44-9A | 1,8 | 10 st. | 3.59 | % | 3.52 |
| 82 48 52-9A | 1,9 | 10 st. | 3.59 | % | 3.52 |
| 82 48 60-9A | 2,0 | 10 st. | 3.89 | % | 3.81 |
| 82 48 79-9A | 2,5 | 10 st. | 3.89 | % | 3.81 |
| 82 48 87-9A | 3,0 | 5 st. | 2.19 | % | 2.15 |
| 82 48 95-9A | 3,2 | 5 st. | 2.19 | % | 2.15 |
| 82 49 09-9A | 3,3 | 5 st. | 2.39 | % | 2.34 |
| 82 49 17-9A | 3,5 | 5 st. | 2.39 | % | 2.34 |
| 82 49 25-9A | 4,0 | 5 st. | 2.59 | % | 2.54 |
| 82 49 33-9A | 4,2 | 5 st. | 2.59 | % | 2.54 |
| 82 49 41-9A | 4,5 | 5 st. | 2.59 | % | 2.54 |
| 82 49 50-9A | 5,0 | 5 st. | 2.89 | % | 2.83 |
| 82 49 68-9A | 5,5 | 1 st. | 0.99 | % | 0.97 |
| 82 49 76-9A | 6,0 | 1 st. | 0.99 | % | 0.97 |
| 82 49 84-9A | 6,5 | 1 st. | 1.19 | % | 1.17 |
| 82 49 92-9A | 6,8 | 1 st. | 1.29 | % | 1.26 |
| 82 50 00-9A | 7,0 | 1 st. | 1.39 | % | 1.36 |
| 82 50 18-9A | 7,5 | 1 st. | 1.49 | % | 1.46 |
| 82 50 26-9A | 8,0 | 1 st. | 1.69 | % | 1.66 |
| 82 50 34-9A | 8,5 | 1 st. | 1.79 | % | 1.75 |
| 82 50 42-9A | 9,0 | 1 st. | 1.89 | % | 1.85 |
| 82 50 50-9A | 9,5 | 1 st. | 1.99 | % | 1.95 |
| 82 50 69-9A | 10,0 | 1 st. | 2.09 | % | 2.05 |
| 82 50 77-9A | 10,2 | 1 st. | 2.19 | % | 2.15 |
| 82 50 85-9A | 10,5 | 1 st. | 2.29 | % | 2.24 |
| 82 50 93-9A | 11,0 | 1 st. | 2.59 | % | 2.54 |
| 82 51 07-9A | 11,5 | 1 st. | 2.89 | % | 2.83 |
| 82 51 15-9A | 12,0 | 1 st. | 3.09 | % | 3.03 |
| 82 51 23-9A | 12,5 | 1 st. | 3.29 | % | 3.22 |
| 82 51 31-9A | 13,0 | 1 st. | 3.59 | % | 3.52 |

## Titanium multifunctionele freesboren, 5-delig

- Met titanium bedekte snijkanten voor zuiver werken
- Ideaal voor boren, frezen en inkepen
- Enorme tijdbesparing



vanaf 2.49

Voor boren, uitfrezen, frezen en inkepen. Dankzij de moderne configuratie van met titaan bedekte snijkanten kunnen werkzaamheden in de helft van de tijd worden uitgevoerd.

**Technische spec.:** Geschiktheid materiaal: Zacht- en hardhout, sparhout en MDF vezelhout.

**Omvang levering:** Ø 15/20/25/30/35 mm · Kunststofbox.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 39 71-9A | 19.99 | % | 19.59 |

### Titanium-boren

Enkel

| Bestnr. | Boorgat-Ø | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 41 55-9A | 20 mm | 2.49 | % | 2.44 |
| 82 51 78-9A | 25 mm | 2.99 | % | 2.93 |
| 82 51 90-9A | 30 mm | 3.99 | % | 3.91 |

## 5-delige Steenboren-set

set 4.99

**Technische spec.:** Geschiktheid materiaal: Steen.

**Omvang levering:** Ø 4/5/6/8/10 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 57 84-9A | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |

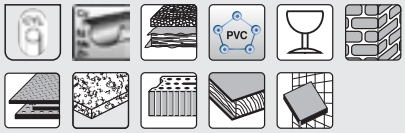
## Probleemoplosser

### Voor (bijna) alle materialen

set 15.99

### Allmat borenset, 4-delig

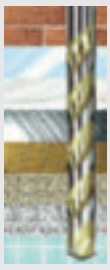
- 1 Boren voor verschillende toepassingen



Boren met een Twinmax-spiraal (boorsel afvoer) onderscheiden zich door de lange levensduur. Deze boren hebben door hun diamantgeslepen HM-laag zeer goede booreigenschappen in tal van materialen.

**Omvang levering:** Ø 5/6/8/10 mm

| Best.-Nr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 59 56-22 | 15.99 | % | 15.67 |



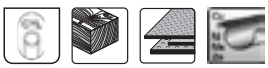
Muren
Glas
Kunststof
Non-ferrometaal
Metaal
Spaanplaten
Marmer
Licht bouwmateriaal
Tegels

### SDS-Plus Allmat boren

Met SDS-plus-greep

| Bestnr. | Ø | Lengte | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 79 08-9A | 6 mm | 160 mm | 4.99 | % | 4.89 |
| 82 79 16-9A | 8 mm | 160 mm | 5.49 | % | 5.38 |
| 82 79 24-9A | 8 mm | 210 mm | 5.99 | % | 5.87 |
| 82 79 32-9A | 10 mm | 160 mm | 5.99 | % | 5.87 |
| 82 79 40-9A | 10 mm | 260 mm | 8.79 | % | 8.61 |
| 82 79 59-9A | 12 mm | 160 mm | 6.99 | % | 6.85 |
| 82 79 67-9A | 12 mm | 260 mm | 8.99 | % | 8.81 |
| 82 79 75-9A | 14 mm | 260 mm | 14.99 | % | 14.69 |

## Houtboorset incl. verzinkboor, 6-delig



Uitermate geschikt voor houtbewerking door zeer scherpe tanden en een speciaal spiraalprofiel. De 6-snedige verzinkboor is ook geschikt voor non-ferrometalen.

**Uitvoering:** Exact aanboren en zuivere boorgaten · Geschikt als fretzaag en rotatievijl · Kan bij accuboormachines worden gebruikt · Voor boren en frezen.

**Omvang levering:** 5 Houtfreesboren 4/6/8/10/12 mm · Verzinkboor 13 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 32 35-9A | 6.79 | % | 6.65 | 6.52 |

## TiN freesboor-set, 4-delig

- Met 90 scherpe freestanden
- TiN gecoat

Hoogwaardig HSS-staal met met TiN bedekte oppervlakken voor 6x langere gebruiksduur. Boren en frezen met slechts één gereedschap. Ideaal voor boorgaten vergroten, schoonmaken, ontbramen en binnenuitsnijdsels afronden.

**Technische spec.:** Geschiktheid materiaal: Metaal, hout en kunststof · Materiaal: HSS staal met TiN gecoate oppervlaktes.

**Omvang levering:** Van ieder 1: Ø 3 / 5 / 6,5 / 8 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 90 27-9A | 25.99 | % | 25.47 |

## 4 delige SDS-Plus hamerboorset, bionisch

**Uitvoering:** Bionisch snijvlak met bijtend tandprofiel en zijwaartse maalzones voor snelle boorvoortgang · Twinmax spiraal voor optimale afvoer van boorgruis, rustige boorloop en optimaal transport van slagkrachtenergie · Hogere breukvastheid bij het gebruik van hamerboren en grotere stevigheid bij het stuiten op bewapening · Lange levensduur.

**Omvang levering:** Ø 5/6 x 50/110, 8/10 x 100/160 mm.

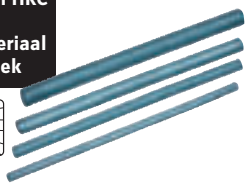
| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 47 45-9A | 16.99 | % | 16.65 |

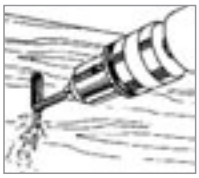
## Voor harde materialen zoals steen en keramiek

### 4-delige Set ronde vijlen

TOOLCRAFT

- Gehard 45 Rockwell HRC
- Lengte 85 mm
- Ook voor hard materiaal als steen en keramiek





Voor het kantenfrezen, ontbramen van boorgaten en gaten alsmede maken van slobgaten enz. Voor gebruik in de boormachinekop. Aan beide kanten te gebruiken.

**Technische spec.:** Lengte: 85 mm.

**Omvang levering:** Ø 3/4/5/6 mm.

| Bestnr. | verp. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 50 74-9A | 8.99 | % | 8.81 | 8.63 |

# Krachtig en ongelooflijk flexibel

DREMEL®

## Dremel 300-1/55

- 10.000 - 33.000 rpm
- Incl. buigbare as
- Incl. 55 hulpstukken

Set in stevige kunststof koffer

set **69,99**

**Uitvoering:** Krachtige elektromotor · Traploze toerentalinstelling · Stofdichte kogellagering · Geïntegreerde ophanger voor stationair gebruik · Zachte handgreep · Luxueuze koffer met afneembare set accessoires.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 125 W · Toerentalbereik: 10000 - 33000 rpm · Spantang-Ø: 3,2 mm · Gewicht: 550 g.

**Omvang levering:** Mini-boormachine · Buigbare as · 55 hulpstukken · Luxueuze koffer.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 22 52-9A | 69.99 |

**Best beoordeeld**

★★★★☆

Lees alle reviews op **conrad.nl**

## DREMEL 4000 Serie Digital

- 5000 - 35 000 RPM

set **105,-**

Set DREMEL® 4000-1/45

Set DREMEL® 4000-4/65

Toepassingsvoorbeeld met parallelsnijder

**Uitvoering:** Traploze toerentalregeling · Softgrip · Spindelvergrendeling om eenvoudig en veilig accessoires te verwisselen · Constante elektronica · Langzame aanloop.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/50 Hz · Vermogen: 175 W · Toerentalbereik: 5000 - 35 000 omw/min · Gewicht: 660 g · Spantang-Ø: 0,8 - 3,2 mm.

### DREMEL 4000-1/45

**Omvang levering:** Buigzame as · 45 accessoires · Zachte tas.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 64 59-9A | 105.- |

### DREMEL 4000-4/65

**Omvang levering:** Buigzame as · Ronde en rechte snijder · Modeltafel · Precisiehandgreep · 65 accessoires · Draagkoffer.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 64 70-9A | 135.- |

## Dremel 10,8V multitool

- Geen memoryeffect door Li-ionaccu
- 60 hulpstukken
- 5.000 - 35.000 omw/min

Li-Ion

set **99,99**

**Uitvoering:** Softgrip · Accustandaanduiding · Li-ionaccu · Geen memoryeffect · Ergonomische behuizing · Praktisch design · Uitwisselbare koolborstels.

**Technische spec.:** Vermogen: 10,8 V · Toerentalbereik: 5000 - 35000 omw/min · Gewicht: 424 g · Oplaadtijd 3 uur.

**Omvang levering:** Mini-boormachine · 60-delige set accessoires · 3 h oplader · Spantang 3,2 mm · Spanmoer · Spanmoersleutel · Tas.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 41 08-9A | 99.99 |

Bijpassende toebehoren:

**Reserveraccu 10,8 V/1,3 Ah Li-Ion Dremel 855**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 51 16-9A | 39.99 |

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **Dremels** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

814108 »

## Originele Dremel-toebehoren

### Dremel SpeedClick snelwisselsysteem

Gepatenteerde, universele SpeedClic spandoorn voor snelle verwisseling van toebehoren zonder gereedschap: gewoon, trekken, draaien, klikken! Assortiment hoogwaardige SpeedClic slijpschijven voor gemakkelijk scheiden en voor snel snijden in metaal en kunststof.

### SpeedClic startset 3-dlg

**Omvang levering:** SpeedClic opspandoorn · 2 metaal slijpschijven.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 52 65-9A | 13.99 |

### 12-delig. Dremel SpeedClic snijset

**Omvang levering:** SpeedClic spandoorn · 4 x metalen slijpschijven · 3 x dunne precisieslijpschijven · 3 x kunststof-slijpschijven · Opbergbox.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 64 44-9A | 19.99 |

### Dremel buigzame as 225

**Technische spec.:** Lengte: 1070 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 37 67-9A | 29.99 |

### Boorhouder

Geschikt voor Dremel mini boormachines

| Bestnr. | Spanbereik | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 36 43-9A | 0,4 à 3,5 mm | 8.79 | % | 8.61 |
| 81 19 66-9A | 3 à 6 mm | 9.79 | % | 9.59 |

### Dremel aanzetstuk voor hoeken 575

**Uitvoering:** Dankzij de hoek van 90° kan er in hoeken en gaten worden gewerkt. Met koppelingssysteem voor positionering in 12 posities. Geschikt voor alle Dremel Multi apparaten.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 80 02 68-9A | 29.99 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Sterke machines in een compact formaat

PROXXON MICROMOT System

## Tafelcirkelzaag KS 230

· Tandriemaandrijving voor 2-voudig draaimoment

**115,-**

Voor kaarsrechte sneden in hout, non-ferrometaal, kunststof, printplaten en GVK.

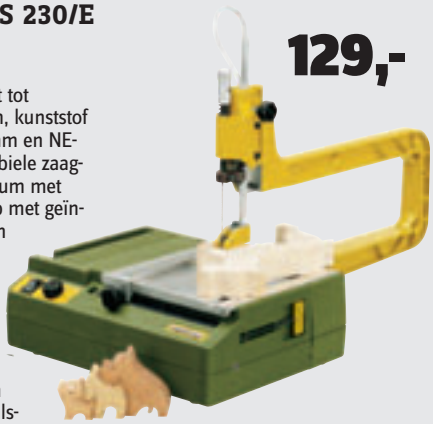
**Uitvoering:** De krachtoverbrenging via tandriemen (in stevige behuizing met kogellagers) · Zorgt voor het juiste toerental van het zaagblad bij een hoog draaimoment · Stille VDE-geteste elektromotor · Vlakgefreesde tafelplaat van aluminium spuitgietwerk · Onderkant behuizing van ABS · Zijschuifdeurtje voor verwijderen van zaagsel.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 85 W · Toerentalbereik: 5000 omw/min · Gewicht: 1,8 kg · Snijvermogen (hout / kunststof / pertinax / nonferrometalen) tot 8 / 3 / 3 / 1,5 mm · Afm. tafel 160 x 160 mm · Afm.: (l x b x h) 240 x 180 x 80 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 30 04-9A | 115.- | % | 112.70 |

## Decoupeerzaag DS 230/E

**129,-**



**Uitvoering:** Zaagt zacht hout tot 40 mm, hardhout tot 10 mm, kunststof (ook printplaten) tot ca. 4 mm en NE-metalen tot 2 mm · Zeer stabiele zaagbeugel van pers gietaluminium met dwarsribbels · Beschermkap met geïntegreerde blaasinstallatie · In hoogte verstelbaar hoofddeel (3 posities) voor twee belangrijke voordelen: standtijd van de zaagbladen wordt door twee maal inkorten verdrievoudigd (gebruik van de tanden ook in het middelste deel) alsmede in de onderste positie kan met een met 60 mm verkort blad nog nauwkeuriger worden gewerkt · Corpus van ABS met schuifklep aan de zijkant en opbergvak voor zaagbladen · Slijtvaste aandrijving middels tandriemen (met kogels gelagerd) · Lengteaanslag en hoekaanslag met schaalverdeling · Afzuigaansluiting.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V · Vermogen: 85 W · Slagfrequentie: 150 - 2500 /min · Overstek 300 mm · Vlakgefreesd werkblad van pers gietaluminium 160 x 160 mm .

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 63 20-9A | 129.- |

## Fijnboorslijpmachine FBS 240/E

· Met 40-delige gereedschapsset



Set in stevige kunststof koffer

**Set 65,99**

Voor frezen, slijpen, polijsten, borstelen, ontroesten, graveren en doorslijpen.

**Uitvoering:** Traploze toerentalregeling door verfijnde elektronica · Constant draaimoment in lagere toetentallen · Kogelgelagerde spindel (voor wisseling van gereedschap met een druk op de knop) · 20 mm systeem-passing voor het gebruik in Micromot boorstandaards · 3-klems snelspanboorkop voor schacht-Ø van 0,3 tot 3,2 mm.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V~ · Vermogen: 100 W · Toerentalbereik: 5000 - 20.000 tpm · Spanbereik boorhouder: 0,3 - 3,2 mm · Gewicht: 450 g · Lengte: 200 mm.

**Omvang levering:** Boorfijnslijper · 40-delig gereedschap · Koffer.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 80 63 58-9A | 65.99 | % | 64.67 |

40-delig gereedschapset voor veelzijdig gebruik

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **Mini machines** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

816320 »

## Hier een kleine selectie uit Proxxon mini-precisie machines

### Boren, frezen en graveren

**set 65,99**

**Micormot modelbouw en graveerset met boor- en freesapparaat 50/E, 42-delig**

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 80 97 56-9A | 65.99 | % | 64.67 |

### Snijden

**39,99**

**Hetedraad-snijder THERMOCUT 12/E**

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 10 35-9A | 39.99 | % | 39.19 |

### Slijpen

**165,-**

**Slijpschijf-apparaat TG 125/E**

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 10 01-9A | 165.- | % | 161.70 |

### Frezen

**295,-**

**Micro-frees MF70 Proxxon freesmachine**

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 81 21 93-9A | 295.- | 298.90 |

## Mini boormachineset Hobby Drill 2000, 20-delig

- 12 - 18 V / 45 W
- Incl. 18-delige accessoireset
- Max. 20.000 omw./min.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 18 V/DC · Vermogen: 45 W · Toerentalbereik: 10000 - 20000 omw/min · Spantang-Ø: 0,4 - 3,2 mm.
**Omvang levering:** Trafo · 4x spantangen · 3x HSS-spiraalboren · 3x korund doorslijpschijven · Opspandoorn · 3x fijnfrezen · Staaldraadborstel · 3x korund slijpschijven

| Best.-Nr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 80 22 12-9A | 29.99 | % 29.39 |

## Diamanten slijpstiftenset, 30-delig

- Schacht-Ø 2,35 mm

**set 14,99**

**Technische spec.:** Geschiktheid materiaal: Voor harde materialen zoals glas, keramiek, porselein, staal, etc. · Materiaal: Gediamanteerd · Schacht-Ø: 2,35 mm · Lengte: 45 mm.
**Omvang levering:** 30 Verschillende kopvormen (cilinder-, kegel-, kogel- en wielvorm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 81 22 49-9A | 14.99 | % 14.69 |

## HSS-mini-boorset, 30-delig

- 0,5 - 2,3 mm

**set 28,99**

Dankzij de schachtdiameter van 2,35 mm is de spoornauwkeurigheid zeer hoog, waardoor een optimale krachtoverbrenging van de boorhouder op boren mogelijk is.
**Omvang levering:** Per 2 stuks: 0,5/ 0,6/ 0,7/ 0,8/ 0,9/ 1,0/ 1,1/ 1,2/ 1,3/ 1,4/ 1,5/ 1,6/ 1,8/ 2,0/ 2,3 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 32 05-9A | 28.99 | % 28.41 |

## HSS mini spiraalborenset, 6-delig

81 21 54-9A

**Uitvoering:** Standaard met TiN-coating (titanium-nitride) · Schacht-Ø komt overeen met de boor-Ø. · Super met TiN-coating · Schacht-Ø 2,35 mm. · Cobalt - gelegerde boren met kobaltlaag en kruisslijpbewerking voor gemakkelijker gecentreerd boren in harde staallegeringen · 10 maal langere levensduur · Schacht-Ø komt overeen met de boor-Ø.
**Omvang levering:** Boren Ø: · 0,6 mm · 0,8 mm · 1,0 mm · 1,3 mm · 1,5 mm · 2,0 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 80 72 65-9A | Standaard TiN | 6.99 | % 6.85 |
| 81 21 54-9A | Super TiN | 8.79 | % 8.61 |
| 81 21 67-9A | Cobalt | 9.79 | % 9.59 |

## Boormachineset, 12-delig

- Max. 16.000 omw./min.
- Incl. 11-delige gereedschapsset

Onze praktische set voor de hobby-elektronica, fijnmechanica of modelbouwer. De handige kleine boormachine voor de aansluiting aan een 12 V stekkernetvoeding is geschikt voor al het fijne werk.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Vermogen: 500 mA · Toerentalbereik: 16000 omw/min · Spantang-Ø: 1,3 - 2,35 mm.
**Omvang levering:** Boormachine · 3 spanbekken · 2 boren Ø 2 mm · 6 slijpstiften · Wordt geleverd zonder stekkernetvoeding.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 25 38-9A | 9.99 | % 9.79 |

Noodzakelijke toebehoren:

**Bijpassende stekkernetvoeding**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 25 51-9A | 7.99 |

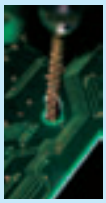
## HSS-spiraalborenset met diamantlaag

- Met hoogwaardige diamantcoating

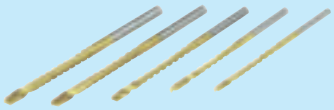
Deze hoogwaardige gecoate miniboren zijn bijzonder geschikt voor precieze boringen in harde materialen zoals steen of glas. Ook geschikt voor snel en schoon boren in bijv. epoxy printplaten.
**Technische spec.:** Schacht-Ø: 2,35 mm · Lengte: 43 mm · Ø: 0,8 à 1,5 mm.
**Omvang levering:** Van ieder 2: 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,4 / 1,5 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 66 86-9A | 23.99 | % 23.51 |

## Mini-TiN-freesborenset, 5-delig



- Boren en freezen in één
- Tot 6x langere levensduur door coating van TiN

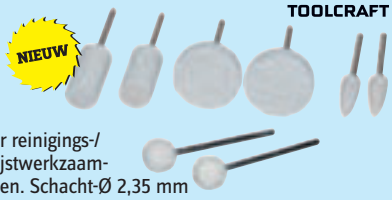


Boren en frezen in één voor bijv. gatvergrotingen, afronden en schoonmaken van uitsparingen. Voor modelbouw, fijnmechaniek, elektronica, optica, etc. Geschikt voor metaal, hout en kunststof.
**Technische spec.:** Schacht-Ø: 2,35 mm · Materiaal: Titan-Nitride gecoat.
**Omvang levering:** Van ieder 1: Ø 2 / 2,3 / 2,6 / 3 / 3,2 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 95 70-9A | 15.99 | % 15.67 |

## 8-delige vilten polijstset

TOOLCRAFT




Voor reinigings-/polijstwerkzaamheden. Schacht-Ø 2,35 mm
**Omvang levering:** 2x vilten schijf Ø 21 mm · 2x cilinder Ø 10 mm · 2x vilten kogel Ø 10 mm · 2x kegel.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 65 10-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## 8-delige fijnpolijst-set

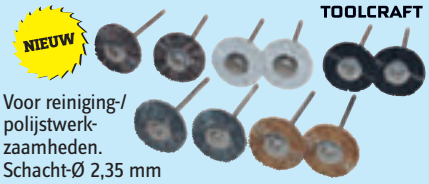
TOOLCRAFT

Voor zeer fijne polijstwerkzaamheden. Schacht-Ø 2,35 mm
**Omvang levering:** 2x garen · 2x flanel · 2x vilt · 2x zacht leer.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 65 12-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## 10-delige ronde borstelset

TOOLCRAFT

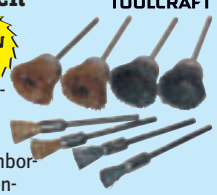



Voor reiniging-/polijstwerkzaamheden. Schacht-Ø 2,35 mm
**Omvang levering:** 2x borstel zacht · 2x borstel gemiddeld · 2x borstel hard · 2x staal · 2x messing.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 65 23-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## 8-delige stalen/messing borstelset conisch

TOOLCRAFT




Voor grondige reinigingswerkzaamheden, ook op moeilijk toegankelijke plaatsen. Schacht-Ø 2,35 mm.
**Omvang levering:** 2x komborstel staal Ø 21 mm · 2x penseelborstel staal Ø 5 mm · 2x komborstel messing Ø 21 mm · 2x penseelborstel messing Ø 5 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 65 38-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## 8-delige borstelset

TOOLCRAFT

Voor fijne reinigings-/polijstwerkzaamheden, ook op moeilijk toegankelijke plaatsen. Schacht-Ø 2,35 mm.
**Omvang levering:** 2x komborstel zacht Ø 21 mm · 2x penseelborstel zacht Ø 5 mm · 2x komborstel hard Ø 21 mm · 2x penseelborstel hard Ø 5 mm

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 65 25-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |


Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Frezen en doorslijpschijven

### Doorslijpschijven, 11-delig

**Omvang levering:** 10 schijven Ø 22 x 0,7 mm met boring 1,8 mm · 1 opspandoorn Ø 2,35 x 44 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 12 75-9A | 3.89 | % 3.81 |

**50-delig Slijpschijvenset Ø 22 x 0,7 mm**
50 schijven, Zonder werktuigdrager.

| Bestnr. | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 37 94-9A | 7.95 | % 7.83 |

### Doorslijpschijven 6-delig

**Omvang levering:** 5 schijven Ø 38 x 0,7 mm · boring 1,8 mm · 1 opspandoorn Ø 2,35 x 44 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 12 83-9A | 5.79 | % 5.67 |

### Gediamanteerde doorslijpschijf

**Technische spec.:** Geschiktheid materiaal: staal, porselein, glasvezelplaten, non-ferrometalen · Gereedschapshouder-Ø: 2,35 mm · Dikte: 0,6 mm.

| Bestnr. | Ø | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 80 41 26-9A | 20 mm | 12.99 | % 12.73 |
| 81 21 42-9A | 38 mm | 14.99 | % 14.69 |

### Hardmetalen kogelkop frees

**Technische spec.:** Schacht-Ø: 2,35 mm · Kogel-Ø: 5 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 57 77-9A | 19.99 | % 19.59 |

### Cirkelzaagblad 2 stuks

**Technische spec.:** Tandsteek: Fijnvertanding · Dikte: 0,1 mm · Inhoud: 2 st.

| Bestnr. | (Ø) | paar € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 65 91-9A | 12 mm | 4.39 | % 4.30 |
| 82 66 05-9A | 16 mm | 4.39 | % 4.30 |
| 82 66 17-9A | 19 mm | 4.39 | % 4.30 |
| 82 66 31-9A | 22 mm | 4.39 | % 4.30 |

### Opspandoorn, 2-delig

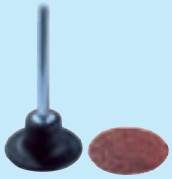
Is nodig voor de opname van scheidings- en schaafschijven evenals voor zaagbladen. Schacht-Ø: 2,35 mm.

| Bestnr. | paar € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 45 43-9A | 2.29 | % 2.34 |

## Slijpen

### Rubberen slijpers, 11-delige set

**set 5.79**



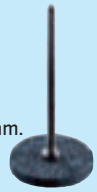
**Uitvoering:** Zeer flexibel, met gevulkaniseerde 3 mm schacht.
**Technische spec.:** Slijpvlak: Ø 18 mm Schacht-Ø: 3 mm.
**Omvang levering:** 5 x korrel 120 · 5 x korrel 150.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 12 91-9A | 5.79 | % 5.67 |

**Slijpbladen, 20 stuks**
10 x Korrel 120, 10 x Korrel 150, Exclusief houder

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 37 53-9A | 3.59 | % 3.52 |

### Siliciumcarbide slijpschijven, 11-delig



**Technische spec.:** Schacht-Ø: 2,35 mm · Slijpvlak: Ø 22 x 3 mm.
**Omvang levering:** 10 Slijpschijven met Ø 22 mm · 1 opspandoorn (Øxl) 2,35 x 44 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 15 93-9A | 4.99 | % 4.89 |

### Schuurbanden, 11-delig

**Technische spec.:** Geschiktheid materiaal: V2A-staal, staal, non-ferrometalen, kunststof, leder en hout. · Ø: 8 mm · Korreling: 150 · Schacht-Ø: 3 mm · Lengte: 10 mm.
**Omvang levering:** 10 Schuurbanden (korrel 150) · 1 opspandoorn Ø 3 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 57 85-9A | 8.99 | % 8.81 |

**Slijpelement**

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 37 66-9A | 4.59 | % 4.50 |

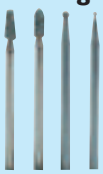
### Schuurwaaier A

**Technische spec.:** Schacht-Ø: 3 mm · Slijpvlak: Ø 30 x 10 mm.

| Bestnr. | Korreling | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 45 88-9A | 60 | 3.59 | % 3.52 |
| 81 45 06-9A | 80 | 3.59 | % 3.52 |
| 81 45 19-9A | 120 | 4.09 | % 4.01 |

## Gereedschapsets

### Glasbewerkingspakket, 4-delig



Schacht-Ø: 2,35 mm.
**Omvang levering:** 2 Diamantslijppennen kogel-Ø 1,0 mm/1,8 mm · 2 slijppennen van silicium-carbid kogel 3 x 2 x 5 mm en 2 x 2,5 x 7 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 11 35-9A | 7.99 | % 7.83 |

### Freespakket, 3-delig

**Technische spec.:** Schacht-Ø: 2,35 mm · Materiaal: Vervaardigd uit wolfraam-vanadiumstaal.
**Omvang levering:** Kegel-Ø 5 mm · kogel-Ø 5 mm · wiel-Ø 5 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 11 51-9A | 7.99 | % 7.83 |

### Diamanten slijpstift

**Technische spec.:** Materiaal: edelstaal met diamantstulp · Geschiktheid materiaal: staal (ook chroom-kobalt-legeringen), glas, keramiek, porselein en kunststoffen. · Schacht-Ø: 2,35 mm.

| Bestnr. | Kopvorm | Ø | Aantal | paar € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 14 70-9A | kogel | 1 mm | paar | 5.79 | % 5.67 |
| 80 14 88-9A | kogel | 1,8 mm | paar | 5.79 | % 5.67 |
| 81 25 50-9A | cilinder | 1,8 mm | st. | 3.89 | % 3.81 |

### Siliciumcarbide slijpstiften, 2-delig

**Technische spec.:** Schacht-Ø: 2,35 mm · Materiaal: Siliciumcarbid · Geschiktheid materiaal: Glas en harde stoffen.
**Omvang levering:** 1 x Kegel (2,5 x 5 mm) · 1 x projectiel maat (2,5 x 7 mm).

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 12 08-9A | 3.89 | % 3.81 |

### Slijpstiften, 4-delig

**Technische spec.:** Schacht-Ø: 2,35 mm · Materiaal: edelsteen · Geschiktheid materiaal: bijzonder harde materialen en harde metaallegeringen.
**Omvang levering:** Kogel-Ø 5 mm · cilinder-Ø 2,5 mm · wiel-Ø 6 mm · conus-Ø 5 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 14 53-9A | 3.89 | % 3.81 |

### Elektricienpakket, 9-delig

**Omvang levering:** Elk 1 microboor 0,5-0,8-1,0 mm Ø · 2 kogelfrezen-Ø 2,3 + 0,5 mm · 3 slijpschijven-Ø 22 mm met gereedschapshouder.
Schacht-Ø: 2,35 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 11 19-9A | 11.99 | % 11.75 |

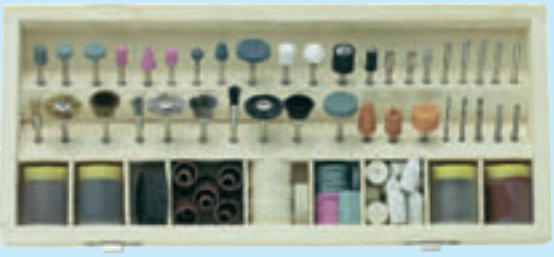
### Modelbouwset, 13-delig

Schacht-Ø: 2,35 mm.
**Omvang levering:** Elk 2 fijnfrezers-Ø 2,3 mm · 2 slijpstiften · Elk 1 boor 1,0 en 2,3 mm Ø · 1 zaagblad · 5 slijpschijven en 1 drager.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 11 43-9A | 13.99 | % 13.71 |

### Universeel schuur-/doorslijp-/polijstset, 200-delig

**set 15.99**



Schacht-Ø 2,35 mm. 200 onderdelen voor de belangrijkste schuur-, doorslijp-, boor-, frees- en polijstwerkzaamheden.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 39 42-9A | 15.99 | % 15.67 | 15.35 |

# Professioneel gereedschap voor veel toepassingen

Met oscillerende bewegingen draait elk opzetstuk met een frequentie tot 21.000/min 3,2° heen en weer. Dit biedt een buitengewoon groot toepassingsbereik met veel unieke voordelen: terugslagvrij werken in de kleinste ruimten. Hoge afgiftecapaciteit zonder klemdruk. Zeer, stil zonder beweging van het apparaat zelf. Extreem veelzijdig door de universele gebruiksmogelijkheden.

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **Fein MultiMaster** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken 822632 »

## Fein Multi-Master

### Fein Multi-Master Start

**Start-versie** voor de meest voorkomende werkzaamheden: slijpen, schaven, zagen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Vermogen: 250 W · Slijpvlak: 80 x 80 x 80 mm · Slingergetal: 11000 - 21000 /min · Kabellengte: 5 m · Gewicht: 1100 g.

**Omvang levering:** Slijpplaat zonder gaten · 5 slijpschijven korrel 60, 80, 120 en 180 · Vaste spatel · E-Cut zaagblad 35 mm · Sleutel · Spanschroeven.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 44 98-9A | 175.- |

Aanbevolen accessoires:

**Kunststof koffer voor MultiMaster**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 50 65-9A | 41.99 |

### Fein MultiMaster Select Plus

· 250 W
· Met QuickIN-snelspansysteem

**Select Plus-versie** voor extra toepassingen. Voor professioneel zagen, schuren, schaven, doorslijpen, vijlen, polijsten, snijden, beton verdichten en nog veel meer.

**Omvang levering:** Schuurschijf · 5 schuurbladen per soort (K 60, 80, 120, 180) · Universal E-CUT zaagblad 29 mm · Standard E-CUT zaagblad 65 mm · HMI-segmentzaagblad · HM-vijl, driehoekig, geperforeerd · HSS-segmentzaagblad · Vaste spatel · Kunststof gereedschapkoffer.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 82 26 32-9A | 275.- |

### Fein MultiMaster Top Plus

· 250 W
· Met QuickIN-snelspansysteem

**TOP PLUS-versie** met vele accessoires en QuickIN-snelspansysteem in een gereedschapkoffer. Voor professioneel zagen, schuren, schaven, doorslijpen, vijlen, polijsten, snijden, beton verdichten en nog veel meer.

**Omvang levering:** Schuurschijf · 5 schuurbladen per soort (K 60, 80, 120, 180) · Schuurschijf geperforeerd · 5 geperforeerde schuurplaten per soort (K 60, 80, 120, 180) · Schuurschijf Ø 115 mm geperforeerd · 2 geperforeerde schuurbladen per soort (K 60, 80, 120, 180) · Universal E-CUT zaagblad (29 mm) · Standard E-CUT zaagblad (65 mm) · M-Cut zaagblad (30 mm) · HSS-segmentzaagblad · HM-segmentzaagblad · HM-vijl (driehoekig) geperforeerd · Vaste spatel · Profilschuurset · Afzuiginstallatie · Kunststof gereedschapkoffer.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 82 26 34-9A | 299.- |

**Kijk op de website**

Bekijk productvideo's op **conrad.nl**.

Zoek eenvoudig op bestelnummer en u krijgt uw gewenste informatie.

Zoeken 814501 »

## FEIN MultiMaster Top Extra 25

set **559,-**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Slijpvlak: 80 x 80 x 80 mm · Slingergetal: 11000 - 21000 /min · **Multi-Master:** Vermogen 250 W · Kabellengte 5 m · **Stofzuiger:** Vermogen 1300 W · Kabellengte 6 m · Luchtverplaatsing 3300 l/min · Reservoirvolume 24 l · Belasting stopcontact, max. 2000W · Max. onderdruk 230 mbar · Gewicht 7 kg.
**Omvang levering:** MultiMaster FMM 250 Q · Schuurschijf · 5 schuurbladen per soort (K 60, 80, 120, 180) · Schuurschijf geperforeerd · 5 geperforeerde schuurplaten per soort (K 60, 80, 120, 180) · Schuurschijf Ø 115 mm, geperforeerd · 2 geperforeerde schuurbladen per soort (K 60, 80, 120, 180) · Universal E-CUT zaagblad (29 mm) · Standard E-CUT zaagblad (65 mm) · M-Cut zaagblad (30 mm) · HSS-segmentzaagblad · HM-segmentzaagblad · HM-vijl (driehoekig) geperforeerd · Vaste spatel · Profil-schuurset · Afzuiginstallatie · Kunststof gereedschapkoffer · FEIN Dustex 25 stofzuiger.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 82 34 58-9A | 559.- |

## HSS-zaagblad

81 37 32-9A

82 82 76-9A

81 37 34-9A

| Bestnr. | Uitvoering | Ø | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 81 37 32-9A | Rond | 80 mm | 1 st. | 28.99 |
| 82 08 27-9A | Rond | 80 mm | 5 st. | 115.- |
| 82 82 76-9A | Gesegmenteerd | 80 mm | 1 st. | 32.99 |
| 82 08 28-9A | Gesegmenteerd | 80 mm | 5 st. | 135.- |
| 81 37 34-9A | Rond gebogen | 85 mm | 1 st. | 44.99 |
| 82 08 29-9A | Rond gebogen | 85 mm | 5 st. | 179.- |

## Universeel E-cut bi-metalen zaagblad

82 97 54-9A

Voor hout, kunststof, plaatmateriaal en metaal.

| Bestnr. | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|
| 82 97 54-9A | 1 st. | 23.99 |
| 82 97 61-9A | 3 st. | 47.99 |
| 82 08 25-9A | 10 st. | 145.- |

81 45 02-9A

**Technische spec.:** Materiaal: Bi-metaal · Snijbreedte: 29 mm.

| Bestnr. | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|
| 81 45 02-9A | 1 st. | 24.99 |
| 81 45 04-9A | 3 st. | 49.99 |
| 82 08 26-9A | 10 st. | 149.- |

## Stofzuiger Dustex 25

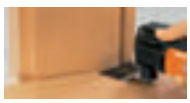
Compacte nat- en droogzuiger voor aansluiting van elektrische gereedschappen bij gebruik in de werkplaats en bij montage.
**Uitvoering:** Automatisch starten/stoppen voor aansluiting van elektrische gereedschappen tot max. 2000 W · Groot bereik door lange aansluitkabel · Lange zuigslang · Softstart-functie voor storingsvrij werken · Nat- en droogzuigen · Zuigkrachtregeling.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Nominaal vermogen: 1300 W · Vacuüm: 230 mbar · Luchthoeveelheid: 3300 l/min · Containerinhoud: 24 l · Kabellengte: 6 m · Afm. zuigslang: (Ø x L) 36 mm x 5 m · Gewicht: 7 kg.
**Omvang levering:** Zuigslang · Mondstuk voor spleten · Mondstuk voor kussens · Verbindingsstuk · Universeel aansluitstuk · Filterzak · Mondstuk voor vloerbedekking · 2 verlengbuizen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 60 76-9A | 299.- |

**Filterzakken 5 st.**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 37 30-9A | 23.99 |

## Zaagblad E-cut standaard



Gekruiste vertanding, voor alle werkzaamheden met hout, gipskarton en kunststof.

82 82 82-9A

**Technische spec.:** Snijbreedte: 35 mm.

| Bestnr. | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|
| 82 82 82-9A | 1 st. | 19.99 |
| 82 97 47-9A | 3 st. | 39.99 |
| 82 08 23-9A | 10 st. | 119.- |

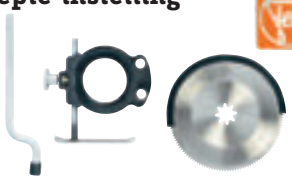
82 82 85-9A

**Technische spec.:** Snijbreedte: 65 mm.

| Bestnr. | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|
| 82 82 85-9A | 1 st. | 21.99 |
| 82 97 51-9A | 3 st. | 42.99 |
| 82 08 24-9A | 10 st. | 129.- |

## HSS-zaagblad hout met diepte-instelling

**Technische spec.:** Ø: 100 mm.



| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 45 07-9A | 63.99 |

## HSS-zaagblad hout

Rond HSS-zaagblad hout - de mini-cirkelzaag is ideaal voor lange, rechte sneden en voor het snijden van parket, laminaat en wandbekleding.
**Technische spec.:** Ø: 100 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 45 05-9A | 51.99 |

## Fein-schuurschijf Ø 115 mm

· Uitstekende materiaalafname
· Ø 115 mm

Met deze nieuwe MultiMaster-schuurschijven van Fein is ook het schuren van middelgrote en grote oppervlakken, zoals deuren, trappen, ramen, meubels en dergelijke geen enkel probleem meer. Een hoge materiaalafname voor een perfect oppervlak.
**Technische spec.:** Slijpvlak: Ø 115 mm.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 82 13 85-9A | 24.99 |

Bijpassende toebehoren:

**16-delig assortiment schuurbladen**

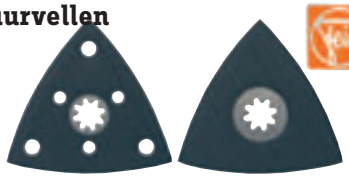
| Bestnr. | Korreling | st. € |
|---|---|---|
| 82 13 86-9A | Elk 4 x K60/K80/K120/K180 | 9.99 |
| 82 13 87-9A | K40 | 9.99 |
| 82 13 88-9A | K60 | 9.99 |
| 82 13 89-9A | K80 | 9.99 |
| 82 13 90-9A | K120 | 9.99 |
| 82 13 91-9A | K180 | 9.99 |
| 82 13 92-9A | K240 | 9.99 |

## MiniCut en vijlset

Voor uitsnedes vanaf 10 mm.
**Omvang levering:** MiniCut en vijlset · 2 Zaagbladen voor hout en zachte kunststoffen · 2 HSS-zaagbladen voor harde kunststoffen, glasvezelversterkte kunststoffen en blik tot 1 mm · Diamantvijl-inzetstuk · HM-vijlinzetstuk.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 45 08-9A | 34.99 |

## 2-delige set delta schuurvellen



81 37 46-9A 82 82 69-9A

Verpakt à 2 stuks.

| Bestnr. | Uitvoering | verp. € |
|---|---|---|
| 82 82 69-9A | Zonder gaten | 11.99 |
| 81 37 46-9A | Met gaten. | 15.99 |

## Schuurvellen, 50 delige set

**Uitvoering:** 50 schuurvellen · Zonder gaten met klittenbandsluiting.

| Bestnr. | Korreling | verp. € |
|---|---|---|
| 82 82 73-9A | Elk 2x K60/80/120/180/240 | 15.99 |
| 81 37 38-9A | K40 | 15.99 |
| 81 37 40-9A | K60 | 15.99 |
| 81 37 42-9A | K80 | 15.99 |
| 81 37 44-9A | K120 | 15.99 |

## Profiel-slijpset, 12-delig

**Omvang levering:** Houder · 6 verschillende profielelementen: 1 x V-vorm voor 90°-hoek, 1 x trapezevorm voor messing- en groefverbindingen, 1 x voor rechte profielen, 1 x convexe vorm (groot), 1 x concaaf en 1 x convexe (klein) met 5 slijpbladen, Korrel 80, 120 en 180.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 82 83 03-9A | 39.99 |

### 25 vel schuurpapier voor professionele schuurset

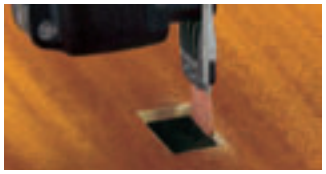
| Bestnr. | Korreling | Set € |
|---|---|---|
| 81 37 48-9A | K80 | 8.79 |
| 81 37 50-9A | K120 | 8.79 |

## Tafel- en boorkolomstatief

Ideaal voor precisiewerk: de Fein Multi-master kan aan een tafel of aan een werkbank bevestigd worden, zodat u het werkstuk heel exact kunt bewerken. Bestigen kan ook in een gewone boorkolom met een inklem-Ø van 43 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 45 11-9A | 44.99 |

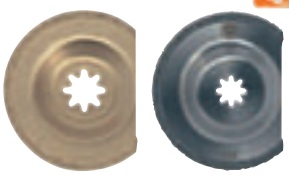
## HM-vijlinzetstuk



Voor het wegvijlen van uitsnedes en voor afbramen. Geschikt voor de Minicut en vijlset.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 45 10-9A | 5.49 |

## Segmentzaagbladen



82 83 92-9A 81 37 36-9A

Voor het uitslijpen van terras- en marmervoegen. Met de gekromde zaagbladen kunt u net boven het oppervlak werken. Door de segmentering werkt u eenvoudig in een haakse hoek. Ø 63 mm.

| Bestnr. | Materiaal | st. € |
|---|---|---|
| 82 83 92-9A | Hardmetaal | 45.99 |
| 81 37 36-9A | Diamant | 77.99 |

## HM-Rasp

Geperforeerd voor stofafzuiging, driehoekvorm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 82 95-9A | 33.99 |

## Flexibele spatel, 2-delig

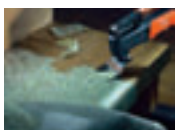
Voor het verwijderen van labels en stickers.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 82 82 92-9A | 14.99 |

## Starre spatel

Voor het verwijderen van tapijt- en tegellijmresten.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 82 88-9A | 15.99 |



## Segmentsnijder

Voor het snijden van stugge materialen, zoals rubber, karton, leer, etc.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 82 79-9A | 9.99 |

## Tussenring voor sterbevestiging

Tot 40% betere koppeloverdracht · Voor Multi Master zonder sterbevestiging.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 37 52-9A | 7.79 |

NIEUWS & WEETJES

# Eén apparaat voor 1000 toepassingen

Heteluchtpistolen kunnen veel meer dan een kabel laten krimpen. Hun veelzijdigheid maakt ze echt tot een multi-talent in het huis en in de werkplaats. Verf verwijderen, houtskool ontsteken, ijs verwijderen, soldeer- of kunststof-lassen zijn slechts enkele van de schijnbaar eindeloze taken die u met een heteluchtpistool kunt doen. Maar dat niet alleen. Ergonomisch perfect aangepast en met uitgebreide beschermingsfuncties uitgerust, zullen deze apparaten u overtuigen van een gemakkelijke bediening en veilige werking.

## Heteluchtpistool HL 1610 S

STEINEL German Quality

· Max. temperatuur 500 °C

3 jaar fabrieksgarantie

39.99

**Uitvoering:** Twee temperatuur- en luchtstanden · Gering gewicht.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 51 81-9A | 39.99 |

## Heteluchtpistool HL 1910 E

STEINEL German Quality

· Temperatuur 50 - 600 °C instelbaar
· Elektronisch geregeld

3 jaar fabrieksgarantie

Temperatuurregeling door draaiknop

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 51 69-9A | 61.99 |

## Elektronisch heteluchtpistool HL 2010 E

STEINEL German Quality

· Max temperatuur 630 °C elektronisch geregeld
· Digitale temperatuursaanduiding

3 jaar fabrieksgarantie

Digitale tem-peratuur-weergave
Temperatuurregeling door knoppen

Elektronisch geregeld heteluchtpistool met digitale temperatuuraanduiding en koude stand. De gekozen werktemperatuur wordt in stappen van 10 °C aangegeven wat gecontroleerd werken mogelijk maakt.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 51 57-9A | 91.99 |

## Heteluchtpistool set 8-delig 2000 W

· Max. temperatuur 600 °C
· Incl. 4 verschillende opzetstukken en krabbers

**Uitvoering:** Temperatuurregeling door kiepschakelaar.
**Omvang levering:** Heteluchtpistool · 4 Opzetstukken · 4 Krabbers · Koffer.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 81 25 37-9A | 19.99 | % 19.59 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **heteluchtblazers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

825169 »

## In vergelijking:

| | Heteluchtpistool HL 1610 S | Elektronisch geregeld heteluchtpistool HL 1910 E | Elektronisch heteluchtpistool HL 2010 E | Heteluchtpistool set 8-delig 2000 W |
|---|---|---|---|---|
| Vermogen | 1600 W | 2000 W | 2000 W | 2000 W |
| Luchthoeveelheid | 240/450 l/min | 150/300/500 l/min | 150/300/500 l/min | Stufe 1/2: 500/650 l/min |
| Temperatuurinstelling | Stand 1/2: 300/500 °C | 50 - 600 °C elektronisch geregeld | elektronisch 50 - 630 °C | stand 1/ stand 2: 300/600 °C |
| Gewicht | 700 g | 850 g | 860 g | 700 g |
| Bestnr. st. € | 82 51 81-9A 39.99 | 82 51 69-9A 61.99 | 82 51 57-9A 91.99 | 81 25 37-9A 19.99 |

## Gelijk meebestellen

Vervaardigd van roestvrij staal. Voorzetmond met een sterke reducering van de luchtopening. Vanwege beschermingsregels zijn de met een ster -*- gekenmerkte accessoires alleen geschikt voor elektronisch geregelde heteluchtblazers (HL 1910 E en HL 2010 E).

STEINEL German Quality

### Breedstraalmond 50 mm

Zorgt voor een platte luchtverdeling op kleine vlaktes, bijv. ski's waxen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 61 96-9A | 8.99 |

### Breedstraalmond 75 mm

Zorgt voor platte luchtverdeling voor het drogen, verwijderen van verf, enz.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 61 10-9A | 9.99 |

### Reflectormond

Voor het solderen van buizen en het krimpen van krimpkousen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 62 37-9A | 9.99 |

### Smalle mond 9 mm*

Nauwkeurige hete lucht voor het desolderen en PVC-lassen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 62 50-9A | 7.79 |

### Smalle mond 14 mm*

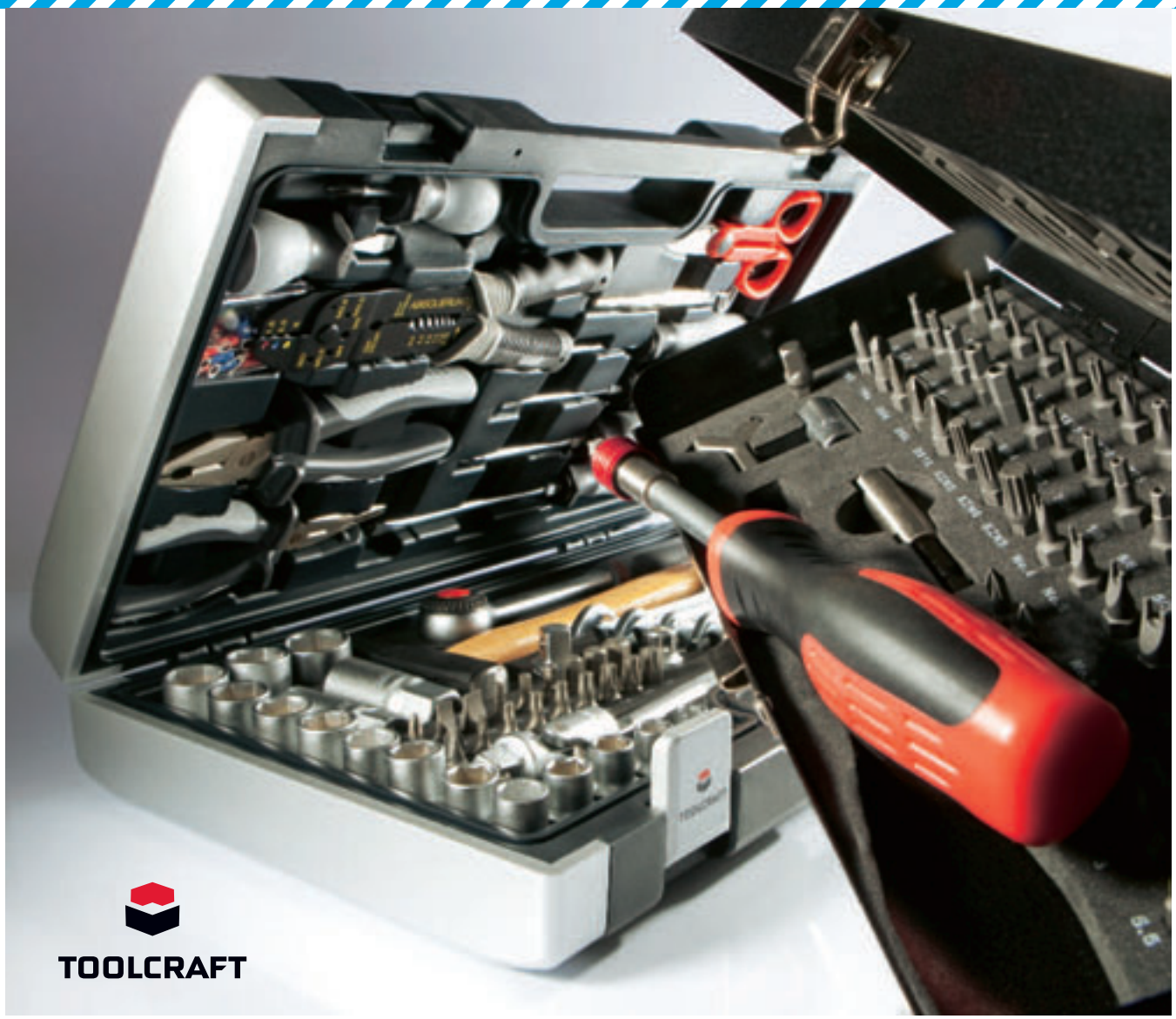
Nauwkeurige hete lucht voor het desolderen en PVC-lassen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 82 62 64-9A | 7.79 |

### Barbecue aansteekmond

Voor het snel, veilig, gemakkelijk en zonder chemicaliën aansteken van houtskool.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 45 75-9A | 9.99 |




# TOOLCRAFT - De succesvolle verbinding van kracht en precisie

De naam TOOL CRAFT staat voor compromisloze kwaliteit, sterkte en precisie. Alle producten en alle materialen zijn van hoge kwaliteit gemaakt en onder strikte criteria ontworpen. Daarom biedt Tool Craft 10 jaar garantie op al het handgereedschap en vele producten uit het aanbod van bedrijfsuitrusting. Tool Craft heeft een uitgebreid aanbod gecombineert met solide technologieen, hoge kwaliteit en een uitstekende prijs/prestatie verhouding.

| Handgereedschap | |
|---|---|
| Steeksleutelsets | 580 |
| Sleutelsets, werkplaats-schroevendraaiers | 581 |
| Gereedschapsets | 582 |
| Elektronica-schroevendraaiers | 583 |
| VDE-schroevendraaiers | 584 |
| Speciale schroevendraaiers, schakelkastsleutels | 585 |
| Bitsets, -toebehoren | 586 |
| Bitsets, -toebehoren | 587 |
| VDE-, werkplaats-tangen | 588 |
| Elektronica-, krimptangen | 590 |
| Isolatiegereedschap | 592 |
| Spangereedschap, gereedschapskoffers | 594 |
| Nuttige hulpmiddelen | 595 |


## Gereedschapskoffer 60-delig

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieks-garantie

set **119,-**

**Omvang levering:** Ratel · 14 steeksleutels 12,5 mm (1/2"): 8/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/ 21/22/24 mm · 2 bougiesleutelinzetten 16/21 mm · Cardangewricht · Verlenging 125 mm · Glijdende T-kop 6,3 mm (1/4") naar 10 mm (3/8") · Bitadapter · 8 steek-ringsleutels 8/10/12/13/14/15/17/19 mm · 18 S2-bits: Sleuf 8/10 mm, kruiskop PH 2/PH 3, inbus 4/5/6/8/10/12 mm, T-profiel T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55 · Hamer 300 g · Telefoontang 160 mm · Combinatietang 180 mm · 4 werkplaats-schroevendraaiers sleuf 6,5 x 150/5 x 100 mm, kruiskop-PH 1 x 75/PH 2 x 100 mm · 2 carburateur-schroevendraaiers sleuf 6,5 x 30 mm, PH 2 x 30 mm · Autolichttester 6 - 24 V · Schaar · Krimptang voor niet-geïsoleerde stekkers · Kunststof koffer, gereedschap stevig ingebed in schuimplastic.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 08 95-9A | 119.- | % 116.62 | 114.24 |

## 75-delig set veiligheids- en speciale bits

TOOLCRAFT

- Met bits voor diepe gaten
- Voor alle speciale schroeven
- 2-componenten handgreep

10 jaar fabrieks-garantie

set **45,99**

De oplossing voor vrijwel alle schroeftoepassingen. De van een speciale legering van chroom-molybdeen-silicium-vanadium-staal vervaardigde bits zijn ook geschikt voor machinaal gebruik.

**Technische spec.:** Materiaal: Speciaal gelegeerd chroom-molybdeen-silicium-mangaan-vanadium-staal.

**Omvang levering:** 6 torx-bits, metrisch, met Pin-torx, 2 - 6 mm · 6 torx-bits, inch-maten, met Pin-torx, 5/64" - 5/32" · 14 Torxbits met Pin-torx, TX 6 - TX 40 · 3 clutch-inzetstukken C1 - C3 · 4 binnenvierkantbits, SQ 0 - SQ 03 · 4 TRI-WING-bits, TW 1 - TW 4 · 3 TORQ-SET-bits, TS 6/TS 8/TS 10 · 3 XZN-veeltandige bits, Gr. 5/6/8 · 4 klauwsleutelbits, nr. 4 - nr. 10 · 4 kruiskop-PH-bits, PH 0 - PH 3 · 4 kruiskop-PZ-bits, PZ 0/1/2/3 · 3 gleufbits, 3/5,5/7 mm · Adapter met buitenvierkant en buitenzeskant 1/4" · Speciaal inzetstuk voor het centrisch spannen van schroefhaken enz. · Adapter met binnenvierkant en binnenzeskant 1/4" · Machinebithouder 1/4" voor elektrische schroefboormachine, boormachines · Bithouder 1/4" · 15 bits voor diepe gaten (80 mm): Tri-Wing 1/2/3 · Gleuf 3,0/5,5 mm · Kruiskop PH1/PH2 · Klauwsleutel 4/6/8 · Inbus met gat 4/5 · Torx met pin torx TX10/TX15/TX20 · Stevige stalen box.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 52-9A | 45.99 | % 45.07 | 44.15 |

### Goed te weten

**Werkzeug-Symbole und ihre Bezeichnung**

Platkop · Kruiskop PH · Kruiskop PZ · Torx binnen · TorxTR binnen · Buiten-vierkant · Buiten-driehoek · Dubbel-bart · Gleuf-moer · Veel-tand · Binnenzes-kant · Buitenzes-kant · Binnen-vierkant · TriWing · Torq-set · Klemm-leiste

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **Toolcraft** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 820895 »

# Hoogwaardige chroom-vanadiumstaal steeksleutelset

10 jaar garantie op Toolcraft handgereedschappen

TOOLCRAFT

Vervaardigd uit hoogwaardig chroom-vanadiumstaal voor de beste werkplaatkwaliteit. De krachtsoverdracht van de kop naar de schroefkop gebeurt niet over de hoeken, maar over de flanken. Dit garandeerd een hogere krachtsoverdracht waarbij de moeren ongedeerd blijven. Ratel met ontgrendeling van gereedschap door een druk op de knop. De gehele set wordt in een stabiele stalen box met klikversluiting geleverd.

## Dopsleutel 36-delig 6,3 mm (1/4")

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

set **29,99**

**Omvang levering:** Ratel · 13 doppen van 4 tot 13 mm · 2 verlengstukken (50 en 100 mm) met glijdende T-kop 6,3 mm (1/4") (M) x 10 mm (3/8") (W) · Cardangewricht · Schroevendraaier met vierkant · 12 inzetten van speciaalstaal met hoge legering: T20/T25/T27/T30, inbus 3/4/5/6 mm, kruiskop PH 1/2, gleuf 0,8 x 4/1,0 x 5,5 mm · 5 haakse inbusschroevendraaiers 1,25 - 3,0 mm · Stabiele stalen box.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 51-9A | 29.99 | % 29.39 | 28.79 |

## 23-delige dopsleutelset 10 mm (3/8")

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

set **39,99**

**Kijk op de website**

Een selectie van **Dopsleutels** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

820948 »

**Omvang levering:** 10 mm (3/8") ratel · 16 doppen van 8 tot 24 mm · 2 verlengstukken (75 en 150 mm) · Cardangewricht · 2 bougiedoppen 16 en 21 mm

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 48-9A | 39.99 | % 39.19 | 38.39 |

## Dopsleutelset 55-delig 6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2")

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

set **69,99**

**Omvang levering:** Inhoud 12,5 mm (1/2"): Ratel · 13 doppen van 10 tot 32 mm · 2 verlengstukken (75 en 250 mm) met glijdende T-greep 12,5 mm (1/2") (M) x 10 mm (3,8") (W) · Cardankoppeling · 2 bougiedoppen 16 en 21 mm · Inhoud 6,3 mm (1/4"): Ratel · 12 doppen van 4 en 13 mm · 2 verlengstukken (5o en 150 mm) met glijdende T-greep 6,3 mm (1/4") (M) x 10 mm (3,8") (W) · Cardankoppeling · Schroevendraaier met vierkant · 12 doppen van hooggelegeerd staal: T20/T25/T27/T30, inbus 3/4/5/6 mm, kruiskop PH 1/2, sleuf 0,8 x 4/1,0 x 5,5 mm, 5 inbussleutels 1,25/1,5/2,5/3 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 50-9A | 68.99 | % 67.61 | 66.23 |

## Gereedschapskoffer 92-delig

10 jaar fabrieksgarantie

set **105,-**

**Omvang levering:** 9 steek-ringsleutels 6/8/10/11/13/14/15/17/19 mm · Inbus-bolkop-haakse schroevendraaierset 1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm · Inhoud 1/4": Ratel · 10 steeksleutels 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12 mm · 5 lange steeksleutelinzetten 6/8/10/11/13 mm · Verlenging 75 mm · Glijdende T-kop · Cardangewricht · Schroevendraaier met vierkant · Bithouder · 19 bits: Kruiskop PH 1/PH 2/PH 3, PZ 1/PZ 2/PZ 3, sleuf 4,5/6,5/8 mm, inbus 3/4/5/6 mm, T-profiel T10/T15/T20/T25/T30/T40 · Inhoud 3/8": Ratel · 11 steeksleutels 13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24 mm · 4 lange steeksleutelinzetten 14/16/17/19 mm · 3 bougiesleutelinzetten 16/18/21 mm · 2 verlengingen 75/150 mm · Cardangewricht · Adapter 1/4" op 3/8" · Bithouder · 10 bits: Sleuf 8/10 mm, inbus 6/7/8/10 mm, T-profiel T40/T45/T50/T55 · Kunststof kist, gereedschap stevig ingebed in schuimplastic.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 08 94-9A | 105.- | % 102.90 | 100.80 |

## Ring-steeksleutel

Enkel.

TOOLCRAFT

| Bestnr. | Sleutelbreedte | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 08 32-9A | 8 mm | 125 mm | 3.09 | % 3.03 |
| 82 08 33-9A | 9 mm | 135 mm | 3.09 | % 3.03 |
| 82 08 34-9A | 10 mm | 145 mm | 3.09 | % 3.03 |
| 82 08 35-9A | 11 mm | 155 mm | 3.29 | % 3.22 |
| 82 08 36-9A | 13 mm | 175 mm | 3.49 | % 3.42 |
| 82 08 37-9A | 14 mm | 185 mm | 3.49 | % 3.42 |
| 82 08 38-9A | 17 mm | 215 mm | 4.09 | % 4.01 |
| 82 08 39-9A | 19 mm | 235 mm | 4.49 | % 4.40 |

## Dubbele steeksleutel

Enkel.

TOOLCRAFT

| Bestnr. | Sleutelbreedte | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 08 40-9A | 6 x 7 mm | 123 mm | 2.59 | % 2.54 |
| 82 08 41-9A | 8 x 9 mm | 141 mm | 2.89 | % 2.83 |
| 82 08 42-9A | 10 x 11 mm | 156 mm | 3.09 | % 3.03 |
| 82 08 43-9A | 12 x 13 mm | 172 mm | 3.59 | % 3.52 |
| 82 08 44-9A | 14 x 15 mm | 190 mm | 4.09 | % 4.01 |
| 82 08 45-9A | 16 x 17 mm | 204 mm | 4.39 | % 4.30 |
| 82 08 46-9A | 18 x 19 mm | 221 mm | 4.99 | % 4.89 |
| 82 08 47-9A | 20 x 22 mm | 237 mm | 5.99 | % 5.87 |

## Dubbele ringsleutel

Enkel.

TOOLCRAFT

| Bestnr. | Sleutelbreedte | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 08 48-9A | 6 x 7 mm | 168 mm | 4.09 | % 4.01 |
| 82 08 49-9A | 8 x 9 mm | 183 mm | 4.39 | % 4.30 |
| 82 08 50-9A | 10 x 11 mm | 198 mm | 4.59 | % 4.50 |
| 82 08 51-9A | 12 x 13 mm | 217 mm | 5.79 | % 5.67 |
| 82 08 52-9A | 14 x 15 mm | 239 mm | 5.99 | % 5.87 |
| 82 08 53-9A | 16 x 17 mm | 260 mm | 6.79 | % 6.65 |
| 82 08 54-9A | 18 x 19 mm | 292 mm | 6.99 | % 6.85 |
| 82 08 55-9A | 20 x 22 mm | 318 mm | 7.79 | % 7.63 |

## Ratel-ringsleutelset, 7-delig

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieks-garantie

**Uitvoering:** 25° gebogen kop · Bij lange draadeinden kan zonder omzetten worden doorgeschroefd · Omschakelbare draairichting.
**Technische spec.:** Materiaal: Tanden van CR-V-staal, sleutel van koolstofstaal, met chroom gecoat, mat.
**Omvang levering:** Sleutelwijdten 6 x 7/8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 18/17 x 19 mm · Koffer.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 30-9A | 39.99 | % 39.19 | 38.39 |

## Omschakelratel

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieks-garantie

**Technische spec.:** Tanden: 72 · Materiaal: Gepolijst chroom-vanadiumstaal.

| Bestnr. | Maat | Lengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 07 82-9A | 6,3 mm (1/4") | 140 mm | 15.99 | % 15.67 |
| 82 07 85-9A | 12,5 mm (1/2") | 250 mm | 19.99 | % 19.59 |
| 82 06 80-9A | 12,5 mm (1/2") | 295 - 435 mm | 25.99 | % 25.47 |

## Ring-steeksleutelset, 8-delig

· 8 - 19 mm

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieks-garantie

**Omvang levering:** Sleutelbreedte: 8/9/10/11/13/14/17/19 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 01-9A | 25.99 | % 25.47 | 24.95 |

## Dubbele ringsleutelset, 8-delig

· 6 - 22 mm

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieks-garantie

**Omvang levering:** Sleutelbreedte: 6 x 7/8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 17/18 x 19/20 x 22 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 04-9A | 39.99 | % 39.19 | 38.39 |

## 8-delige ring-/steeksleutelset 7,9 - 5 mm (5/16" - 3/4")

· Inch-maten

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieks-garantie

**Omvang levering:** Sleutelwijdte 7,9 mm(5/16"), 10 mm (3/8"), 11,1 mm ( 7/16"), 12,5 mm (1/2"), 14,3 mm (9/16"), 16 mm (5/8"), 17,6 mm (11/16"), 20 mm (3/4").

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 50 82-9A | 28.99 | % 28.41 | 27.83 |

## 6-delige PH/PZ-kruiskop-schroevendraaierset

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieks-garantie

**Omvang levering:** Kruiskop PH 0 x 60/PH 1 x 75/PH 2 x 100/PZ 0 x 60/PZ 1 x 75/PZ 2 x 100 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 36-9A | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |

### Kruiskop-PH/PZ schroevendraaier

| Bestnr. | Maat | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 07 38-9A | PH 0 x 60 mm | 2.99 | % 2.93 | 2.87 |
| 82 07 39-9A | PH 1 x 75 mm | 3.49 | % 3.42 | 3.35 |
| 82 07 40-9A | PH 2 x 100 mm | 4.49 | % 4.40 | 4.31 |
| 82 07 35-9A | PZ 0 x 60 mm | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 82 07 36-9A | PZ 1 x 75 mm | 4.49 | % 4.40 | 4.31 |
| 82 07 37-9A | PZ 2 x 100 mm | 5.79 | % 5.67 | 5.56 |

## 6-delige sleufschroevendraaierset

10 jaar fabrieks-garantie

TOOLCRAFT

**Omvang levering:** Sleuf 4 x 100/5 x 100/6,5 x 150/7 x 150/8 x 175/9 x 200 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 10 22-9A | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |

### Platte schroevendraaier

| Bestnr. | Maat | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 07 29-9A | 0,8 x 4 x 100 mm | 3.49 | % 3.42 | 3.35 |
| 82 07 30-9A | 1,0 x 5 x 100 mm | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 82 07 31-9A | 1,2 x 6,5 x 150 mm | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 82 07 32-9A | 1,2 x 7 x 150 mm | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |
| 82 07 33-9A | 1,2 x 8 x 175 mm | 5.79 | % 5.67 | 5.56 |
| 82 07 34-9A | 1,6 x 9 x 200 mm | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |

## Dubbele steeksleutelset, 8-delig

· 6 - 22 mm

set 29,99

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieks-garantie

**Technische spec.:** Materiaal: · Kop gepolijst.
**Omvang levering:** Sleutelbreedte: 6 x 7/8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 17/18 x 19/20 x 22 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 02-9A | 29.99 | % 29.39 | 28.79 |

## 8-delige Torx-profiel schroevendraaierset

set 23,99

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieks-garantie

**Uitvoering:** 2-componenten handgreep · Met zeskant vanaf formaat T30.
**Technische spec.:** Materiaal: Chroom-vanadium molybdeenstaal matverchroomd · Gefosfateerde punt ·
**Omvang levering:** Torx-profiel T6 x 75/T7 x 75/T8 x 75/T9 x 75/T10 x 75/T15 x 100/T20 x 100/T30 x 100 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 37-9A | 23.99 | % 23.51 | 23.03 |

### T-profiel schroevendraaier

| Bestnr. | Maat | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 07 21-9A | T 6 x 75 mm | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 82 07 22-9A | T 7 x 75 mm | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 82 07 23-9A | T 8 x 75 mm | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 82 07 24-9A | T 9 x 75 mm | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 82 07 25-9A | T 10 x 75 mm | 3.99 | % 3.91 | 3.83 |
| 82 07 26-9A | T 15 x 100 mm | 4.49 | % 4.40 | 4.31 |
| 82 07 27-9A | T 20 x 100 mm | 4.49 | % 4.40 | 4.31 |
| 82 07 28-9A | T 30 x 100 mm | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

# Ideaal voor service-monteurs

set **55,99**

**VDE gereedschapset voor de electricien 50-delig**

**Exclusief bij Conrad**

| Bestnr. | Set € | v.a. 4 à | v.a. 8 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 16-9A | 55.99 | % 54.87 | 53.75 |

TOOLCRAFT

## Gereedschapsset voor fijne mechanica/elektronica, 30-delig

set **29,99**

**Omvang levering:** 10 precisieschroevendraaiers van chroom-vanadium, met soft-greep, PH 00/PH 0/PH 1, gleuf 0,4 x 2,0/0,5 x 2,5/0,8 x 3,0 mm, T-profiel T5/T6/T8/T10 · 4 precisieschroevendraaiers voor steekmoeren van chroom-vanadium, 5/6/8/10 mm · 1 combinatietang en zijkniptang voor elektronica, van chroom CrV, met soft-greep · Spanningstester TÜV/GS · Opvouwbare loep · Lamp in magnetische behuizing · Magnetische telescoopverlenging · Grijper 150 mm · 2 pincetten · 6 inbussleutels met kogelkop 1,5/2/2,5/3/4/5 mm · Aluminium koffer.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 48 92-9A | 29.99 | % 29.39 |

## Tapeindverwijderaar, 5-delig

set **5,99**

Een praktisch hulpmiddel bij afgebroken of afgedraaide schroefkoppen.

**Uitvoering:** Voor schroefdraad-Ø van 3,2 mm (1/8") tot 20 mm (3/4") en M3 tot M18.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 80 29 99-9A | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |

## Moersplijterset, 2-delig

Onmisbaar voor het verwijderen van vastzittende moeren.

**Uitvoering:** Een moersplijter met geharde bout voor moeren tot 20 mm (M10) en een voor moeren tot 28 mm (M16). Werkplaatskwaliteit.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 31 28-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## Verstelbare schroevendraaier met ratelmechanisme

- Instelbereik 6,35 - 22,2 mm
- Vervangt een hele set sleutels
- Ook voor schroefogen, vleugelmoeren, vierkante- en inbusbouten

**28,99**

Crescent

Online meer afbeeldingen

Toepassingsvoorbeeld

Revolutionair gereedschap voor duizenden toepassingen in huis en werkplaats. Geschikt voor vierkante bouten, inbusbouten, schroefogen, vleugelmoeren en nog veel meer.

**Uitvoering:** Ratelmechanisme met 60 tanden · Nieuwe, lange, ergonomische handgreep, verhoogt het koppel, met duimverlaging voor een uitstekende grip en hoog comfort · Grote instelknop voor nauwkeurige afstelling van de tang · Omschakelhendel voor linksom- rechtsom draaien · Getande bek voor verbeterde grip en minder wegglijden van het werkstuk.

**Technische spec.:** Instelbereik: 6,35 - 22,2 mm (1/4" bis 7/8") · Materiaal: Gietstaal.

| Bestnr. | st. € | v.a. 4 à |
|---|---|---|
| 82 08 77-9A | 28.99 | % 28.41 |

## Tangen- en schroevendraaierset, 19-delig

**Omvang levering:** 1 roestvrijstalen pincet · 12 computerschroevendraaiers: plat 2 / 2,5 / 3 mm, PH 00 / 0 / 1, T-profiel 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 mm · 6 minitangen: zijsnijtang 115 mm, rechte punttang 115 mm en 125 mm, gebogen punttang 125 mm, kopkniptang 115 mm, platte tang 125 mm · Tas.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 45 83-9A | 15.99 | % 15.67 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

Ideaal voor fijn en nauwkeurig gebruik in de elektronica, fijnmechanica voor zowel hobbymatig gebruik als in de modelbouw.

**Uitvoering:** Klingen zijn vervaardigd uit chroom-vanadium-molybdeenstaal · Handgreep uit soepel, huidvriendelijk, slagbestendig en cadmiumvrij materiaal voor comfortabel en fijngevoelig werk · Het draaibare bovenstuk, met veel ruimte om optimale grip te hebben, voor het nauwkeurig plaatsen en vastdraaien van schroeven · Wiha houder voor het ophangen of neerzetten.

## Losse schroevendraaiers:

### Schroevendraaier met Wiha PicoFinish-greep

| Bestnr. | Lemmet-breedte | Mes-dikte | Lemmet-lengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 44 53-9A | 1 mm | 0,18 mm | 40 mm | 5.99 | 5.87 |
| 82 44 61-9A | 1,5 mm | 0,25 mm | 40 mm | 5.29 | 5.18 |
| 82 44 70-9A | 2 mm | 0,4 mm | 40 mm | 4.59 | 4.50 |
| 82 44 88-9A | 2,5 mm | 0,4 mm | 50 mm | 4.39 | 4.30 |
| 82 44 96-9A | 3 mm | 0,5 mm | 50 mm | 4.39 | 4.30 |

### Kruiskopschroevendraaier PH

| Bestnr. | Maat | Lemmet-lengte | Lem-met-Ø | Lengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 43 80-9A | PH 000 | 40 mm | 2 mm | 134 mm | 6.79 | 6.65 |
| 82 43 99-9A | PH 00 | 40 mm | 2 mm | 134 mm | 5.99 | 5.87 |
| 82 44 02-9A | PH 0 | 50 mm | 3 mm | 150 mm | 4.99 | 4.89 |
| 82 44 10-9A | PH 1 | 60 mm | 4 mm | 160 mm | 5.29 | 5.18 |

### Inbus schroevendraaier

| Bestnr. | Sleutel-breedte | Lem-met-lengte | Lengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 40 11-9A | 0,7 mm | 40 mm | 134 mm | 5.79 | 5.67 |
| 82 40 20-9A | 0,9 mm | 40 mm | 134 mm | 5.29 | 5.18 |
| 82 40 38-9A | 1,3 mm | 40 mm | 134 mm | 4.79 | 4.69 |
| 82 40 46-9A | 1,5 mm | 50 mm | 144 mm | 4.69 | 4.60 |
| 82 40 54-9A | 2,0 mm | 50 mm | 150 mm | 4.29 | 4.20 |
| 82 40 62-9A | 2,5 mm | 60 mm | 160 mm | 4.29 | 4.20 |
| 82 40 70-9A | 3,0 mm | 60 mm | 160 mm | 4.29 | 4.20 |

### Torx schroevendraaier

| Bestnr. | Maat | Lem-met-lengte | Lengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 52 76-9A | T 3 | 40 mm | 134 mm | 7.49 | 7.34 |
| 82 41 86-9A | T 4 | 40 mm | 134 mm | 7.49 | 7.34 |
| 82 41 00-9A | T 5 | 40 mm | 134 mm | 6.99 | 6.85 |
| 82 41 19-9A | T 6 | 40 mm | 140 mm | 6.29 | 6.16 |
| 82 41 27-9A | T 7 | 40 mm | 140 mm | 5.99 | 5.87 |
| 82 41 35-9A | T 8 | 40 mm | 140 mm | 5.99 | 5.87 |
| 82 41 43-9A | T 9 | 50 mm | 150 mm | 6.29 | 6.16 |
| 82 41 51-9A | T 10 | 50 mm | 150 mm | 6.29 | 6.16 |
| 82 41 60-9A | T 15 | 60 mm | 160 mm | 6.79 | 6.65 |
| 82 41 78-9A | T 20 | 60 mm | 160 mm | 6.79 | 6.65 |

### Wiha- componenten-lichter

Voor het verwijderen van componenten uit printplaten.

**Technische spec.:** Lemmetlengte: 50 mm · Lemmetbreedte: 3,5 mm · Vorkopening 1 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 40 03-9A | 6.99 | 6.85 |

## Schroevendraaiersets:

### Wiha plat- en kruiskop-PH-set, 6-delig

· Incl. houder

**set vanaf 23.99**

**Omvang levering:** 4 platte schroevendraaiers 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 · 2 kruiskopschroevendraaiers PH 00 en PH 0. · Houder om op te hangen of neer te zetten.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 66 77-9A | 23.99 | 23.51 |

### Torx GSM-set, 6-delig

**Omvang levering:** Torx schroevendraaier: T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 · Houder.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 51 40-9A | 32.99 | 32.33 |

### Dopsleutelset, 6-delig

**Omvang levering:** Dopsleutels: 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 / 5,5 mm · Praktische houder.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 77 11-9A | 39.99 | 39.19 |

### Inbus-kogelkop-schroevendraaierset, 6-delig

Met houder om neer te zetten of op te hangen. Met de kogelkop kan tot een hoek van 25° geschroefd worden. De inbusklingen zijn van hooggelegeerd chroom-molybdeen-staal, zijn geheel gehard en mat-verchroomd.

**Omvang levering:** 0,9 x 40 mm · 1,3 x 40 mm · 1,5 x 50 mm · 2,0 x 50 mm · 2,5 x 60 mm · 3,0 x 60 mm

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 58 21-9A | 33.99 | 33.31 |

### 9-delige precisieschroevendraaierset

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

**set 14.99**

Voor fijne en filigrane toepassingen in de elektronica en fijnmechanica, en voor hobby en modelbouw.

**Uitvoering:** Draaikap.

**Technische spec.:** Lemmetlengte: 50 mm · Materiaal: Chroom-vanadium HRC 54-57 · Krachtafneempunt: Sleuf/kruiskop-PH/T-profiel.

**Omvang levering:** 3 x schroevendraaier gleuf 2,0/2,4/3,0 mm · 3 x kruiskop PH 0/PH 00/PH 1 · 3 x T-profiel T6/T8/T9.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 10 21-9A | 14.99 | 14.69 | 14.39 |

### Zeskant dopsleutel met Wiha PicoFinish-greep

**Technische spec.:**
Lemmetlengte: 60 mm · Afm. handgreep: 100 x 18 mm.

| Bestnr. | Sleutelbreedte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 42 40-9A | 2,5 mm | 7.29 | 7.14 |
| 82 42 59-9A | 3,0 mm | 7.29 | 7.14 |
| 82 42 67-9A | 3,2 mm | 7.29 | 7.14 |
| 82 42 75-9A | 3,5 mm | 7.79 | 7.63 |
| 82 42 83-9A | 4,0 mm | 7.79 | 7.63 |
| 82 42 91-9A | 4,5 mm | 7.79 | 7.63 |
| 82 43 05-9A | 5,0 mm | 7.79 | 7.63 |
| 82 43 13-9A | 5,5 mm | 7.79 | 7.63 |
| 82 57 80-9A | 6,0 mm | 7.79 | 7.63 |
| 82 57 93-9A | 7,0 mm | 9.99 | 9.79 |

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment schroevendraaiers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

826677 »

## Prijskraker

# geïso-leerd

**VDE-schroevendraaiers plat/kruiskop-PH 7-delig set**

- Getest conform DIN EN 60900 en VDE 0680
- Geïsoleerd tot 1.000 V, getest tot 10.000 V

Set **14.99**

Professionele kwaliteit: De hoogste kwaliteit materiaal en een zeer gunstige prijs.
**Uitvoering:** De isolatie maakt werkzaamheden mogelijk in de buurt van onder spanning staande onderdelen tot 1000 V · Chemicaliën- en oliebestendige greep.

**Technische spec.:** Normen: DIN EN 60900 VDE 0680.
**Omvang levering:** 4 platte schroevendraaiers: 2,5 x 75 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 · 2 kruiskopschroevendraaiers: 1 x 8 / 2 x 100 · 1 spanningszoeker.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 39 85-9A | 14.99 | % 14.69 |

## verwisselbare klingenset, 13-delig

set **49.99**

**Exclusief bij Conrad**

De eerste schroevendraaierset met volledig geïsoleerde, verwisselbare klingen. Overtuigt in zowel functie als kwaliteit! Veiligheidsgereedschap conform DIN EN 60900: alle handvatten per stuk getest onder 10.000 V.
**Uitvoering:** Automatische vergrendeling van handgreep tegen onbedoeld uittrekken en een drukknop voor snelle verwisseling van klingen. Opsteekbare draaidop en zachte mantelzone op de klingen voor gebruik als fijnmechanisch gereedschap.

**Technische spec.:** Normen: DIN EN 60900 · Krachtafneempunt: plat / kruiskop (PH/PZ) / torx.
**Omvang levering:** 2-componentenhandgreep · Draaidop · 1 wisselkling plat van elke maat: 2,5 x 0,4 / 3,0 x 0,5 / 3,5 x 0,6 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 · 1 wisselkling van elke maat: PH 1 / 2 / 3 · 1 wisselkling elke maat: T 10 / 15 / 20 · Metalen cassette.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 84 10-9A | 49.99 | % 48.99 |

## Fasetester

vanaf **1.69**

**Uitvoering:** Met bevestigingsclip.

| Bestnr. | Lemmetbreedte | Lemmetlengte | Spanningsbereik | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 58 27-9A | 3 mm | 60 mm | 100 - 250 V | 1.69 | % 1.66 |
| 82 33 68-9A | 3,5 mm | 100 mm | 220 - 250 V/AC | 2.29 | % 2.24 |

## 7-delige VDE schroevendraaierset

WITTE WERKZEUGE MAXXPRO VDE

Driehoekige MaxxPro handgreep. Door de combinatie van harde en zachte oppervlakken in samenhang met het beproefde driehoekige oppervlak en de beproefde driehoekige vorm worden het gevoel in de hand en de krachtoverbrenging verbeterd. Klingen van hooggelegeerd speciaal staal, gebruineerd. De onlosmakelijke verbinding van kling, isolatie en handgreep biedt maximale zekerheid. Gekeurd conform de nieuwe VDE-norm voor werkzaamheden aan onder spanning staande onderdelen tot 1000 V, koudslagproef bij 40 °C. Per stuk getest in waterbad bij 10.000 V.

82 50 95-9A

set vanaf **5.79**

### MaxxPro VDE-schroevendraaierset, 7-delig

**Omvang levering:** 4 platte schroevendraaiers 2,5 x 75 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm · 2 kruiskopschroevendraaiers PH 1 en PH 2 · Fasetester 3,0 x 140

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 50 95-9A | 27.99 | % 27.43 |

### VDE-plat- / kruiskop-PZ-set, 7-delig

**Omvang levering:** 4 platte schroevendraaiers: 2,5 x 75 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm · 2 kruiskop-PZ-schroevendraaiers PZ 1/PZ 2 · Fasetester 3,0 x 65

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 51 08-9A | 28.99 | % 28.41 |

### VDE schroevendraaier plat

VDE schroevendraaier plat

| Bestnr. | Lemmetbreedte | Lemmetlengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 48 17-9A | 2,5 mm | 75 mm | 4.59 | 4.50 |
| 82 48 30-9A | 3,5 mm | 100 mm | 4.89 | 4.79 |
| 82 48 43-9A | 5,5 mm | 125 mm | 5.99 | 5.87 |
| 82 48 57-9A | 6,5 mm | 150 mm | 6.99 | 6.85 |

### VDE schroevendraaier kruiskop PH

VDE schroevendraaier kruiskop PH

| Bestnr. | Maat | Lemmetlengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 49 77-9A | PH 0 | 60 mm | 5.79 | % 5.67 |
| 82 49 90-9A | PH 1 | 80 mm | 5.99 | % 5.87 |
| 82 50 02-9A | PH 2 | 100 mm | 6.79 | % 6.65 |
| 82 50 14-9A | PH 3 | 150 mm | 9.79 | % 9.59 |

### VDE schroevendraaier kruiskop PZ

VDE schroevendraaier kruiskop PZ

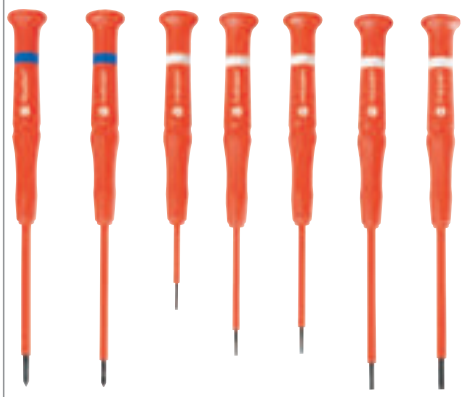
| Bestnr. | Maat | Lemmetlengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 49 23-9A | PZ 0 | 60 mm | 5.79 | % 5.67 |
| 82 49 37-9A | PZ 1 | 80 mm | 5.99 | % 5.87 |
| 82 49 51-9A | PZ 2 | 100 mm | 7.79 | % 7.63 |
| 82 49 63-9A | PZ 3 | 150 mm | 9.79 | % 9.59 |

## Gleuf/PH VDE-precisieschroevendraaierset, 7-delig

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

**19.99**



Voor fijne en filigrane toepassingen in het bereik van spanninghoudende delen tot 100 V- door beschermende isolatie.
**Uitvoering:** Draaikap.
**Technische spec.:** Uitvoering: VDE · Normen: DIN EN 60900 · Materiaal: Pennen van chroom-molybdeenstaal, veilig geïsoleerd · Krachtafneempunt: Gleuf/kruiskop-PH.
**Omvang levering:** 5x plat: 0,2 x 1,5 x 40/0,3 x 1,8 x 60/0,4 x 2,0 x 60/0,4 x 2,5 x 75/0,5 x 3,0 x 75 mm · 2x kruiskop: PH 00 x 75/PH 0 x 75 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 08 98-9A | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Haakse inbussleutelset met kogelkop 9-delig

Made in Germany

wiha Premium Werkzeuge

set 19,99

Hoogwaardige 9-delige set voor inbusbouten.
**Technische spec.:** Sleutelbreedte: 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 4/ 5/ 6/ 8/ 10 mm · Materiaal: Chroom-vanadium.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 44 79-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Haakse inbussleutelset met kogelkop, 13-delig

· Inch-uitvoering

wiha Premium Werkzeuge

Made in Germany

**Technische spec.:** Materiaal: chroom-vanadium-staal, door en door gehard, mangaangezwart.
**Omvang levering:** Sleutelgrootte: · 1,3 mm (0,05") · 1,6 mm (1/16") · 2 mm (5/64") · 2,4 mm (3/32") · 2,8 mm (7/64") · 3,2 mm (1/8") · 3,6 mm (9/64") · 4 mm (5/32") · 4 mm (3/16") · 4,8 mm (7/32") · 6,3 mm (1/4") · 7,9 mm (5/16") · 10 mm (3/8").

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 01 15-9A | 25.99 | % 25.47 |

## Haakse inbussleutelset met kogelkop, 9-delig

· Met MagicRing

wiha Premium Werkzeuge

Made in Germany

**Uitvoering:** De verenstalen MagicRing (vanaf grootte 3 mm) houdt schroeven van alle lengtes vast · De kogelkop maakt het mogelijk te schroeven onder een hoek tot 25°.
**Omvang levering:** Maten: 1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 66 39-9A | 29.99 | % 29.39 |

## Goed te weten

**Magic-ring**

Houdt schroeven na DIN 912 in iedere positie vast, dankzij de hoogwaardige veerdraadring.

U hoeft niet meer te zoeken naar gevallen schroeven. Gemakkelijk inbrengen van schroeven ook op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Konstant maximaal werkbereik tot 25° door de nieuwe kogelgeometrie.

## Magnetiseren en demagnetiseren

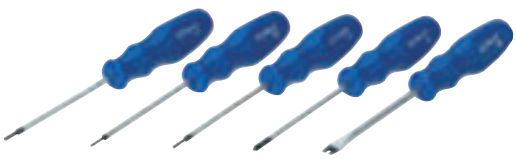
10 jaar fabrieksgarantie

TOOLCRAFT

Geen vallende schroeven meer. Ideaal voor het magnetiseren en demagnetiseren van schroevendraaiers en pincetten.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 55 x 48 x 28 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 10 09-9A | 4.99 | % 4.89 | 4.79 |

## Speciale schroevendraaierset, 5-delig



set 5,99

Universele schroevendraaierset voor speciale schroeven. Moderne apparatuur kan soms niet meer door uzelf worden gerepareerd, omdat deze vaak zijn vastgezet met Torx-, platte moer- en TriWing-schroeven. Met deze set kunnen deze speciale schroeven worden losgedraaid. Hoogwaardige set met bedekte klingen.
**Omvang levering:** T-5, T-6, T-7 · Platte moerschroevendraaier · TriWing-schroevendraaier.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 45 09-9A | 5.99 | % 5.87 |

## Schroefbeitelset, 6-delig

Wera

set 39,99

De zeshoekige kling en het solide handvat garanderen dat uw gereedschap lang meegaat, ook bij het zwaarste werk. Het losmaken van vastzittende schroeven door middel van doelgerichte slagen met de hamer is voor deze schroevendraaier geen enkel probleem. De schroefbeitel biedt ook uitkomst wanneer er geen beitel voorhanden is. De inbussleutel biedt hulp als krachtversterker.
**Omvang levering:** 4 platte schroevendraaiers in de maten 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7 x 125 mm · 2 kruiskopschroevendraaiers: PH 1 x 80 mm / PH 2 x 100 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 80 40-9A | 39.99 | % 39.19 |

## Conrad idee: praktisch

### Past op alles

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

9,99

Toepassingsvoorbeeld

**Schakelkastsleutel**

Voor schakelkasten, blokkeringssystemen van gas, water en elektriciteit, voor technische installaties in gebouwen zoals airco- en ventilatie-installaties, afsluitkleppen, netschakelpanelen etc.
**Uitvoering:** Kruissteeksleutel van spuitgietzink met ketting en karabijnhaak · Magneetbithouder · Sleutelmaten: Buitenvierkant: 6/8 mm, buitendriehoek: 9 mm, dubbele baard: Binnen Ø 5/buiten 9 mm, vierkant 5 mm, keerbaar bit sleuf: 1,0 x 7,0 mm/kruiskop: PH 2.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 14-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## Universele sleutel voor huis en tuin

13,99

Ontluchting van CV

De allrounder voor thuis en in de industrie. Ideaal voor sanitair, airconditioning, verwarming, ventilator en interieurbouw. Geschikt voor vrijwel alle gangbare sluitingen, zoals raam- en deurgrepen, ontluchting van verwarmingen, technische sluitingen (schoorsteenklep) enz.
**Uitvoering:** Kruissleutel uit zinkgietijzer met een kunststofadapter en keerbit.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 90 mm x 62 mm.
**Omvang levering:** Kruissleutel met accessoires · Inbus 5/7/8 mm · Binnendriekant 8 - 9 mm · Conisch buitenvierkant 4 - 10 mm · Kruiskop PH 2 Plat 1,0 x 7,0 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 19 50-9A | 13.99 | % 13.71 | 13.43 |

# Overzichtelijk door kleurcodes

TOOLCRAFT

## Bitset, 32-delig met kleurcodering

· 6,3 mm (1/4") S2 Bits

10 jaar fabrieks-garantie

set 19,99

Makkelijk onderscheid tussen de afzonderlijke bittypen door de kleurmarkering op de bits. De bits kunnen makkelijk uit de box worden gehaald. Met riemclip.

**Technische spec.:** Kop: Kruiskop-PH/PZ/inbus/gleuf/T-profiel/T-profiel met boring/vierkant · Materiaal: S2.

**Omvang levering:** Kruiskop PH 1/2 X PH 2/PH 3 · Kruiskop PZ 1/2 x PZ 2/PZ 3 · Inbus SW 3/4/5/6 mm · Gleuf 3/4/5/6 mm · T-profiel T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40 · T-profiel met boring TBO 10/TBO 15/TBO 20/TBO 25/TBO 27/TBO 30/TBO 40 · Moeradapter · Magneetbithouder met snelwisseling · Box met riemclip.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 08 73-9A | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |

## 15-delig bitset met kleurcodering

10 jaar fabrieks-garantie

TOOLCRAFT

set 9,99

**Technische spec.:** Kop: 6,3 mm (1/4") · Materiaal: S2-bits, verchroomd met kleurcodering.

**Omvang levering:** PH 1/PH 2 · PZ 1/PZ 2 · Sleuf 4/6 mm · Binnenzeskant 3/4/5 mm · T-profiel T10/T15/T20/T25/T30 · Magneetbithouder 65 mm

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 81 64 72-9A | 9.99 | % 9.79 |

# Probleemoplosser

## Verwijder beschadigde schroeven

set 9,99

### Schroevenuitdraaier-bitset, 3-delig

· Voor losdraaien van beschadigde schroeven
· Titaan gecoat

OVoor linksuitdraaien van beschadigde schroeven, modelbouw- en spaanplaatschroeven, kruiskop, enz. Hoe dan ook, door de drie verschillende bitgroottes nagenoeg voor alle schroefgroottes geschikt. 6 mm inbusopname.

**Omvang levering:** Buiten-Ø: 5 / 7 / 9

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 32 26-9A | 9.99 | % 9.79 |

## Wiha bitselector, 11-delig

wiha Premium Werkzeuge

Made in Germany

De handige en ideale oplossing voor alle schroefwerkzaamheden. 10-25 mm bits C6,3 (1/4") en 1 (1/4") bithouder in een compacte werkbox.

**Omvang levering:** 2 platte bits 5,5/6,5 mm · 4 Phillips-bits 1x PH1 / 2x PH2 / 1x PH3 · 4 Pozidriv-bits 1x PZ1 / 2x PZ2 / 1x PZ3 · Bithouder 1/4" · Box.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 81 33 92-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Torx bitselector, 11-delig

**Omvang levering:** 10 torx bitjes: T7/T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30 en T40 · Universele houder 6,35 mm (1/4") · Box.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 81 34 05-9A | 25.99 | % 25.47 |

## Torx-combitdoos

WITTE WERKZEUGE

set 13,99

Ideaal voor reparaties aan de meeste mobiele telefoons. De Combitbox wordt met de magneethouder tot handschroevendraaier omgetoverd.

**Technische spec.:** Kop: 6,3 mm 1/4" inbus DIN 3126-C 6,3, ISO 1173.

**Omvang levering:** Torx-bits T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 · Universele magneethouder 6,35 mm (1/4") · Combitbox.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 77 97-9A | 13.99 | % 13.71 |

## Maxxpro bithouder

WITTE WERKZEUGE MAXXPRO

Made in Germany

8,79

**Uitvoering:** Met stevige inbuskling voor alle bits 6,35 mm (1/4").

**Technische spec.:** Afm. lemmet: 150 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 82 50 41-9A | 8.79 | % 8.61 |

## Magnetische universele houder

WITTE WERKZEUGE

3,39

**Uitvoering:** Aandrijving: E 6,3, DIN 3126 voor 6,35 mm-bits (1/4"), met aandrijving: C 6,3 DIN 3126, 60 mm lang, zonder veerring. Huls RVS.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 81 97 51-9A | 3.39 | % 3.32 |

## Ideaal voor smalle tussenruimtes

TOOLCRAFT

### Bitverlenging 6,3 mm (1/4")

10 jaar fabrieks-garantie

Hiermee heeft u toegang tussen misjes en andere smalle tussenruimtes. Met 6,3 mm (1/4") schacht en magnetische bithouder.

| Bestnr. | Uitvoering | Lengte | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 59 98-9A | Starr | 150 mm | 7.99 | % 7.83 | 7.67 |
| 82 10 23-9A | Flexibel | 290 mm | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

### Kijk op de website

Het complete assortiment **bits** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

816472 »

Made in Germany

# De beste kwaliteit tangen

KNIPEX

## Knipex VDE puntbektang 25 06 160/25 26 160

81 34 53-9A

**Uitvoering:** Met platronde bek en getand grijpvlak · Van speciaal gereedschapsstaal, oliegehard, inductief gehard snijvlak · Verchroomde tangkop.

**Technische spec.:** Snijhardheid: 61 HRC · Lengte: 160 mm · Max. knipdiameter middelharde/harde draad: 2,5/1,6 mm Ø.

| Bestnr. | Type | Kaakvorm | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 21 23-9A | 25 06 160 | Recht | 24.99 | % | 24.49 |
| 81 34 53-9A | 25 26 160 | 40° gehoekt | 27.99 | % | 27.43 |

## Knipex VDE-zijsnijtang 70 06/14 26

82 33 17-9A

vanaf **24,99**

80 19 09-9A

**Uitvoering:** Met VDE-gekeurde meercomponenten handgreepisolatie · Inductief geharde precisiesnijvlak van ca. 62 HRC voor hard en zacht draad.

| Bestnr. | Type | Max. snijwaarden | Lengte | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 34 55-9A | 70 06 125 | Zacht/medium/hard draad: 3/2,3/1,5 mm | 125 mm | 24.99 | % | 24.49 |
| 81 21 36-9A | 70 06 140 | Zacht/medium/hard draad: 4/2,5/1,8 mm | 140 mm | 24.99 | % | 24.49 |
| 82 33 17-9A | 70 06 160 | Zacht/medium/hard draad: 4/2,8/2 mm | 160 mm | 26.99 | % | 26.45 |
| 82 32 71-9A | 70 06 180 | Zacht/medium/hard draad: 4/3/2,5 mm | 180 mm | 28.99 | % | 28.41 |
| 80 19 09-9A | 14 26 160 | Zachte/middel/harde draad: 4/-/-m, stripgat: (AWG 15, 13) Ø 1,5 mm, Ø 2,5 mm | 160 mm | 38.99 | % | 38.21 |

## Knipex VDE-waterpomptang Alligator

**Uitvoering:** Handvat geïsoleerd met tweekleurige meercomponenten handgreepisolatie, VDE-gekeurd · Doorgestoken scharnier · Zelfklemmend op buizen en moeren: voorkomt wegglijden en werkt krachtbesparend · Klembescherming voorkomt knijpletsel · Hardheid van de tanden ±61 HRC · Permanent veilige grip door hoge slijtagebestendigheid · Chroom-vanadium-elektrostaal, in olie gehard en ontlaten · Verchroomde tangkop.

**Technische spec.:** Sleutelbreedte: 46 mm · Lengte: 250 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 34 64-9A | 29.99 | % | 29.39 |

## VDE-kabelscharen KNIPEX 95 16

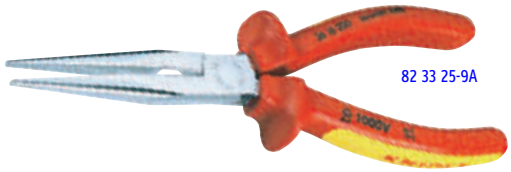
81 46 62-9A

**Uitvoering:** Met klembeveiliging en verstelbare schroef. Gesmeed van Vanadin-staal met scherp, gehard precisiegeslepen snijvlak. Knipt makkelijk met één hand. Geen knijpen of vervormen · Verchroomde tangkop.

Geschiktheid materiaal: Geschikt voor aluminium- en koperdraad, één- en meeraderig. Niet geschikt voor staaldraad en koudgetrokken koperleiding.

| Bestnr. | Type | Max. snijwaarden | Lengte | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 46 62-9A | 95 16 165 | Ø 15 mm/50 mm²/AWG 1/0 | 165 mm | 41.99 | % | 41.15 |
| 81 46 63-9A | 95 16 200 | Ø 20 mm/70 mm²/AWG 2/0 | 200 mm | 52.99 | % | 51.93 |

v.a. **28,99**


82 33 25-9A

**Technische spec.:** Snijhardheid: 61 HRC · Normen: DIN EN 60900, VDE 0680/201, IEC 900 1987 · Lengte: 200 mm · Max. snijwaarde: middelharde/harde draad: Ø 3,2/2,2 mm.

| Bestnr. | Type | Kaakvorm | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 33 25-9A | 26 16 200 | Platrond, recht | 28.99 | % | 28.41 |
| 82 32 98-9A | 26 26 200 | Platrond, 40° gehoekt | 32.99 | % | 32.33 |

## Knipex VDE combitang 01 06 160

82 33 33-9A

**Uitvoering:** Met lange snijkant voor dikkere kabels en slijtagebestendige grijpbek voor de zwaarste duurbelastingen · Hardheid van de grijpbek ca. 53 HRC · Van chroom-vanadium-elektrostaal, oliegehard · Snijvlak bovendien inductief gehard · Tangkop verchroomd.

**Technische spec.:** Normen: ISO 5746 · Snijhardheid: 64 HRC.

| Bestnr. | Max. snijwaarden | Lengte | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 33 33-9A | Hard draad:2 mm Ø · Pianodraad 1,5 mm Ø · max. Ø 10 mm/16 mm² | 160 mm | 29.99 | % | 29.39 |
| 82 32 84-9A | Hard draad: 2,5 mm Ø · Pianodraad: 2 mm Ø · max. Ø 25 mm² | 190 mm | 32.99 | % | 32.33 |

## Knipex VDE-zijkniptang 74 06

81 21 48-9A

**Uitvoering:** Met scharnieras voor de zwaarste belasting · Geschikt voor middelhard draad en pianodraad · Inductief gehard precisiesnijvlak met ca. 64 HRC.

| Bestnr. | Type | Max. snijwaarden | Lengte | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 21 48-9A | 74 06 180 | Middelhard en pianodraad: 3,8/2,2 mm Ø | 180 mm | 35.99 | % | 35.27 |
| 81 21 62-9A | 74 06 200 | Middelhard draad en pianodraad: 4,2/2,5 mm Ø | 200 mm | 36.99 | % | 36.25 |

## VDE-striptang Knipex 11 06 160

**26,99**

**Uitvoering:** Stelschroef voor het instellen op draad- en ader-Ø.

**Technische spec.:** Type: 11 06 160 · Werkgebied: max. 10 mm², ader: Ø 5 mm · Getest conform VDE-normen voor het werken met onder spanning staande draden tot 1000 V. · Lengte: 160 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 32 58-9A | 26.99 | % | 26.45 |

### Kijk op de website

Meer **Knipex-tangen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 823258 »

# Professioneel gereedschap van industriële kwaliteit

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

Met een tang van Toolcraft koopt u absolute A-merkkwaliteit die ook u zal overtuigen. Want duurzaam precisiesnijden van gehard speciaal staal, een 2-componentenhandgreep met zachte handgreepzone en een betrouwbare antislipbeveiliging waarborgen een zeer comfortabele hantering. En niet alleen dat! Hoogwaardige materialen en een perfecte verwerken maken het ons mogelijk om liefst 10 jaar garantie op deze tangen te geven. En dat alles voor de bekende voordelige Conrad-prijs.

## VDE-tangen

### 4-delige VDE-tangenvoordeelset

**Omvang levering:** Zijsnijtang 160 mm · Combinatietang 160 mm · Platkoptang 200 mm · Striptang 160 mm · Fasetester · Tas.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 10 33-9A | 55.99 | % 54.87 | 53.75 |

| | VDE-zijkniptang 160 mm | VDE platte ronde tang, recht 200 mm | VDE striptang 160 mm | VDE platte ronde tang, haaks 200 mm | VDE-combinatietang 160 mm | VDE-krachtige zijsnijtang 180 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Afb. | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 | 6 |
| Max. snijwaarden | Draad-Ø: 2,0 mm · Pianodraad-Ø: 1,6 mm | Draad-Ø: 2,0 mm · Pianodraad-Ø: 1,6 mm | Max. kabel-Ø: 5,0 mm · Stripcapaciteit (max.) kabeldoorsnede 10 mm² (AWG 7) | Draad-Ø: 2,0 mm · Pianodraad-Ø: 1,6 mm | Draad-Ø: 1,8 mm · Pianodraad-Ø: 1,4 mm | Draad-Ø: 2,4 mm · Pianodraad-Ø: 2,0 mm |
| Lengte | 160 mm | 200 mm | 160 mm | 200 mm | 160 mm | 180 mm |
| Bestnr. | 82 10 11-9A | 82 10 14-9A | 82 10 17-9A | 82 10 13-9A | 82 10 16-9A | 82 10 18-9A |
| st. € | 17.99 | 19.99 | 18.99 | 21.99 | 18.99 | 22.99 |
| v.a. 5 à | % 17.63 | % 19.59 | % 18.61 | % 21.55 | % 18.61 | % 22.53 |
| v.a. 10 à | % 17.27 | % 19.19 | % 18.23 | % 21.11 | % 18.23 | % 22.07 |

## Werkplaatstangen

set 9.99

### Professioneel set werkplaatstangen 4-delig

**Omvang levering:** Zijkniptang 180 mm · Combinatietang 180 mm · Puntbektang 200 mm · Waterpomptang 240 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 09 41-9A | 29.99 | % 29.39 | 28.79 |

| | Platte/ronde werkplaatstang | Werkplaats combinatietang | Werkplaats zijkniptang | Werkplaats waterpomptang |
|---|---|---|---|---|
| Afb. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Max. snijwaarden | Draad-Ø: 2,0 mm · Piano draad-Ø: 1,6 mm | Draad-Ø: 1,8 mm · Piano-draad-Ø: 1,4 mm | Draad-Ø: 2,4 mm · Piano-draad: 2,0 mm | Sleutelwijdte 36 mm · 7 instelposities |
| Lengte | 200 mm | 180 mm | 180 mm | 240 mm |
| Bestnr. | 81 62 60-9A | 81 62 47-9A | 81 62 58-9A | 81 62 70-9A |
| st. € | 9.99 | 9.99 | 9.99 | 13.99 |
| v.a. 5 à | % 9.79 | % 9.79 | % 9.79 | % 13.71 |
| v.a. 10 à | % 9.59 | % 9.59 | % 9.59 | % 13.43 |

## 1 Knipex combinatietang 03 05

**Uitvoering:** Met uiterst nauwkeurige snijvlakken voor hard en zacht draad · Met lange snijkant voor dikkere kabels en slijtagebestendige grijpbekken voor de zwaarste permanente belasting · Hardheid van de grijpbekken ca. 53 HRC · Van speciaal gereedschapsstaal, oliegehard · De snijvlakken zijn bovendien inductief gehard · Met dikwandige kunststof hulzen · De kop van de tang is verchroomd.

**Technische spec.:** Normen: DIN ISO 5746 · Snijhardheid: 60 HRC.

| Bestnr. | Type | Max. snijwaarden | Lengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 34 31-9A | 03 05 160 | Middelhard/hard draad: 3,1/ 2,0 mm Ø · max. Ø 16 mm² | 160 mm | 18.99 | % 18.61 |
| 80 52 11-9A | 03 05 180 | Middelhard/hard draad: 3,4/ 2,2 mm Ø · max. Ø 16 mm² | 180 mm | 19.99 | % 19.59 |
| 82 34 17-9A | 03 05 200 | Middelhard/hard draad: 3,8/ 2,5 mm Ø · max. Ø 16 mm² | 200 mm | 22.99 | % 22.53 |

## 2 Knipex rondbektang 22 05

Made in Germany

**Uitvoering:** Met korte, ronde bek en gladgeslepen grijpvlakken · Van speciaal gereedschapsstaal, oliegehard, voor een hoge belasting · Met sterke kunststof handvatten · Tangkop verchroomd.

**Technische spec.:** Kaakvorm: Rond · Normen: DIN ISO 5745.

| Bestnr. | Type | Lengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 05-9A | 22 05 140 | 140 mm | 18.99 | % 18.61 |
| 80 52 46-9A | 22 05 160 | 160 mm | 19.99 | % 19.59 |

## 3 Knipex puntbektang 13 02

De ideale tang voor bedradingswerk - strippen, adereindhulzen aanzetten, grijpen en buigen. Precisie strip- en kniptang voor hard en zacht draad. Uit speciaal kwalitatief gereedschapsstaal, oliegehard. Met sterke kunststof handvatten. Tangkop gepolijst.

**Uitvoering:** Striptang voor kabel Ø: 0,5 - 0,75, 1,5 en 2,5 mm² · Adereindhulzen Ø: 0,75/1,5 en 2,5 mm² · Snijvlakken inductief gehard.

**Technische spec.:** Kabel-Ø: Zacht/hard draad: 3,0/1,6 mm · Lengte: 160 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 60 56-9A | 29.99 | % 29.39 |

## 4 Knipex puntbektangen 2615/2625

**Uitvoering:** Vlak-rond, lange bek en getand oppervlak · Van chroom-vanadium-elektrostaal, oliegehard · Met inductief geharde snijkanten · Met stevige PVC-handvatten · Voor gehard staal 2,2 mm Ø en middelhard staal tot 3.2 mm Ø · Verchroomde tangenkop.

**Technische spec.:** Lengte: 200 mm.

| Bestnr. | Type | Snijhardheid | Kaakvorm | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 52 54-9A | 26 15 200 | 59 HRC | Recht | 26.99 | % 26.45 |
| 82 34 43-9A | 26 25 200 | 59 HRC | 40° afgevlakt | 29.99 | % 29.39 |

## 5 Baco (engelse sleutel) KNIPEX 86 03/86 05

**· Parallel uitgevoerde, gladde grijpbek**

Tang en schroefsleutel in één.

Bestelnr. 81 60 29 met 2-componenten handgreep.

| Bestnr. | Type | Lengte | Sleutelbreedte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 60 27-9A | 86 03 150 | 150 mm | 27 mm | 45.99 | % 45.07 |
| 81 60 29-9A | 86 05 150 | 150 mm | 27 mm | 48.99 | % 48.01 |
| 80 47 70-9A | 86 03 180 | 180 mm | 35 mm | 49.99 | % 48.99 |
| 80 59 39-9A | 86 03 250 | 250 mm | 46 mm | 55.99 | % 54.87 |
| 82 33 41-9A | 86 03 300 | 300 mm | 60 mm | 63.99 | % 62.71 |

## 6 Knipex zijsnijtang 70 05 KNIPEX 70 05

Made in Germany

**Uitvoering:** Met uiterst nauwkeurige snijvlakken voor hard en zacht draad · Inductief geharde precisie snijvlak met ca. 62 HRC · Vervaardigd uit chroom-vanadium-elektrostaal, oliegehard · Zweeds model sterke kunststof handvatten · Tangkop verchroomd.

| Bestnr. | Type | Max. snijwaarden | Lengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 09 06-9A | 70 05 140 | Zacht/medium/hard draad: Ø 4,0/2,5/1,8 mm² | 140 mm | 22.99 | % 22.53 |
| 80 52 20-9A | 70 05 160 | Zacht/middelhard/hard draad: Ø 4,0 / 2,8 / 2,0 mm² | 160 mm | 24.99 | % 24.49 |
| 82 33 37-9A | 70 05 180 | Zacht/medium/hard draad: Ø 4,0/ 3,0/2,5 mm² | 180 mm | 25.99 | % 25.47 |

## 7 Krachtige zijkniptang KNIPEX

Made in Germany

**Uitvoering:** Met aangesmede scharnieras voor de allerzwaarste belasting · Voor zachte kabel alsook voor pianokabel · Grote knipprestaties bij een geringe krachtsinspanning · Inductief geharde precisiesnijvlakken · Gepolijste kop - van chroom-vanadium - elektrostaal, oliegehard.

**Technische spec.:** Snijhardheid: 64 HRC.

| Bestnr. | Type | Max. snijwaarden | Lengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 09 07-9A | 74 05 180 | Zacht/middel/harde draad: Ø 3,8/2,7/2,2 mm | 180 mm | 29.99 | % 29.39 |
| 85 29 53-9A | 74 05 200 | Zacht/middel/harde draad: Ø 4,2/3,0/2,5 mm | 200 mm | 29.99 | % 29.39 |

## 8 Kabelschaar KNIPEX 95 12 165

**Uitvoering:** Met klembeveiliging · Nastelbare schroefkoppeling, zelfzekerend · Gesmeed · Speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard en getemperd · Geharde sneden met precisieslijping · Snijdt schoon en glad, zonder te beschadigen · Snijdt makkelijk bij éénhandsbediening.

**Technische spec.:** Type: 95 12 165 · Max. snijwaarden: Ø 15 mm/50 mm²/AWG 1/0 · Geschiktheid materiaal: Cu- en Al-kabel, één- en meerdraads, niet geschikt voor staaldraad en hardgetrokken koperleidingen · Lengte: 165 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 09 08-9A | 29.99 | % 29.39 |

## 9 Knipex waterpomptangen Cobra, Cobra XL, Cobra XXL, Cobra ES

**· Fijninstelling met één druk op de knop**

Met de eenhandsverstelling past u de sleutelwijdte direct aan het werkstuk aan.

**Uitvoering:** De klembeveiliging beschermt uw hand tegen letsel · Speciaal geharde grijptanden voorkomen het wegglijden van het werkstuk · Om ook tijdens de zwaarste belasting te kunnen standhouden, is de tang gemaakt van oliegehard chroom-vanadium-elektrostaal en voorzien van een antislip handgreepmantel.

Extra slanke bekvorm bestnr. 81 28 82.

| Bestnr. | Type | Lengte | Instelposities | Sleutelbreedte | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 60 31-9A | 87 01 125 | 125 mm | 13 | 27 mm | 25.99 |
| 82 95 96-9A | 87 01 150 | 150 mm | 11 | 30 mm | 24.99 |
| 80 52 89-9A | 87 01 180 | 180 mm | 11 | 30 mm | 25.99 |
| 80 52 70-9A | 87 01 250 | 250 mm | 25 | 46 mm | 26.99 |
| 82 37 45-9A | 87 01 300 | 300 mm | 30 | 60 mm | 35.99 |
| 82 37 57-9A | 87 01 400 | 400 mm | 27 | 95 mm | 59.99 |
| 80 02 29-9A | 87 01 560 | 560 mm | 20 | 120 mm | 85.99 |
| 81 28 82-9A | 87 51 250 | 250 mm | 19 | 42 mm | 28.99 |

## Elektronica zijsnijder

TOOLCRAFT

vanaf **8.99**

Gehard en geslepen kotter · 2-componenten handgreep.

**Technische spec.:** Snijhardheid: 55 - 60 HRC · Materiaal: speciaal gereedschap staal.

| Bestnr. | Max. snijwaarden | Lengte | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 67 44-9A | 1,3 mm² | 128 mm | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |
| 81 67 45-9A | 1 mm² | 125 mm | 8.99 | % 8.81 | 8.63 |

## ESD elektronica-zijkniptang

TOOLCRAFT

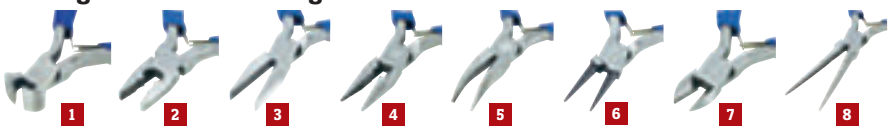
vanaf **12.99**

**Uitvoering:** Gehard en geslepen lemmet.

**Technische spec.:** Snijhardheid: 55 - 60 HRC · Uitvoering: ESD.

| Bestnr. | Max. snijwaarden | Lengte | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 67 42-9A | 1 mm | 128 mm | 12.99 | % 12.73 | 12.47 |
| 81 67 43-9A | 1,3 mm | 134 mm | 15.99 | % 15.67 | 15.35 |

## 8-delige elektronica tangenset




**Uitvoering:** Met dubbele vering en fijn gepolijste koppen · De handgrepen zijn voorzien van antislip-kunststof.

**Omvang levering:** Elektro zijkniptang 110 mm · Elektro voorkniptang 100 mm · Elektro combitang 115 mm · Elektro spitsbektang 120 mm · Elektro spitsbektang gebogen 120 mm · Elektro rondbektang 125 mm · Elektro platbektang 120 mm · Elektro naaldtang 145 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 29 10-9A | 19.99 | % 19.59 |

**Elektro voorkniptang, enkel**

| Bestnr. | Afb. | Artikelnaam | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 99 80-9A | 1 | Elektro voorkniptang | 4.99 | % 4.89 |
| 81 99 99-9A | 2 | Elektro combinatietang 115 mm | 4.99 | % 4.89 |
| 82 29 63-9A | 3 | Elektro platbektang 120 mm | 4.99 | % 4.89 |
| 82 00 08-9A | 4 | Elektro punttang 120 mm | 4.99 | % 4.89 |
| 82 00 16-9A | 5 | Elektro punttang gebogen 120 mm | 4.99 | % 4.89 |
| 82 00 24-9A | 6 | Elektro rondbektang 125 mm | 4.99 | % 4.89 |
| 81 99 72-9A | 7 | Elektro zijsnijtang 110 mm | 4.99 | % 4.89 |
| 82 29 50-9A | 8 | Elektro naaldtang 145 mm | 4.99 | % 4.89 |

82 29 10-9A

set **19.99**

## Conrad aanrader: topkwaliteit

# Alles compleet

TOOLCRAFT

### 1.004-delige krimptangenset

· **Met verwisselbare krimpelementen voor niet-geïsoleerde, geïsoleerde en coax-stekkerverbindingen**

10 jaar fabrieksgarantie

**Uitvoering:** Met overbrenging en blokkering · 6-voudige drukmomentinstelling · Verwisselbare krimpelementen.

**Technische spec.:** Knijpbereik: Geïsoleerde en niet-geïsoleerde platte stekkerverbindingen, 1,72 - 8,2 mm (coax-stekkers) 0,5 - 6 mm².

**Omvang levering:** Krimptang · Elk 1 persprofielelement voor niet-geïsoleerde/geïsoleerde/coax-knijpverbindingen · 255 geïsoleerde ringverbinders (3,7/4,3/5,3) van 0,5 - 1,5 mm² · 180 geïsoleerde ringverbinders (3,7/4,3/5,3) van 1,5 - 2,5 mm² · 60 geïsoleerde ringverbinders (5,3/6,5) van 4 - 6 mm² · 120 geïsoleerde kabelverbinders (3,7/4,3) van 0,5 - 1,5 mm² · 40 geïsoleerde kabelverbinders (5,3) van 1,5 - 2,5 mm² · 150 geïsoleerde stootverbinders 0,5 - 6 mm² · 84 geïsoleerde platte stekkerverbinders 0,5 - 2,5 mm² · 84 geïsoleerde platte stekkers 0,5 - 2,5 mm² · 25 geïsoleerde kabelsnelverbinders 1,5 - 2,5 mm² · Koffer.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 09 27-9A | 91.99 | % 90.15 |

## Speciale krimptang voor geïsoleerde connectoren

**5.79**

**Uitvoering:** Zonder veiligheidsslot.

**Technische spec.:** Toepassingsgebied: Voor geïsoleerde connectoren. Ook geschikt voor het strippen van kabels van 0,75 tot 6 mm², voor het afknippen van leidingen en het korter maken van schroeven M 2,6 - M 5..

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 84 45 19-9A | 5.79 | % 5.67 | 5.56 |

## Knipex krimptang voor ongeïsoleerde connectoren 97 21 215 B

KNIPEX

**19.99**

**Uitvoering:** Vervaardigd uit hoogwaardig speciaal staal.

**Technische spec.:** Type: 97 21 215 B · Toepassingsgebied: Kabelsnijden: Ø 1,5 en 2,5 mm² · Ontmanteling: 0,75 tot 6,0 mm² · Inkorten van schroeven M 2,6 - M5 .

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 10 11-9A | 19.99 | % 19.59 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **tangen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

801011 »

## Tangenset voor adereindhulzen met ongeïsoleerde adereindhulzen

nws

**· Incl. spanningszoeker**

**Uitvoering:** Voor het persen van adereindhulzen in de maten 0,5 tot 16 mm2

**Omvang levering:** NWS-adereindhulstang, lengte 190 mm · 500 ongeïsoleerde adereindhulzen gesorteerd van 0,5 tot 16 mm² · Spanningtester 140 mm · Kunststofbox.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 10 20-9A | 25.99 | % 25.47 |

### Adereindhulzentangen-set met geïsoleerde adereindhulzen

Uitvoering als best. nr. 80 10 20 maar met 150 geïsoleerde adereindhulzen.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 47 35-9A | 25.99 | % 25.47 |

### Adereindhuls-druktang

| Bestnr. | Knijpbereik | Lengte | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 80 41 34-9A | 0,34 - 2,5 mm² | 160 mm | 18.99 | % 18.61 |
| 80 41 42-9A | 0,5 - 16 mm² | 190 mm | 19.99 | % 19.59 |

## Zelfinstellende krimptang voor adereindhulzen KNIPEX 97 53

KNIPEX

Made in Germany

**vanaf 169,-**

80 19 25-9A

81 44 97-9A

**Uitvoering:** Vierkantkrimping voor optimale contactvlakken, ongeacht de positionering in de klemaansluiting · Eenvoudig in gebruik door de automatische instelling van de hulsmaat · Verhoogde krachtoverbrenging door hendelomzetting · Dwangblokkering voor het betrouwbaar krimpen, ontgrendelbaar · Handig formaat, veel bedieningsgemak · Materiaal: alle belaste delen van speciaal veredeld staal.

* Met voor- en zij-invoer (zij-invoer tot 2,5 mm²).
** Alleen met zij-invoer.

| Bestnr. | Type | Knijpbereik | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 80 19 25-9A | 97 53 04 | 0,08 - 10,0 mm² (AWG 28-7) | 175.- | % 171.50 |
| 82 39 18-9A | 97 53 08* | 0,08 - 10 mm² (AWG 28-7) | 169.- | % 165.62 |
| 81 44 97-9A | 97 53 09* | 0,08 - 10 mm² en 16 mm² (AWG 28-7 + 5) | 179.- | % 175.42 |

## Systeemkrimptang click'n'crimp solar

cimco WERKZEUGFABRIK

**set 205,-**

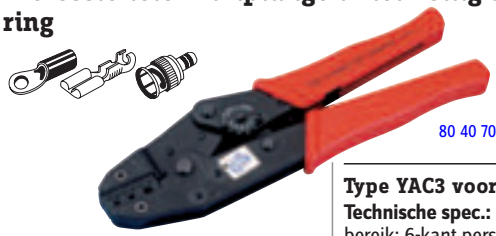
Gepatenteerde systeemkrimptang met verwisselbare persprofielen die in de tang vastklikken, zodat u deze profielstukken binnen luttele seconden kunt wisselen zonder hulp van andere gereedschappen. Met click'n'crimp bespaart u tijd, plaats, gewicht en kosten ten opzichte van andere krimpsystemen en losse gereedschappen.

**Uitvoering:** 3 mm dik tanglichaam van speciaal behandelde en geharde staalplaat, met hefboomoverbrenging zodat u weinig kracht hoeft te zetten, instelbaar ratelmechanisme met geforceerde ontgrendeling om de persdruk te normeren, ergonomische 2-componenten handgreep, compleet met geharde precisie-persprofielen.

**Technische spec.:** Geschikt voor: Solarconnector MC3, MC4, Solinq-connectoren en geïsoleerde kabelschoenen van 0,5 tot 6 mm². · Type: 10 6052 · Gewicht: 690 g.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 11 92-9A | 205.- | % 200.90 |

## Professionele krimptangen met veiligheidsblokkering



80 40 70-9A

**Uitvoering:** Met overbrenging en veiligheidsblokkering · 6-voudige drukmomentinstelling · Betrouwbare en gelijkmatige persing · Ontgrendelen van de veiligheidsblokkering bij onjuiste persing mogelijk.

### Type YAC3 voor coaxstekker

**Technische spec.:** Coaxstekker · Knijpbereik: 6-kant persen: 1,72 mm (binnencontact), 2,5 mm/5,4 mm (Kabel RG58), 6,48 mm (Kabel RG59+62) en 8,2 mm².

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 40 88-9A | 29.99 | % 29.39 |

### Type YYT11 voor ongeïsoleerde platte connectoren.

**Technische spec.:** Geschikt voor: Ongeïsoleerde platte connectoren · Persbereik voor kabeldoorsnede 0,5 - 1,5 mm² / 1,1 - 2,5 mm² / 4 - 6 mm².

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 40 70-9A | 29.99 | % 29.39 |

### Type YYT7 voor geïsoleerde klemverbindingen

**Technische spec.:** Geschikt voor: geïsoleerde platte stekkers, platte stekkerhulzen, ronde stekkers, serieverbinders, enz. · Knijpbereik: Rood tot 1,5 mm², blauw tot 2,5 mm², geel tot 6 mm².

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 40 96-9A | 29.99 | % 29.39 |

## Set perstangen Click`n`Crimp

cimco WERKZEUGFABRIK

**verp. 149,-**

**Uitvoering:** Voor alle gangbare kabelverbinders · Met verwisselbare persprofielelementen zonder gereedschap · Met magazijnhouder voor twee persprofielen in de handgrepen · Tangelement van 3 mm dikke, geharde staalplaat voorzien van een speciale afwerklaag · Met hefboomoverbrenging · Nastelbaar ratelmechaniek · Geforceerde ontgrendeling · 2-K-handgreep.

**Omvang levering:** Tang · Elk 1 persprofielelement voor geïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 6 mm² · Niet-geïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 10 mm² · Adereindhulzen van 0,5 - 10 mm².

| Bestnr. | verp. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 98 12-9A | 149.- | % 146.02 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 98 15-9A | Inzetstuk voor adereindhulzen 0,5 - 10 mm² | 26.99 | % 26.45 |
| 82 98 25-9A | Inzetstuk voor adereindhulzen 16 - 35 mm² | 26.99 | % 26.45 |
| 82 98 31-9A | Inzetstuk voor geïsoleerde contactpennen 0,5 - 6 mm | 26.99 | % 26.45 |
| 82 98 22-9A | Inzetstuk voor open krimpklemmen | 26.99 | % 26.45 |
| 82 98 28-9A | Inzetstuk voor niet-geïsoleerde contactpennen 0,5 - 10 mm² | 26.99 | % 26.45 |

## Krimptangen voor 6-/8-polige Westernstekkers 97 51

KNIPEX

Made in Germany

80 01 18-9A

Voor het knippen en strippen van platte, niet afgeschermde telefoonkabels en het verpersen van Western-stekkers.
Type 97 51 04: Voor RJ10 (4-polig) 7,65 mm, lengte 190 mm.
Type 97 51 10: Voor RJ11/12 (6-polig) 9,65 mm, RJ45 (8-polig) 11,68 mm, lengte 190 mm.
Type 97 51 12: Voor RJ10 (4-polig) 7,65 mm, RJ11/12 (6-polig) 9,65 mm, RJ45 (8-polig) 11,68 mm, lengte 200 mm.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 80 32 94-9A | 97 51 04 | 4-polig | 29.99 | % 29.39 |
| 80 01 18-9A | 97 51 10 | 6/8 polig. | 43.99 | % 43.11 |
| 81 25 58-9A | 97 51 12 | 4/6/8-polig | 129.- | % 126.42 |

# Speciale coating

Alleen bij originele JOKARI kabelmessen en ontmantelaars zijn de Mes- en heftvlakken met een Titan-Nitrid (TIN) coating bedekt. Daardoor bieden deze messen een hogere snijprecisie, minder slijtage en een langere levensduur van de messen.

## Kabelmes nr. 28 H standaard

Alle gangbare ronde kabels 8 - 28 mm Ø, traploze snijdiepte-instelling dankzij stelschroef, haakmes en binnenmes TIN-gecoat, TIN reservemes in greep.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 31 04-9A | 9.99 | % 9.79 |

## Kabelmes nr. 16 Secura

Alle gangbare ronde kabels 4 - 16 mm Ø, TÜV/GS getest.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 02 51-9A | 11.99 | % 11.75 |

## Kabelmes Nr. 27 Secura

Alle gangbare ronde kabels 8 - 28 mm Ø, TÜV/GS getest

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 02 53-9A | 11.99 | % 11.75 |

## Kabelmes nr. 28 H Secura

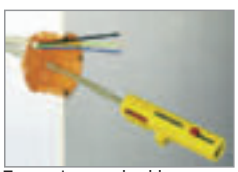
Alle gangbare ronde kabels 8 - 28 mm Ø, traploze snijdiepte-instelling door stelschroef, haakmes en binnenmes TIN gecoat, TIN reservemes in handgreep.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 34 47-9A | 12.99 | % 12.73 |

## Super draadstriptang Nr. 15

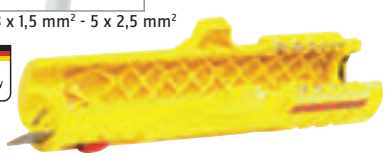
JOKARI original

NYM 3 x 1,5 mm² - 5 x 2,5 mm²



Toepassingsvoorbeeld

Made in Germany



NYM 3 x 1,5 mm² - 5 x 2,5 mm², ronde kabels Ø 8 - 13 mm, vochtbestendige kabels, TIN meslijsten voor leiding en draad 0,2 - 4,0 mm², heruitschuifbare TIN-messen, TIN-kling voor langsnede, ontsteekclip, TÜV/GS getest.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 41 00-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Coax-kabel draadstriptang Top Coax

Made in Germany

JOKARI original

Coax

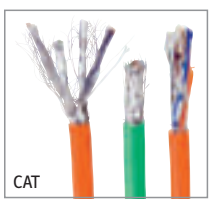
TV-antennekabels, coaxiale kabels, RG58/59, gangbare ronde kabels. Ook geschikt voor PVC-flex 3 x 0,75 mm². Met lengteschaalverdeling. Werkgebied: 4,8 - 7,5 mm Ø.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 28 46-9A | 15.99 | % 15.67 |

## PC-Strip/PC-CAT

JOKARI original

Made in Germany



CAT

PC-strip; data- en stuurkabel Ø 5 - 15 mm, TIN-kling, TÜV/GS getest.

PC-CAT: CAT-kabel (CAT5/CAT6/CAT7), data- en stuurkabel Ø 4,5 - 10 mm, TIN-messen

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 80 02 50-9A | PC-Strip | 28.99 | % 28.41 |
| 81 63 88-9A | PC-CAT | 25.99 | % 25.47 |

## SE-striptang

Solarkabel, NSGAFÖU, H07RN-F), zwaar ontvlambare, halogeenvrije kabels van 2,5 - 6 mm², Lengte 8 - 12 mm, TÜV/GS getest.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 34 20-9A | 26.99 | % 26.45 |

## Striptang Super 4 Plus

JOKARI original

Made in Germany

0,2 - 6 mm²

Draden en kabels 0,2 - 6 mm², zijsnijden tot 2,5 mm², bevestigingsoog aan greep, TÜV/GS getest.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 00 21-9A | 19.99 | % 19.59 |

## VDE kabelmes

10 jaar fabrieksgarantie

TOOLCRAFT

7.99

Ergonomische handgreep met stevig, vast mes. Getest volgens DIN EN 60900.

**Technische spec.:** Meslengte: 50 mm · Lengte: 220 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 08 92-9A | 7.99 | % 7.83 |

## Knipex aanleggereedschap 974010

Made in Germany

KNIPEX

39.99

Voor het aansluiten van draden zonder solderen, schroeven, afstrippen en gelijktijdig afsnijden van overgebleven gedeelten.

**Technische spec.:** Type: 97 40 10 · Geschikt voor: UTP- und STP-Kabel · Werkgebied: 0,4 - 0,8 mm · Lengte: 175 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 28 28-9A | 39.99 | % 39.19 |

## Controlespiegel

TOOLCRAFT

· Spiegel-Ø: 50 mm
· Uittrekbaar van 250 - 740 mm

10 jaar fabrieksgarantie

vanaf 9.99

De ideale set voor moeilijke reparaties.
**Uitvoering:** Houder met kunststof greep · In- en uitschuifbaar zoals bij een telescoopantenne. · Dubbel kogelscharnier.

**Technische spec.:** Lengte: 250 - 740 mm · Afmetingen spiegel: Ø 50 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 11 96-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## Snelspan schuurvijl

6.99

Ideaal voor de modelbouw, ontroesten en verwijderen van verf. De strook kan snel en eenvoudig uit een rol schuurpapier worden gemaakt. Kunststofgreep. Wordt incl. reservepapierstroken geleverd. Totale lengte vijl: 27 cm. Werkoppervlak 127 x 25 mm.
**Uitvoering:** Kunststofgreep
**Technische spec.:** Lengte: 270 mm · Geschiktheid materiaal: Hout, metaal · Werkvlak 127 x 25 mm.
**Omvang levering:** Spanvijl · Schuurpapierstrepen.

Houtbewerking

Ontroesten

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 65 82-9A | 6.99 | % 6.85 |

Bijpassende toebehoren:

**20 st schuurpapier**
Waterproof voor metaal en staal.

| Bestnr. | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 23 29-9A | 7.49 | % 7.34 |

## Prijskraker

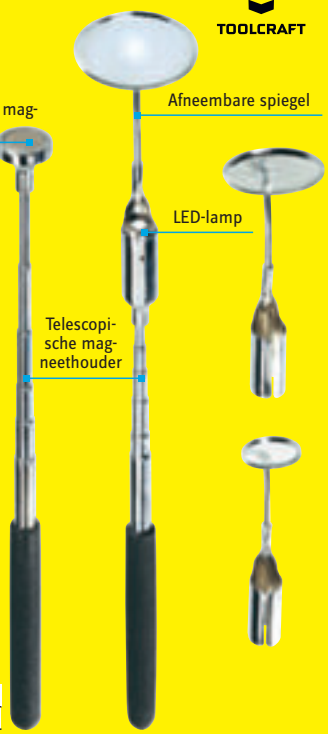
# Ideaal voor lastige werkzaamheden

### 5-dlg. inspectiespiegelset

TOOLCRAFT

· Met verlichting
· Met magneethouders
· Met verwisselbare spiegels

set **29.99**




**Technische spec.:** Afmetingen spiegel: 19/30/36 mm.
**Omvang levering:** LED telescooplamp · Telescopische magneethouder · Per spiegel Ø 19/30/36 mm · Batterijen · Bewaartasje

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 64 19-9A | 29.99 | % 29.39 | 28.79 |

## Buigzame magneet

· Hefkracht 1 kg

9.99

Ideaal voor montage- en servicewerkzaamheden aan auto's en elektronica.
**Uitvoering:** Flexibele zwanenhals, in alle standen te buigen.

**Technische spec.:** Draagvermogen: 1 kg · Lengte: 510 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 45 86-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## Priem

wiha Premium Werkzeuge

· Rond, conisch

Heft van chroom-vanadium-staal, doorlopend gehard, glanzend vernikkeld. De ronde greep is van celluloseacetaat gemaakt, slagvast. Kleur rood transparant, cadmiumvrij. Lengte van de priem 100 mm - Ø 6 mm.

| Bestnr. | Vorm | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 08 32-9A | Rond, conisch | 4.99 | % 4.89 |
| 81 08 33-9A | Vierkant, conisch | 5.79 | % 5.67 |

## Draaiplateau 25 cm

vanaf **5.99**

Toepassingsvoorbeeld

Universeel inzetbaar, bijv. voor PC's, televisies, HiFi-apparatuur, luidsprekers, als montagevoet of als onderzetter voor bloemen.

| Bestnr. | Max. gewicht monitor | Stelvlak (monitor) | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 80 07 32-9A | 80 kg | Ø 25 cm | 5.99 | % 5.87 |
| 80 84 15-9A | 150 kg | Ø 40 cm | 12.99 | % 12.73 |

## Magnetische armband

TOOLCRAFT

9.99

Om kleine metalen onderdelen, zoals spijkers en schroeven, aan uw pols te bewaren. Ideaal voor het werken op hoogte of op plaatsen met weinig licht. U hoeft nooit meer spijkers of schroeven tussen uw lippen te klemmen om beide handen vrij te houden. Voorzien van klittenbandsluiting. Materiaal: Nylon. Kleur: zwart.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 46 cm x 14 cm · Lengte: 46 cm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 59 06-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

## Professionele zaag nr. 13

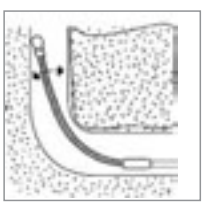
**Uitvoering:** Vaste en stabiele handgreep · Zeer handig door gevormde greep met vingerhouders.
**Technische spec.:** Zaagbladlengte: 148 mm · Werkbereik: 50 mm · Aantal tanden/punten per cm: 5,5/10.
**Omvang levering:** Metalen zaagblad.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 81 04 33-9A | 7.79 | % 7.63 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 80 39 36-9A | Metaalzagen, bladlengte 148 mm, 12 stuks | 4.89 | % 4.79 |
| 81 04 34-9A | Zaagbladenset voor hout/metaal, elk 3 zaagbladen voor hout en metaal, bladlengte 148 mm. | 2.99 | % 2.93 |

## Trekveer



7.99

Voor het trekken van elektrische kabels, bijv. stroom-antenne- en luidsprekerkabels door kabelgoten. Een echte hulp voor in huis, auto en werkplaats.
**Uitvoering:** Trekveer 120 mm · Ronde kop en oog.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x l) 3,0 mm x 15 m.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 82 30 81-9A | 7.99 | % 7.83 |

# Bent u ook niets vergeten?

TOOLCRAFT

## Koffer met harde schaal

Kofferschalen van zeer stootbestendig ABS-materiaal · Solide aluminium frame met beveiligde stootranden · Beveiliging door twee afsluitbare kantelsloten en een cijferslot · Niet-slippende handgreep · Scharnierafdekking · Beveiligde dekselhouder · Documentenvak in A4-formaat · Bodemschaal variabel · Uitneembaar gereedschapspaneel in het deksel met 22 gereedschapsvakken (bestnr. 82 14 00 met 23 gereedschapsvakken) aan voor- en achterkant · Uitneembare afdekplaat voor bodemschaal met 15 gereedschapsvakken.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 490 x 420 x 185 mm · Binnenmaten: 455 x 160 x 345 mm · Materiaal: ABS · Gewicht: 5,5 kg.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 13 98-9A | 105.- | % 102.90 |

Levering zonder inhoud

NIEUW

vanaf **105,-**

82 13 98-9A

Gepatenteerd systeem voor kleine materialen

82 14 00-9A

## Koffer met harde schaal groot

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 505 x 435 x 205 mm · Binnenmaten: 480 x 180 x 370 mm · Materiaal: ABS · Gewicht: 6 kg.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 13 99-9A | 115.- | % 112.70 |

**Bijpassende extra vakverdelers voor bestnr. 82 13 98 en 82 13 99 (3 scheidingen, 8 eindkappen)**

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 17 38-9A | 12.99 | % 12.73 |

**Bijpassende extra vakverdelers voor bestnr. 82 14 00 (3 scheidingen, 8 eindkappen)**

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 17 39-9A | 14.99 | % 15.67 |

## Koffer met harde schaal en wielen

**· Koffer met wieltjes en telescoophandgreep**

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 515 x 435 x 265 mm · Binnenmaten: 485 x 195 x 350 mm · Materiaal: ABS · Gewicht: 8 kg.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 14 00-9A | 155.- | % 151.90 |

## Schuimstoffen mat

Met deze schuimstoffen mat kunt u zelf bepalen wat u in de koffer bewaard. De rasters (ca. 1,5 x 1,5 cm) kunnen met een scherp mes worden opengesneden. Daardoor ontstaat de gewenste afmetingen. Kwetsbare apparatuur zoals de laserwaterpas en camera-uitrustingen kunnen zo nauwkeurig opgeborgen worden.

| Bestnr. | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 56-9A | 455 x 320 x 60 | 6.99 | % 6.85 | 6.71 |
| 82 14 11-9A | 440 x 320 x 20 | 8.99 | % 8.81 | 8.63 |
| 82 14 12-9A | 440 x 320 x 40 | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |
| 82 14 13-9A | 640 x 440 x 20 | 17.99 | % 17.63 | 17.27 |
| 82 14 14-9A | 640 x 440 x 40 | 18.99 | % 18.61 | 18.23 |

**Schuim voor afdekking, afm. (mm): 440 x 315 x 30 mm**

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 12 à |
|---|---|---|---|
| 82 27 33-9A | 6.99 | % 6.85 | 6.71 |

## Bankschroef met kogelscharnier

**· Spanwijdte klembekken 55 mm**
**· Door kogelkop draai- en zwenkbaar**
**· Spanwijdte klembekken 60 mm**

**19,99**

**Uitvoering:** Zeer solide uitvoering met krachtige tafelklem.

**Technische spec.:** Spanbreedte (klembekken): 55 mm · Klauwbreedte: 73 mm · Spanbreedte (tafelklem): 53 mm · Afm.: (l x b x h) 255 x 150 x 75 mm · Gewicht: 920 g.

**Omvang levering:** Rubber klembekken tegen beschadigingen.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 58 80-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Fijn-mechanische bankschroef FMZ

PROXXON MICROMOT System

**· Spanwijdte klembekken 70 mm**

**29,99**

Door de gietijzeren klem kunt u de houder snel en zeker aan uw werkbank of tafelblad tot aan een dikte van 60 mm bevestigen. Ook vast te schroeven. Door het klembare kogelgewricht is hij naar alle zijdes (ook naar onder) draai- en zwenkbaar.

**Uitvoering:** Bekkenbreedte 75 mm · Bekken met beschermingslaag voor kwetsbare werkstukken.

**Technische spec.:** Spanwijdte: 70 mm · Afm.: (l x b x h) 185 x 158 x 80 mm · Gewicht: 1,6 kg.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 18 69-9A | 29.99 | % 29.39 |

## Proxxon Vacu bankschroef FMS 75

PROXXON MICROMOT System

**· Spanwijdte klemmen 70 mm**
**· Draaibereik 360°, zwenkhoek 90°**

**37,99**

**Uitvoering:** Met zuignap voor extra snelle bevestiging op gladde ondergronden · Met kogelgewricht om naar alle kanten (ook naar onderen) te draaien en te zwenken · 75 mm bek met deklaag voor gevoelige werkstukken · Ook vast te schroeven · Materiaal spuitgegoten zink.

**Technische spec.:** Spanbreedte (klembekken): 70 mm · Klauwbreedte: 75 mm · Afm.: (l x b x h) 210 x 175 x 100 mm · Gewicht: 2,08 kg.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 80 38 20-9A | 37.99 | % 37.23 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Aluminium piloten gereedschapskoffer Rolly

TOOLCRAFT

M.b.v. deze koffer kunt u uw gereedschap, notebook en andere benodigdheden veilig bewaren. De koffer is aan de binnenkant met grijze, sterke stof gevoerd. Met vakken voor documenten, visitekaartjes, pennen en een gereedschapsstrip in het uitklapbare element behoudt u altijd het overzicht. Twee cijfersloten voorkomen ongewenst openen. Door het aanbrengen van het onderstel verandert u uw gereedschap in een "rolkoffer". Neem uw gereedschap licht en gemakkelijk mee.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 470 x 230 x 360 mm · Materiaal: Aluminium · Kleur: Grijs · Gewicht: 4,6 kg.

**Opmerkingen:** Wordt zonder inhoud geleverd

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 10 29-9A | 55.99 | % 54.87 |

## Universele aluminiumkoffer

TOOLCRAFT

Bijzonder geschikt voor kwetsbaar materiaal zoals CD's, foto's enz. Van binnen zorgt de rubberen bekleding voor veilig transport. Met twee afsluitbare beugelsloten en versterkte randen en hoeken.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 320 x 230 x 150 mm · Binnenmaten: 300 x 210 x 135 mm · Materiaal: Aluminium · Gewicht: 1,45 kg.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 82 10 27-9A | 17.99 | % 17.63 | 17.27 |

## Universele aluminium gereedschapskoffer

TOOLCRAFT

Stevige koffer met een aantrekkelijk softline-design. Uiterst stevige uitvoering incl. gereedschapspaneel met 8 vakken, variabele vakverdeling, draagriem en dubbele sloten met sleutels.

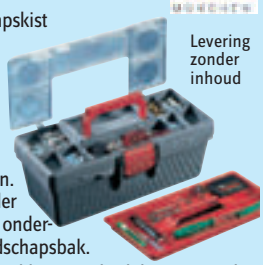
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 425 x 305 x 135 mm · Binnenmaten: Afm. zonder deksel (lxbxh) 405 x 285 x 80 mm · Materiaal: Aluminium · Gewicht: 3 kg.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 81 50 85-9A | 25.99 | % 25.47 |

## Gereedschapsbox Cargo

ALU

Handige gereedschapskist voor alle werkzaamheden in de werkplaats. Dankzij een grote scharnierende handgreep kan deze gemakkelijk worden gedragen. Deze kist bevat verder een vak voor kleine onderdelen en een gereedschapsbak.



Levering zonder inhoud

**Uitvoering:** Vak voor kleine onderdelen · Gereedschapsbak · Draaggreep.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Materiaal: Kunststof.

| Bestnr. | Afm. (l x b x h) mm | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 34 24-9A | 380 x 195 x 150 | 12.99 | % 12.73 |
| 82 15 49-9A | 570 x 250 x 270 | 29.99 | % 29.39 |

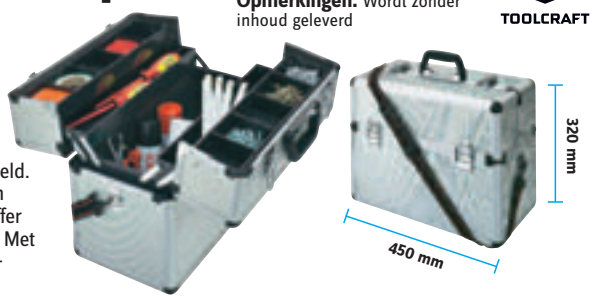
## Aluminium piloten-gereedschapskoffer

TOOLCRAFT

**Opmerkingen:** Wordt zonder inhoud geleverd

Biedt veel ruimte voor uw kleine onderdelen als schroeven, deuvels enz. De kunststof doosjes in de uitklapbare elementen kunnen individueel m.b.v. schotjes worden ingedeeld. De binnenruimte is voorzien van een rubber mat. In de bodem van de koffer zitten eveneens verstelbare schotjes. Met twee afsluitbare beugelsloten en versterkte kanten en hoeken.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 450 x 225 x 320 mm · Materiaal: Aluminium · Kleur: Aluminium · Gewicht: 4,1 kg.




**Omvang levering:** Gereedschapskoffer · Schouderriem.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 10 28-9A | 47.99 | % 47.03 |

## Gereedschapskist Arka 503

ALU

· Robuuste deksel-scharnieren

Levering zonder inhoud

Ruime gereedschapskist voor talloze werkzaamheden. De geïntegreerde gereedschapsbak bevat ook ruimte voor grote voorwerpen. De inhoud van de kist kan aan de voorkant worden beveiligd met een hangslot.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 480 x 260 x 240 mm · Gewicht: 1,69 kg · Materiaal: Kunststof.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 34 38-9A | 18.99 | % 18.61 |

## Harde koffer

PARAT

· Met versterkt, krasvast gereedschapspaneel van Con-Pearl

**129,-**

Levering zonder inhoud

**Uitvoering:** Koffer van ABS kunststof · Gereedschapspanelen van zwart Con-Pearl · Aluminium frame · Robuust handvat · Kantelslot · Metalen scharnieren · Gereedschapspaneel met 25 insteekvakken · Klemvak 400 mm · Gereedschapspaneel met 15 insteekvakken · Klemvak 400 mm · Bodem met afdekplaat, hoogte 58 mm vrij in te delen.

**Technische spec.:** Binnenmaten: (L x B x H) 465 x 170 x 310 mm · Materiaal: ABS kunststofschaal met aluminium frame · Kleur: Zwart · Gewicht: 3,7 kg.

**Omvang levering:** Gereedschapspaneel met 25 opbergvakken, Klemvak 400 mm · Gereedschapspaneel met 15 insteekvakken, Klemvak 400 mm · Bodemvak met afdekplaat, hoogte 58 mm vrij indeelbaar

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 37 55-9A | 129.- | % 126.42 |

# De nieuwe trend: reinigen met ultrasone geluidsgolven

82 66 21-9A

## Ultasoon reiniger

Made in Germany

EMAG

Met behulp van ultrasone geluidsgolven kunt u alle soorten materiaal bijzonder grondig en moeiteloos reinigen. Daarbij worden trillingen met een hoge frequentie overgebracht aan de reinigingsvloeistof, waardoor ook de kleinste vuildeeltjes zelfs op de meest ontoegankelijke plaatsen effectief worden losgeweekt. Dit grondige en gelijktijdig uiterst voorzichtige reinigingsprocédé is uitermate geschikt voor het schoonmaken van brillen, sieraden, munten, hulpmiddelen voor tekeninkt en printplaten. Ultrasoon is ook optimaal geschikt voor de dagelijkse reiniging van tandprotheses en beugels.

**Technische spec.:** Kuip van: Roestvrijstaal.

| Bestnr. | Reinigings-frequentie | Max. vermo-gensverbruik | Volume | Kuip | Materiaal behuizing | Reinigings-duur | Verwarmings-temperatuur | Geschikt voor continu gebruik | Afm. (l x b x h) | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 10 80-9A | 49 kHz | 50 W | 0,5 l | 175 x 80 x 40 mm | ABS | 1 - 9 min. | - | Nee | 195 x 125 x 105 mm | 129.- | % | 126.42 |
| 82 51 87-9A | 42 kHz | 40 W | 0,6 l | 165 x 88 x 48 mm | ABS | 7 min. | - | Nee | 190 x 110 x 125 mm | 29.99 | % | 29.39 |
| 82 94 18-9A | 54 kHz | 100 W | 1,6 l | 210 x 120 x 60 mm | ABS | 1 - 9 min. | - | Nee | 230 x 170 x 140 mm | 249.- | % | 244.02 |
| 82 66 21-9A | 45 kHz | 150 W | 2,0 l | 230 x 118 x 80 mm | Roestvrijstaal | 1 - 60 min. | 20 - 80 °C | Ja | 260 x 150 x 210 mm | 315.- | % | 308.70 |
| 81 33 85-9A | 45 kHz | 200 W | 3,0 l | 240 x 135 x 100 mm | Roestvrijstaal | 1 - 60 min. | 20 - 80 °C | Ja | 265 x 160 x 230 mm | 495.- | % | 485.10 |
| 82 47 24-9A | 45 kHz | 250 W | 4,0 l | 300 x 155 x 100 mm | Roestvrijstaal | 1 - 60 min. | 20 - 80 °C | Ja | 325 x 175 x 230 mm | 575.- | % | 563.50 |
| 81 43 67-9A | 45 kHz | 350 W | 6,0 l | 300 x 155 x 150 mm | Roestvrijstaal | 1 - 60 min. | 20 - 80 °C | Ja | 325 x 180 x 190 mm | 1085.- | % | 1063.30 |
| 81 43 68-9A | 28 kHz | 400 W | 8,5 l | 300 x 240 x 150 mm | Roestvrijstaal | 1 - 60 min. | 30 - 90 °C | Ja | 325 x 265 x 310 mm | 1685.- | % | 1651.30 |
| 81 43 70-9A | 28 kHz | 600 W | 12 l | 300 x 240 x 200 mm | Roestvrijstaal | 1 - 60 min. | 30 - 90 °C | Ja | 325 x 265 x 365 mm | 1719.- | % | 1684.62 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

| Werkplaats | |
|---|---|
| Loepen | 598 |
| Hoofdbandloepen, loepbrillen | 599 |
| Horlogegereedschap | 600 |
| Microscopen, pincetten | 602 |
| Afstandsmeters | 603 |
| Meetmiddelen | 604 |
| Tackers, hetelijmpistolen | 605 |


Wat in de medische wereld, bij de microchipindustrie en in de optische industrie al veel gebruikt wordt, is de laatste jaren ook in de particuliere sector populair: ultrasoon reinigen. Geen wonder - het kan alle vaste materialen, zoals sieraden, brillen, munten, kunstgebitten, etc. met hoogfrequente trillingen absoluut residu-vrij, milieu- en materiaalvriendelijk reinigen. Bij Conrad heeft u een brede keuze uit eersteklas ultrasoonreinigers voor betrouwbare intensieve reiniging en desinfectie van alle gebruiksvoorwerpen - zelfs op de zeer moeilijk bereikbare plaatsen.

**vanaf 29,99**

82 10 80-9A

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Ultrasoonreiniger** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

**Zoeken**

829418 »

| conrad.nl | Kijk ook op de website |
|---|---|
| | Meer dan 150.000 producten<br>· Altijd als eerste de nieuwste producten<br>· De meest actuele prijzen<br>· Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd<br>· Snelle levering |

## Gelijk meebestellen

**Reinigingsconcentraat voor ultrasoonreiniger (1:100)**

Inhoud: 0,5 l.

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 68 12-9A | Dentalreiniger 0,5 l voor tandprothesen, beugels, etc. | 19.99 | % | 19.59 |
| 82 68 04-9A | Universeelreiniger voor goud, vuil, brillen, CD's, DVD's. | 17.99 | % | 17.63 |
| 82 68 20-9A | Entoxidatiemiddel 0,5 l voor zilver, sieraden, munten. | 17.99 | % | 17.63 |
| 82 34 78-9A | Desinfectiereiniger voor medische apparatuur | 18.99 | % | 18.61 |
| 81 24 52-9A | Speciaal concentraat voor zware gevallen (printplaten, messing, etc.) | 27.99 | % | 27.43 |
| 82 62 54-9A | Printplaatreinigingsconcentraat 0,5 l. | 18.99 | % | 18.61 |
| 82 94 25-9A | Carburateur- en spuitgietreiniger | 18.99 | % | 18.61 |

# Precisie tot in de details

Hoe kleiner het werkstuk, hoe groter de precisie waarmee u moet werken. Dan is het goed om een loeplamp van Toolcraft bij de hand te hebben. Want deze vergroot niet alleen, maar de ingebouwde lamp zorgt ook nog eens voor een optimale verlichting van uw werkstuk.

## Tafelloeplamp 12 W

· 3 en 12 dioptrieën
· Lens-Ø 100 mm
· Lichtstofbuis

TOOLCRAFT

25.99

**Uitvoering:** Daglicht TL-lamp ring, schaduwloos · Kleine ingebedde lens met 12 dioptriën · Lensafdekking · Twee verstelbare scharnieren.

**Omvang levering:** Lamp

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 81 52 03-9A | 25.99 | % | 25.47 |

## Loeplamp 60 W

· 4 dioptrieën
· Lens-Ø 100 mm
· Gloeilamp

TOOLCRAFT

26.99

**Uitvoering:** Glazen lens.

**Omvang levering:** Loeplamp (lamp niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 10 26-9A | 26.99 | % | 26.45 |

## Loeplamp 22 W

· 3 dioptrie
· loep - Ø 125 mm
· Tafelklem

TOOLCRAFT

49.99

**Uitvoering:** Daglicht-ring-fluorescentielampbuis, schaduwvrij · Geringe warmteontwikkeling · Lensafdekking.

**Omvang levering:** Lamp.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 16 64-9A | 49.99 | % | 48.99 |

## Loeplamp 22 W

· 3 dioptrie
· loep - Ø 125 mm
· Tafelklem

TOOLCRAFT

71.99

**Uitvoering:** Daglicht-ring-fluorescentielampbuis, schaduwvrij · Geringe warmteontwikkeling · Robuuste metalen constructie met handgreep voor makkelijk positioneren van de lamp.

**Omvang levering:** Lamp.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 82 16 63-9A | 71.99 | % | 70.55 |

## In vergelijking:

| | 12 W Tafelloeplamp | Loeplamp 60 W | Loeplamp 22 W | Loeplamp 22 W |
|---|---|---|---|---|
| Voedingsspanning | 220 V- | 230 V- | 230 V- | 230 V- |
| Vermogen | 12 W | 60 W | 22 W | 22 W |
| Loep-Ø | 100 mm | 100 mm | 125 mm | 125 mm |
| Vergroting | 1,75/4 x | 2 x | 1,75 x | 1,75 x |
| Lamptype | Ring lichtstofbuis 12 W | 60 W/E27 gloeilamp (apart bestellen a.u.b.) | Ring-fluorescentielampbuis T5 | Ring-fluorescentielampbuis |
| Werkradius | | 90 cm | 80 cm | 80 cm |
| Gewicht | 1,9 kg | 1,3 kg | 1,47 kg | 3,34 kg |
| Aansluitkabel | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,6 m |
| Omvang levering | Lamp | Zonder lamp | Lamp | Lamp. |
| Bestnr. st. € | 81 52 03-9A 25.99 | 82 10 26-9A 26.99 | 82 16 64-9A 49.99 | 82 16 63-9A 71.99 |
| v.a. 3 à | % 25.47 | % 26.45 | % 48.99 | % 70.55 |
| Toebehoren: | Passende TL-ring-verlichting 12 W | Passende lamp 60 W, verpakking met 2 stuks | Geschikte verlichting | Geschikte verlichting |
| Bestnr. € | 81 65 84-9A 4.99 | 82 65 41-9A 2.09 | 82 16 65-9A 9.99 | 82 15 95-9A 9.99 |

### Kijk op de website

Een selectie van **werkplaatslampen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

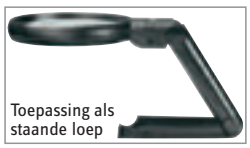
815203 »

## Steelloep met verlichting

· Lens-Ø: 88 mm
· 2 vergrotingsfactoren: 2x/4x
· Gezichtveldverlichting

TOOLCRAFT

7.99



Toepassing als staande loep

**Technische spec.:** Bedrijfsspanning 3 V door 2 x Penlite batterij AA (apart bestellen) · Lampen-type: E10 2,2 V/0,25 A.

**Omvang levering:** Lamp.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 10 10-9A | 7.99 | % | 7.83 |

**Bijpassende penlitebatterij** (2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

**Bijpassende opl. penlitebatterij** (2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 02-9A | 2.99 |

## Loeplamp

· Loep-Ø 75 mm
· 2 vergrotingsfactoren 2x/4x
· Blikveldverlichting

TOOLCRAFT

7.79

Toepassingsvoorbeeld

**Technische spec.:** Batterijvoeding: 3 V 2x penlite (niet meegeleverd) · Type lamp: E10 2,2 V/0,25 A · Speciale lens: 20 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 10 31-9A | 7.79 | % | 7.63 |

**Bijpassende penlitebatterij** (2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 02-9A | 1.09 |

**Bijpassende opl. penlitebatterij** (2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 02-9A | 2.99 |

**Geschikte reservelamp 2,2 V** (er wordt 1 lamp geleverd)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 83 87-9A | 0.59 |

## Universele hoofdbandloep

· 4 vergrotingsfactoren

**19,99**

Ideaal voor moeilijk werk in de fijnmechaniek of modelbouw. Door de klittenbandsluiting makkelijk in te stellen. Ook geschikt voor brildragers. In totaal 4 vergrootmogelijkheden: standaard = 1,8x en 2,3x, met de extra lens = 3,7x en 4,8x. Het optische gedeelte bestaat uit een vaste lens en een inklapbare extra lens, alsmede een zwenkbare loep. De kap beschermt tegen storende lichtinval. Gewicht ± 130 g.

**Technische spec.:** Vergroting: 1,8 x/2,3x /3,7 x/4,8 x · Gewicht: 130 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 80 18 28-9A | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |

## Hoofdbandloep met LED

Een handig hulpmiddel voor precisiewerk in de fijnmechanica, elektrotechniek, modelbouw, sieraden, enz. Gemakkelijk verstelbare hoofdband - geschikt voor ieder hoofd. De lamp biedt de mogelijkheid om uw werk goed te verlichten.

## Hoofdbandloep met LED-lamp

· Nauwkeurige verlichting door verstelbare lamp
· Bewaarbox voor 4 lenzen en reinigingsdoek
· Ook geschikt voor brildragers

Bewaardoos voor 4 lenzen en reinigingsdoekje

**vanaf 29,99**

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 81 23 79-9A | 29.99 | % 29.39 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(2x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 23 03-9A | 1.29 |

**Bijpassende oplaadbare potloodbatterij**
(er wordt 1 batterij geleverd)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 24 45-9A | 2.49 |

## Professionele hoofdbandloep met LED-schijnwerper

· Nu met 5x sterker lichtrendement
· Opbergdoos voor 4 lenzen en reinigingsdoekje
· Met verwijderbare schijnwerper

Bewaardoos voor 4 lenzen en reinigingsdoekje

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 81 61 02-9A | 39.99 | % 39.19 |

**Bijpasende reservelenzen**
4 lenzen met vergrotingsfactor 1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,5.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 23 93-9A | 19.99 |

**Bijpassende potloodbatterij**
(a.u.b. 3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 22 78-9A | 1.29 |

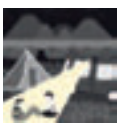
**Bijpassende oplaadbare potloodbatterij**
(er wordt 1 batterij geleverd)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 24 47-9A | 2.49 |

## LED-spot enkel

Straler met magnetische onderkant, daardoor veelzijdig te gebruiken.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 61 04-9A | 15.99 |



## Klemloep met LED-verlichting

BRESSER OPTIK

· Als stand- of klemloep te gebruiken

**Technische spec.:** Loep-Ø: 85 mm · Batterijen: 3 x penlite (AA) · Vergroting: 2 x/4 x.

**Omvang levering:** Lensbeschermingstas · Batterijen.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 08 17-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Loepbril met 3 vergrotingen

81 41 60-9A

Voor toepassingen zoals een normale bril of als opzetstuk voor een bril, daarom bijzonder geschikt voor brildragers. Superlicht en stabiele constructie van kunststof en metaal. Loepdeel van gehard en gepolijst acryl laat zich snel en makkelijk verwisselen.

**Technische spec.:** Vergroting: 1,5 x/2,5 x/3,5 x.

**Omvang levering:** 3 loepelementen (1,5x/2,5x/3,5x) · Opbergcassette · Reinigingsdoekje · Bij uitvoering met LED spot: 3 knoopcellen LR 1130 · Schroevendraaier voor het vervangen van de batterijen.

| Bestnr. | Uitvoering | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 81 41 60-9A | Nu met LED-spot | 16.99 | % 16.65 |
| 82 65 78-9A | Zonder LED spot | 11.99 | % 11.75 |

**Bijpassende batterij**
(er worden 2 LR 1130 batterijen geleverd)

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 81 44 09-9A | 1.39 |

## Gallilei-bril MaxDetail

Made in Germany

ESCHENBACH OPTIK
Besser sehen. Besser leben.

Heeft u er ook al eens van gedroomd om alle details van uw hobby dubbel zo groot te kunnen zien en daarbij zo comfortabel te kunnen werken, als met uw leesbril? Nu komen uw dromen uit. Met een gewicht van slechts 49 g biedt de MaxDetail een groot draagcomfort en toont u alle belangrijke details op een aangename afstand van 40 cm van uw gezicht dubbel zo groot. Ongeacht of u met een pincet, een kleine schroevendraaier of een vijl werkt. U heeft beide handen vrij en kunt nauwkeurig werken. Ideaal voor modelbouw, horlogemakerij, fijnbankwerken of voor handenarbeid zoals borduren, naaien, schilderen of restaureren. Voor brildragers kan de MaxDetail eenvoudig aan

iedere kant per oog max. ± 3 dpt worden gecompenseerd.

**Technische spec.:** Vergroting: 2 x · Gewicht: 49 g.

**Omvang levering:** Gallilei-bril · Etui.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 39 77-9A | 91.99 | % 90.15 |

## Horlogemaker loep

HOREX®

**vanaf 11,99**

82 62 58-9A

82 62 98-9A

**Uitvoering:** Montuur van zwart kunststof · Met biconvex silicaatlenzen.
Bestnr. 82 62 98 extra met plankonvex silicaat voorzetlens Ø 16 mm.

| Bestnr. | Lens-Ø | Vergroting | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 62 58-9A | 25 mm | 3 x | 12 g | 11.99 | % 11.75 |
| 82 62 71-9A | 25 mm | 5 x | 14 g | 11.99 | % 11.75 |
| 82 62 84-9A | 25 mm | 10 x | 14 g | 14.99 | % 14.69 |
| 82 62 98-9A | 16 mm | 15 x | 20 g | 21.99 | % 21.55 |

# Hier vindt u het juiste gereedschap voor uw horloge

Een horloge is veel meer dan alleen een apparaat voor tijdmeting. Het is een modeaccessoire, statussymbool, verzamelobject en stijlvolle begeleider. Een waardevol merkhorloge is zelfs een lucratieve investering waarvan de waarde stijgt. Om er echter voor te zorgen dat de tand der tijd niet aan het horloge zelf knaagt, is correct onderhoud noodzakelijk. Of u nu de horlogeband wilt vervangen of inkorten, de batterij wilt vervangen of alleen maar de kleinste details van een uurwerk wilt bekijken, met het juiste horlogemakersgereedschap is dat allemaal geen probleem. Het maakt niet uit of u horlogeliefhebber, hobbyhorlogemaker of professional bent, bij Conrad vindt u het juiste gereedschap voor al uw horloges. Conrad heeft natuurlijk ook een breed assortiment horloges: op www.conrad.nl vindt u met de zoekopdracht "horloges", zeker wat u zoekt.

## 114-delige professionele horlogegereedschapset

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

**Omvang levering:** Opener voor schroefplaten · RVS opener voor persplaten · 3x horlogemaker schroevendraaier · Kunststofpincet voor batterijvervanging · Polijstdoek voor horloges en sieraden · 2x penuitdrijvers (0,8 en 1,0 mm) · Bandinkortingsblok · Veerstaafjes-gereedschap · Oculair 10x · 100-delig assortiment O-afdichtringen · Horlogemakerpenseel · Kunstleren tas.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 22-9A | 39.99 | % | 39.19 | 38.39 |

## Professionele uitdrukker voor pennetjes

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

Ideaal voor het inkorten van metalen horlogebandjes. Gereedschap van metaal met stalen stift, Ø 1 mm, voor het uitdrukken van de stiften uit horlogebandjes.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 67-9A | 12.99 | % | 12.73 | 12.47 |

Aanbevolen accessoires:

**Reserve stalen pin**

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 25 90-9A | 1.69 | % | 1.66 |

## Horlogekastopener

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

9.99

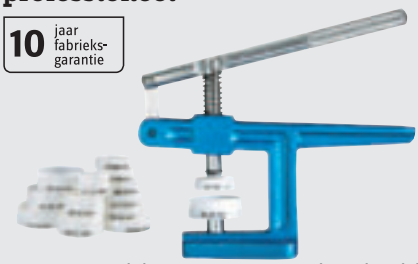
Speciaal voor waterdichte horloges met geschroefde achterplaat.
**Omvang levering:** 4 verschillende inzetgereedschappen, geschikt voor de meeste horloges.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 63-9A | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |

## Glas- en bodeminzetter professioneel

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie



**Uitvoering:** Stabile uitvoering met overbrenghendel
**Omvang levering:** Glas- en bodeminzetter · 12 kunststofdrukplaten voor verschillende horloges

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 23-9A | 22.99 | % | 22.53 | 22.07 |

## Werkstukhouder voor horlogehuizen

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

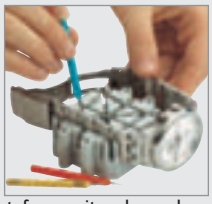
**Uitvoering:** Van aluminium · Verstelbaar voor horlogehuizen met een Ø van 10 - 42 mm · Kan in de bankschroef worden gespannen.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 50 63-9A | 8.79 | % | 8.61 | 8.44 |

## Bandinkorter "Eco"

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie



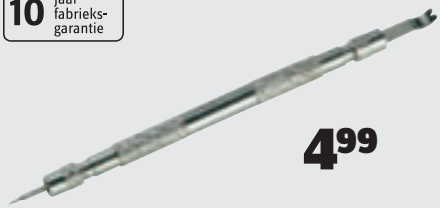
Gereedschap voor het inkorten van metalen armbanden.
**Omvang levering:** Bandhouderblok van kunststof voor uiteenlopende banddiktes met opvanggleuven voor de pennen · Penuitdrukker met ponsen 0,6 - 0,8 en 1,0 mm Ø voor het in- en uitdrijven van de bandpennen.

| Bestnr. | verp. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 06 79-9A | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 |

## Horlogeveerstaafjesgereedschap Profi

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie



4.99

**Uitvoering:** Ideaal voor het verwisselen van horlogebandjes. Speciaal voor het probleemloos bevestigen en verwijderen van de veerstaafjes.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 61-9A | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |

## Standaard kastopener - Mini

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

3.39

Voor horloges met opgeperste achterplaat.
**Technische spec.:** Lengte 115 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 60-9A | 3.39 | % | 3.32 | 3.25 |

**Kijk op de website**

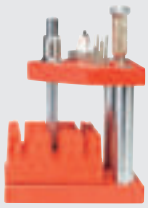
**Uitvoerige informatie over horlogemakers gereedschap vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 820926 »

## Penuitdrukker werkplaats-uitvoering

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie



Het professionele gereedschap voor de reparatie of het inkorten van metalen horlogebandjes. Dankzij de exacte geleiding van de doordrijver en het 60 x 75 mm grote standvlak kunt u veilig en comfortabel werken.

**Uitvoering:** Bandhouderblok van kunststof met 8 sleuven · 6 ponsen van 0,3 - 1,9 mm · Schroevendraaierbladen 0,5/1 en 1,5 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 69-9A | 35.99 | % | 35.27 | 34.55 |

## 4-delige horlogemakertangenset zonder kap

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

Voor uiterst subtiel werken zonder krassen door grijpvlakken zonder kap.

**Uitvoering:** Gepolijst edelstaal · Greepstukken met kunststofcoating · Precisiegewricht · Dubbele bladveren.

**Omvang levering:** Platte tang · Punttang · Zijkniptang · Voorkniptang.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 65-9A | 21.99 | % | 21.55 | 21.11 |

## Speciale horlogemakers-/juweliershamer

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

**6.99**

**Uitvoering:** Kunststof- en metalen slagvlak · Rond · 65 g zwaar.

**Technische spec.:** Afm.: kop 45 mm · Steel 190 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 50 26-9A | 6.99 | % | 6.85 | 6.71 |

## Professionele kastopener - roestvrij staal

VICTORINOX

Voor het openen van horloges met geperste onderkant van de kast.

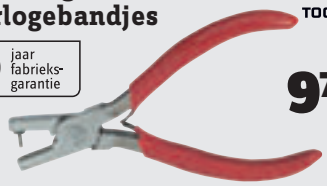
**Uitvoering:** Meskling, Pincet, Tandenstoker en een Speciaal mes.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 19 41-9A | 9.99 | % | 9.79 |

## Ponstang voor lederen horlogebandjes

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie



**9.79**

**Uitvoering:** Gat-Ø 2 mm · Gepolijste kop · Zelfopenend door veermechanisme · Antislipgreep met kunststofmantel · Hoogwaardig staal.

**Technische spec.:** Lengte: 135 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 64-9A | 9.79 | % | 9.59 | 9.40 |

## Mini-Amboss

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

**15.99**

**Uitvoering:** Gehard en gepolijst oppervlak.

**Technische spec.:** Gewicht: 500 g · Afm.: (l x b) 120 mm x 70 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 55-9A | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 |

## 100-delig assortiment O-afdichtringen voor horloges

TOOLCRAFT

Voor kleine horloges. Assortiment met 100 stuks in uiteenlopende maten voor alle gangbare horloges.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 68-9A | 5.79 | % | 5.67 | 5.56 |

## 25-delige set horlogeglazen

TOOLCRAFT

**Uitvoering:** Kristalhelder, krasvast polycarbonaat, gewelfd · Set bestaande uit de meest gangbare maten.

**Omvang levering:** Ø 20,0/22,6/25,0/27,6/30,0/32,4 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 75-9A | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |

## 12-delig horlogemaker schroevendraaier-set

TOOLCRAFT

**Uitvoering:** Kleurencodering · Geribbelde schacht · Klingen zijn verwisselbaar

**Omvang levering:** Breedtes: 0,8/1,0/1,2/1,4/1,6/1,8 inclusief elke breedte een vervangingskling · Houten opbergdoos

| Bestnr. | verp. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 26-9A | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |

## 900-delig assortiment veerstaafjes

TOOLCRAFT

Voor dames- en herenpolshorloges.

**Omvang levering:** Staafjes met een lengte van 7 tot 24 mm · Staaf-Ø 1,5 mm · In kunststofbox met transparante deksel.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 09 25-9A | 22.99 | % | 22.53 | 22.07 |

## Horloge- en optiekschroevenset, 241-delig

Set **9.99**

Materiaal: roestvrijstaal.

**Omvang levering:** 30 Dekselschroeven 4,5 mm · Diverse horloge- en uurwerkschroeven voor nagenoeg ieder horloge · 15 Rondekop schroeven 3,5 mm, halve schroefdraad · 15 Bolkopschroeven · 15 Plattekop schroeven met moer 8mm · 15 Plattekop schroeven 2,5 mm en 4,2 mm · 15 Cilinderkop schroeven 3,5 mm en 4,5 mm · Handige plastic doos met verstelbare vakken.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 88 62 99-9A | 9.99 | % | 9.79 |

## 13-delige precisieschroevendraaierset

**Uitvoering:** Verankering van de bladen in het etui, zodat ze ze niet kunnen kwijtraken · Groottemarkering van de bladen op de schacht.

**Technische spec.:** Lemmetlengte: 55 mm · Lengte: 130 mm · Materiaal: Klingen van chroom-vanadium, gehard · Greep van messing · Krachtafneempunt: Sleuf/kruiskop-PH.

**Omvang levering:** Klingen PH 1,2/PH 1,5/PH 1,7/PH 2,0/PH 2,5/PH 3,06 · Klingen gleuf 1,0/1,2/1,5/1,8/2,0/2,31 mm · Messinghandgreep · Opbergetui.

**set 16.99**

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 45 27-9A | 16.99 | % | 16.65 |

## Mini precisieschroevendraaiers 10-delige set

**Omvang levering:** Platte kop 0,6/0,8/1,0/1,2/1,4/1,6/1,8/2,0/2,2/2,5 mm · Messinggreep verstelbaar · Kunstlederen opbergetui.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 61 27-9A | 13.99 | % | 13.71 |

## Bresser Biotar DLX Microscoop

BRESSER OPTIK

set **61.99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 V= (2 penlitebatterijen, worden niet meegeleverd) · Vergroting: 100 - 1200 x.
**Omvang levering:** Broedtank · Garnaleneitjes · Gist (garnalenvoer) · Zeezout · Pipet · 5 objectdragers · 5 duurzame preparaten · 10 dekglaasjes · Reservegloeilamp · Harde koffer · Projector · Scalpel · Spatel · Pincet · Prepareernaald · Roerstaaf · 3 x loep in kunststof uitvoering · 5 opbergflessen · 10 objectdragers · 10 dekglaasjes · 2 glascilinders · Petrischaal.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 84 09 46-9A | 61.99 |

## LCD microscoop

BRESSER OPTIK

set **175,-**

Biedt dankzij het 8,9 cm (3,5") metende LCD-scherm de mogelijkheid om meerdere personen tegelijk een object te laten bekijken. Zowel geschikt voor de doorlicht- als (beperkt) voor bovenlichtmicroscopie. De objecten onder de microscoop kunnen gefotografeerd of in de vorm van filmbeelden vastgelegd worden. Met geïntegreerde slot voor SD-kaarten en USB-aansluiting. Vergroting 40 - 400 x, de digitale vergroting bedraagt maximaal 1600 x (4-voudige digitale zoom!).
**Uitvoering:** Resolutie: 2 Mp (geïnterpoleerd: 3,2 Mp) · Sensor: 2 Mp CMOS-sensor · Beeldresolutie: 1600x1200, 800x600 · Fotoformaat: JPEG · Videoformaat: AVI · Objectieven: 4 x, 10 x en 40 x · Belichting: LED-verlichting.
**Omvang levering:** 4/10/40 voudig objektief · Kruistafel met noniusindeing · USB-Kabel · Kleur-Filterschijf · Duurpreparaat · Objektdrager + Dekglas · Gist · Gum Media · Zeezout · Garneleneieren · Omvangrijke set met toebehoren, Mikrotoom en Garnelenbroedsysteem · Tas, resp. -koffer.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 58 89-9A | 175.- |

# Pinzetten

## Veerarmpincet klein

- Drie verende haakjes
- Lengte 115 mm

Kleine uitvoering voor al het werk binnen de elektronica. Met 3 verende haakjes voor het vasthouden of oppakken van schroeven, moeren (tot Ø 7 mm) op slecht toegankelijke plaatsen.
**Uitvoering:** Drie verende haakjes
**Technische spec.:** Lengte: 115 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 80 78 42-9A | 3.09 | % | 3.03 | 2.97 |

## Veerarmpincet groot

- Vier verende haakjes
- Lengte 62 cm

Voor onbereikbare plaatsen! Met 4 verende haakjes voor het vasthouden of grijpen van bouten, moeren e.d tot Ø 7 mm.
**Technische spec.:** Lengte: 620 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 80 03 92-9A | 3.09 | % | 3.03 | 2.97 |

## Kunststof pincettenset, antistatisch, 7-delig

- Hittebestendig
- Antistatisch

**Uitvoering:** Hittebestendig tot 220°C · Zuurbestendig · Antistatisch.
**Technische spec.:** Lengte: 115 mm.

| Bestnr. | Set € | | Set € |
|---|---|---|---|
| 82 32 95-9A | 5.79 | % | 5.67 |

## 2 delige pincetset

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

Met hoogwaardig rubber overtrokken pincetten.
**Omvang levering:** Pincet gebogen, lengte 115 mm · Pincet recht, lengte 147 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 82 10 25-9A | 3.59 | % | 3.52 | 3.45 |

## Pincettenset, 4-delig

Huishouden, werkplaats en hobby - deze 4-delige roestvrije pincettenset kunt u overal voor inzetten.
**Omvang levering:** 1 spitse pincet recht · 1 spitse pincet gebogen · 1 platte pincet gebogen · 1 gekruiste pincet · Kunststof tasje.
**Technische spec.:** Lengte: 110 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 82 14 20-9A | 7.99 | % | 7.83 |

## Kunststof pincet

BERNSTEIN

- Breed klembereik
- Binnenkant punt getand

Met een aan de binnenkant getande punt en een bijzonder breed klembereik.
**Technische spec.:** Lengte: 125 mm · Uitvoering: Punt · Klembereik 14mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 80 31 46-9A | 2.09 | % | 2.05 | 2.01 |

## Set RVS pincetten

TOOLCRAFT

10 jaar fabrieksgarantie

set **17.99**

Kwalitatief hoogwaardige set bestaande uit elk 1 pincet recht-punt en recht-scherpe punt.
**Technische spec.:** Materiaal: RVS · Lengte: 120 mm.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 50 64-9A | 17.99 | % | 17.63 | 17.27 |

## Loep met pincet

- Handig voor electricien en hobbyist

**4.59**

Met onze loep en pincet is fijn elektronica- en knutselwerk kinderspel. Bekijk vergroot wat u met het pincet bewerkt. En dat alles met één hand! Zo houdt u uw andere hand vrij voor andere werkzaamheden. Door de loep is het zelfs eenvoudig de kleinste onderdelen te solderen.
**Technische spec.:** Lengte: 90 mm · Uitvoering: Punt · Loep-Ø 25 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 80 08 05-9A | 4.59 | % | 4.50 |

NIEUWS & WEETJES

Meer achtergrondinformatie over "Afstandsmeters"vindt u op **conrad.nl**

## Goed te weten

**Afstandsmeters:**
**lasertechnologie**
Uitsluitend lasertechnologie garandeert nauwkeurige meetresultaten.
**Lasermeting met PLR**
Nauwkeurig meten met laser. Meetnauwkeurigheid ± 2 mm (ongeacht de afstand).
**In vergelijking:**
**ultrasoonmeting**
Kegelvormig ultrasoonmeetbereik. Meetnauwkeurigheid ± 50 mm per 10 m.

## Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **Afstandsmeters** vindt u op **conrad.nl**
Zoeken
815197 »

Uitvoerige informatie over **Laser afstandsmeters** vindt u op **conrad.nl**
Zoeken
821129 »

## Conrad aanrader: nieuw

# Extreem nauwkeurig

### Laser afstandsmeter LDM 50 U

- Meting tot 50 m
- Nu met: dubbele Pythagoras
- Opslag van 10 meetwaarden
- Sound-activering

Dynamisch meten

Volumeberekening

Dit meetapparaat meet afstanden en berekent oppervlaken en volume met één druk op de knop. De afstanden kunnen worden opgeteld of afgetrokken. Via het indirecte meten (eenvoudige en dubbele Pythagoras) kan de hoogte worden bepaald. Met de dynamische methode is permanente meting mogelijk.
**Uitvoering:** Volumeberekening · Indirect meten · Dynamisch meten · 6,3 mm (1/4") schroefdraad voor statief · Displayverlichting kan met een druk op de knop worden ingeschakeld. · Dubbele pythagoras · Opslag van 10 meetwaarden · Soundactivering.
**Technische spec.:** Type: LDM 50 U · Meetnauwkeurigheid: ± 2 mm · Meetbereik: 0,5 - 50 m · Lasergolflengte: 650 nm · Geheugen: 10 · Afm.: (l x b x h) 105 x 60 x 33 mm · Gewicht: 145 g · Afleesnauwkeurigheid: 0,001 m.

**Omvang levering:** Tas · Batterij · Transparante beschermhoes · Draagband · Draaglus · Markeerstift.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 27 36-9A | 89.99 | % 88.19 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

**9 V-blokaccu**
(1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 09-9A | 5.99 |

### Laser afstandsmeter LDM 50 U
TOOLCRAFT

- Dubbele pythagoras
- Sound-activering

### Laser-afstandsmeter PLR 50
BOSCH

- Korrelvizier als richthulp
- Met waterpas

### Ultrasone afstandsmeter met laserpointer
TOOLCRAFT

- Met laserpointer

### Ultrasone afstandsmeter MeterMaster Laser Pro
Laserliner® Innovation in Tools

- Met laserwijzer
- Zelfontspanner

| Vergelijkbare apparaatkenmerken | Laser afstandsmeter LDM 50 U 1 | Laser-afstandsmeter PLR 50 2 | Ultrasone afstandsmeter MeterMaster Laser Pro 3 | Ultrasone afstandsmeter MeterMaster Laser Pro 4 |
|---|---|---|---|---|
| Laserdiode | 650 nm | 635 nm | 650 nm | 650 nm |
| Laserklasse | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Meetbereik | 0,5 - 50 m | 0,05 - 50 m | 0,6 - 15 m | 0,6 - 18 m |
| Meetnauwkeurigheid, gem. | ± 2,0 mm | ± 2,0 mm | ± 7,5 mm | ± 9 mm |
| Meettijd, gem. | 0,5 s | < 0,5 s | < 2 s | < 2 s |
| Aflezen | 0,001 m | 0,001 m | 0,01 m | 0,01 m |
| Voedingsspanning | 1 x 9 V | 4 x 1,5 V LR03 (AAA) | 1 x 9 V | 1 x 9 V |
| Automatische uitschakeling | 3 min | 5 min | - | - |
| Gewicht | 0,15 kg | 0,18 kg | 0,13 kg | 0,18 kg |
| Meetfunctie lengte | ja | ja | ja | ja |
| Meetfunctie oppervlak | ja | ja | ja | ja |
| Meetfunctie volume | ja | ja | ja | ja |
| Meetfunctie continumeting | ja | ja | ja | ja |
| Indirecte meetfunctie | ja | ja | - | - |
| Referentievlak van de meting | Achterkant, voorkant | Achterkant, voorkant, aanslagpen | Achterkant, voorkant | Achterkant, voorkant |
| Bestnr. st. € | 82 27 36-9A 89.99 v.a. 3 à 88.19 | 82 12 48-9A 129.- | 81 58 17-9A 19.99 v.a. 5 à 19.59 | 82 96 15-9A 39.99 v.a. 3 à 39.19 |
| Omvang levering | Opbergtas, accu | Opbergtas, accu | - | Batterij |

**Altijd gelijk meebestellen:** bijpassende (oplaadbare) batterijen

## Conrad Idee: Praktisch

# Voor propaan en butaan

### Gasflesindicator 7,99

Geeft aan hoeveel gas er nog in de fles zit. Wordt aan de buitenzijde, ongeveer in het midden van de gasfles aangebracht.
**Uitvoering:** Magnetisch · Naar wens opnieuw te gebruiken · Makkelijk aan te brengen · Goed leesbare weergave · Zonder stroom of batterij · Geen onderhoud noodzakelijk.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 63 x 1 x 100 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 47 24-9A | 7.99 | % 7.83 | 7.67 |

Montagevoorbeeld

## Middelpuntzoeker

6,79

Nooit meer omslachtig en onnauwkeurig meten bij ronde objecten.
**Technische spec.:** Materiaal: Messing · Meetbereik: Voor een radius van 30 tot 95 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 45 54-9A | 6.79 | % 6.65 |

## Zakschuifmaat

**Uitvoering:** Roestvrij staal · Vastzetschroef boven · Met bekken voor inwendige maten. · Dieptemaat rechthoekig.
**Technische spec.:** Materiaal: Roestvrij staal · Meetbereik: 150 mm · Afleesnauwkeurigheid: 0,05 mm · Mondstuklengte: 40 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 18 12-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Digitale schuifmaat

INSIZE

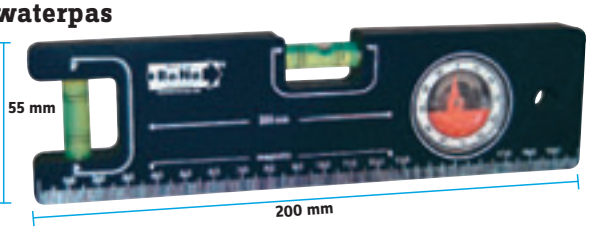
**Uitvoering:** LCD display · 4-voudige meting · Met kruispunten · Dieptemaat vierkant · Nulpunt op elke positie · In-/uitschakeling · Omschakelbaar mm/inch · Borgklem en -schroef · Gegevensuitvoer via USB.
**Technische spec.:** Materiaal: Roestvrij staal · Nauwkeurigheid: Conform DIN 862 · Afleesnauwkeurigheid: 0,01 mm · Stroomvoorziening: LR 44 batterij · Mondstuklengte: 40 mm.
**Omvang levering:** Batterij · Reservebatterij · Kunststof tas.

| Bestnr. | Meetbereik | st. € | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 60 33-9A | 150 mm | 19.99 | - | - |
| 81 67 62-9A | 200 mm | 39.99 | % 39.19 | 38.39 |
| 81 67 63-9A | 300 mm | 71.99 | % 70.55 | 69.11 |

**Bijpassende knoopcellen**
Type LR 44. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 20 44-9A | 2.49 |

## Zakwaterpas



Meten met de zakwaterpas

Past in elke broekzak

Met ingebouwde hellingshoekmeter

Magnetische onderkant

Precisie zoals de groten dat hebben. Handzame kunststof constructie met twee stootbeschermde libellen, ook goed afleesbaar op moeilijk toegankelijke plaatsen. De ingebouwde hellingshoekmeter van 360° kan universeel worden gebruikt. De magnetische onderkant hecht op metalen oppervlakken. Past door de geringe afmetingen in iedere gereedschapskist en kan ook gemakkelijk in de zak worden meegenomen. Met opgedrukte 200 mm schaalverdeling voor het meten onderweg.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 200 x 20 x 55 mm · Gewicht 80 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 81 41 88-9A | 9.99 | % 9.79 |

## Kruislijnlaser-set PCL 20

BOSCH

· Incl. statief.
· LED-indicatie.
· Bereik 10 m.

set 145,-

**Uitvoering:** Voor gekruiste, horizontale en verticale lijnen · Hoek- en loodlijnfunctie · Zelfstellende waterpas · Nauwkeurige hoogte-instelling · LED-indicatie van scheefstand · Transportbeveiliging.
**Technische spec.:** Laserklasse: 2M · Nivelleringsnauwkeurigheid: ± 0,5 mm/ m · Gebruiksduur met batterijen: 40 h · Nivelleertijd: 4 s · Meetbereik: 10 m · Vermogen: < 1 mW · Stroomvoorziening: 4 x 1,5 V penlite-batterijen · Laserdiode kruis/lood: 635/650 nm. · Gewicht: 2,97 kg · Type: PCL 20 set.
**Omvang levering:** Statief · Wandhouder · Batterijen · Opbergetui.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 59 44-9A | 145.- |

**Bijpassende AA-batterijen (penlite)**
4 stuks. (1x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 04-9A | 3.59 |

**Bijpassende reserve oplaadbare penlitebatterij**
Er wordt 1 batterij geleverd

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 04-9A | 2.99 |

## Waterpas voor inbouw-schakelaars en stopcontacten

9,99

**Uitvoering:** Schakelwaterpas voor het installen van inbouw-schakelaars en stopcontacten · Extra sterke zeldzame aardemagneet · Supersnelle precisie door horizontale uitlijning.
**Technische spec.:** Nauwkeurigheid libel: 1 mm/m · Afm.: (l x b x h) 68 x 22 x 40 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 81 50 16-9A | 9.99 | % 9.79 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **meetgereedschap** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
814724 »


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Kabeltacker Novus J-19 OKY

NOVUS

· Slagkrachtinstelling

Voor het bevestigen van stroomkabels tot 500 V~. Verwerkt de nieuwe geïsoleerde kabelklemmen voor verschillende kabel-Ø van 8 - 12,5 mm of platte kabels van 4 tot 7 x 12,5 mm. Ideaal voor het leggen van kabels op houten ondergronden of gelijksoortig hechtende ondergronden.

**Technische spec.:** Klemtype: geïsoleerde kabelklemmen type O/K/Y.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 08 10-9A | 39.99 | % 39.19 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **tackers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 820810 »

## Accutacker J-214 EA

NOVUS

· Slagkrachtinstelling
· Zichtvenster voor nieten
· LED lamp

61.99

Voor comfortabel en plaatsonafhankelijk werken. De twee meegeleverde nikkel-cadmium accu's maken een langdurige en constante krachtoverbrenging mogelijk. Met soft-grip langs de rand tacken. Universeel toepasbaar met fijndraadnieten of spijkers. Uitgerust met een activeringsbeveiliging, slagkrachtinstelling en een praktische werkplekverlichting.

**Technische spec.:** Klemtype: fijndraadnieten type 53 6 - 14 mm en spijkers TYP J tot 14 mm · Gewicht: 1,27 kg · Accu: 3.6 V.

**Omvang levering:** Accutacker · 2 accu's · lader

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 08 09-9A | 61.99 | % 60.75 |

# Heißklebepistolen

## Steinel lijmpistool Gluematik 3002

STEINEL German Quality

3 jaar fabrieksgarantie

Set v.a. 23.99

**Uitvoering:** Hoge smeltprestatie · Elektronische temperatuursturing door moderne PTC opwarmtechniek · Eenvoudige handzame bediening door mechanische voorzetmond voor lijmstiften · Ondergrond schoon en belastbaar na ca. 2 minuten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 100 - 240 V · Vermogen: 20 - 45 W (max, 200 W) · Opwarmtijd: 7 min. · Smelttemperatuur: 206 °C · Max. pompvermogen: ca, 16g /min · Lijmstift-Ø: 11 mm · Gewicht: 320 g.

**Omvang levering:** Hetelijmpistool.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 62 76-9A | 23.99 | % 23.51 |

**Omvang levering:** Lijmpistool · 8 lijmstiften 200 g · Kunststof koffer.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 82 62 90-9A | 29.99 | % 29.39 |

### Gelijk meebestellen

#### Lijmpatronen

| Bestnr. | Kleur | (Ø) | Lengte | Inhoud | St. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 76 73-9A | Transparant | 11 mm | 200 mm | 200 g | 5.95 | % 5.36 |
| 81 42 56-9A | Gekleurd | 11 mm | 200 mm | 160 g | 6.45 | % 5.93 |
| 82 76 65-9A | Transparant | 11 mm | 200 mm | 500 g | 9.95 | % 8.96 |
| 24 52 83-9A | Transparant | 11 mm | 200 mm | 1000 g | 16.95 | % 15.93 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **lijmpistolen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer:

Zoeken: 826276 »

## Pattex pistool supermatic 200PLUS

Pattex

· Drupvrij
· Elektronisch geregeld
· Draadloos lijmen

set 71.99

De 2-PCT techniek van Pattex stookt uw werktempo goed op. Supermatic 200PLUS wordt sneller warm, de temperatuur blijft constant op 210 °C, en het kleefvermogen wordt verdrievoudigd! Geschikt voor de werkplaats met standaard en laadstation, dit hete-lijm pistool is met of zonder kabel altijd klaar voor gebruik.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/50 Hz · Vermogen: 100/500 W · Opwarmtijd: 3 - 5 min. · Smelttemperatuur: 210 °C · Max. pompvermogen: 130 g/10 min · Lijmstift-Ø: 11 mm · Afm.: (l x b x h) 190 x 35 x 215 mm · Gewicht: 325 g.

**Omvang levering:** Kunstof koffer · Lijmstiften 6 x 200 mm · Vervangingslijmkoppen

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 24 52 67-9A | 71.99 | % 70.55 |

## Pattex lijmpistool-startset, 7-delig

Pattex

set 9.99

**Uitvoering:** Lijmen met mechanische aanvoer · Warmtegeïsoleerde kop · Stootbestendige kunststof behuizing.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 110 - 240 V · Vermogen: 24/70 W · Opwarmtijd: 8 - 10 min. · Smelttemperatuur: 170 °C · Max. pompvermogen: 35 - 37 g/10 min · Lijmstift-Ø: 11 mm · Afm.: (l x b x h) 170 x 30 x 145 mm · Gewicht: 212 g.

**Omvang levering:** 6 lijmpatronen Ø 11 x 200 mm (120 g).

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 82 76 30-9A | 9.99 | % 9.79 |

## Kontakt 60

**vanaf 4.79**

××Verwijdert roest van alle soorten metalen contacten in elektronica, schakelaars, stekkerdozen van geïntegreerde schakelingen, lampfittingen, zekeringhouders en contacten van aanpasbare schuifcondensatoren.

| Bestnr. | Businhoud | € |
|---|---|---|
| 88 40 30-9A | 100 ml | 4.79 |
| 88 40 49-9A | 200 ml | 6.99 |
| 04 57 43-9A | 400 ml | 12.99 |

## Kontakt WL

**6.99**

Geschikt voor elektronische componenten en elektrische contacten, steekverbindingen, glij- en schuifcontacten, commutatoren en elektrische motoren, relais, enz. Verontreiniging door vuil, harsen en andere stoffen wordt gemakkelijk verwijderd.
**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 40 65-9A | 6.99 |

## Kontakt 61

**6.99**

Smeer- en anticorrosiemiddel. Voorkomt slijtage en vastlopen van contactstroken en rails. Garandeert duurzame roestvrije contacten waar nodig: productie, herstel- en onderhoudswerkzaamheden, fijnmechanica, uurwerkmakerij, instrumententechnologie.
**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 40 57-9A | 6.99 |

## Contact Cleaner 390

**5.49**

Reinigt, smeert en beschermt elektrische en mechanische onderdelen. Het verwijdert corrosie van de contacten en verbetert de elektrische geleiding. De film vermindert wrijving.
**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 44 72-9A | 5.49 |

## Surface 95

**· Kontakt Chemie infolijn: 023-5319240**

De doeltreffende reiniger voor moderne kantoor- en telecommunicatieapparatuur. Watervrij. Verwijdert vet, vuil en vlekken van alle kunststof en metalen oppervlakken, behuizingen, toetsenborden, kopieerapparaten, telefoontoestellen enz. Geeft een duurzame glans. Antistatisch.
**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 40 06-9A | 7.49 |

## Label Off 50

**7.49**

De ideale oplossing voor verwijdering van zelfklevende papieren etiketten van oppervlakken, zoals glas, porselein, metaal, karton, hout, enz. Werkt in op de kleefstof en neutraliseert de aanhechting ervan. Geschikt voor kantooruitrusting, etiketteermachines, weegschalen met automatische etiketprinters.
**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 41 54-9A | 7.49 |

## Afrekenen met hinderlijk stof

Het droge en olievrije drukgas verwijdert stof uit zelfs de moeilijkst bereikbare hoekjes van optische instrumenten en fijnmechanica. Combineert krachtige druk en hoge dichtheid voor een intensief blaasvermogen. Essentieel voor alle schoonmaakklussen waarbij ook vloeibare solventen ongeschikt zijn.

## Dust Off HF (High Flow)

**19.99**

Dust Off HF (High Flow) is een product dat stof verwijdert en hiervoor beschikt over een krachtige en continue straal. Verwijdert onmiddelijk droog vuil zoals stof zelfs van moeilijk bereikbare plaatsen. Dust Off HF is niet oxiderend en niet brandbaar.
**Businhoud 340 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 00 61-9A | 19.99 |

## Dust Off 67

Het verlengbuisje vergemakkelijkt het schoonmaken van moeilijk te bereiken plaatsen. Stroomsnelheid 17,1 g/10 s.
**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 42 35-9A | 8.99 |

## Dust Off 360

Dezelfde spuitbus als Dust Off 67 maar kan bij het gebruik ondersteboven gehouden worden.
**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 19 96-9A | 9.99 |

## Jet Clean 360

Met de schroefdraad-spuitmond (bestnr. 88 21 60-9A) voor het spuitventiel kan de gasstroming nauwkeurig worden geregeld bij de verwijdering van stofdeeltjes en andere droge, vervuilende stoffen uit fijnmechanica, elektronische componenten en fijne optische instrumenten. Kan eveneens ondersteboven worden gehouden. Stroomsnelheid 19,1 g/10 s.
**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 19 61-9A | 12.29 |

## Gelijk meebestellen

**Bijpassende schroefdraad-spuitmond**
Geschikt voor gebruik bij alle Kontakt Chemie spuitbussen.
**Bestnr. 88 21 60-9A** p.st. **€ 8.29**


Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Kontakt 40

De onderhoudsspray voor vele doeleinden. Universeel smeermiddel ter voorkoming van elektrische en elektronische stromingen veroorzaakt door binnendringend water, vocht, condensatie of corrosie. Reinigt, smeert, penetreert, herstelt en maakt corrosie los. Herstelt lage contactweerstand en stopt lekstromen veroorzaakt door lucht.

**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 40 90-9A | 6.29 |

## Kontakt PCC

De borstel, bevestigd voor een zuiniger en doelgericht gebruik in combinatie met de mechanische reiniging, verwijdert zelfs de taaiste fluxresten van elektronische apparaten. Speciaal voor reinigen van printplaten na herstel of assemblage van kleine reeksen. Compatibel met soldeer-afschermlak van printplaten. Droogt snel zonder resten na te laten.

**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 40 14-9A | 10.49 |

## Freeze 75

Koelmiddel voor lokaliseren van thermische onderbrekingen. Biedt een kant-en-klare oplossing door het circuit af te koelen tot -50 °C. Regelmatig terugkerende kortsluiting of onderbrekingen in condensatoren, weerstanden en geïntegreerde schakelingen worden snel opgespoord. Onmisbaar in machinebouwkunde, tandheelkunde en histologie. Verwijdert kauwgum van textielweefsels.

| Bestnr. | Inhoud | € |
|---|---|---|
| 88 42 27-9A | 200 ml | 9.49 |
| 04 57 45-9A | 400 ml | 16.99 |

## Flux SK 10

**7,29**

Hoogwaardig hulpmiddel bij het solderen, voor gebruik bij productie, herstel en onderhoud. Voorkomt oxidatie van printplaten, ook bij tijdelijke opslag. Te gebruiken voor het solderen van sterk geoxideerde geleiders.

**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 41 70-9A | 7.29 |

## Plastik 70 kleurloos

Universele vormvolgende coating.
Een sneldrogende, doorschijnende isolatiebekleding op basis van acrylhars, voor isolatie en bescherming van algemene elektronica, printplaten, kabels en draden, hoogspanningstransformatoren, stroomspoelen van elektronische motoren, enz. Om kortsluitingen te voorkomen in auto-elektronica. Goede hechting aan metaal, plastic, hout, glas en papier. Vormt een blijvende elastische laag.

| Bestnr. | Inhoud | € |
|---|---|---|
| 88 41 97-9A | 200 ml | 6.99 |
| 04 57 44-9A | 400 ml | 11.99 |

## Kontakt IPA

**6,29**

Uiterst zuivere isopropanol. Voor reiniging van elektronica, fijnmechanica, optische instrumenten, magneetkoppen, schijfaandrijvingen, rubberrollen. Verwijdering van verharste smeermiddelen en vettig vuil. Ook waterbestendige inkt en viltstiftinkt.

**Businhoud 200 ml**

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 88 20 11-9A | 6.29 |

## SafeClean-kit, 25 ml

Aanbevolen door Philips

PHILIPS

**6,99**

De SafeClean-kit bestaat uit een 25 ml spuitbus en speciale microvezeldoekjes voor extra bescherming en reiniging van uw (TFT-) LCD/plasma scherm. De reiniger laat een microscopisch dun, optisch zuiver, antistatisch beschermend laagje achter waardoor het scherm niet alleen schoon wordt, maar ook extra beveiligt tegen krasjes. Daarnaast beschermt het uw TFT-scherm ook tegen pixel-uitval. Door uw scherm schoon te maken met het SafeClean microvezel doekje maakt het de reiniging nog veiliger. De beschermer is aan een stevige tests onderworpen en wordt door Philips aanbevolen!

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 04 54 81-9A | 6.99 |

**Bijpasssende extra reinigingsdoekjes, 10 stuks**
**Bestnr. 04 54 90-9A** p.st. **€ 1.99**

**Bijpassende extra spuitbus, 25 ml**
**Bestnr. 04 54 91-9A** p.st. **€ 5.99**

## CleanSafe Pad incl. 25 ml spuitbus

PHILIPS

De huidige schermen hebben een verscheidenheid aan coatinglagen die zorgvuldig schoongemaakt en beschermd moeten worden. Het schoonmaak- en beschermingssysteem van CleanSafe waarborgt het veilige schoonmaken en het beschermen van vrijwel alle schermen die voorzien zijn van coatingen. CleanSafe laat een microscopisch dun, optisch zuiver, antistatisch beschermend laagje achter en zorgt voor dé bescherming van uw televisie. Daarnaast bevat het geen alcohol of oplosmiddel, is volledig veilig en niet giftig.

| Bestnr. | € |
|---|---|
| 04 54 80-9A | 24.99 |

**Bijpassend reserve pad voor CleanSafe Pad**
**Bestnr. 04 54 79-9A** p.st. **€ 9.99**

**Bijpassende extra spuitbus, 25 ml**
**Bestnr. 04 54 91-9A** p.st. **€ 5.99**

# Orde is het halve leven

TOOLCRAFT

De werkplaatsuitrusting van TOOLCRAFT zorgt ervoor, dat u altijd vindt wat u nodig heeft. Gelijktijdig wordt met de ordenings- en opbergsystemen uw gereedschap optimaal en veilig bewaard. Perfecte uitrusting voor professioneel werken.

## Gereedschapwagen "toolcraft WSW-203"

TOOLCRAFT

· 3 etages
· Extreem robuuste bouw

**125,-**

10 jaar fabrieksgarantie

Robuuste, kwalitatief zeer hoogwaardige gereedschapwagen in eenvoudige uitvoering. Drie niveaus met elk een draagkracht van 50 kg. Het robuuste materiaal met poedercoating van 1,6 mm staal op het frame en 0,8 mm staal op de drie niveaus zorgt voor een extra lange gebruikstijd van de WSW-203, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. **Technische spec.:** 2 zwenk- en 2 bokwielen (materiaal: volledig rubberen banden, streeploos). · Afm.: (b x h) 468 mm x 820 mm · Kleur: Grijs/Antraciet · Gewicht: 15,2 kg.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 88 70 92-9A | 125.- | % 122.50 |

## Multifunctionele wagen met drie verdiepingen "toolcraft MZW-203"

TOOLCRAFT

· 3 etages
· Extreem licht door aluminium/kunststof combinatie

10 jaar fabrieksgarantie

**135,-**

De drie zwarte kunststofverdiepingen van de MZW-203 hebben een glad en daardoor makkelijk schoon te maken oppervlak. Het frame van de MZW-203 bestaat uit aluminium, wat de wagen zeer licht maakt.
**Technische spec.:** Maten verdiepingen: 760 x 500 x 63 mm · 4 stuurwielen, 2 daarvan blokkeerbaar. · Afm.: (b x h x d) 850 x 900 x 500 mm · Kleur: Aluminium (naturel)/Zwart · Gewicht: 11,5 kg.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 88 70 91-9A | 135.- | % 132.30 |

## Vacuumzuiger enkel

TOOLCRAFT

**4,99**

Genereert een sterk vacuüm · Voor werken met zware platen, bijv. marmer of glas. Ook geschikt voor het uitdeuken van kleine deukjes in auto's.

| Bestnr. | Max. draagkracht | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 88 72 29-9A | 40 kg | 4.99 | % 4.89 |

## Toolcraft systeembox voor MZW-203

TOOLCRAFT

Toepassingsvoorbeeld

**25,99**

Dankzij deze praktische box kunt u de multifunctionele wagen MZW-203 (artikelnummer 887091) voor nog meer doeleinden gebruiken.
Met het innovatieve bevestigingssysteem kunt u deze box eenvoudig aan het bovenvlak vastmaken. Demonteren is even gemakkelijk; geen gereedschap nodig. Kleur: zwart.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 390 x 270 x 210 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 88 70 93-9A | 25.99 | % 25.47 |

## Dubbele vacuümheffer

TOOLCRAFT

**7,99**

| Bestnr. | Max. draagkracht | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 88 72 45-9A | 70 kg | 7.99 | % 7.83 |

## Magneetstrip

TOOLCRAFT

Levering zonder gereedschap

Voor het veilig en binnen handbereik opbergen van gereedschap op de werkplaats. Afm. (lxb): 500 x 40 mm. Voor wandmontage, incl. bevestigingsmateriaal.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 83 74 71-9A | 4.99 | % 4.89 |

## Gereedschap ophangsysteem

TOOLCRAFT

Ruimt op in garage, hobbykamer enz. · Voor het ophangen van gereedschap, keuken- en kantoorspullen enz. · Van stabiel, breukvaste kunststof · Met 38 haken in 2 verschillende lengten (ca. 30 en 50 mm) · Variabele bevestiging van de haken dankzij de aanwezigheid van ca. 451 gaten · Zo nodig uit te breiden met extra gatenblokken · Afm. (L x B x D): 508 x 390 x 15 mm. Voor wandbevestiging incl. montagemateriaal.

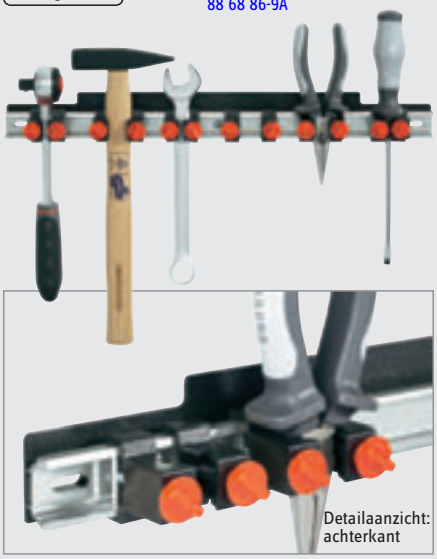
| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 88 63 24-9A | 5.79 | % 5.67 |

Levering zonder gereedschap

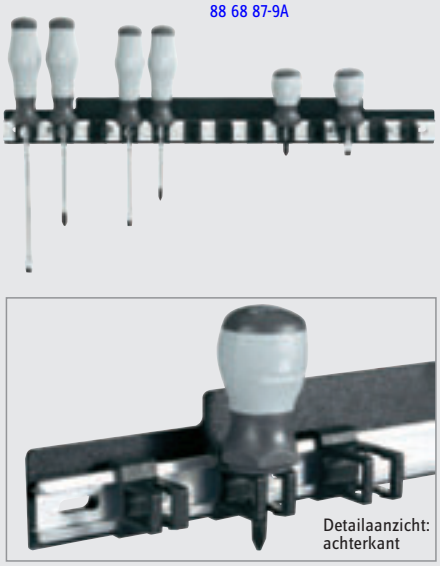
# Hiermee is orde en overzicht in uw werkplaats gegarandeerd

10 jaar fabrieks-garantie

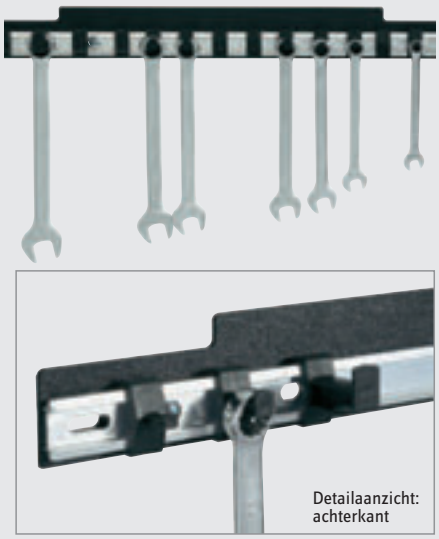
Levering zonder gereedschap
88 68 86-9A




Levering zonder gereedschap
88 68 87-9A




Levering zonder gereedschap
88 68 92-9A




## Toolcraft aluminium gereedschapstrip

TOOLCRAFT

Voor het opbergen van maximaal 6 gereedschappen, zoals bijv. tangen, hamers, steeksleutels, enz. Door de individueel verstelbare klemmen kunnen gereedschappen van verschillende soorten en maten worden opgeborgen. Het passende gereedschap is altijd goed zichtbaar en binnen handbereik.
Voor wandbevestiging incl. montagemateriaal.

## Toolcraft aluminium schroevendraaierstrip

TOOLCRAFT

Voor het opbergen van maximaal 14 schroevendraaiers met verschillende grootes. Geschikt voor alle soorten schroevendraaiers. De passende schroevendraaier is altijd goed zichtbaar en binnen handbereik.
Voor wandbevestiging incl. montagemateriaal.

## Toolcraft aluminium ring- steeksleutel strip

TOOLCRAFT

Voor het opbergen van maximaal 14 ring- of of steekringsleutels met verschillende grootes. De passende sleutel is altijd goed zichtbaar en binnen handbereik. Voor wandbevestiging incl. montagemateriaal.

| Bestnr. | Artikelnaam | l | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 88 68 86-9A | Aluminium gereedschapstrip | 435 mm | 9.99 | % 9.79 |
| 88 68 87-9A | Aluminium schroevendraaierstrip | 435 mm | 7.99 | % 7.83 |
| 88 68 92-9A | Aluminium ring- steeksleutel strip | 435 mm | 7.99 | % 7.83 |

## TOOLCRAFT universeel aluminium gereedschapsrek

TOOLCRAFT

Voor het opbergen van maximaal 8 gereedschappen zoals bv. tangen, hamers, steeksleutels etc. Door de individueel verstelbare klemhaken kunnen gereedschappen van verschillende afmetingen worden opgeborgen. Het juiste gereedschap is altijd goed zichtbaar en direct bij de hand. Voor bevestiging aan de wand.
**Uitvoering:** 5 klemhaken · 3 gereedschapshaken.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 600 mm x 40 mm.
**Omvang levering:** Incl. Montagemateriaal.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 88 74 25-9A | 12.99 | % 12.73 | 12.47 |

Levering zonder gereedschap.

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over TOOLCRAFT GEREEDSCHAP vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Suche
886886 »

## Schuberth Euroguard

· Traploze hoofdbreedteregeling

Conform EN 397, -30 °C · Voordelige bouwhelm van polyethyleen (PE) · Regengleuf · Reguleerbare zijventilatie · 30 mm insteekgleuf · Kinriemhouder · Verstelbare pasvorm van 53 tot 61 cm · 4-puntige riembinnenuitvoering · Met lederen-zweetband · Gewicht ± 245 g · Materiaal polyethyleen · Leverbaar in 6 kleuren.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 83 69 10-9A | Wit | 6.99 | % 6.85 |
| 83 69 11-9A | Geel | 6.99 | % 6.85 |
| 83 69 12-9A | Blauw | 6.99 | % 6.85 |
| 83 69 13-9A | Rood | 6.99 | % 6.85 |
| 83 69 14-9A | Groen | 6.99 | % 6.85 |
| 83 69 16-9A | Oranje | 6.99 | % 6.85 |

## Oordopjes Rockets

· Herbruikbaar
· SNR-waarde 30 dB

paar vanaf 1.79

Wasbare, hygiënische oordopjes gemaakt van zacht maar stevig materiaal · Zachte, luchtgevulde lamellen voor een hoog draagcomfort · De stevige steel maakt het plaatsen gemakkelijk · Maximaal comfort en een hoge demping · Voldoet aan EN 352-2. SNR-Wert: 30 dB.

| Bestnr. | Uitvoering | paar € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 88 76 26-9A | Paar. | 1.79 | % 1.75 |
| 88 76 27-9A | Paar met koord. | 2.09 | % 2.05 |

## Oorbeschermers Bilsom Mach 1

· SNR-waarde: 23 dB

Lichte gehoorkap (slechts 136 g) met robuuste kunststof beugel en brede, zachte kussens, die de aandrukkracht minimaliseren. Geen metalen onderdelen, derhalve tevens geschikt voor omgevingen met elektrische inwerking. Signaal/ruis-afstand 23 dB · Gewicht: 136 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 83 63 72-9A | 8.99 | % 8.81 |

## Uvex gehoorbeschermingspluggen plug-pipe x-fit

paar 4.59

Voor hoge continue geluidsbelastingen · Altijd bij de hand · Snel en eenvoudig te gebruiken · Gesloten oppervlak voorkomt het binnendringen van oneigenlijke voorwerpen · "X"-vorm voor comfortabel inbrengen · Aangenaam zachte schuimstof · Ergonomische vorm. In praktische aluminiumbox. Inhoud: 2 stuks. SNR-Wert: 37 dB.

| Bestnr. | paar € |
|---|---|
| 88 72 46-9A | 4.59 |

## Gehoorbeschermer Peltor Optime III

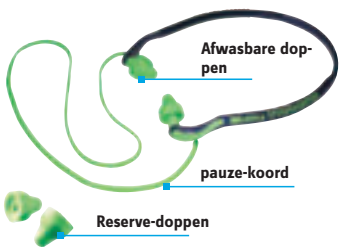
· SNR 35 dB
· Voor extreme geluidsbelasting

Nieuwe technologie met dubbele schalen minimaliseren de resonantie in de behuizing · Maximale demping van hoge frequenties: signalen en spraak kunnen echter gelijktijdig gemakkelijk worden waargenomen · Brede, met zacht schuimstof gevulde afdichtringen waarborgen een goede pasvorm en zachte aandrukking · Hoog dempingsvermogen en het beste comfort · CE EN 352-1 · Signaal/ruis-afstand 35 dB · Gewicht 285 g.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 83 28 65-9A | Standaard | 26.99 | % 26.45 |
| 88 63 55-9A | High-Visibility | 27.99 | % 27.43 |

## Gehoorbeschermingsbeugel "Jazz-Band"

· S/N-waarde 23 dB Met omhangkoord
· 2 reserve-oordoppen bij de levering inbegrepen




Lichte beugel, die door het duo-materiaal het overdrachtsgeluid vermindert. Handzamer en gemakkelijker dan conventionele gehoorbescherming. AdB- (= anti-decibel). Oordoppen met lagen voor meer hygiëne, gecombineert met de voordelen van een afwasbare oordop. Volgens EN 352-2.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 83 47 34-9A | 5.99 | % 5.87 |

## Veiligheidsbril standaard

· Zeer licht
· Gunstig geprijsd

Zeer lichte veiligheidsbril van polycarbonaat voor bezoekers · Zij- en wenkbrauwbescherming ingegoten · Kan zowel alleen als over correctiebril worden gedragen · EN166, veiligheidsklasse F, optische klasse 1 · Soort brillenglas: helder, Gewicht: 40 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 83 92 58-9A | 2.09 | % 2.05 |

## Veiligheidsbril SPERIAN Ignite

Extreem lichte, comfortabele en elegante veiligheidsbril met ongestoord 180° panoramazicht zonder vertekening. Verstelbare beugel en zacht gevoerde neusbrug zorgen voor een perfecte zit en goed draafcomfort.

Nauwsluitend, uit één stuk gefabriceerd glas omsluit beide ogen volledig en geeft maximale bescherming. Het glas is in verschillende tinten leverbaar: helder, TSR grijs of I/P zilver met krasbestendige coating of FogBan anti-beslag coating. EN166, EN170, EN172.

Materiaal: Montuur: PA. Glas: Polycarbonaat · Beugelkleur: Rood/Zilver · Gewicht: 26,5 g.

| Bestnr. | Kleur van de glazen | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 88 81 69-9A | helder, VTL = 92% | Krasbestendig | 6.99 | % 6.85 |
| 88 81 70-9A | helder, VTL = 92% | Condensvrij/ Krasbestendig | 7.79 | % 7.63 |

## Stofmasker-set FFP1, 3-delig

Bescherming tegen onaangename deeltjes en fijnstof tot 4 keer de MAK-waarde. Filterklasse FFP1. Conform EN 149.

| Bestnr. | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 83 83 38-9A | 2.39 | % 2.34 |


Geef u op voor onze nieuwsbrief! Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Kwalitatief & functioneel

Set

2.89

## Werkhandschoenenset, 3-delig

· Voor licht werk
· Voordelig en functioneel

Van varkensleer · 88 CBWA · Gevoerd · Eenvoudige werkhandschoen · Voordelig en functioneel · Kleur: wit · Grootte: 10,5.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 83 61 37-9A | 2.89 | % 2.83 |

## Handschoenen Sahara

· 100% katoen

3111

100% katoen · Zeer vaak verkochte allrounder · Deze handschoen is licht, flexibel, robuust en biedt goede bescherming · Door de speciale beschermende nitrillaag is er nauwelijks sprake van slijtage · Transpiratie wordt door het katoen verminderd · Grootte: 7, 8, 9, 10.

| Bestnr. | Maat | paar € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 83 17 33-9A | 7 | 4.39 | % 4.30 |
| 83 17 34-9A | 8 | 4.39 | % 4.30 |
| 83 17 35-9A | 9 | 4.39 | % 4.30 |
| 83 17 36-9A | 10 | 4.39 | % 4.30 |

## Winterhandschoenen, snow-fleece

· Voor koude dagen

paar 5.99

Polyester fleece · Met originele 3M Thinsulaat voering · Licht draagbaar · Zacht en wollig aanvoelend · Uitstekende bescherming tegen kou · Universele maat.

| Bestnr. | paar € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 83 00 42-9A | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |

## Handschoenen Jersey

· Geschikt voor mensen met allergie

paar elk 0.99

Voor hem & haar

100% katoen-tricot · Zachte en zware kwaliteit · Soepel en nauwkeurig passend · Beschermt materiaal tegen vingerafdrukken · Onderhandschoen tegen kou.

| Bestnr. | Maat | paar € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 83 00 37-9A | 8 | 0.99 | % 0.97 |
| 83 00 39-9A | 10 | 0.99 | % 0.97 |

## Handschoen bedrukt Twice

· Tweezijdig draagbaar
· Goede grip

60% polyamide / 40% katoen · Goede grip aan beide zijden · Dubbelzijdig draagbaar · Lichte uitvoering · Grootte: 7/8 (dames), 9/10 (heren).

| Bestnr. | Maat | paar € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 83 00 56-9A | 8 | 1.29 | % 1.26 |
| 83 00 57-9A | 10 | 1.29 | % 1.26 |

## Werkhandschoenen

· Knokkelbescherming
· Polsbescherming
· Ademende stof

EN 388 CAT II

Leer · Gevoerd · Wit katoen · Goede kwaliteit · Blijvende pasvorm · Groote 10.

| Bestnr. | paar € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 83 01 36-9A | 2.59 | % 2.54 |

## Handschoenen „Alrounder"

· Voor alle werkzaamheden

2121

De universele werkhandschoen. Ideaal voor houtbouw, montage, mechaniek, gereedschap, sport, vrije tijd, in de tuin en vele andere toepassingen met gemiddelde belastbaarheid die veel gevoel vereisen.

| Bestnr. | Maat | paar € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 83 65 18-9A | M (8) | 16.99 | % 16.65 |
| 83 61 28-9A | L (9) | 16.99 | % 16.65 |
| 83 61 29-9A | XL (10) | 16.99 | % 16.65 |

## Latex-wegwerphandschoenen, gepoederd

EN 455 · Vloeistofdicht · Niet steriel · Opgeruwd handoppervlak · 24 cm lang · In praktische dispenserbox á 100 stuks.

| Bestnr. | Maat | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 83 01 13-9A | M | 11.99 | % 11.75 |
| 83 01 14-9A | L | 11.99 | % 11.75 |
| 83 01 15-9A | XL | 11.99 | % 11.75 |

# Ideaal voor dakwerkzaamheden

Set

119,-

## Valbeveiligingsset

Titaan tweepuntsgordel met opvangogen in de borst- en rugstreek en 10 m leikabel met meelopend opvangapparaat en 30 cm verbindingsmiddel met karabijnhaak. Ideaal voor alle bezigheden op platte en schuine daken en bij verticaal klimmen of dalen.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 83 63 77-9A | 119.- | % 116.62 |

## Kniebeschermer PKT100

· Bijzonder slipvast
· Superlicht van verstevigd polyester

paar 24.99

Bijzonder slipvast · Superlicht van verstevigd polyester · Polstering van EVA met zeer goede beschermende en schokdempende eigenschappen · Twee instelbare elastische sluitbanden.

| Bestnr. | paar € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 83 11 32-9A | 24.99 | % 24.49 |

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van Thema **veiligheidsuitrusting** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 839258 »

# Nauwkeurig en precies

Met de soldeerstations van Conrad kunt u orde scheppen in de elektronische-Werkplaats en maak bijvoorbeeld in een oogwenk van de keukentafel een hobbyisten oppervlak. De soldeerstations zijn van overtuigende en praktische multi-functionaliteiten voorzien en hebben een uitstekende prijs / prestatie verhouding. En wat betreft de nauwkeurigheid en prestaties zijn dit de nieuwe aan te nemen normen.

TOOLCRAFT

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

## Digitale soldeerstations 50 W/80 W/100 W

TOOLCRAFT

- Snel op temperatuur
- Nauwkeurige regeling
- 3 direct kiesbare soldeertemperaturen

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

set
vanaf 81,99

Dit comfortabele soldeerstation met microprocessor-gestuurde regeltechniek kenmerkt zich door de snelle opwarmtijden, op de graad nauwkeurige instelling van de werktemperatuur en het nauwkeurige regelgedrag. Met de 3 vrij te definiëren voorkeurstoetsen kunt direct de vooraf ingestelde soldeertemperatuur kiezen. Het verlichte display informeert u in één oogopslag over alle arbeidsrelevante statussen zoals de werkelijke/ingestelde temperatuur, verwarmingsvermogen m.b.v. bargraph en voorkeurtemperaturen. Op de ESD-werkplek is het betrouwbaar solderen van gevoelige IC's door de hoogohmige 4 mm potentiaal-compensatiebus mogelijk. Bij gebruik van verschillende soldeerpunten is het mogelijk, de werkelijke temperatuur aan te passen. Zo komt de temperatuurwaarde van de soldeerpunt overeen met de werkelijke waarde op het display.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Temperatuurbereik: 150 - 450 °C · Afm.: (l x b x h) 150 x 160 x 113 mm · Afm. soldeerbouthouder (B x H x D): 70 x 103 x 193 mm.

**Omvang levering:** Soldeerstation · Soldeerbouthouder met spons · Soldeerbout · Soldeerpunt potloodvorm 0,2 x 25 mm

| Bestnr. | Type | Vermogen | Set € |
|---|---|---|---|
| 58 88 88-9A | ST50-D | 50 W | 81.99 |
| 58 89 99-9A | ST80-D | 80 W | 105.- |
| 58 89 00-9A | ST100-D | 100 W | 125.- |

## Analoge soldeerstations 50 W / 80 W ST50-A

Uitvoering gelijk aan digitaal soldeerstation, echter zonder display en presettoets.

| Bestnr. | Type | Vermogen | Set € |
|---|---|---|---|
| 58 86 66-9A | ST50-A | 50 W | 49.99 |
| 58 87 77-9A | ST80-A | 80 W | 71.99 |
| 58 88 00-9A | ST100-A | 100 W | 91.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | Geschikt voor | st. € |
|---|---|---|---|
| 58 83 68-9A | Reserve soldeerbout 50 W | ST50-A/ST50-D | 25.99 |
| 58 83 80-9A | Reserve soldeerbout 80 W | ST80-A/ST80-D | 29.99 |
| 58 82 81-9A | Reservesoldeerbout 100 W | ST100-A/ST100-D | 35.99 |

## Reserve-soldeerpunten voor soldeerstations ST50-A/ST80-A/ST100-A/ST50-D/ST80-D/ST100-D

| Bestnr. | Puntvorm | Type | Punt-grootte | Correctie-waarde | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 81 89-9A | Beitelvorm | T-0,8D | 0,8 mm | 0 °C | 5.79 | % | 5.67 | 5.56 |
| 58 82 03-9A | Beitelvorm | T-1,2D | 1,2 mm | 0 °C | 5.79 | % | 5.67 | 5.56 |
| 58 82 16-9A | Beitelvorm | T-2,4D | 2,4 mm | 0 °C | 5.79 | % | 5.67 | 5.56 |
| 58 82 28-9A | Beitelvorm | T-3,2D | 3,2 mm | -10 °C | 5.79 | % | 5.67 | 5.56 |
| 58 82 40-9A | Potloodvorm | T-LB | 0,2 mm | 0 °C | 5.79 | % | 5.67 | 5.56 |
| 58 82 52-9A | Afgeschuind 45° | T-1C | 1 mm | 0 °C | 5.79 | % | 5.67 | 5.56 |
| 58 82 64-9A | Afgeschuind 45° | T-2C | 2 mm | 0 °C | 5.79 | % | 5.67 | 5.56 |

| | |
|---|---|
| Soldeerstations | 615 |

**Soldeertechniek**

| | |
|---|---|
| Soldeerstations Toolcraft | 612 |
| Heteluchtstations Toolcraft | 613 |
| Soldeerstations Weller | 614 |
| Soldeerstations Ersa, Weller | 615 |
| Soldeerstations Star Tec | 616 |
| Soldeerbouten | 618 |
| Gasbranders | 620 |
| Gasbranders, gassoldeerbouten | 621 |
| Desoldeerpompen, -draad | 622 |

# De mooiste manier van solderen

TOOLCRAFT

Dit station produceert hete lucht met een instelbare temperatuur van 100 tot 480 °C en dat maakt behoedzaam en nauwkeurig werken mogelijk. Ook het debiet van de krachtige luchtpomp is regelbaar tot max. 23 l/min.
Het station geeft de ingestelde temperatuur en de werkelijke temperatuur digitaal weer, en beschikt over een opwarmindicator. De automatische koelfunctie zorgt voor geleidelijke afkoeling van het heteluchtpistool na het uitschakelen van het station.

**165,-**

## SMD hetelucht-(de)soldeerstation

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Vermogen: max. 450 W · Temperatuurbereik: 100 - 480 °C · geluidsontwikkeling: max 80 dB (A) · Afm.: (l x b x h) 245 x 187 x 135 mm.

**Omvang levering:** Heteluchtstation · Set mondstukken Ø 2,5 en 4,4 mm, én 10,2 en 15,2 mm (aansluit-Ø van de mondstukken 21,5 mm).

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 58 80 74-9A | 165.- | % 161.70 | 158.40 |

**conrad.nl** — **Kijk ook op de website**

Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op

**conrad.nl**

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **Toolcraft loodtechniek** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

**Zoeken**

588074 »

# Dankzij de nieuwste LiFePo4 technologie ook met accu leverbaar

Innovatief en praktisch soldeerstation met een vermogen van 40 Watt en WWMRP micro-soldeerbout voor RT soldeerpunten. De serie combineert de eisen van professionele gebruikers met de eenvoud van hobby apparatuur. Ruimtebesparend dankzij de ingebouwde stand-by functie voor automatisch uitschakelen wanneer de soldeerbout niet wordt gebruikt en touchsensor technologie. Deze serie wordt gekenmerkt door flexibiliteit en nauwkeurige gebruikersvriendelijke multifunctionaliteit. Met de accuversie is flexibel werken, onafhankelijk van het lichtnet, mogelijk gedurende ca. een uur. Ook mobiel gebruik met behulp van een autoaccu is mogelijk. Binnen het uitgebreide RT assortiment aan soldeerpunten is voor elke toepassing een oplossing beschikbaar.

## Soldeerstations WHS M en WHS MC

Weller®

- Eenvoudig in gebruik
- Stand-by functie

58 83 23-9A

Ideaal voor alle toepassingen waarvoor geen High-Tech apparatuur is vereist maar die toch professioneel moeten worden uitgevoerd. Ontwikkeld voor toepassingsgebieden als reparatie, service, de betere hobbyist en in het bijzonder voor de radiografische modelbouw.

**Uitvoering:** Stand-by functie voor energiebesparing door het uitschakelen van de soldeerbout · LCD display met Touch-Sensor techniek.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: Energiezuinige schakelende netvoeding 100 – 230 V · Vermogen: 50 W / 12 V · Temperatuurbereik: 100 - 400 °C · Opwarmtijd: 15 sec. · Afm.: (l x b x h) 134 x 109 x 54 mm.

**Omvang levering:** Soldeerstation WHS M · Micro-soldeerbout WMRP rood-geëloxeerd · Micro-soldeerpunt RT 3 beitelvorm 1,3 mm · Ingebouwd verwarmingselement · Veiligheidsstandaard met reinigingsspons · Schakelnetvoeding.

**Opmerkingen:** Het soldeerstation WHS MC heeft dezelfde eigenschappen als de WHS M, werkt echter op een accu voor mobiel, draadloos gebruik. Het perfecte alternatief voor de gassoldeerbout.

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 58 83 23-9A | Soldeerstation WHS M | 235.- |
| 58 83 49-9A | Accu soldeerstation WHS MC | 325.- |

# Voor professioneel gebruik in de industrie, service en laboratorium

## Soldeerstation WSM 1 en WSM 1C

Weller®

- Stop + Go functie
- Aardaansluiting
- Individueel instelbare vast temperaturen

58 82 24-9A

vanaf **305,-**

Perfect geschikt voor alle gebruikers die een handzaam en ongecompliceerd apparaat nodig hebben maar toch professioneel moeten werken. Dankzij ESD beveiliging perfect geschikt voor toepassing in laboratoria, reparatie, onderhoud en industriële productie.

**Uitvoering:** ESD beveiliging· Stop + Go functie voor energiebesparende uitschakeling van de soldeerbout · Touchsensor technologie · Menu met speciale functies voor klantspecifieke instellingen · Functie voor temperatuurvergrendeling · 2 individueel instelbare vaste temperaturen · Aardaansluiting.

**Technische spec.:** Vermogen: 50 W / 12 V · Temperatuurbereik: 100 - 400 °C · Opwarmtijd: 4 sec. · Voedingsspanning: Energiezuinige schakelende netvoeding 100 – 230 V · Afm.: (l x b x h) 134 x 109 x 54 mm.

**Omvang levering:** Soldeerstation WSM 1 · Micro soldeerbout WMRP verchroomd · Microsoldeerpunt RT 3 beitelvorm 1,3 mm · Ingebouwd verwarmingselement · Veiligheidssteun met WDC 2 droge reiniging · Schakelende netvoeding.

**Opmerkingen:** Het soldeerstation WSM 1C heeft dezelfde eigenschappen als de WSM 1, werkt echter op een accu voor mobiel, draadloos gebruik. Het perfecte alternatief voor de gassoldeerbout.

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 58 82 24-9A | Soldeerstation WSM 1 | 305.- |
| 58 82 61-9A | Accu soldeerstation WSM 1C | 375.- |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

**Conrad aanrader: bestseller**

# 3 programmeerbare temperaturen

## Ersa RDS 80 soldeerstation

Set **185,-**

- Standby- en Auto-Power-Off functie

Standby- en Auto-Power-Off functie.
**Uitvoering:** Traploos temperatuurbereik · Functieweergave via multifunctioneel LC-display · Kabel: 1,5 m PVC.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / AC 50 Hz · Temperatuurbereik: 150 - 450 °C · Vermogen: 80 W · Secundaire spanning 24 V · Spanning soldeerbout RT 80 24 V · Prestatie 105 W / 280 °C; 80 W / 350 °C · Opwarmprestatie 290 W · Opwarmtijd ca. 40 s (op 280 °C) · Gewicht zonder snoer ca. 130 g.

**Omvang levering:** Soldeerstation RDS 80 · Soldeerbout RT 80 met soldeerpunt 842 CD · 2,2 mm beitelvormig · Soldeerboutstandaard RH 80 met reinigingsspons.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 31 23-9A | 185.- |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | Type | st. € |
|---|---|---|---|
| 81 31 37-9A | Reserveonderdelen voor soldeerstation Ersa RDS 80 | 0890CDJ | 49.99 |
| 81 31 50-9A | Reserveonderdelen voor soldeerstation Ersa RDS 80 | 0A39 | 34.99 |
| 82 87 34-9A | Reservespons | 0003B | 2.79 |

## Soldeerstation WHS 40 D

Weller®

- Loodvrij startset
- Met veel accessoires
- Traploos regelbereik van 150 tot 450 °C
- Capaciteit 40 W

Soldeerstation van Weller met veel accessoires, zodat u meteen aan de slag kunt. Dit soldeerstation heeft een regelbaar temperatuurbereik van 150 tot 450 °C. De werktemperatuur kan exact zo worden ingesteld, dat ook gevoelige componenten zonder gevaar voor oververhitting kunnen worden gesoldeerd.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V / AC 50 Hz W · Vermogen: 40 W · Temperatuurbereik: 200 - 450 °C · Spanning soldeerbout 18 V · Afm.: (l x b x h) 158 x 105 x 111 mm.

set **145,-**

**Omvang levering:** Soldeerstation · Soldeerbout · 1 longlifesoldeerpunt 2,0 mm beitelvorm · 1 soldeerpunt kopervernikkeld 3,5 mm beitelvorm · Desoldeerlip 2,2 mm breed · Elektronica soldeertin 1,0 mm · 100 g · Soldeerboutthouder en spons.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 81 25 32-9A | 145.- | % 142.10 |

### Soldeerstation WHS 40A

Uitvoering en inhoud zoals WHS 40 D (bestnr. 81 25 32), echter analoog: zonder display en up/down-toetsen (met draairegelaar).

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 83 03 48-9A | 91.99 | % 90.15 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 82 33 35-9A | Reservespons | 1.59 |
| 82 83 19-9A | Extra soldeerbout | 29.99 |
| 83 22 35-9A | Potloodvorm 0,4 mm | 5.79 |
| 83 22 00-9A | Beitelvorm 0,8 mm | 5.79 |
| 83 22 27-9A | Beitelvorm 1,2 mm | 5.79 |
| 83 22 19-9A | Beitelvorm 2,0 mm | 5.79 |

## Soldeerstation ERSA i-CON Nano

- Stand-by sensor
- Kalibratiefunctie
- Instelling kan worden opgeslagen op de optionele SD geheugenkaart

Voor industriële toepassingen bij reparatie en laboratoriumtoepassingen. Met behulp van software en een optionele SD kaart kunnen andere opties worden ingesteld die bijdragen aan de verbetering van de veiligheid en beschermen tegen ongewenst verstellen.
**Uitvoering:** Instellen van 3 vaste temperaturen · Configureerbare energiefuncties · Vergrendeling · Shut-down tijd voor energiebesparing en verlenging van de levensduur.

SD-kaartslot

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V/AC · Vermogen: 68 W · Temperatuurbereik: 150 - 450 °C · Soldeerbout i-Tool Spanning: 24 V/DC · Vermogen: 150 W · Afm.: (l x b x h) 145 x 80 x 103 mm.
**Omvang levering:** Elektronicastation i-CON nano · Soldeerbout i-Tool nano · Standaard 0A50.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 58 83 74-9A | 249.- | % 244.02 | 239.04 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 58 84 06-9A | Soldeerbout i-Tool nano | 189.- |

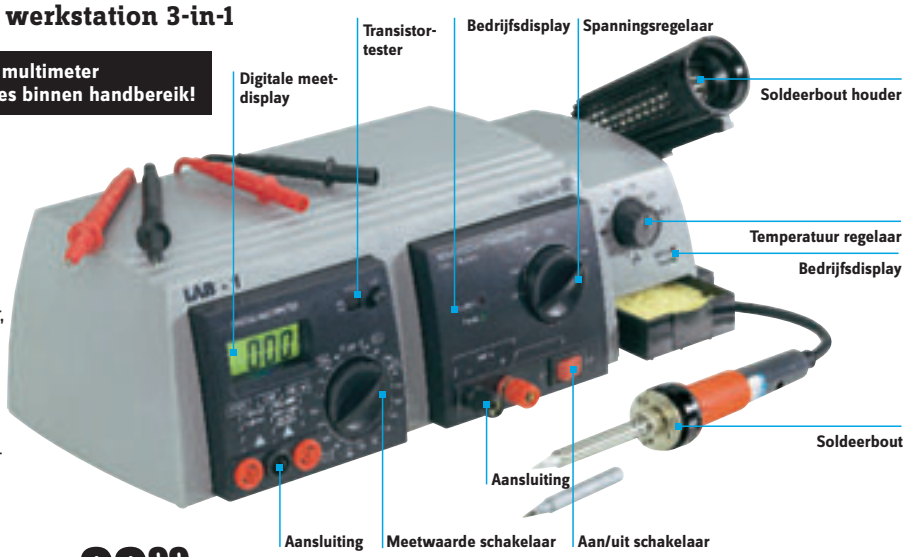
**249,-**

# Soldeerstation, netvoeding en digitale-multimeter in één

velleman

## Voltcraft multifunctioneel werkstation 3-in-1

**· Laadstation, netvoeding en digitale multimeter**
**· Alles overzichtelijk op een rij en alles binnen handbereik!**




Met dit multifunctionele station is het mogelijk om elke huis-, tuin-, en keukentafel om te toveren in een elektronica-werkplek voor het maken van elektronische schakelingen of het repareren van kleine apparaten. Dit station bevat een soldeerstation, netvoeding en multimeter, waardoor u alles bij de hand heeft.

**Uitvoering:** Hoogwaardig analoog soldeerstation met keramisch hitte-element en temperatuursensor · Gestabiliseerde netvoeding met schakelbare uitgangsspanning · Veelzijdige multimeter met LC-display en alle belangrijkste meetbereiken en diode- en transistortester.

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: 150 - 420 °C · Vermogen: 48 W · Voedingsspanning: 230 V-.

**Omvang levering:** Multifunctioneel soldeerstation 3-in-1 · Soldeerpunten · Aansluitkabels.

**set 99,99**

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 58 83 25-9A | 99.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 58 84 44-9A | Bijpassende reserve-soldeerbout | 16.99 |

Bijpassende reserve-soldeerpunten

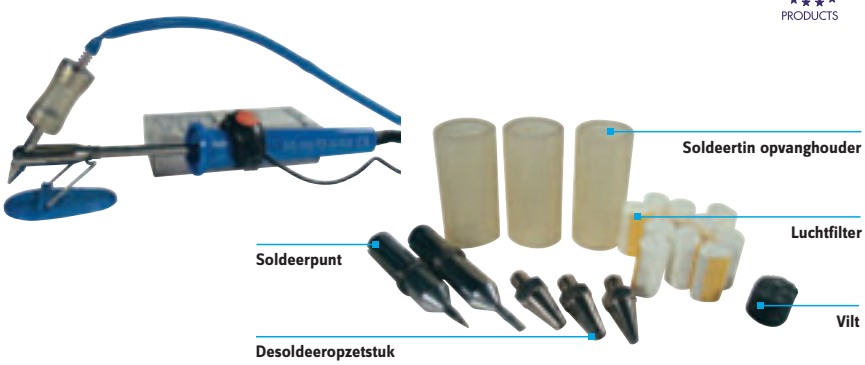
| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 58 84 12-9A | Potloodvorm 17 x 1,6 mm. | 2.99 |
| 58 84 24-9A | Potloodvorm 17 x 0,8 mm | 2.99 |
| 58 84 36-9A | Afgeschuind 17 x 3,0 mm. | 2.99 |
| 58 84 48-9A | Beitelvorm 17 x 2,0 mm. | 2.99 |

# Vacuümstation - ideaal voor elektronische reparaties

STAR TEC PRODUCTS

## Soldeer- en desoldeerstation ST 804

**· Incl. 17-delige accessoireset**




**set 145,-**

Solderen en desolderen met slechts één station en één soldeer/desoldeer-combinatiebout! Het ideale apparaat voor de veeleisende hobbyist en de professionele gebruiker!

**Uitvoering:** Temperatuurcontrole met LED

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Vermogen: 80 W · Temperatuurbereik: 150 - 450 °C · Spanning soldeerbout 24 V · Vacuüm max. 0,75 bar · Luchtverplaatsing max. 350 l/h · Afm.: (l x b x h) 166 x 115 x 101 mm.

**Omvang levering:** Compact (de)soldeerstation ST 804 · Soldeerbout · Desoldeeropzetstuk met slang en desoldeerkop 1 mm · 17-delige uitbreidingsset: 3 desoldeerkoppen 1,1/1,5/2,0 mm - 2 soldeerkoppen potlood-/beitelvorm - 3 siliconen-lood/tinreservoirs - 1 lood/tin opvangvilt - 10 luchtfilters · Met een knop in werking te stellen soldeerboutinstallatie met reinigingsspons

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 83 23 75-9A | 145.- | % 142.10 |

**Bijpassende reservesoldeerbout, 24 V met DIN-aansluitstekker**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 45 12-9A | 21.99 |

**Desoldeer reservekit**

1 siliconen tinreservoir, 3 vilten, 10 luchtfilters

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 83 23 83-9A | 3.39 |

**Desoldeeropzetstuk**

Desoldeerelement met bijbehorende desoldeerkop, Desoldeermondstuk, Siliconenslang 1,5 m

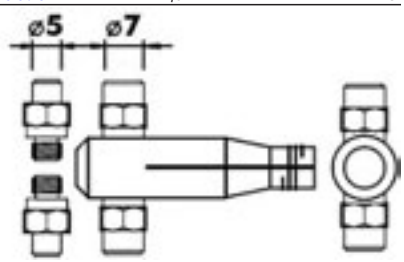
| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 83 24 13-9A | 31.99 |

Reserve soldeerpunt, Longlife uitvoering

| Bestnr. | Puntvorm | Puntgrootte | st. € |
|---|---|---|---|
| 81 15 48-9A | Potloodvorm | Ø 1 mm | 4.79 |
| 81 15 56-9A | Beitelvorm | 2,2 mm | 4.79 |
| 81 15 64-9A | Naaldvorm SMD | 0,3 mm | 4.79 |

Bijpassende desoldeerkop

| Bestnr. | Afzuig-Ø | st. € |
|---|---|---|
| 81 15 05-9A | 1,0 mm | 4.79 |
| 81 15 13-9A | 1,1 mm | 4.79 |
| 81 15 21-9A | 1,5 mm | 4.79 |
| 81 15 30-9A | 2,0 mm | 4.79 |




**Set INLINE soldeerpunten**

Voor het Inline solderen van accu's. Van binnen verwarmd. Ø 6,5 mm.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 81 25 24-9A | 9.99 |

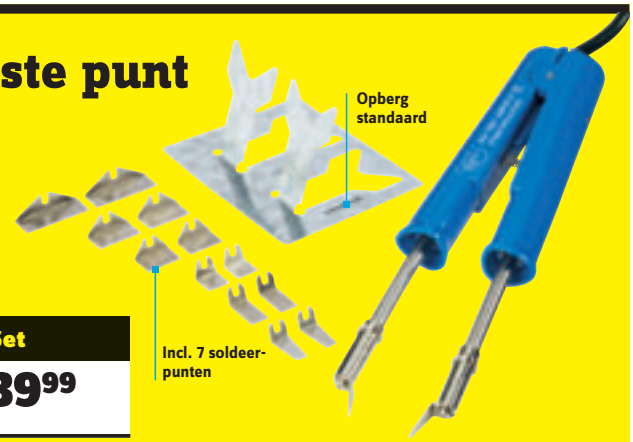
Prijskraker

# Voor iedere component de juiste punt

## Set Tweezer SMD-soldeer-desoldeer-pincetten 230 V

Het gebruik van de SMD-technologie in de elektronica vereist nieuw gereedschap, dat de omgang met SMD-onderdelen garandeert. Met de set Tweezer SMD-soldeer-desoldeer-pincetten is een eenvoudige handling van deze onderdelen gegarandeerd. Door het grote aantal meegeleverde punten met een breedte van 2 tot 30 mm, kunnen alle componenten zoals chip weestanden, chip condensatoren, SOT, Flat Pack IC's, Small Footprint 8 - 24pin, Flat Package, DIP-IC's etc. worden verwerkt. Hierdoor wordt rekening gehouden met uiteenlopende vormen en afmetingen van de huidige en toekomstige SMD behuizingen.
**Technische spec.:** Vermogen: 60 W · Voedingsspanning: 230 V/AC.
**Omvang levering:** SMD-soldeer-desoldeer-Tweezer ST 505 TW · Standaard · 7 paar punten van 2 - 30 mm.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 58 82 82-9A | 39.99 |




Set
39,99

## Microsoldeerbout (soldeernaald) 12 V

· 12 V/8 W

7,99

Deze microsoldeerbout is bedoeld voor het allerfijnste soldeerwerk. Kan universeel worden gebruikt, vooral in de modelbouw, maar ook voor bijv. reparaties aan uw auto, boot, caravan, radio, televisie en video, computer, rekenmachine, enz. Door de geringe afmetingen kan deze soldeerbout overal worden bewaard.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V · Vermogen: 8 W · Temperatuur van de soldeerpunt 425 °C · Kabellengte 1200 mm (open kabeleinde).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 83 02 83-9A | 7.99 | % | 7.83 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 83 02 91-9A | Extra soldeerpunt | 1.99 |

## Ersa fijnsoldeerbout 30 S/40 W

· De betrouwbare 30/40 W handsoldeerbout

elk 29,99

Fijnsoldeerbout voor radio's, TV's en elektronica. Het meest verkochte en geliefde Ersa-apparaat, miljoenen keren bewezen. Praktisch in gebruik.
**Omvang levering:** Soldeerbout · Rubberen oplegplaat · Beitelvormige soldeerpunt 032 AD ERSADUR.

**Reserveverwarmingselement voor Ersa 30 S**
Voor ERSA soldeerbout 30 S/30 W.

| Bestnr. | st. |
|---|---|
| 81 04 44-9A | 19.99 |

| Bestnr. | Type | Vermogen | Max. temperatuur | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 05 50-9A | 30 S | 30 W | 380 °C | 29.99 | % | 29.39 | 28.79 |
| 82 82 20-9A | 30 S/40 W | 40 W | 420 °C | 29.99 | % | 29.39 | 28.79 |

## Hoogvermogen-soldeerbouten WPS18MPEU Weller

· Bereikt in slechts 35 seconden de werktemperatuur
· LED's voor status en verlichting

29,99

De Weller WPS18MPEU soldeerbout met hoog vermogen bereikt, dankzij een kortstondige verhoging van het vermogen, in slechts 35 seconden de werktemperatuur. Daardoor is de 18 Watt soldeerbout ideaal wanneer u haast heeft. Door de aansluitng van de soldeerpunten met klinkstekkers, kunnen deze snel en veilig worden verwisseld.

**Technische spec.:** Vermogen: 18 W · Voedingsspanning: 230 V- · Soldeerpunttype: Konisch · Opwarmtijd: 35 s.
**Omvang levering:** Hoogvermogen-soldeerbouten · Conische soldeerpunten 0,8 mm · Stekkernetvoeding

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 83 66-9A | 29.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 58 83 70-9A | Conisch 0,8 mm | 8.99 |
| 58 83 73-9A | Beitelvorm 3,2 mm | 8.99 |

## ERSA Fijnsoldeerbout Multitip

· 15/25 W
· Van binnenuit verhit soldeerpunt

elk 33,99

**Multitip 15 W/230 V:** voor printschakelingen, kleine aansluitingen aan relais, bedradingswerkzaamheden, enz. **Multitip 25 W/230 V:** voor middelgroot soldeerwerk aan stekkers, verdeellijsten, gedrukte schakelingen. Ook uitermate geschikt voor snel soldeerwerk bij serieproductie.
**Omvang levering:** ERSADUR-soldeerpunt potloodpunt · Standaard A18

| Bestnr. | Vermogen | Max. temperatuur | Opwarmtijd | Gewicht | Set € | | v.a. à | v.a. à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 04 36-9A | 15 W | 350 °C | 1 min. | 28 g | 33.99 | % | 33.31 | 32.63 |
| 81 06 65-9A | 25 W | 450 °C | 1 min. | 34 g | 33.99 | % | 33.31 | 32.63 |

Soldeerpunt type 162 voor ERSA Tip 260, TC 65, Sprint 860, Multitip 15 W.

| Bestnr. | Type | Puntvorm | Puntgrootte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 81 04 79-9A | 162LD | Schuin, Ersadur | 3,6 mm | 6.29 |
| 81 04 95-9A | 162 BD | Potloodvorm, Ersadur | Ø 1,1 mm | 6.29 |
| 81 05 17-9A | 162KD | Beitelvorm, Ersadur | 2,6 mm | 6.29 |

Soldeerpunt type 172 voor Multitip 25 W (MS 250 S)/MS 30

| Bestnr. | Type | Puntvorm | Puntgrootte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 81 07 03-9A | 172 LD | Afgeschuind, Ersadur | 4,1 mm | 6.29 |
| 81 07 20-9A | 172 BD | Potloodvorm, Ersadur | Ø 1,1 mm | 6.29 |
| 81 07 46-9A | 172 KD | Beitelvorm, Ersadur | 3,1 mm | 6.79 |

## Handsoldeerbout 230 V~

· Incl. aflegstander

TOOLCRAFT

vanaf 4.99

Universele en voordelige soldeerbout voor meest verschillende toepassingen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC.

| Bestnr. | Vermogen | Soldeerpunttype | st. € |
|---|---|---|---|
| 58 85 39-9A | 15 W | Potloodvorm Ø 3,5 mm | 4.99 |
| 58 85 52-9A | 30 W/230 V | Afgeschuind Ø 4 mm | 5.99 |
| 58 81 82-9A | 60 W | Beitelvorm Ø 6 mm | 7.99 |
| 58 81 94-9A | 100 W | Beitelpunt Ø 8 mm | 9.99 |

Bijpassende reserve-soldeerpunten "Long-Life"

| Bestnr. | Geschikt voor | Puntvorm | Puntgrootte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 58 80 35-9A | 15 W | Potloodvorm | Ø 3,5 mm | 1.59 |
| 58 80 59-9A | 30 W | Potloodvorm | Ø 4 mm | 2.09 |
| 58 80 84-9A | 60 W | Beitelvorm | Ø 6 mm | 3.09 |
| 58 81 09-9A | 100 W | Beitelvorm | Ø 8 mm | 3.59 |

## Schakelbare soldeerbout

· Omschakelbaar vermogen
· Met uitschakelaar
· Ergonomische vormgeving

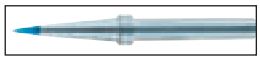
TOOLCRAFT

NIEUW

vanaf 9.99

Serie ergonomische soldeerbouten met omschakelbaar vermogen en uitschakelaar. Hierdoor is de soldeerbout geschikt voor verschillende toepassingen en met de handige uitschakelaar is het niet meer nodig om steeds de stekker van de soldeerbout uit het stopcontact te halen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC.

| Bestnr. | Vermogen | st. € |
|---|---|---|
| 58 83 58-9A | 15 / 30 W | 9.99 |
| 58 83 54-9A | 23 / 45 W | 13.99 |



Soldeerpunt

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | Puntvorm | Puntgrootte | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 58 82 71-9A | Reservesoldeerpunten KKT | Potloodvorm | 5,6 mm | 3.99 |
| 58 82 97-9A | Vervangende soldeerpunt KKT | Potloodvorm | 5,0 mm | 3.99 |

## Soldeerbout 20/130 W

· Slechts 15 s opwarmtijd

TOOLCRAFT

set 9.99

Bespaar uzelf de lange opwarmtijden. Dankzij de 130 W, die met één druk op de knop wordt ingeschakeld, kunt u deze soldeerbout al na 15 s gebruiken.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 20 W · Kortstondig vermogen (max. 15 s): 130 W.
**Omvang levering:** Soldeerbout · Standaard. · Soldeerpunt (potloodvorm).

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 58 82 63-9A | 9.99 | % 9.79 | 9.59 |

Aanbevolen accessoires:

**Bijpassende reserve-soldeerpunt, potloodvorm.**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 81 76-9A | 2.99 |

## Regelbare soldeerbout 60 W

TOOLCRAFT

17.99

Met zijn regelbare temperatuurinstelling van 200 - 450 °C is dit de ideale soldeerbout voor elke toepassing. Van het vastsolderen van elektronische onderdelen op printplaten tot het maken van metaalverbindingen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Vermogen: 60 W · Min. temperatuur: 200 °C · Max. temperatuur: 450 °C.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|
| 58 82 69-9A | 17.99 | % 17.63 | 17.27 |

Aanbevolen accessoires:

**Soldeerpunt voor 588276**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 84 29-9A | 2.99 |

## Soldeerbout startset

TOOLCRAFT

set 9.99

Startset in een overzichtelijke kunststofbox. U kunt klein soldeerwerk en reparaties direct uitvoeren.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Vermogen: 15 W.

**Omvang levering:** Soldeerbout · 2 soldeerpunten in beitel- en potloodvorm · Soldeerhouder · Soldeertin en desoldeerpomp.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 58 82 92-9A | 9.99 |

## Dual-power soldeerstation 30/60 W

· 2 vermogensstanden voor universeel gebruik

TOOLCRAFT

19.99

Het voordelige alternatieve soldeerstation! Met de mogelijkheid om het vermogen om te schakelen van 30 naar 60W is dit soldeerstation ideaal voor al het soldeerwerk. Van fijne elektrische schakelingen tot mechanische plaatbewerking.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Vermogen: 30/60 W · Soldeerpunttype: Beitelvorm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|
| 58 84 89-9A | 19.99 | % 19.59 | 19.19 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 58 80 84-9A | Bijpassende reserve-soldeerpunt "Long-Life" | 3.09 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Snelsoldeerpistool 100 W

TOOLCRAFT

· Slechts 6-10 sec. opwarmtijd

**9,99**

Zeer solide soldeerapparaat voor universeel gebruik in de werkplaats, voor onderhoud en uw hobby. Handzame vorm met geringe opwarmtijd van slechts ca. 6-10 sec. via microschakelaar.
**Uitvoering:** Toevoerleiding 1,20 m · Snelwisselpunt.
**Technische spec.:** Vermogen: 100 W · Voedingsspanning: 230 V/AC · Soldeerpunttype: 2 x platte vorm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 58 85 15-9A | 9.99 | % | 9.79 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 83 01 43-9A | Extra soldeerpunt | 1.29 |
| 58 81 35-9A | Draadsnijpunt | 1.59 |

## Therma-Boost TB100EU

Weller

· Onschakelbaar vermogen van 30/130 Watt

Set **27,99**

touw doorsnijden

Piepschuim snijden

De Therma-Boost is ideaal voor het solderen en bewerken van materialen zoals PVC en schuimrubber, het snijden van touw, voor brandschilderen etc. In 45 sec. warmt de Thema-Boost op tot een temperatuur van 510 °C. Een rode en een groene LED geven de toestand aan.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 30 en 130 W.
**Omvang levering:** Houder · Potloodvormige punt · Beitelvormige punt · Zeilsnijderpunt · Schuimstofsnijderpunt · Gladde punt · Graveerpunt.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 58 84 86-9A | 27.99 |

## Soldeerset

TOOLCRAFT

· Snelsoldeerpistool
· 30 W soldeerbout
· 3e hand
· Desoldeerpomp
· Koffer

Set **27,99**

Met deze soldeerset in een handige koffer van kunststof kunt u elke soldeerklus aan.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogen: 30 W/100 W · Soldeerpunttype: Vernikkelde soldeerpunt · Afm.: (l x b x h) 350 x 270 x 73 mm.
**Omvang levering:** 100 W snelsoldeerpistool met wisselpunt · 30 W handsoldeerbout met standaard en vernikkelde soldeerpunt · Derde hand met zware voet en nauwkeurige inklemmogelijkheden · Desoldeerpomp met verwisselbare punt (lengte 190 mm, Ø 20 mm) · Printplaatreinigerset met naaldpunt en onderdelenhouder · Soldeertin: Ø 1,2 mm · S-Sn60Pb40 met circa 2% vloeimiddel.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 58 85 27-9A | 27.99 |

## Soldeerbout op batterijen BP645CEU

Weller

· Incl. praktisch kunststof etui
· 120 x solderen zonder batterijvervanging

Set **19,99**

Voor mobiel en snel gebruik. In slechts 15 seconden is deze soldeerbout op batterijen verhit tot werktemperatuur. Een rode LED geeft daarbij de operationele status aan. Per batterijlading kan ±120 keer gesoldeerd worden.
**Technische spec.:** Max. temperatuur: 420 °C · Max. temperatuur: 510 °C · Voedingsspanning: 4,5 V · Vermogen: 6 W · Soldeerpunttype: Potloodvorm.
**Omvang levering:** Kunststof etui · Soldeerpunt · 3 penlitebatterijen · Loodvrij soldeersel · Sleutel voor het verwisselen van soldeerpunten.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 58 83 41-9A | 19.99 |

**Conrad Energy AA-batterij, alkaline**
(3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 01 17-9A | 1.09 |

**NiMH-penlitebatterij**
(er wordt 1 batterij geleverd)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 01 32-9A | 2.99 |

## Handsoldeerbout met autostekker

TOOLCRAFT

· Vermogen 30 W
· Sigarettenaanstekeraansluiting
· Ook voor het zwaardere soldeerwerk

**9,99**

Soldeerbout met stekker voor aansluiting op de sigarettenaansteker in de auto. Ideaal voor onderweg. Met zijn vermogen van 30 W kunt u ook de zwaardere soldeerklussen gemakkelijk aan.

**Technische spec.:** Vermogen: 30 W · Voedingsspanning: 12 V/DC · Soldeerpunttype: Stiftvormige punt.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 81 81-9A | 9.99 |

## Handsoldeerbout, werkt op penlite-accu's

TOOLCRAFT

· vermogen 6 W

**9,99**

Op batterijen werkende soldeerbout. Er zijn 3 penlite-batterijen c.q. accu's noodzakelijk (a.u.b. afzonderlijk bestellen). Het vermogen van 6 watt is voldoende voor lichte soldeerwerkzaamheden.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V/DC · Vermogen: 6 W · Soldeerpunttype: Potloodvorm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 82 08-9A | 9.99 |

**Conrad Energy AA-batterij, alkaline**
(3x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 01 17-9A | 1.09 |

**NiMH-penlitebatterij**
(er wordt 1 batterij geleverd)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 01 32-9A | 2.99 |

# Gasbranders voor universeel gebruik

Gasbranders zijn een onmisbaar gereedschap voor elektrotechnici en installateurs. De vlam van de gasbrander is zodanig geconcentreerd dat er temperaturen van 700 tot 1500 °C kunnen worden bereikt. Dat maakt tal van toepassingen mogelijk, zoals het krimpen van krimpkousen om kabels en accu's, verhitten, smelten en hardsolderen. Bovendien zijn deze branders op elke plaats te gebruiken, omdat er geen stroom of stopcontact in de buurt hoeft te zijn. Conrad levert gasbranders met ingebouwde piëzo-ontsteking, zodat u geen ander ontstekingsmechanisme of aansteker nodig heeft. Bij het inschakelen van de gasstroom wordt het uitstromende gas met behulp van een piëzovonk ontstoken.

**vanaf 3.09**

## Compacte klasse - voor onderweg

### 1 Micro-gasbrander

**· Met venster voor vulniveau**

**Technische spec.:** Max. temperatuur: 700 °C · Gebruiksduur: 15 min, · Afm.: (l x b x h) 85 x 45 x 17 mm · Gewicht: 34,5 g.
**Opmerkingen:** Wordt zonder gas geleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 43 35 86-9A | 3.09 |

### 2 Micro-gasbrander DJ061

**· Automatische afsluitkap**

**Technische spec.:** Max. temperatuur: 1300 °C · Gasinhoud: 1,5 ml · Gebruiksduur: 15 min. · Afm.: (l x b x h) 80 x 40 x 18 mm · Gewicht: 45 g.
**Opmerkingen:** Wordt zonder gasvulling geleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 82 68-9A | 4.99 |

### 3 Micro-gassoldeerbout

**· Stabiele Aluminium behuizing**

**Technische spec.:** Max. temperatuur: 1300 °C · Gebruiksduur: 35 min. · Afm.: (l x b x h) 33 x 24 x 80 mm.
**Omvang levering:** Micro gassoldeerbout · Afdekkap · Piezo-ontsteking · Voet.
**Opmerkingen:** Levering zonder gasvulling.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 81 26 14-9A | 6.29 |

## Middenklasse - de allrounder

### 4 gasbrander CT-300

**· Met dop**

TOOLCRAFT

**Technische spec.:** Max. temperatuur: 1300 °C · Gasinhoud: 20 ml · Gebruiksduur: 45 min. · Afm.: (l x b x h) 108 x 32 x 74 mm · Gewicht: 80 g.
**Opmerkingen:** Wordt zonder zonder gas geleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 84 52-9A | 13.99 |

### 5 Gasbrander MT-770

**· Met gas - en zuurstofregeling**

TOOLCRAFT

**Technische spec.:** Max. temperatuur: 1300 °C · Gasinhoud: 20 ml · Gebruiksduur: 45 - 65 min. · Afm.: (l x b x h) 137 x 36 x 101 mm · Gewicht: 160 g.
**Opmerkingen:** Wordt zonder gas geleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 84 76-9A | 18.99 |

**Goed te weten**

**De gasbrander in de keuken**

De Spaanse en Franse keuken kennen veel zoete gerechten met een gekarameliseerde korst, die ook bij ons steeds populairder worden. De karamellaag wordt gemaakt door desserts met suiker te bestrooien en vervolgens met een gasbrander te flamberen. Omdat het dessert koud, maar de korst warm moet worden geserveerd, is een oven niet geschikt voor het karamelliseren.

## Hoofdklasse - met grote vlam

### 6 Kookgasbrander MT-6804

**· Met grote vlam**

TOOLCRAFT

**Technische spec.:** Max. temperatuur: 1300 °C · Gasinhoud: 28 ml · Gebruiksduur: 45-60 min. · Afm.: (l x b x h) 115 x 70 x 174 mm · Gewicht: 80 g.
**Opmerkingen:** Wordt zonder gasvulling geleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 84 64-9A | 18.99 |

### 7 Gasbrander HT-911

**· Tot 1500°C**

TOOLCRAFT

**Technische spec.:** Max. temperatuur: 1500 °C · Gasinhoud: 28 ml · Gebruiksduur: 2 h · Afm.: (l x b x h) 120 x 70 x 180 mm · Gewicht: 420 g.
**Opmerkingen:** Levering zonder gasinhoud.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 84 28-9A | 22.99 |

### 8 Portasol gasbrander 820 W

**· Ergonomische vormgeving**

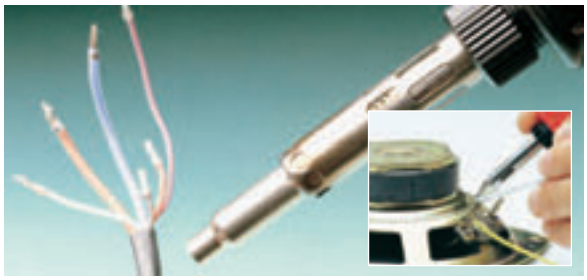
portasol PROFESSIONAL

**Technische spec.:** Max. temperatuur: 1350 °C · Gasinhoud: 30 ml · Gebruiksduur: 40 min. · Afm.: (l x b x h) 133 x 135 x 145 mm · Gewicht: 166 g.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 82 94-9A | 39.99 |

# Gasbranden, gassoldeerbouten

Naast de elektrische soldeerbouten zijn er gassoldeerbouten. Deze werken ook met een hete punt, maar hebben als voordeel dat u niet bent aangewezen op een stroomvoorziening. Het product kan als een herbruikbare aansteker opnieuw worden gevuld met butaan. Er zijn bovendien gassoldeerbouten waarbij naar keuze kan worden gewerkt met punt of open vlam. De hete vlammen zijn bijzonder geschikt voor het aankrimpen van krimpleidingen of voor metaalbewerking met hardsoldeersel.



## 10-delige Gassoldeer/-branderset PT-509

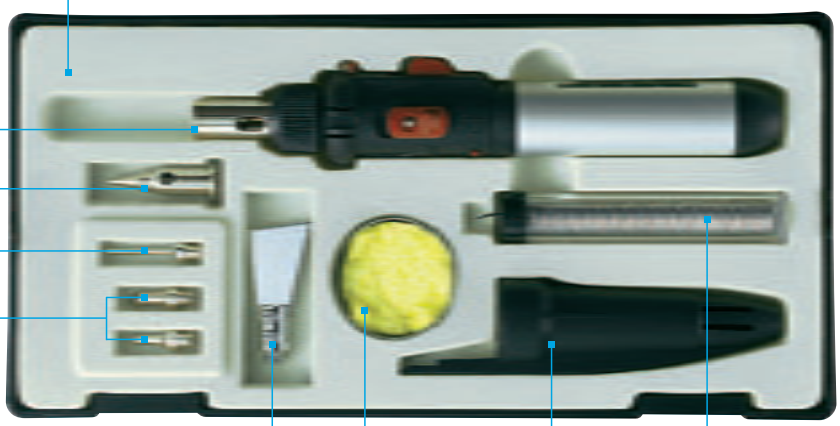
TOOLCRAFT

- Voor mobiele toepassingen
- Uitgebreide set in handig kunststofetui

**Set**
**39,99**

**Technische spec.:** Gasinhoud: 22 ml · Gebruiksduur: 50 min. · Max. temperatuur bij het solderen: 400 °C. · Afm.: (l x b x h) 197 x 30 x 37 mm · Gewicht: 85 g.
**Omvang levering:** Gasbrander · Kunststof etui · Thermische snijder · Snijder voor hard schuim · Troffel · Vlammondstuk · Soldeerpunt · Soldeerdraad · Reinigingsspons · Beschermkap.
**Opmerkingen:** Gasvulling apart bestellen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 58 82 26-9A | 39.99 |




## Gelijk meebestellen

### Gas-navulfles

- Hoogwaardig ISO-butaan
- Voor alle gassoldeerbranders geschikt

Weller

**3,99**

Hoogwaardig ISO-butaan · Speciaal voor gassolderen.
**Uitvoering:** Inhoud: 75 ml.
**Technische spec.:** Gastype: Butaangas · inhoud: 1 stuks.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 81 25 91-9A | 3.99 | % | 3.91 |

## Portasol gassoldeerbout ProPiezo Set

portasol PROFESSIONAL

- Max. 75 W
- Piëzo-ontbranding

**Set**
**v.a. 42,99**

**Technische spec.:** Vermogen: 10 - 75 W · Max. temperatuur: 1300 °C · Gebruiksduur: 90 min. · Gewicht: 75 g · Soldeerpunttemperatuur: ca 200 - 580 °C.
**Omvang levering:** Gassoldeerbout (zonder gasvulling) · 2,4 mm soldeerpunt · heteluchtmondstuk · Gasmondstuk · Snijmes · Reinigingsspons · Veiligheidshouder · Opbergbox.
**Opmerkingen:** Levering zonder gasvulling.

| Bestnr. | Uitvoering | Set € |
|---|---|---|
| 81 18 59-9A | ProPiezo Set | 63.99 |
| 81 18 58-9A | ProPiezo soldeerbouten enkel | 42.99 |

**Soldeerpunten mondstukken**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 81 18 60-9A | 1,0 mm PPT-5 | 7.79 |
| 81 18 61-9A | 2,4 mm PPT-6 | 7.79 |
| 81 18 62-9A | 3,2 mm PPT-7 | 7.79 |
| 81 18 64-9A | Sasmondstuk PPT-9 | 7.79 |

**Kijk op de website**

**Een selectie van gassoldeer sets vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 811859 »

**Prijskraker**
vanaf 2.99

## 1 Desoldeerpomp ZD 192 antistatisch

TOOLCRAFT

Antistatische desoldeerpomp in metalen behuizing met zelfreinigende punten en makkelijk te bedienen uitschakelknop. Ideaal voor hobby en professionele toepassingen.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x l) 18 mm x 195 mm · Gewicht: 64 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|
| 58 82 57-9A | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 58 84 75-9A | Reservepunt | 0.99 |

## 2 Aluminium desoldeerpomp SC30ZD-190

TOOLCRAFT

Standaard desoldeerpomp met aluminium hoofddeel voor de elektronica-knutselaar.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x l) 20 mm x 200 mm · Gewicht: 49 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. à | v.a. à |
|---|---|---|---|---|
| 58 85 02-9A | 2.99 | % | 2.93 | 2.87 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 58 85 33-9A | Soldeerpunt | 1.39 |

**Topservice**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?
Onze **technische experts** weten het antwoord!
0900 - 0993

## 3 Desoldeerpomp ESD ZD 108

TOOLCRAFT

- Groot zuigvolume van ca. 30 cm³
- Antistatisch

Hoge kwaliteit desoldeerpomp in antistatische uitvoering. Krachtige en schone afzuiging door een zeer groot zuigvolume van 30 cm³ en sterke, corrosiebestendige stalen veer.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x l) 27 mm x 330 mm · Gewicht: 98 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. à |
|---|---|---|---|---|
| 58 82 33-9A | 4.99 | % | 4.89 | 4.79 |

## 4 SOLDAPULLT desoldeerpomp SS 750 LS

- antistatisch

De tip is zelfreinigend, de trigger is eenvoudig te gebruiken. Met een nieuw veersysteem komt de veer niet meer in contact met het soldeer.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x l) 21 mm x 215 mm · Gewicht: 43 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 83 23 24-9A | 6.99 | % | 6.85 | 6.71 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 83 23 32-9A | Reservepunt | 3.99 |
| 83 23 40-9A | SMD-desoldeerpunt | 3.99 |
| 83 23 59-9A | Extra dichtings O-ring | 1.99 |

## 5 Antistatische desoldeerpomp

- Voor kleine elektronische bouwelementen
- Antistatische zelfreinigende teflonpunt
- Metalen behuizing

Geheel metalen pomp voor de soldeerprof, technicus, hobbyist en iedereen die veel met kleine elektronische bouwelementen werkt. Antistatisch met verwisselbare teflonpunt.
**Technische spec.:** Afm.: (Ø x l) 20 mm x 195 mm · Gewicht: 49 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 31 76-9A | 9.99 | % | 9.79 | 9.59 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 81 30 52-9A | Bijpassende reservepunt | 2.59 |

## Gelijk meebestellen

### Desoldeerdraad

vanaf 2.09

Wordt geleverd op een praktische kunststof rol voor snel en schoon desolderen.
**Technische spec.:** Lengte: 1,6 m · Breedte: 2,5 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 81 17 85-9A | 2.09 | % | 2.05 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 81 17 93-9A | Desoldeerdraad, set van 4 stuks | 5.29 |

### Desoldeerdraad in dispenser

- Ergonomisch ontwerp

vanaf 2.89

Zorgeloze afrollen van het draad door middel van de praktische potlood vorm. Het gevlochten draad is gemaakt van metaal en voorkomt ongewenst verdraaien van het draad.
**Technische spec.:** Lengte: 2 m.

| Bestnr. | Breedte | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 26 17-9A | 2,6 mm | 3.09 | % | 3.03 |
| 81 42 45-9A | 1,7 mm | 2.89 | % | 2.83 |

### Desoldeerdraad Stannol

**Technische spec.:** Lengte: 1,5 m.

| Bestnr. | Breedte | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 20 52-9A | 0,8 mm | 3.69 | % | 3.62 | 3.54 |
| 81 20 66-9A | 1,5 mm | 3.99 | % | 3.91 | 3.83 |
| 81 20 78-9A | 2,2 mm | 4.29 | % | 4.20 | 4.12 |
| 81 20 90-9A | 2,7 mm | 4.59 | % | 4.50 | 4.41 |

## Halogeenvrije speciaalsoldeerdraad

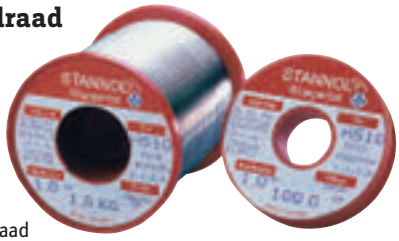
**vanaf 7.79**

Soldeerdraad HF 32 met halogeenvrij geactiveerd colofonium vloeimiddel. De vloeimiddelresten zijn transparant, droog en niet corroderend. Vloeimiddel conform DIN EN 29454-1 1.1.3.B 3,5%.
**Technische spec.:** Uitvoering: Spoel · Legering: S-SN60Pb38Cu2 · Ø: 0,8 mm.

| Bestnr. | Gewicht | Basisprijs per 1 kg | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 00 03-9A | 100 g | -. | 7.79 | % | 7.63 | 7.48 |
| 83 00 11-9A | 250 g | -. | 16.99 | % | 16.65 | 16.31 |

## Elektronica soldeerdraad

**vanaf 0.99**

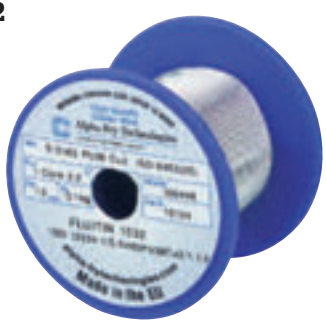



Hoogwaardig, zuurvrij soldeerdraad met vloeimiddel op colofoniumbasis conform DIN EN 29454-1.
**Technische spec.:** Legering: L-Sn60PbCu2.

| Bestnr. | Uitvoering | Ø | Gewicht | Basisprijs per 100 g | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 28 70-9A | Wikkel | 1,0 mm | 6 g | -. | 0.99 | % | 0.97 | 0.95 |
| 81 28 38-9A | Wikkel | 0,5 mm | 10 g | -. | 1.79 | % | 1.75 | 1.72 |
| 81 28 89-9A | Wikkel | 1,0 mm | 30 g | -. | 3.59 | % | 3.52 | 3.45 |
| 81 28 11-9A | Spoel | 1,0 mm | 100 g | -. | 7.99 | % | 7.83 | 7.67 |

## Fluitin soldeerdraad 1532

**5.79**



Fluitin 1532 is het universele soldeersel voor de gehele elektro- en elektronica-industrie. Dankzij de geringe activering wordt een hoge mate van corrosiebescherming gegarandeerd. Conform DIN 1707.
**Technische spec.:** Ø: 1 mm · Legering: L-Sn60PbCu2 · F-SW26 2,2 DIN 8516, enkeldraads · Gewicht: 100 g · Uitvoering: Spoel.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|
| 81 19 47-9A | 5.79 | % | 5.67 | 5.56 |

## Soldeerdraad HF 34

Halogeenvrij voor heel betrouwbaar soldeerwerk. Geringe rookontwikkeling. Bij een verwerkingstemperatuur boven 360°C hoeven printplaten niet gereinigd te worden, omdat er vanaf deze temperatuur nagenoeg geen soldeerresten achterblijven.
**Technische spec.:** Ø: 1,0 mm · Legering: L-Sn 60Pb38Cu2 · 1,6 % vloeimiddelaandeel · 3-draads. · Uitvoering: Spoel.

| Bestnr. | Gewicht | Basisprijs per 1 kg | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 86 99-9A | 100 g | -. | 7.79 | % | 7.63 | 7.48 |
| 82 87 00-9A | 250 g | -. | 19.99 | % | 19.59 | 19.19 |
| 82 61 16-9A | 1000 g | -. | 49.99 | % | 48.99 | 47.99 |

## Milieuvriendelijk soldeerdraad

**vanaf 8.99**

Met vloeimiddelkern voor NO CLEAN solderen. Halogeenvrij voor uiterst betrouwbaar soldeerwerk. Ideaal voor gebruik in de SMD-techniek. Geringe rookontwikkeling.
**Technische spec.:** Uitvoering: Spoel.

| Bestnr. | Legering | Ø | Gewicht | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 20 94-9A | Sn60Pb38Cu2 | 0,8 mm | 100 g | 8.99 | % | 8.81 | 8.63 |
| 83 23 67-9A | Sn60Pb38Cu2 | 1,0 mm | 250 g | 15.99 | % | 15.67 | 15.35 |
| 58 81 49-9A | Sn62Pb36Ag2 | 0,35 mm | 100 g | 45.99 | % | 45.07 | 44.15 |

## Dakdekkers zachtsoldeertin

Voor het solderen van dakgoten of vergelijkbare zware soldeerwerkzaamheden.
**Technische spec.:** Uitvoering: Stang · Legering: L-Sn40Pb · Ø: 11 mm · Gewicht: 1000 g.
**Omvang levering:** 4 stangen = 1 kg.

**Opmerkingen:** Voor het optimaal solderen adviseren wij de verwerking van het soldeertin in combinatie met het soldeerwater "ZD".

| Bestnr. | verp. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 81 16 37-9A | 23.99 | % | 23.51 |

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen? Onze **technische experts** weten het antwoord! 0900 - 0993

## Startset aluminiumsolderen

**· Ook geschikt voor witmetaal, zinklegeringen en gietzink**

**29.99**

Met zijn lage smeltpunt van 450 °C kan aluminium kan heel makkelijk worden gesoldeerd met behulp van een gewone gasbrander. Op die manier kunt u aluminium platen aan elkaar vastmaken en afgebroken aluminium onderdelen opnieuw bevestigen; bijv. aan uw auto, motor of boot. Na het solderen kunt u het aluminium onderdeel bijvijlen, er in boren, frezen, enz.

**Opmerkingen:** Voor het solderen van aluminium heeft u een gasbrander nodig.
**Omvang levering:** 8 staven speciaal aluminiumsoldeer 1,8 m · Hoogwaardige roestvrijstalen borstel, gebogen · .

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 58 81 74-9A | 29.99 | % | 29.39 | 28.79 |

Noodzakelijke toebehoren:

**Gasbrander HT-911**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 58 84 28-9A | 22.99 |

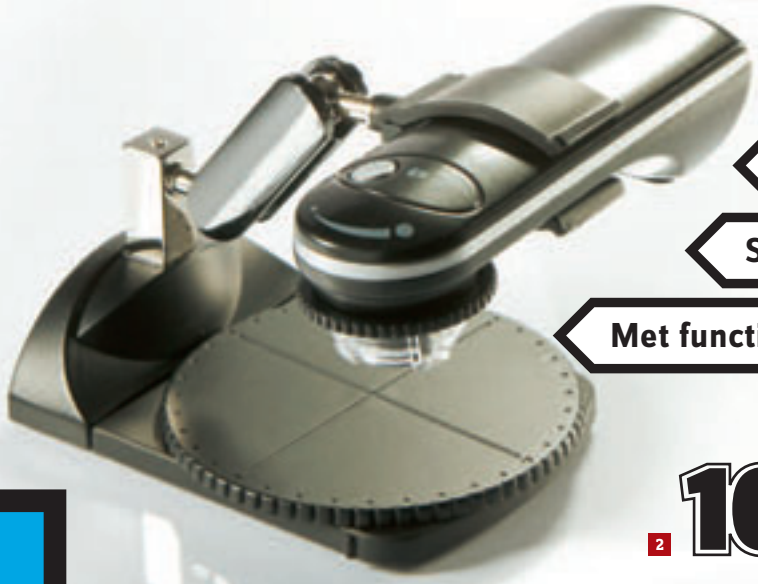
# Elektronica, meettechniek

TrueRMS meting

Temperatuurmeting

Vermogensmeting 0,1 - 2500W"

1 155,-



Tot 250-voudige vergroting

Stevige voet met draaiplateau

Met functie voor vergelijking en meten

2 105,-

| | |
|---|---|
| Nieuws & Weetjes | 626 |
| Multitalent multimeters | 628 |
| Lakdiktetesters | 639 |
| USB-oscilloscopen | 655 |
| Stekkernetvoedingen | 660 |

**Meettechniek**

| | |
|---|---|
| Multimeters | 628 |
| Auto-multimeters | 638 |
| Combi-multimeters | 640 |
| Stroomtangen | 641 |
| Meettoebehoren | 644 |
| Spanningzoekers, multitesters | 646 |
| Meet-, testapparatuur, netwerktesters | 648 |
| USB-oscilloscopen | 655 |
| Bedrijfsurentellers | 656 |

**Netvoedingen**

| | |
|---|---|
| Stekkernetvoedingen | 660 |
| Stekker-, tafelnetvoedingen | 663 |
| Auto-netvoedingen | 665 |
| Notebook-netvoedingen | 666 |
| Vaste spanning netvoedingen | 669 |
| Spanningsomvormers, transformatoren | 672 |
| Omvormers | 673 |

**Bouwpakketten**

| | |
|---|---|
| USB-microscoopcamera's | 678 |
| RFID-toegangscontrole | 680 |
| RFID-toegangscontrole | 681 |
| GSM-zendmodules | 683 |
| Tijdbesturingen | 684 |
| Geluidsmodules | 686 |
| Ongedierteverdrijvers | 687 |
| Stroomverzorging, oplaadtechniek | 689 |

**Componenten**

| | |
|---|---|
| Halfgeleiders | 709 |
| Opto-elektronica | 710 |
| Lampjes | 732 |
| Sensoren | 734 |
| Metaalfilmweerstanden | 746 |
| Zekeringen | 762 |
| Relais | 766 |
| Schakelaars | 780 |
| Laboratorium connectors | 784 |
| Soldeerplinten, experimenteer printplaten | 811 |

**Kabels, leidingen**

| | |
|---|---|
| Kabelafrollers | 812 |
| Installatie-, aansluitkabels | 816 |
| Stuur-, datakabels | 818 |
| Netwerk-, telefoonkabels | 819 |
| Coax-, HDTV-kabels | 820 |
| Audio-, videokabels | 821 |
| Luidsprekerkabels | 822 |
| Kabelbinders | 824 |
| Kabelbevestiging | 826 |
| Kabelbescherming | 829 |
| Krimpkousen | 830 |
| Plakbanden | 832 |
| Klittenbanden | 833 |


VOLTCRAFT®

Exclusief bij Conrad

## 1 Digitale multimeter VC870

Robuuste, betrouwbare en praktijkgeoriënteerde multimeter. Door de gepatenteerde constructie kan de behuizing voor het vervangen van de batterijen of de zekering alleen worden geopend wanneer alle meetkabels zijn losgekoppeld. De optisch-elektronische interface behoort tot de standaarduitrusting. Bovendien is er een vermogensmeetfunctie ingebouwd tot 2500 W voor nuttig vermogen, blindvermogen en $cos_{phi}$ via de ingebouwde stopcontactadapter.

**Bestnr. 12 46 03-9A** **€ 155.-**
**Meer informatie vindt u op pagina 632**

NIEUW

## 2 USB microscoopcamera flat

Met de USB microscoopcamera flat kunnen eenvoudig en veilig foto's en video's worden gemaakt door de microscoop op het voorwerp, bv. bankbiljet, postzegel, textiel, te plaatsen. De objecten kunnen met een vergrotingsmaatstaf van 65x en 250x worden weergegeven (op een 19" / 48 cm monitor). De 4 ingebouwde LED's zorgen voor een perfecte uitlichting.

**Bestnr. 19 12 51-9A** **€ 105.-**
**Meer informatie vindt u op pagina 679**

### Goed te weten

**Bestelnr. - de makkelijke link naar meer informatie.**

**Zo functioneert het:**

Eenvoudig op **conrad.nl** het bestelnummer ingeven en u komt direct op de productpagina met alle gewenste informatie, zoals handleidingen.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **oscilloscopen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

122445 »

6-cijferig bestelnummer — zoeken

## Multimeters – de echte allrounders

Digitaal of analoog, instapmodel of professioneel instrument: multimeters moeten per definitie veelzijdig zijn – en niet alleen voor professioneel gebruik. Ook elektronica-hobbyisten profiteren van de veelheid aan functies die moderne, universele multimeters bieden. Want u kunt er niet alleen stroom en spanning mee meten, ze zijn ook als weerstandsmeter en doorgangstester te gebruiken.

**Veelzijdigheid geeft de doorslag**
Maar dat is nog niet alles: Veel multimeters kunnen ook temperaturen, capaciteiten en inductiviteit meten. Bovendien kunt u er batterijen, diodes en transistoren mee testen. Sommige apparaten kunnen ook logische signalen meten: 'hoog' en 'laag'. En zeer geavanceerde apparaten kunnen zelfs „True RMS"-waarden meten: Hiermee is exacte meting (True RMS = effectieve waarde) van niet-sinusvormige wisselspanningen mogelijk.

**Meer informatie op pagina 629**

## Zekerheid met compacte laktesters

Ook al glimt een auto nog zo mooi, dat kan allemaal schijn zijn: Laat u bij de aankoop van een gebruikte auto niet foppen – al is de kilometerstand nog zo laag en kloppen de uitvoering en de kleur van uw „droomauto" perfect. Want als potentiële koper moet u zich afvragen of de glimmend gepoetste lak wel origineel is, of dat er misschien plamuurplekken onder zitten waar eerder de roest heeft zitten „knagen".

**Schades zijn soms niet te zien**
Helaas zijn veel schades voor de leek niet met het blote oog vast te stellen, en wanneer de waarheid aan het licht komt is het vaak te laat om alsnog uw recht te halen. Daarom geldt ook in dit geval: Vertrouwen is goed – controle is beter!

**Hoe u snel de werkelijke lakdikte test en verborgen gebreken kunt opsporen, leest u vanaf pagina 639**

NIEUWS & WEETJES


| | |
|---|---|
| Multitalent multimeters | 628 |
| Lakdiktetesters | 639 |
| USB-oscilloscopen | 655 |
| Stekkernetvoedingen | 660 |


NIEUWS & WEETJES

# USB-oscilloscopen – handzaam en makkelijk

Het belang van oscilloscopen voor metingen in de elektrotechniek is onverminderd groot. Maar het zijn allang geen zware en onhandige apparaten meer: Met behulp van handige USB-adapters, zoals die van Voltcraft, zijn serieuze metingen met PC en laptop mogelijk. Wat vele voordelen oplevert.

**Meer informatie op pagina 652**

NIEUWS & WEETJES

# EuP-richtlijn bespaart kosten

Stand-by of toch nog aan? – Als gebruiker ziet u vaak niet of een apparaat nog stroom verbruikt. Deze in 2010 aangepaste EuP-richtlijn stelt nu harde eisen aan de verschillende categorieën van energieverbruikende apparaten. Dat zal leiden tot grote energiebesparingen. De aandacht richt zich met name op externe netvoedingen die energie blijven verbruiken terwijl het aangesloten apparaat is uitgeschakeld – deze verbruiken in Europa jaarlijks naar schatting een vermogen van maar liefst 17 TWh!

**Meer informatie op pagina 658**

NIEUWS & WEETJES

# Met spanningsomvormers blijft u mobiel

Wie regelmatig onderweg is met de auto, camper, boot of caravan, wil soms 230 V-apparatuur kunnen gebruiken terwijl er slechts 12 of 24 V gelijkspanning beschikbaar is. De oplossing hiervoor is de „spanningsomvormer“: Van de beschikbare accuspanning maken dergelijke apparaten 230 V-wisselspanning. Daarmee bent u als gebruiker niet langer afhankelijk van het stopcontact thuis, en kunt u 230 V-apparatuur ook in the-middle-of-nowhere gebruiken.

**Welke typen spanningsomvormers er zijn en welk type bij u past, leest u op pagina 673**

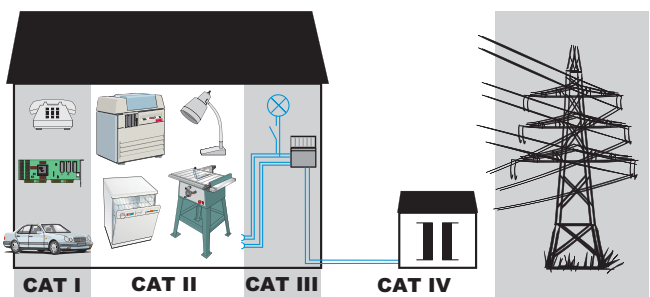
# Multitalenten kunnen meer

De meter is het universele meetinstrument in de handen van een elektronica ingenieur. Het meten van de spanning, stroom, en de weerstand, of gebruik als een continuïteit tester zijn de meest voorkomende toepassingen. Maar veel multimeters hebben meer capaciteiten: ze meten de temperatuur, de capaciteit en de inductiviteit. Batterijen kunnen op hun bruikbaarheid worden getest. Zij geven informatie over de vraag of diodes of transistoren goed werken. Bijzondere hoogwaardige apparaten zijn voorzien van een True RMS functie. Deze maakt de precieze meting mogelijk van wisselspanningen, die niet sinusvormig zijn.

**Goed te weten**

### Zo vindt u de bijpassende meter

Bij de keuze van het juiste meetinstrument moet altijd rekening worden gehouden met de hoogste categorie, waarvoor het wordt gebruikt. Meetinstrumenten worden volgens hun toepassingsgebieden en aard in verschillende categorieën onderverdeeld:




**Meetinstrumenten van klasse cat. I**
Worden gebruikt voor metingen bij apparaten die op batterijen werken of via een ingebouwde trafo over galvanische netscheiding beschikken. Voorbeeld: Reparaties bij zaklampen, transistorradio's, stereo-installaties, etc.

**Meetinstrumenten van klasse cat. II**
Worden gebruikt voor metingen bij apparaten die via een netstekker met het stroomnet zijn verbonden. Voorbeeld: Reparaties bij huishoudelijke apparaten, elektrische gereedschappen, etc.

**Meetinstrumenten van klasse cat. III**
Worden gebruikt voor metingen bij de installatie in huizen en bij vast geïnstalleerde apparaten. Voorbeelden: Onderverdelingen, stopcontacten.

**Meetinstrumenten van klasse cat. IV**
Worden gebruikt voor metingen bij de bron van een laagspanningsinstallatie (overdrachtspunt van energiebedrijf en in de vrije natuur). Voorbeeld: Metingen bij hoofdzekeringen.

Nieuws & Weetjes 639

| | |
|---|---|
| Lakdiktetesters | 639 |
| USB-oscilloscopen | 655 |

**Meettechniek**

| | |
|---|---|
| Meettechniek | 628 |
| Auto-multimeters | 638 |
| Combi-multimeters | 640 |
| Stroomtangen | 641 |
| Meettoebehoren | 644 |
| Spanningzoekers, multitesters | 646 |
| Netwerktesters | 648 |
| Batterijtesters | 650 |
| Meet-, testapparaten | 651 |
| USB-oscilloscopen | 655 |
| Bedrijfsurentellers | 656 |

# Een echte allrounder: het 5-in-1 meetapparaat met omgevingsmeetfuncties

Het 5-in-1 meetapparaat MT-52 met omgevingsmeetfuncties. De MT-52 is veelzijdig inzetbaar voor hobby, ambacht en huishouden. Alle sensoren behalve de temperatuurmeting zijn geïntegreerd en hierdoor is een bediening snel en eenvoudig mogelijk.

VOLTCRAFT®

NIEUW

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Meettechniek** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

122900 »

| conrad.nl | Kijk ook op de website |
|---|---|
| | Meer dan 150.000 producten<br>· Altijd als eerste de nieuwste producten<br>· De meest actuele prijzen<br>· Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd<br>· Snelle levering |

## Multitester MT-52

- **Volwaardige multimeter**
- **Aanvullende meetfuncties voor geluidsniveau, vochtigheid, temperatuur en lichtsterkte**
- **Extreem robuust door aangebrachte zachte rubberen behuizing**

**Uitvoering:** Contactloze spanningscontrole (NCV) · Capaciteitsmeting

**Technische spec.:** Scherm: LCD, 4000 Digits · Meetbereik U=: 0,1 mV - 600 V · Meetbereik U~: 0,1 mV - 600 V · Meetbereik I=: 0,1 µA - 10 A · Meetbereik R: 0,1 Ω - 40 MΩ · Meetbereik T: -20 tot +1300 °C · Meetbereik geluid: 35 - 100 dB (30 Hz - 10 kHz) ± 5 dB · Meetbereik rel. luchtvochtigheid: 33 - 99 %rF ± 3 %rF · Meetbereik licht: 1 - 40 000 Lux ± 5% · Overspanningscategorie: CAT III 600 V · Voedingsspanning: 9 V-blokbatterij · Afm.: (bxhxd) 60 x 122 x 40 mm.

**Omvang levering:** 1 set meetkabels · Temperatuursensor -20 tot +250 °C type-K (sensoren voor licht, geluid en vochtigheid zijn in het apparaat geïntegreerd) · 1 batterij (9 V blokbatterij)

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 29 00-9A | 71.99 | % 70.55 |

% Profiteer van de scherpe kwantumkortingen!

## Deze professionele modellen beschikken over een 40.000 countweergave

VOLTCRAFT®

De uiterst nauwkeurige meetwaarden worden behaald dankzij de AC- en DC-gekoppelde effectieve-waardemeting (True RMS) evenals de 400 kHz bandbreedte in het AC/V-bereik. Natuurlijk is ook in een opto-elektronische aansluiting voorzien. Robuuste behuizing met rubberen bekleding. De VC-940 is bovendien voorzien van een vermogensmeetfunctie tot 2500 W voor nuttig vermogen, blindvermogen en cosphi via de ingebouwde stopcontactadapter.

**Exclusief bij Conrad**

| | Digitale multimeter serie VC100 | | | Digitale multimeter serie VC200 Green Line | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | VC130 | VC150 | VC170 | VC250 | VC270 | VC290 |
| Bestnr. | 12 44 01-9A | 12 44 02-9A | 12 44 03-9A | 12 45 01-9A | 12 45 02-9A | 12 45 03-9A |
| Kenmerken | CAT III 250 V<br>EK1 conform<br>Manuel-Range | Temperatuurmeting<br>CAT III 250 V<br>EK1 conform | Auto-Range<br>CAT III 250 V<br>EK1 conform | Manuel-Range<br>CAT III 600 V<br>EK1 conform | CAT III 600 V<br>4000 Counts<br>Zelf-resettende 400 mA-zekering | Solarcellen<br>CAT III 600 V<br>EK1 conform |
| Scherm | 2000 tellingen | 2000 counts | 4000 counts | 2000 counts | 4000 counts | 4000 counts |
| Basisnauwkeurigheid | ±0,5 % | | | ±0,5 % | ±0,8 % | ±0,8 % |
| Meetbereik U= | 0,1 mV - 250 V | | | 0,1 mV - 600 V | | |
| Meetbereik I= | 0,1 µA - 10 A | | | 0,1 µA - 10 A | | |
| Meetbereik U~ | 0,1 V - 250 V | 0,1 V - 250 V | 0,1 mV - 250 V | 1 mV - 600 V | | |
| Meetbereik I~ | | | 0,1 µA - 10 A | 0,1 µA - 10 A | | |
| Meetbereik R | 0,1 Ω - 20 MΩ | 0,1 Ω - 20 MΩ | 0,1 Ω - 40 MΩ | 0,1 Ω - 20 MΩ | 0,1 Ω - 40 MΩ | 0,1 Ω - 40 MΩ |
| Meetbereik T | | -40 tot +1000 °C | | | | |
| Meetbereik capaciteit | | | | | 0,01 nF - 100 µF | 0,01 nF - 100 µF |
| Meetbereik frequentie | | | 10 mHz - 10 MHz | | 1 mHz - 10 MHz | 1 mHz - 10 MHz |
| Overspanningscategorie | CAT III 250 V | | | CAT III 600 V | | |
| Voedingsspanning | 9 V blok | | | 9 V blok | 9 V blok | Zonnecel, High-Cap |
| Afm. (b x h x d) mm | 72 x 137 x 35 | | | 85 x 178 x 40 | | |
| st. € | 14.99 | 18.99 | 24.99 | 39.99 | 49.99 | 65.99 |

| | Digitale multimeter serie VC800 | | | Digitale multimeter serie VC900 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | VC830 | VC850 | VC870 | VC920 | VC940 | VC960 |
| Bestnr. | 12 46 01-9A | 12 46 02-9A | 12 46 03-9A | 12 32 96-9A | 12 32 97-9A | 12 32 98-9A |
| Kenmerken | CAT IV 600V, CAT III 1000V Optische interface Gepatenteerde constructie van de behuizing en TLD® functie | TrueRMS meting<br>Temperatuurmeting | TrueRMS meting<br>Temperatuurmeting<br>Vermogensmeting 0,1 - 2500W | True RMS AC+DC-lusstroommeting | True-RMS AC+DC; Lusstroommeting; Vermogensmeting tot 2500 W | True RMS AC+DC<br>Lusstroommeting<br>Datalogger voor 10 000 meetwaarden |
| Scherm | 6000 counts | 6000 counts | 40000 counts | 40000/4000 counts | | |
| Basisnauwkeurigheid | ±0,5 % | ±0,5 % | ±0,1 % | ± 0,025 % | | |
| Meetbereik U= | 0.1 mV - 1000 V | | | 0,01 mV - 1000 V | | |
| Meetbereik I= | 0,1 µA - 10 A | 0,1 µA - 10 A | 0,01 µA - 10 A | 0,01 µA - 10 A | | |
| Meetbereik U~ | 1 mV - 750 V | | | 0,1 mV - 750 V | | |
| Meetbereik I~ | 0,1 µA - 10 A | 0,1 µA - 10 A | 0,1 µA - 10 A | 0,01 µA - 10 A | | |
| Meetbereik R | 0,1 Ω - 60 MΩ | 0,1 Ω - 60 MΩ | 0,01 Ω - 40 MΩ | 0,1 Ω - 40 MΩ | | |
| Meetbereik T | | -40 tot +1000 °C | -40 tot +400 °C | -40 tot +1000 °C | | |
| Meetbereik capaciteit | 0,01 nF - 4000 µF | 0,01 nF - 4000 µF | 1 pF - 40 mF | 1 pF - 40 mF | | |
| Meetbereik frequentie | 10 Hz - 10 MHz | 10 Hz - 10 MHz | 40 Hz - 400 MHz | 0,1 mHz - 400 MHz | | |
| Interfaces | optisch | optisch | optisch | 1x RS 232 (optisch) | | |
| Overspanningscategorie | CAT IV 600V, CAT III 1000 V | | | CAT IV 600V | | |
| Voedingsspanning | 9 V blok | | | 9 V-blokbatterij | | |
| Afm. (b x h x d) mm | 91 x 185 x 43 | | | 93 x 205 x 40 | | |
| st. € | 69.99 | 105.- | 155.- | 139.- | 159.- | 195.- |

**Kijk op de website**

**Een selectie van Voltcraft multimeters vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 124601 »



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Digitale multimeter serie VC100

VOLTCRAFT®

VOLTCRAFT® biedt voor elke gebruiker en elk toepassingsgebied het juiste apparaat. Van basis- tot professioneel model altijd volgens de actuele stand der techniek en tegen de voordelige prijs die u van ons gewend bent. De VC100-serie is ontworpen voor alle meetactiviteiten voor hobby of thuis. Ook kunnen professionele activiteiten tot 250 V worden uitgevoerd. Door de rubberenbeschermings frame wordt een toegevoegd holster overbodig. Het apparaat evenaart daarmee het vollume van de EK1 (Aanbeveling van de expertcommissie van de bedrijfscontroledienst)

**· CAT III 250 V**
**· EK1Conform**
**· Robuuste behuizing met zachte rubberen bescherming**

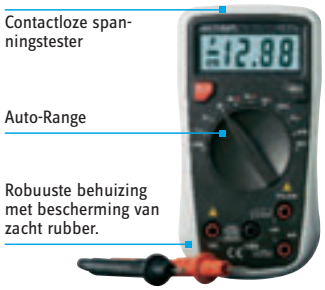
De basisklasse in de meettechniek. Robuuste techniek en een voordelige prijs zijn de kenmerken van deze multimeter voor dagelijks gebruik. Alle apparaten beschikken over een contactloze spanningstester waarmee onderbrekingen in spanningsvoerende kabels (b.v. lichtketens) snel en eenvoudig kunnen worden opgespoord.
**Uitvoering:** Diodetest · Akoestische doorgangstester · Contactloze AC-spanningstester · hFE-transistortest (met optionele adapter) · Hold-functie · Low-Batt-weergave · Robuuste behuizing met bescherming van zacht rubber.
**Omvang levering:** Meetkabels · 9 V batterij Thermosensor K-type (alleen VC150).

**Exclusief bij Conrad**

**· Manual Range** — VC130

**· Temperatuurmeting** — VC150

**· Auto-Range** — VC170




Technische spec. vindt u op pag. 630

| | VC130 | | VC150 | | VC170 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kenmerken | Manual Range | | Manual Range Temperatuurmeting | | Auto-Range A/AC-bereik Frequentie-bereik | |
| Bestnr. st. € | 12 44 01-9A | 14.99 | 12 44 02-9A | 18.99 | 12 44 03-9A | 24.99 |
| v.a. 5 à | | % 14.69 | | % 18.61 | | % 24.49 |

## Digitale multimeter serie VC200 Green Line

De VC200 Green-Line serie zet nieuwe maatstaven op het gebied van veiligheid en milieubescherming. Het stroomverbruik wordt verminderd, zodat bedrijfstijden tot 6.000 uur met één batterij worden bereikt. De VC290 werkt zelfs helemaal zonder batterijen. Een ingebouwde high-cap maakt bij de VC290 oplading via zonnecellen of via 230 V netspanning mogelijk. De VC250 en VC270 zijn uitgerust met een omschakelbare ingangsimpedantie. Hiermee kan met een druk op de knop kortstondig de ingangsweerstand van 10 MΩ tot 400 kΩ worden verminderd om meetfouten door lekspanningen te voorkomen. Zekeringen en batterijen kunnen alleen worden vervangen als de meetdraden zijn losgemaakt.

**· CAT III 600 V**

**Exclusief bij Conrad**

De basisklasse in de professionele meettechniek. Dankzij het grote display met weergave van de indeling van de meetbussen is de VC200-serie ideaal voor alle professionele toepassingen tot 600 V.
**Uitvoering:** Diodetest · Akoestische doorgangstester · Lo-Batt-weergave · Robuuste behuizing met bescherming van zacht rubber.
**Omvang levering:** 1 batterij (9 V blok, niet bij VC290) · Meetkabels.

**· Handmatige bandschakeling** — VC250

**· Zelfterugzettende 400mA-zekering** — VC270

**· Zonnecel** — VC290

Technische spec. vindt u op pag. 630

| | VC250 | | VC270 | | VC290 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kenmerken | Batterijtest voor 1,5 en 9 V · Impedantieomschakeling. | | Capaciteitstest · Frequentiemeting · Impedantieomschakeling · Relatieve functie · Auto-Range. | | Capaciteitstest · Frequentiemeting · Relatieve en Hold-functie · Auto-Range · Zonnecel. | |
| Bestnr. st. € | 12 45 01-9A | 39.99 | 12 45 02-9A | 49.99 | 12 45 03-9A | 65.99 |
| v.a. 5 à | | % 39.19 | | % 48.99 | | % 64.67 |
| Kenmerken | Met extra ISO-keuringscertificaat. | | Met extra ISO-keuringscertificaat. | | Met extra ISO-keuringscertificaat. | |
| Bestnr. st. € | 12 45 04-9A | 79.99 | 12 45 05-9A | 91.99 | 12 45 07-9A | 109.- |

## Digitale multimeter serie VC800

VOLTCRAFT®

Robuust, betrouwbaar, praktijkgerichte uitrusting, ergonomische vormgeving, veilig voor de gebruiker - dat zijn de kenmerkende eigenschappen van deze professionele multimeters. Op het gebied van de veiligheid zet de VC-800 serie een nieuwe norm. Door de gepatenteerde constructie kan de behuizing voor het vervangen van de batterijen of de zekering alleen worden geopend wanneer alle meetkabels zijn losgekoppeld. De ingebouwde TLD® functie (Test-Lead-Detection) waarschuwt de gebruiker wanneer de meetkabels verkeerd zijn aangesloten. Bij ingangsspanningen > 30 V wordt een waarschuwingssymbool op de display weergegeven. De robuuste behuizing met gespoten zacht rubberen coating en de 1000 V hoog-vermogen zekeringen met een scheidingsvermogen van 30 kA ronden het unieke veiligheidsconcept af. De optische interface behoort tot de standaarduitrusting. De meters VC850 en VC870 zijn uitgerust met een temperatuurmeting en real-time rendementsmeting (TrueRMS). De VC-870 beschikt bovendien als extra over de mogelijkheid voor een vermogensmeting tot 2500 W voor effectief vermogen, schijnbaar vermogen en $cos_{phi}$ via de meegeleverde adapter voor het stopcontact.

VC-870 incl. adapter voor vermogensmeting



**Exclusief bij Conrad**

**Uitvoering:** Standaardmeetbereiken V, A, Ω, frequentie, capaciteit · Automatische keuze van het meetbereik (Auto-Range) · Diodetest · Akoestische continuïteitstest · Indicatie voor zwakke batterijen · Data-Hold · REL · Duty Cycle · Optische interface · Impedantieschakelaar voor het onderdrukken van strooispanningen · Waarschuwing op de display bij spanningen > 30 V · CAT IV 600 V, CAT III 1000 V · TLD® functie · Verlichte display · Eenvoudig en veilig vervangen van de batterij en de zekering zonder de behuizing volledig te openen.
**Omvang levering:** Batterij · Meetleidingen · Software-CD · Gebruikshandleiding.

Technische gegevens vindt u op pagina 630

| | VC830 | VC850 | VC870 |
|---|---|---|---|
| Kenmerken | CAT IV 600V, CAT III 1000V<br>Optische interface<br>Gepatenteerde constructie van de behuizing en TLD® functie | TrueRMS meting<br>Temperatuurmeting | TrueRMS meting<br>Temperatuurmeting<br>Vermogensmeting 0,1 - 2500W |
| Bestnr. st. | 12 46 01-9A 69.99 | 12 46 02-9A 105.- | 12 46 03-9A 155.- |
| v.a. 5 à | % 68.59 | % 102.90 | % 151.90 |
| Kenmerken | Gekalibreerd leverbaar Met ISO ijkingscertificaat. | Gekalibreerd leverbaar Met ISO ijkingscertificaat. | Gekalibreerd leverbaar Met extra ISO-certificaat |
| Bestnr. st. | 12 46 04-9A 115.- | 12 46 06-9A 145.- | 12 46 08-9A 195.- |

## Gelijk meebestellen

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 12 29 25-9A | Universele meetapparaatkoffer, groot formaat | 15.99 |
| 12 13 17-9A | Draagtas | 8.79 |
| 12 29 27-9A | Stabiele bewaaretui | 4.99 |
| 12 22 03-9A | DMM ProfiLab 3.0 software | 39.99 |
| 12 56 40-9A | RS-232 interface adapter voor Voltcraft multimeter | 9.99 |
| 12 03 17-9A | USB interface-adapter voor VOLTCRAFT multimeters | 21.99 |
| 65 25 09-9A | Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij | 3.59 |
| 53 90 21-9A | Multimeterzekering 500 mA/1000 V | 2.51 |
| 53 90 26-9A | Multimeterzekering 10 A/1000 V | 9.04 |
| 12 56 39-9A | Bedrade temperatuurvoeler voor VC-850 / VC-870 | 4.99 |

12 29 25-9A

12 13 17-9A

12 03 17-9A



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Die Profi-Serie

VOLTCRAFT®

## Digitale multimeter serie VC900

Exclusief bij Conrad

· Luststroommeting

· Vermogensmeetadapter tot 2500 W

· Gegevensgeheugen voor 10.000 meetwaarden

Deze professionele modellen beschikken over een 40.000 countweergave. De uiterst nauwkeurige meetwaarden worden behaald dankzij de AC- en DC-gekoppelde effectieve-waardemeting (True RMS) evenals de 400 kHz bandbreedte in het AC/V-bereik. Natuurlijk is ook in een opto-elektronische aansluiting voorzien. Robuust huis met rubber bekleed. De VC-940 is bovendien voorzien van een vermogensmeetfunctie tot 2500 W voor nuttig vermogen, blindvermogen en $cos_{phi}$ via de ingebouwde stopcontactadapter..

**Uitvoering:** Standaardmeetbereiken V, A, Ω · Dual-display met staafdiagrammen · Duty cycle-meting · Rel.-, Peak hold- en Hold-functies · Min./max.-metingen · 10 Meetwaardegeheugens · Diodetest · Doorgangstester · Displayverlichting.

vanaf **139,-**

Incl. vermogensmeetadapter

VC920 | VC940 | VC960

Technische gegevens vindt u op pagina 630

| | VC920 | VC940 | VC960 |
|---|---|---|---|
| Kenmerken | True RMS AC+DC-lusstroommeting | True-RMS AC+DC; Lusstroommeting; Vermogensmeting tot 2500 W | True RMS AC+DC<br>Lusstroommeting<br>Datalogger voor 10 000 meetwaarden |
| Omvang levering | Batterij · 1 set meetkabels · Temperatuursensor · Optische RS-232-interfacekabel · Software · | Batterij · 1 set meetkabels · Temperatuursensor · Optische RS232-kabel · Software · Vermogensmeting-adapter. | Batterij · 1 set meetkabels · Temperatuursensor · Optische RS-232-interfacekabel · Software · Gebruikshandleiding. |
| Bestnr. st. | 12 32 96-9A 139.- | 12 32 97-9A 159.- | 12 32 98-9A 195.- |
| v.a. 5 à | % 136.22 | % 155.82 | % 191.10 |
| | VC920 (kalibriert) | VC940 (kalibriert) | VC960 (kalibriert) |
| Kenmerken | Gekalibreerd leverbaar Met ISO keuringscertificaat. | Gekalibreerd leverbaar Met ISO keuringscertificaat. | Gekalibreerd leverbaar Met ISO keuringscertificaat. |
| Bestnr. st. | 12 17 82-9A 179.- | 12 17 04-9A 199.- | 12 17 91-9A 235.- |

# Extreme prestaties: robuust en spatwaterdicht!

## VC-20 Digitale multimeter

· Geïntegreerde LED-zaklamp
· Zichzelf terugzettende zekering
· Contactloze spanningscontrole

Door de robuuste en spatwaterdichte rubberen behuizing met folietoetsenbord kan dit apparaat ook onder de zwaarste omstandigheden gebruikt en zelfs met handschoenen bediend worden. De meetkabels kunnen aan de achterzijde bevestigd worden. Zo zijn bijvoorbeeld metingen op contactdozen met slechts één hand mogelijk.

**Uitvoering:** Meetbereiken V/AC, V/DC, A/AC, A/DC, Ω, capaciteit, frequentie, akoestische doorgangstest, diodetest, duty-cycle · Stevig aangesloten meetkabels.

**Technische spec.:** Overspanningscategorie: CAT IV 600 V · Scherm: LCD, 4000 digits · Meetbereik U=: 0,1 mV - 600 V · Meetbereik U~: 1 mV - 600 V · Meetbereik I=: 0,1 µA - 200 mA · Meetbereik I~: 0,1 µA - 200 mA · Meetbereik R: 0,1 Ω - 40 MΩ · Meetbereik frequentie: 0 Hz - 10 kHz · Meetbereik capaciteit: 1 pF - 200 µF · Basisnauwkeurigheid: ± 0,5 % · Voedingsspanning: 2 x AAA · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.

**Omvang levering:** 2 batterijen (type AAA) · Gebruiksaanwijzing.

**27,99**

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 30 20-9A | 27.99 | % 27.43 |

## Zakmultimeter VC-10

· Automatische bereikkeuze
· Automatische stroomzekering
· Contactloze spanningsdetector

**27,99**

Uitklapbare behuizing met een vak voor de meetsnoeren

De zakmultimeter voor hobby en professionele toepassingen. Naast de AC/DC-spanningsmeting zijn akoestische doorgangstests, weerstandsmetingen en diodetests mogelijk. Opvallend is dat de AC/DC-stroommeetfunctie is voorzien van een automatische zekering. Deze zekering hoeft u nooit meer te vervangen. Uitklapbare behuizing met een vak voor de meetsnoeren. 4000 count LCD-display.

**Uitvoering:** Permanent aangesloten meetsnoeren · Doorgangstest <lt/> 150 Ω · Auto-Power-OFF · Bargraphdisplay.

**Technische spec.:** Basisnauwkeurigheid: ± 0,8 % · Meetbereik R: 0 - 40 MΩ · Meetbereik I~: 0 - 200 mA · Meetbereik U~: 0 - 600 V · Meetbereik I=: 0 - 200 mA · Meetbereik U=: 0 - 600 V · Scherm: LCD, 4000 counts · Voedingsspanning: 3 V (2 x LR44) · AC-meetbereik: 50 - 400 Hz · Diodetest: 2 V/1 mA. · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.

**Omvang levering:** 2 knoopcellen (LR44).

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 30 10-9A | 27.99 | % 27.43 |

**Bijpassende reserve knoopcellen**
Type LR 44. (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 20 44-9A | 2.49 |

## Analoge multimeter

# Analoog voor snellere metingen

VOLTCRAFT

Hoewel analoge meters naar de marge van de meettechniek worden gedrongen, worden deze multimeters vooral nog toegepast bij het visualiseren van meetwaarden. Van bijzonder belang zijn hierbij de waarnemingen van trends (spanning- en stroomfluctuaties) die zichtbaar worden gemaakt door het verlopen van de naald.

### 1 Analoge multimeter VC-12A

- CAT III 250 V
- Spiegelschaal
- Batterijtester

Traditionele analoge multimeter met moderne uitrusting.
**Technische spec.:** Fout AC/DC (max.): ± 5 % · Meetbereik U=: 0 - 250 V · Inwendige DC-weerstand: 2 kΩ/V · Meetbereik U~: 0 - 250 V · Inwendige AC-weerstand: 2 kΩ/V · Meetbereik I=: 0 - 250 mA · Batterijtester: 1,5/9 V/DC · Meetbereik weerstand: 0 Ω - 1 MΩ · Meetbereik demping: -20 tot +50 dBm · Voedingsspanning: 1 penlite-batterij · Afm.: (b x h x d) 69 x 100 x 32 mm · Gewicht: 132 g.
**Omvang levering:** Batterijen · 1 set meetkabels

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 01 23-9A | 13.99 | % 13.71 |

**Prijskraker**
vanaf **13.99**

### 2 Analoge multimeter VC-5070

- CAT III 500 V
- 10 MΩ ingangsimpedantie voor alle spanningsmeetbereiken
- Zeer robuust spanband meetinstrument

Door de zeer belastbare spanbandmeter in combinatie met de beveiliging tegen overbelasting is de VC-5070 bijna niet kapot te krijgen. Omdat de gemeten spanning vrijwel niet wordt belast door de 10 MΩ ingangsimpedantie in de meetbereiken, worden nauwkeurige meetresultaten behaald.
**Uitvoering:** Meetbereik V~, V=, A=, Ω, frequentie, diodetest, akoestische doorgangstester · Auto-Power-Off functie.
**Technische spec.:** Fout AC/DC (max.): ± 4 % · Meetbereik U=: 0 - 500 V · Inwendige DC-weerstand: 10 MΩ · Meetbereik U~: 0 à 500 V · Inwendige AC-weerstand: 10 MΩ · Meetbereik I=: 0 - 10 A · Frequentiebereik: 0 - 25 kHz · Overspanningscategorie: CAT III 500 V · Voedingsspanning: 2 penlite-batterijen, 1 9 V-blok · Afm.: (b x h x d) 104 x 160 x 44 mm · Gewicht: 380 g.
**Omvang levering:** Batterijen · 1 set meetkabels

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 02 85-9A | 47.99 | % 47.03 |

## Stiftmultimeter VC-80 serie

VOLTCRAFT

- Praktische eenhandsbediening
- Stofbescherming door zacht plastic vormstuk

**Exclusief bij Conrad**

vanaf **25.99**

Robuuste multimeter in "stiftdesign" voor eenvoudige "eenhandsbediening" (incl. continuïteitstester).
**Uitvoering:** Auto-Range · Auto-Power-Off · Data-Hold · Max-Hold · Batterijstatusaanduiding · Diodetest · Akoestische doorgangsmeter · Stootbestendig.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 2 knoopcellen (LR44) · Overspanningscategorie: CAT III 250 V · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.
**Omvang levering:** 4 batterijen (type LR 44) · Tas · Reservemeetpunt 70 mm · Krokodilklem voor min-pool.

| | Stiftmultimeter VC-82 | Stiftmultimeter serie VC-80 |
|---|---|---|
| Kenmerken | Max. Hold-functie Stootbestendig door gietstukken van zacht plastic Aanduiding van 2000 counts | Omschakelbare ingangsweerstand 10MΩ - 400 kΩ Beschermt tegen stof door verwisselbare plastic vormstuk 4000 Counts aanduiding |
| Scherm | 2000 counts | 4000 Counts |
| Basisnauwkeurigheid | 0,8 % | 0,8 % |
| Meetbereik U= | 0,1 mV - 250 V | 0,1 mV - 250 V |
| Meetbereik U~ | 0,1 mV - 250 V | 1 mV - 250 V |
| Meetbereik I= | | 0,01 - 400 mA |
| Meetbereik I~ | | 0,01 - 400 mA |
| Meetbereik R | 0,1 Ω - 20 MΩ | 0,1 Ω - 40 MΩ |
| Bestnr. st. € | 12 15 11-9A 25.99 | 12 15 12-9A 35.99 |
| v.a. 5 à | % 25.47 | % 35.27 |
| Met ISO-certificaat. | 12 17 66-9A 65.99 | 12 17 06-9A 75.99 |
| v.a. 5 à | % 64.67 | % 74.47 |

Kijk op de website

# Wij hebben ze allemaal

**Uitvoerige informatie over multimeters vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken
124601 »

## Digitale multimeter MN15/16

De compacte multimeters zijn door hun eenvoudige bediening, solide en compacte constructie, uitgebreide meetbereiken en groot LC-display uitermate geschikt voor opleidingen en elektriciens.

**Omvang levering:** Digitale multimeter, 9 V-blokbatterij bij MN15 en potloodbatterij bij MN16, Draadthermosonde, Meetsnoeren, Beschermholster.

EXTECH INSTRUMENTS A FLIR COMPANY

**vanaf 27,99**

12 23 74-9A

| Type | MN15 | | MN16 | |
|---|---|---|---|---|
| Kenmerken | Batterijtester | | Autorange/Hold<br>Relative Mode<br>Automatische uitschakeling | |
| Scherm | LCD | | LCD | |
| Basisnauwkeurigheid | 0,8 % | | 1,2 % | |
| Meetbereik U= | 100 mV - 600 V | | 100 mV - 600 V | |
| Meetbereik I= | 100 µA - 10 A | | 100 nA - 10 A | |
| Meetbereik U~ | 100 mV - 600 V | | 100 µV - 600 V | |
| Meetbereik I~ | | | 100 nA - 10 A | |
| Meetbereik R | 0,1 Ω - 20 MΩ | | 0,1 Ω - 40 MΩ | |
| Meetbereik T | -20 tot +750 °C | | -20 tot 750 °C | |
| Meetbereik capaciteit | | | 40 nF - 100 µF | |
| Meetbereik frequentie | | | 5 Hz - 5 MHz | |
| Voedingsspanning | 9 V-blok | | 2x AAA batterijen | |
| Bestnr. st. | 12 23 72-9A | 27.99 | 12 23 74-9A | 38.99 |
| v.a. 5 à | | % 27.43 | | % 38.21 |

## Digitale multimeter-Kit MN16

EXTECH INSTRUMENTS A FLIR COMPANY

**61,99**

Deze praktische set is ideaal voor de elektricien in de buitendienst. De digitale multimeter MN16 (Bestnr. 12 23 74) is met zijn omvangrijke meetmogelijkheden het beste instrument van deze set. Door zijn standaard meetfunctie, temperatuur-, frequentie- en capaciteitsmeetingen vervult deze multimeter elk criterium in de elektrowereld. Met de doorgangstester CT20 (bestnr. 10 11 57) kunnen kabels duidelijk geïdentificeert worden en met de contactloze spanningszoeker DV20 kunnen spanningen optisch aangeduid worden.

**Uitvoering:** Standaard meetbereik V, A, Ω, diode, doorgang · Frequentie- en capaciteitsmeeting · Temperatuurmeeting via K-type-sensor · Autorange · Holdfunctie · Relative mode · Automatische uitschakeling.

**Omvang levering:** DMM MN16 met toebehoren, Doorgangstester met toebehoren, Spanningszoeker met batterijen, Softbag CA900

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 12 23 75-9A | 61.99 | % | 60.75 | 59.51 |

## Digitale multimeter serie EX-300

EXTECH INSTRUMENTS A FLIR COMPANY

- Contactloze spanningscontrole (NCV)
- CAT III 600 V

**vanaf 38,99**

De compacte multimeterserie EX-300 met contactloze spanningscontrole (NCV). Zo kunnen kabels en leidingen op spanningsgeleiding gecontroleerd worden. De apparaten zijn daarom ideaal voor elektriciens en vergelijkbare toepassingen.

**Uitvoering:** Standaardmeetbereiken V, A, Ω, diode, doorgang · Contactloze spanningsmeting (NCV).

**Omvang levering:** Multimeter, Meetleidingen, Beschermholster, Draadthermosensor (alleen EX-330), 1 batterij (type 9 V blok) bij EX-310, 2 batterijen (type AAA) bij EX-320/330.

12 22 13-9A

12 23 10-9A

| Type | EX310 | | EX320 | | EX330 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kenmerken | Batterijtest van 1,5 V tot 9 V<br>Handmatige bandschakeling | | Automatische bereikskeuze<br>Max-Data Hold<br>Automatische uitschakeling | | Contactloze spanningscontrole (NCV)<br>CAT III 600 V | |
| Scherm | 2000 counts | | 2000 counts | | 4000 counts | |
| Basisnauwkeurigheid | ±± 0,5 % | | ±± 0,5 % | | ±± 0,5 % | |
| Meetbereik U= | 0,1 mV - 600 V | | 0,1 mV - 600 V | | 0,1 mV - 600 V | |
| Meetbereik U~ | 0,1 V - 600 V | | 0,1 mV - 600 V | | 0,1 mV - 600 V | |
| Meetbereik I= | 0,1 mA - 10 A | | 0,1 µA - 10 A | | 0,1 µA - 10 A | |
| Meetbereik I~ | 0,1 mA - 10 A | | 0,1 µA - 10 A | | 0,1 µA - 10 A | |
| Meetbereik R | 0 Ω - 2000 kΩ | | 0 Ω - 20 MΩ | | 0 Ω - 40 MΩ | |
| Meetbereik T | - | | - | | -20 tot +750 °C | |
| Bestnr. st. € | 12 22 12-9A | 38.99 | 12 23 10-9A | 49.99 | 12 22 13-9A | 59.99 |
| v.a. 5 à | | % 38.21 | | % 48.99 | | % 58.79 |
| v.a. 10 à | | % 37.43 | | % 47.99 | | % 57.59 |

## Digitale multimeter EX570

EXTECH INSTRUMENTS A FLIR COMPANY

- Ingebouwde infrarood-thermometer
- True RMS met 0,06% basisnauwkeurigheid
- Bijzonder robuust en waterdicht

**Uitvoering:** Standaardmeetbereiken V, A, Ω, diode, doorgang, capaciteit, frequentie · Relatieve-waardemeting (TrueRMS) Relatief- en duty cycle-meting Automatische bandschakeling (AutoRange) · Achtergrondverlichting · Temperatuurmeting via sensor (type K) en IR · Min-/Max-/AVG-/Peak-/Hold-functie · Bargraph · 1000 V ingangsbeveiliging in alle bereiken · Geheugenfunctie voor 3 meetwaarden.

**Technische spec.:** Scherm: 40000 counts · Meetbereik U=: 0,01 mV - 1000 V · Meetbereik U~: 0,1 mV - 1000 V · Meetbereik I=: 0,01 µA - 20 A · Meetbereik I~: 0,01 µA - 20 A · Meetbereik frequentie: 0,1 mHz - 40 MHz · Meetbereik capaciteit: 0,001 nF - 10 µF · Meetbereik T: IR -30 tot 550 °C; type-K -45 tot 750 °C · Overspanningscategorie: CAT IV 600 V · Voedingsspanning: 9 V blok · Weergave IR: 30:1 · Afm.: (bxhxd) 83 x 181 x 57 mm · Gewicht: 350 g · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.

**Omvang levering:** Meetkabels · Magnetische draagband · Draadthermosensor · Draagtas · 1 batterij (type 9 V blok).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 12 29 91-9A | 249.- | % | 244.02 | 239.04 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Digitale multimeterserie Fluke 110

**· True-RMS**
**· CAT III 600 V**
**· Bediening met één hand**

De multimeterserie Fluke 110 is speciaal ingesteld op de behoeften van professionals op het gebied van installatietests, buitendienst, aircotechniek en (professionele) elektrische installaties. Op elk afzonderlijk gebied zijn verschillende meetfuncties noodzakelijk, die gericht zijn geselecteerd. Zo krijgt u een bijna 'op maat gemaakte' digitale multimeter, zonder overbodige of onnodige opties.
**Uitvoering:** Akoest. doorgangstest · Analoge segmentweergave · Registratie van min., max. en gemiddelde waarden.
**Technische spec.:** Scherm: LCD, 6000 Counts · Afm.: (bxhxd) 84 x 167 x 46 mm · Voedingsspanning: 9 V-blokbatterij · Overspanningscategorie: CAT III 600 V · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.
**Omvang levering:** Multimeter, 1 set meetleidingen, Holster, 9 V-blokbatterij.

**vanaf 149,-**

| | Fluke 113 | Fluke 114 | Fluke 115 | Fluke 116 | Fluke 117 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voor installatietests | Voor elektriciëns | Voor universele testen | Voor de aircotechniek | Voor professionele elektriciens |
| **Basisnauwkeurigh.** | ±2 % | ±0,5 % | ±0,5 % | ±0,5 % | ± 0,5 % |
| **Meetbereik U=** | 1 mV - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V |
| **Meetbereik U~** | 1 mV - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V |
| **Meetbereik I=** | - | - | 0 - 10 A | 0 - 600 µ A | 0 - 10 A |
| **Meetbereik I~** | - | - | 0 - 10 A | 0 - 600 µ A | 0 - 10 A |
| **Meetbereik R** | 0,1 Ω - 60 kΩ | 0,1 Ω - 50 MΩ | 0,1 Ω - 50 MΩ | 0,1 Ω - 50 MΩ | 0,1 Ω - 50 MΩ |
| **Meetbereik T** | - | - | - | -40 tot +400 °C | - |
| **Meetbereik capaciteit** | 1 nF - 9999 µF | - | 1 nF - 10000 µF | 1 nF - 10000 µF | 1 nF - 10000 µF |
| **Meetbereik frequentie** | - | - | 0,01 Hz - 50 k Hz | 0,01 Hz - 50 k Hz | 0,01 Hz - 50 k Hz |
| **Gewicht** | 404 g | 550 g | 550 g | 550 g | 550 g |
| **Bestnr. Set €** | 12 26 92-9A 149.- | 12 27 06-9A 185.- | 12 27 19-9A 219.- | 12 27 32-9A 249.- | 12 27 46-9A 259.- |
| **v.a. 5 à** | % 146.02 | % 181.30 | % 214.62 | % 244.02 | % 253.82 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 12 06 25-9A | Fluke ToolPack | 36.99 |
| 12 06 29-9A | Bijpassende opbergtas C50 | 38.99 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij** (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

## Digitale multimeterserie Fluke 170

De multimeterserie Fluke 170 is speciaal ontwikkeld voor monteurs in de verwarmings- en ventilatietechniek. Ze zijn eenvoudig te bedienen en er zijn enkele verbeteringen doorgevoerd ten opzicht van de oorspronkelijke serie 70 van Fluke, bijvoorbeeld de mogelijkheid voor het doen van real effective-metingen, meer meetfuncties, naleven van de nieuwste veiligheidsnormen en een veel groter en beter afleesbaar display.
**Uitvoering:** TrueRMS real effective-waarde (AC) · 6000 digits weergavebereik · Balkendiagram · Bereikautomaat, uitschakelbaar · Display-hold en Autohold · Continuïteitstest · Registratie van min., max.en gemiddelde waarde · Filtermodus voor het egaliseren van zeer instabiele signalen · Closed Case-kalibratie via frontpaneel · EN 61010-1 CAT III 1000 V/CAT IV 600 V · Extra bij Fluke 177 en 179: displayverlichting.
**Omvang levering:** Multimeter 179, 9 V-blokbatterij, Meetsnoeren.

**vanaf 295,-**

| | Fluke 175 | Fluke 177 | Fluke 179 |
|---|---|---|---|
| **Basisnauwkeurigh.** | 0,1 % | 0,09 % | 0,09 % |
| **Meetbereik U=** | 0.1 mV - 1000 V | 0,1 mV - 1000 V | 0.1 mV - 1000 V |
| **Meetbereik U~** | 0,1 mV - 1000 V | 0,1 mV - 1000 V | 0,1 mV - 1000 V |
| **Meetbereik I=** | 0,01 mA - 10 A | 0,01 mA - 10 A | 0,01 mA - 10 A |
| **Meetbereik I~** | 0,01 mA - 10 A | 0,01 mA - 10 A | 0,01 mA - 10 A |
| **Meetbereik R** | 0,1 Ω - 50 MΩ | 0,1 Ω - 50 MΩ | 0,1 Ω - 50 MΩ |
| **Meetbereik T** | - | - | -40 tot +400 °C |
| **Meetbereik capaciteit** | 1 nF - 10000 µF | 1 nF - 10000 µF | 1 nF - 10000 µF |
| **Meetbereik frequentie** | 0,01 Hz - 100 k Hz | 0,01 Hz - 100 k Hz | 0,01 Hz - 100 k Hz |
| **Bestnr. Set €** | 12 06 05-9A 295.- | 12 07 88-9A 339.- | 12 05 56-9A 375.- |
| **v.a. 5 à** | % 289.10 | % 332.22 | % 367.50 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 12 06 27-9A | Fluke ToolPack - Ophang- en bevestigingsset met magneethouder | 36.99 |
| 12 06 29-9A | Bijpassende opbergtas C50 | 38.99 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij** (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

## Digitale multimeter Fluke 287/289

**· 0,025 basisnauwkeurigheid**
**· Grafische display met trendweergave op apparaat**
**· 100 kHz AC-bandbreedte**

De apparatuur is voorzien van functies voor het opsporen van problemen in de sturing van motoraandrijvingen, in de procesautomatisering, in de energiedistributie en in elektromechanische installaties. De apparaten registreren meetgegevens, die vervolgens als getalswaarden of als trendcurve in de grafische display kunnen worden weergegeven.
**Uitvoering:** Groot grafisch display en 50 000 tellingen met witte achtergrondverlichting · Logging-functie voor 10 000 meetwaarden met trendweergave · Geïntegreerde help-functie · Registratie van meerdere metingen · Continue dataregistratie tot ca. 200 uur · Snelle piekwaardemeting (250 µs) · Softkeys en beeldlooptoetsen · Firmware kan worden geüpdatet · Extra bij Fluke 289: meting met lage ingangsimpedantie "LoZ" · Laagdoorlaatfilter voor nauwkeurige metingen aan regelbare motoraandrijvingen · Laagohmige meting tot 0,001 Ω voor metingen aan motorwikkelingen of contactweerstanden.
**Technische spec.:** Scherm: 50 000 (320 x 240 pixels) · Meetbereik U=: 1 µV - 1000 V · Meetbereik U~: 1 µV - 1000 V · Meetbereik I=: 0,01 µA - 10 A · Meetbereik I~: 0,01 µA - 10 A · Meetbereik R: 0,01 Ω - 500 MΩ · Meetbereik frequentie: 0,01 Hz - 1 MHz · Meetbereik capaciteit: 1 pF - 50 mF · Meetbereik T: -200 tot +1350 °C. · Overspanningscategorie: 1000 V CAT III/600 V CAT IV · Basisnauwkeurigheid: ± 0,025 % · Interfaces: optisch · Voedingsspanning: 6 penlitebatterijen · Afm.: (bxhxd) 102 x 222 x 60 mm · Gewicht: 871 g · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.
**Omvang levering:** 6 penlitebatterijen, 1 set meetsnoeren, 2 krokodillenklemmen.

12 27 20-9A

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 12 27 23-9A | Fluke 287 | 609.- | % 596.82 |
| 12 27 20-9A | Fluke 289 | 655.- | % 641.90 |

# Snel defecten opsporen

Voor alle moderne auto's, campers, vrachtwagens en motoren geldt: niets werkt meer zonder elektronica en elektrische systemen. Wat u vroeger met een schroevendraaier afkon, vereist nu het gebruik van gespecialiseerde meetapparatuur. Maar met het juiste gereedschap kunt u nog steeds makkelijk zelf geavanceerde metingen, tests en onderhoud uitvoeren.
Conrad levert een groot assortiment aan speciale automeetapparatuur dat aan alle moderne eisen voldoet.

## Het professionele meetinstrument voor de auto-elektronica

VOLTCRAFT®

### 1 Automotive digitale multimeter AT-200

- CAT III 250 V
- Automotive-meetbereiken voor kleptiming en motortoerental

**Omvang levering:** 1 set meetsnoeren · 2 krokodillenklemmen · K-type thermokoppel · Inductieve toerentalsensor · Rubberholster · 1 batterij (9 V blok)

### 2 Automotive digitale multimeter AT-400

- Extreem robuust en waterdicht (IP67)
- Temperatuurmeting contactloos

**Omvang levering:** 1 batterij (9 V blok) · Meetkabels · Temperatuursensor type K · Inductieve toerentalsensor · Koffer. · Meetpennen · Afdekdoppen voor in de meter

| | Automotive digitale multimeter AT-200 | | Automotive digitale multimeter AT-400 | |
|---|---|---|---|---|
| Functies | Gelijk-/wisselspanning · Gelijk-/wisselstroom · frequentie · Duty-Cycle · Weerstand · Continuïteit · Capaciteit · Relatieve waarde · Data Hold · Voor 2 - 10 cilinder motoren | | Gelijk-/wisselspanning · Gelijk-/wisselstroom · frequentie · Duty-Cycle · Toerental · Openingshoek · Weerstand · Continuïteit · Capaciteit · Relatieve waarde · PEAK-/MIN-/MAX- en HOLD functie · Displayverlichting · Auto-Power-off. | |
| Scherm | 4000 counts | | 4000 tellingen | |
| Afm. | (b x h x d) 66 x 146 x 41 mm | | (b x h x d) 82 x 182 x 55 mm | |
| Gewicht | 200 g | | 375 g | |
| Bestnr. st. | 12 15 02-9A | 52.99 | 12 32 40-9A | 84.99 |
| v.a. 5 à | % | 51.93 | % | 83.29 |

### Infrarood-meetadapter IR-550A

Adapter voor het contactloos meten van temperaturen. U kunt deze adapter op elke gewone meter aansluiten met een DC-millivoltbereik. Met richtlaser voor nauwkeurig meten.
**Technische spec.:** Temperatuurmeetbereik -30 tot +550 °C · Nauwkeurigheid ±2% van de meetwaarde of ±2 °C · Meetoptiek 8:1 · Emissiegraad 0,95 · Uitgang 1 mV/°C · Afm.: (bxhxd) 50 x 165 x 40 mm..

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 09 89-9A | 44.99 | % 44.09 |

## Ideale hulp voor stroommetingen in auto's

### Veiligheids-stroomtest-set

In het veiligheidscontact plaatsen en direct de stroom in het circuit meten. Het meetcircuit blijft tijdens de meting beveiligd.
**Omvang levering:** Stroomtester 20 A · Stroomstester 200 mA · 2 Batterijen (type A23) · Bewaartas.

| Bestnr. | Uitvoering | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 12 22 07-9A | Voor standaard vlakke autozekeringen | 31.99 | % 31.35 |
| 12 26 25-9A | Voor platte mini-autozekeringen | 31.99 | % 31.35 |

### Adapter voor platte zekeringen

Meetadapter om eenvoudig auto-zekeringen te kunnen onderzoeken. Met de 4 mm banaanstekkers kan hij op elke multimeter met 4 mm-bussen aangesloten worden.
**Technische spec.:** Max. meetspanning: 48 V · Max. stroom 20 A · Kabelllengte ca. 75 cm.

| Bestnr. | Geschikt voor | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 12 22 31-9A | Normale auto zekeringen | 6.99 | % 6.85 |
| 12 22 32-9A | Mini-auto zekeringen | 6.99 | % 6.85 |

NIEUWS & WEETJES

# Zekerheid bij de aanschaf van een gebruikte auto

Helaas geen bijzondere situatie: u wilt een gebruikte auto kopen. Alles is in orde, kilometerstand, kleur, uitrusting. Maar heeft de auto geen aanrijdingen gehad? Is de glanzend gepolijste lak echt origineel of zitten er bijgewerkte plekken onder die het slachtoffer zijn geworden van het roestmonster? De verkoper weet niet zeker of de auto bij een ongeval betrokken is geweest? Helaas is veel schade voor een leek niet met het blote oog te zien en de verrassing komt veel te laat om nog aanspraak te kunnen maken op garantie. In het ergste geval komt de auto niet door de APK vanwege de ongevallenschade.

## Daarom: vertrouwen is goed, controle is beter!

De laktester op zakformaat vertelt u in enkele minuten meer dan een urenlange inspectie met het blote oog. De tester stelt de voor het oog niet zichtbare dikte van de lak vast en bepaalt op die manier de beschadigde en gerepareerde plekken. Zelfs achter een kleine lakreparatie kan een omvangrijke reparatie aan het plaatwerk verborgen zitten.

**Een klein bedrag dat goed is besteed want:**

- **U kunt met goede argumenten over de prijs onderhandelen**
- **U weet zeker dat u de juiste auto koopt**
- **U kunt eventueel afzien van de (mis)koop**
- **U bespaart zichzelf veel problemen en kosten voor juridische hulp**

1

**14,99**

Exclusief bij Conrad

VOLTCRAFT®

### 1 Laktester in zakformaat SDI-10

Zeer eenvoudige laktest. Herkent bijgewerkte lak met een druk op de knop en ongevallenschade bij stalen carrosserieën die bij de verkoop zijn verzwegen. Voor iedereen snel en eenvoudig te gebruiken. Duidelijk indicatie van onregelmatigheden in de laklaag door middel van 3 LED's.

**Uitvoering:** Automatische uitschakeling · Beschermkap voor de sensor

**Technische spec.:** Aanduiding: LED · Voedingsspanning: 3 V (CR2032) · Afm.: (b x h x d) 40 x 68 x 16 mm · Gewicht: 30 g.

**Omvang levering:** Lithiumknoopcel (CR2032).

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 84 44-9A | 14.99 | % 14.69 |

**Bijpassende knoopcel**
Type CR 2032. (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 20 32-9A | 3.79 |

**Kijk op de website**

**Een selectie van lakdiktetesters vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 108444 »

# VOLTCRAFT® Deze multimeters kunnen meer

## Kabeltester LSG-1 DMM

· Ordenen van kabels met max. 16 aders Multimeter met alle standaardfuncties

**49,99**

Kabeltester

Identificeer met de LSZ-1 DMM zonder hulp van andere personen tot 16 aders van een kabel. Er is slechts een vooraf bekende massa- of referentiekabel nodig (b.v. ook een verwarmings- of waterbuis). Verder beschikt de LSG-1 DMM over de uitgebreide functies van een multimeter. Dankzij de rubberen bescherming is het apparaat ook geschikt voor het zware gebruik op bouwplaatsen.

**Technische spec.:** Geschikt voor: Spanningsvrije kabels · Voedingsspanning: 9 V blok, 2 x potloodbatterijen (AAA) · Afm.: (b x h x d) 75 x 162 x 44 mm · Gewicht: 310 g.

**Omvang levering:** LSG-1 DMM · Zender · 1 set veiligheidsmeetkabels · 2 potlood batterijen (AAA) · 9 V blok.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 08 78-9A | 49.99 | % 48.99 |

## Kabelzoeker LSG-4 DMM

· Instelbare gevoeligheid
· Multimeter met alle standaard meetfuncties

**59,99**

Leidings-zoeker

Spoor met de LSG-4 DMM kabels en leidingen op. De LSG-4 DMM bestaat uit een toongenerator, die een hoogfrequent signaal op de te testen leiding moduleert alsmede een uiterst gevoelige inductieve ontvanger, die zelfs dan nog kabels vindt, wanneer deze 15 cm diep in de muur liggen. Zo kunt u het verloop van de kabel nauwkeurig vaststellen. Het signaal van de toongenerator kan ofwel via een RJ11-stekker of via krokodillenklemmen in de te meten kabel worden ingevoerd. Bovendien beschikt het apparaat over de uitgebreide functies van een multimeter. Zo spaart u ook nog een apparaat uit. Dankzij de rubberen bescherming is de LSG-4 DMM tevens geschikt voor zwaar gebruik.

**Uitvoering:** Toonsignaal omschakelbaar (duur/pulserend) · Doorgangstest en spanningstest op de te zoeken kabel · Multimeter met meetfuncties V-, V=, Ω, akoestische doorgangstester en diodetest · CAT III 600V · Max- en Hold-functie.

**Technische spec.:** Max. kabellengte: 400 m · Voedingsspanning: 2 x 9 V blok / 2 x potloodbatterijen (AAA) · Afm.: (b x h x d) 67 x 154 x 40 mm · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.

**Omvang levering:** LSG-4 DMM · Ontvangerprobe ·2 x batterijen (type 9 V blok) · 2 x potloodbatterijen (type AAA) · 1 set meetkabels.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 08 79-9A | 59.99 | % 58.79 |

## Multimeter met kabeltester CT-3 DMM

· Kabeltester voor BNC, RJ11 en RJ45
· Multimeter voor CAT III 600 V

**64,99**

Kabel-tester

Met de CT-3 DMM kunt u niet alleen complete netwerken controleren, maar beschikt u tegelijk ook over een volwaardige multimeter. En met zijn rubberholster is de CT-3 DMM ook geschikt voor het zware gebruik op bouwplaatsen.

**Uitvoering:** Overzichtelijke LED-indicatoren · Handmatig en automatisch scannen · Multimeter-meetfuncties V- , V=, Ω, doorgangstest en diodetest met akoestisch signaal.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 2 x potloodbatterij, 1 x 9 V blok · Afm.: (l x b x h) 165 x 75 x 43 mm · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.

**Omvang levering:** Externe meetontvanger · RJ45-testkabel · 2 BNC-adapterkabel · BNC-afsluitweerstand · 2 adapters RJ45 naar RJ11 · Meetsnoeren · Batterijen · Opbergtas.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 19 31-9A | 64.99 | % 63.69 |

## Stroomtangen serie VC-500

VOLTCRAFT®

De stroomtangenserie VC-500 verenigt robuust met functioneel in een geweldige prijs-/ kwaliteitsverhouding. De gebruiksvriendelijke behuizing maakt de bediening met één hand mogelijk en is door de aangespoten rubberbescherming zeer robuust. Alle apparaten beschikken over een spannings-, frequentie-, temperatuur-, capaciteits- en weerstandsmeetfunctie met automatische bereikskeuze. Ook hebben ze een diodetest en akoestische doorgangstester. Hiernaast hebben alle apparaten een contactloze spanningsproever (NCV).

- **Stroommeting tot 1000 A zonder opening van de kabel**
- **Robuuste behuizing met bescherming van zacht rubber**
- **Extra meetfuncties voor spanning, weerstand, frequentie en temperatuur**

Gekalibreerd leverbaar

**vanaf 55,99**

**Exclusief bij Conrad**

**Technische spec.:** Openingsbereik voor ampèretang: 30 mm · Overspanningscategorie: CAT III 600 V.

**Omvang levering:** Stroomtang · Batterij(en) · Tas · Veiligheidsmeetkabels · Thermovoeler.

| | AC/DC-ministroomtang VC-521 | | AC/DC-ampèretang VC-531 | |
|---|---|---|---|---|
| Merkmale | AC/DC-stroommeting (AVG) tot 400 A<br>Contactloze spanningzoeker | | ~/= stroommeting (true-RMS) tot 1000 A<br>Contactloze spanningstester<br>Snel staafdiagram met max-hold | |
| Scherm | LCD, 4000 counts | | LCD, 6000 counts | |
| Meetbereik I~ | 0,01 - 400 A | | 0,1 - 1000 A | |
| Meetbereik I= | 0,01 - 400 A | | 0,1 - 1000 A | |
| Frequentiebereik | 50/60 Hz | | 50 - 400 Hz | |
| Basisnauwkeurigheid | 2,5 % | | 2,8 % | |
| Meetbereik U~ | 0 - 600 V | | 0 - 600 V | |
| Meetbereik U= | 0 - 600 V | | 0 - 600 V | |
| Meetbereik R | 0 - 40 MΩ | | 0 - 60 MΩ | |
| Meetbereik capaciteit | 1 nF - 100 µF | | 0,01 nF - 4000 µF | |
| Voedingsspanning | 2 x AAA | | 9 V-blokbatterij | |
| Afm. () | 60 x 200 x 37 | | 70 x 235 x 42 | |
| Gewicht | 180 g | | 250 g | |
| Bestnr. st. | 12 29 19-9A | 55.99 | 12 29 22-9A | 74.99 |
| v.a. 5 à | % | 54.87 | % | 74.47 |
| | Met extra ISO-keuringscertificaat | | Met extra ISO-keuringscertificaat | |
| Bestnr. st. | 12 29 13-9A | 95.99 | 12 29 15-9A | 119.- |
| Toebehoren: | Bijpassende potloodbatterij | | Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij | |
| | (2x bestellen) | | (1x bestellen) | |
| Bestnr. € | 65 23 03-9A | 1.29 | 65 25 09-9A | 3.59 |

## Stroommeetadapter CLA-Serie

VOLTCRAFT®

- **Gewoon meten met de stroomtang**
- **Elke draad kan apart worden gemeten**

Toepassingsvoorbeeld

Met deze adapters is een ongecompliceerde wisselstroommeting mogelijk bij apparaten met aangesloten netstekker. De adapters worden gewoon tussen het apparaat en het stopcontact aangesloten. Type CLA-1L is bedoeld voor een-fase apparaten met veiligheidscontact/eurostekker, de typen CLA-3L zijn bedoeld voor drie-fase apparaten met CEE-stekker.

Er kunnen afzonderlijke stromen van de fasen "L", van de neutraalkabel "N" en lekstromen bij de beschermkabel "PE" gemeten worden. Ook de symmetrische belasting van de drie fasen kan zo snel en makkelijk gecontroleerd worden. De geïsoleerde meetstukken (Ø 14 mm) zijn geschikt voor de meeste AC-stroomtangen.

| | Stroommeetadapter CLA-1L-16 | | 3-fasen stroommeetadapter CLA-3L-16 | | 3-fasen stroommeetadapter CLA-3L-32 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Max. spanning | 250 V/AC | | 415 V/AC | | 415 V/AC | |
| Nominale stroom | 16 A | | 16 A | | 32 A | |
| Overspanningscategorie | CAT II 250 V | | CAT II 415 V | | CAT II 415 V | |
| Bestnr. st. | 12 21 12-9A | 25.99 | 12 20 07-9A | 29.99 | 12 20 08-9A | 29.99 |
| v.a. 5 à | % | 25.47 | % | 29.39 | % | 29.39 |

## Meetadapter SMA-10

- **Eenvoudig stroom en spanningen meten**
- **Stroommeting direct of met stroomtang mogelijk**
- **Iedere kabel apart te meten**

De meetadapter SMA-10 maakt het op eenvoudige wijze mogelijk om stroom- en spanningsmetingen te doen aan apparaten die aangesloten zijn op het stopcontact. Steek de adapter eenvoudig tussen het stopcontact en de verbruiker.

**Technische spec.:** Nominale spanning: 230 V~ · Overspanningscategorie: CAT II 300 V · Nominale stroom: 10 A.

**Omvang levering:** Meetadapter SMA-10 · 3 steekbruggen.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 39 80-9A | 25.99 | % 25.47 |

### Kijk op de website

Voor meer **stroomtangen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

652303 »

## Stroomtangen-serie EX-600

EXTECH INSTRUMENTS A FLIR COMPANY

**· True RMS-meting**
**· 2-kanaals contact-temperatuurmeting**
**· Incl. IR-temperatuurmeting bij EX-622/623**

**vanaf 145,-**

De all-in-one-stroomtangen. Alle apparaten uit de EX600-serie meten de relatieve waarde (True RMS) en zijn zelfs bij niet-symmetrische meetsignalen altijd nauwkeurig. Alle apparaten beschikken over een dual-display, een snelle peak-hold-functie voor het betrouwbaar meten van aanloopstromen en een µA-gelijkstroom-meetbereik voor verwarmings-, ventilatie- en aircotechniek. Voor verschilmetingen is er een dubbele temperatuuringang. Bij de verschillende modellen zijn diverse extra functies beschikbaar.
**Uitvoering:** AC/DC-spanningsmeting · µA-gelijkstroom (0,01 - 4000 µA) · Weerstand · Capaciteit · Frequentie · 2-kanaals temperatuur · Diode- en doorgangstest · Data- en peak-hold · Contactloze spanningstester · IR-temperatuurmeting met doellaser en optiek van 8:1 (bij EX-622/623) · Automatische uitschakeling · Robuust door behuizing van zacht rubber.
**Omvang levering:** Stroomtang, Accu, Meetleidingen, 2 K-type draad-thermovoelers (-20 tot +250 °C)

12 32 27-9A

12 32 35-9A

| | Tang-ampèremeter EX-612 | Tang-ampèremeter EX-613 | Tang-ampèremeter EX-622 | Tang-ampèremeter EX-623 |
|---|---|---|---|---|
| Merkmale | True RMS-meting<br>2-kanaals temperatuurmeting | True RMS-meting<br>2-kanaals temperatuurmeting | True RMS-meting<br>2-kanaals temperatuurmeting<br>Incl. IR-thermometer (-50 tot +270 °C) | True RMS-meting<br>2-kanaals temperatuurmeting<br>Incl. IR-thermometer (-50 tot +270 °C) |
| Meetbereik I~ | 10 mA - 400 A | 10 mA - 400 A | 10 mA - 400 A | 10 mA - 400 A |
| Meetbereik I= | | 10 mA - 400 A | | 10 mA - 400 A |
| Meetbereik R | 0,1 Ω - 40 MΩ | | | |
| Meetbereik frequentie | 0,001 Hz - 40 MHz | | | |
| Meetbereik U~ | 0,1 mV - 600 V | | | |
| Meetbereik T | -50 tot +1000 °C | | | |
| Meetbereik U= | 0,01 mV - 600 V | | | |
| Meetbereik capaciteit | 0,01 nF - 40 mF | | | |
| Resolutie | 10 mA | | | |
| Scherm | Weergaveomvang 40,000 | | | |
| Basisnauwkeurigheid | ± 1,5 % | | | |
| Openingsbereik voor ampèretang | 36 mm | | | |
| Overspanningscategorie | CAT III 600 V | | | |
| Voedingsspanning | 9 V blokbatterij | | | |
| Afm. (l) | 80 x 229 x 49 | | | |
| Gewicht | 303 g | | | |
| Bestnr. st. | 12 32 35-9A 145.- | 12 32 25-9A 169.- | 12 32 27-9A 185.- | 12 32 22-9A 205.- |
| v.a. 5 à | % 142.10 | % 165.62 | % 181.30 | % 200.90 |

## Amperetangen EX-800 serie

EXTECH INSTRUMENTS A FLIR COMPANY

**· Ingebouwde IR-Thermometer met laser**
**· Data Hold voor kortstondige signaalpieken**
**· AC/DC Spannings-, Weerstands-, Capaciteits-, en Frequentiemeting**

De stroomtang met ingebouwde infraroodthermometer. Zo kunt u met één apparaat contactloos de temperatuur en de stroomsterkte van leidingen, stroomrails, etc. vaststellen. De solide apparaten beschikken over een aangespoten zachtrubberen bescherming en zijn uitgerust met een automatische bandschakeling, alsmede met een snelle Peak-Hold-functie voor betrouwbare metingen van aanloopstromen. Met geïntegreerde infraroodthermometer CAT III 600 V

## Stroomtangen uit de EX-700-serie

EXTECH INSTRUMENTS A FLIR COMPANY

**· Data Hold (voor het bevriezen van meetwaarden) en automatische uitschakeling**
**· Peak Hold registratie voor kortstondige signaalpieken**
**· ~/=-spannings-, weerstands-, capaciteits- en frequentiemeting**

**Exclusief bij Conrad**

Robuuste stroomtangen met opgespoten bescherming van zacht rubber. De apparaten beschikken over een snelle Peak-Hold-functie voor het betrouwbaar meten van opstartstroomsterktes. Het model EX-720 beschikt bovendien over een real effective waarde- (TrueRMS) en temperatuurmeting. Het model EX-730 is tevens met een =-stroomsterkte-meting uitgevoerd.

| | Amperetang EX-810 | Amperetang EX-830 | Stroomtang EX-710 | Stroomtang EX-720 | Stroomtang EX-730 |
|---|---|---|---|---|---|
| Merkmale | Gemiddelde-meet-procedure (AVG) | =/ A - meetbereik<br>True RMS meting<br>K-type thermometer: meetbereik -20 tot +250 °C. | Gemiddelde waarden | True RMS-meetprocedure<br>K-type meetsensors voor temperaturen van -20 tot 750°C | Gelijkstroommeting met nulafstelling<br>True RMS meting<br>K-Type meetsensor voor temperaturen v. -20 tot +750 °C |
| Basisnauwkeurigheid | ± 0,8 % | ± 0,8 % | ± 0,8 % | ± 0,8 % | ± 0,8 % |
| Scherm | 4000 counts | 4000 counts | 4000 Counts | 4000 Counts | 4000 Counts |
| Meetbereik I~ | 0 - 1000 A | 0 - 1000 A | 0 - 800 A | 0 - 800 A | 0 - 800 A |
| Meetbereik I= | | 0 - 1000 A | | | 0 - 800 A |
| Meetbereik U~ | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V |
| Meetbereik U= | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V |
| Meetbereik R | 0 - 40 MΩ | 0 - 40 MΩ | 0 - 40 MΩ | 0 - 40 MΩ | 0 - 40 MΩ |
| Meetbereik frequentie | 0 - 4000 kHz | 0 - 4000 kHz | 0 - 4000 k Hz | 0 - 4000 kHz | 0 - 4000 k Hz |
| Meetbereik capaciteit | 0 - 40 mF | 0 - 40 mF | 0 - 40 mF | 0 - 40 mF | 0 - 40 mF |
| Omvang levering | Amperetang, Batterij ( type 9 V blokbatterij), Gordeltas, Meetsnoeren. | Amperetang EX 830, 1 batterij (type 9 V-blokbatterij), K-type temperatuursensor, Gordeltas, Meetsnoeren. | Stroomtang, 1 Batterij (type 9 V blok), Riemtas, Meetleidingen. | 1 batterij (type 9 V blok), K-type temperatuurvoeler, Riemtasje, Meetkabels. | Stroomtang, 1 batterij (type 9 V-blok), Temperatuursensor (K-Type), Riemtas, Meetdraden. |
| Bestnr. st. | 12 16 43-9A 119.- | 12 16 44-9A 169.- | 12 16 70-9A 92.99 | 12 23 05-9A 119.- | 12 16 42-9A 125.- |
| v.a. 5 à | % 116.62 | % 165.62 | % 91.13 | % 116.62 | % 122.50 |

## Digitale stroomtang-serie CM 1/2

BENNING

- Digitale weergave
- Eenvoudige bediening
- VDE-getest en goedgekeurd

**vanaf 65,99**

10 12 33-9A | 10 12 34-9A | 10 12 35-9A | 12 27 31-9A | 10 12 38-9A

Robuuste en compacte meetapparaten met LC-display. Afhankelijk van het type kunnen gelijk- en wisselstromen, spanningen, weerstanden en continuïteits- en diodetests worden uitgevoerd. De CM 1-3 is als meetvork uitgevoerd en met een contactloze spanningsdetector uitgerust.

**Omvang levering:** Batterij(en), Tas, Veiligheidsmeetleidingen (niet bij CM 1-1).

| | CM 1-1 | CM 1-2 | CM 1-3 | CM 2 | BENNING CM 5-1 NIEUW |
|---|---|---|---|---|---|
| Scherm | 2,000 counts, LC-display | 2,000 counts, LC-display | 2,000 counts, LC-display | 4000 counts, lcd | 10000 Counts |
| Basisnauwkeurigheid | 2 % | 1 % | 1 % | 0,5 % | 0,3 % |
| Meetbereik U= | | 0.1 - 600 V | 0.1 - 1000 V | 0,1 mV - 600 V | 2.1 V - 1000 V |
| Meetbereik U~ | | 0,1 - 600 V | 0,1 - 750 V | 0,1 mV - 600 V | 1,3 V - 750 V |
| Meetbereik I= | | | | 10 mA - 300 A | 0,9 A - 600 A |
| Meetbereik I~ | 0,01 - 400 A | 0,1 - 400 A | 0,1 - 200 A | 10 mA - 300 A | 0,9 A - 600 A |
| Meetbereik R | | 0,1 Ω - 20 MΩ | 0,1 Ω - 20 MΩ | 0,1 Ω - 40 MΩ | 1 Ω - 9999 Ω |
| Overspanningscategorie | CAT III 600 V | CAT III 600 V | CAT IV 600 V/CAT III 1000 V | CAT III 300 V/CAT II 600 V | CAT IV 600 V, CAT III 1000 V |
| Voedingsspanning | 9 V blok | 2 x AAA | 2 x AAA | 2 x AAA | 9 V blok |
| Afm. (bxhxd) mm | 70 x 180 x 42 | 70 x 190 x 38 | 60 x 190 x 40 | 66 x 192 x 27 | 85 x 215 x 52 mm |
| Bestnr. st. | 10 12 33-9A 65.99 | 10 12 34-9A 87.99 | 10 12 35-9A 119.- | 12 27 31-9A 189.- | 10 12 38-9A 265.- |
| v.a. 5 à | % 64.67 | % 86.23 | % 116.62 | % 185.22 | % 259.70 |

## Vermogensstroomtang-multimeter CM 8

BENNING

- Stroomsterktemeting voor AC en DC
- VDE-getest en goedgekeurd
- Akoestische continuïteitstest

Naast de standaard meetfuncties kan de CM 8 tevens m.b.v. de tang gelijkspanningen, rendement, vermogensfactor, aanduiding van het soort belasting, temperatuur, inschakelstroomsterkte en tweepolige draaivelden meten. Door de smalle vorm is de tang uitermate geschikt voor nauwe omstandigheden. Het meetinstrument is VDE-GS-gekeurd en toegelaten overeenkomstig EN 61010-1.

**Uitvoering:** LCD-display · Meetfuncties: AC/DC-spanning · AC/DC-stroomsterkte · Weerstand · Akoest. continuïteitstest · Temperatuur · Rendement · Vermogensfactor · Aanduiding van de belasting (inductief of capacitief) · hold/min/max-meetwaardegeheugen · Peak en Inrush · Relatieve meetfunctie.

**Technische spec.:** Scherm: 6000 counts, LCD-display · Meetbereik I=: 0,1 A - 600 A · Meetbereik I~: 0,1 A - 600 A · Meetbereik U=: 10 mV - 1.000 V · Meetbereik U~: 10 mV - 1000 V · Meetbereik R: 0,1 Ω - 20 kΩ · Meetbereik T: -50 tot +1.000 °C · Basisnauwkeurigheid: 0,7 % · Openingsbereik voor ampèretang: 40 mm · Overspanningscategorie: CAT III 600 V · Voedingsspanning: 9 V-blok.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 52 80-9A | 319.- | % 312.62 |

## Lekstroomtang CM 9

BENNING

- Meting van afleider- en verschilstroomsterkten
- VDE-getest en goedgekeurd

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

De lekstroomtang CM 9 is uitermate goed geschikt voor het meten van afleidings- en verschilstroomsterkten in elektrische installaties en apparaten. Het instrument heeft een resolutie van 1 µA in het 6 mA-meetbereik. De meting gebeurt zonder uitschakeling tijdens de normale werking van de installatie/apparaat.

**Uitvoering:** LCD-display · Meetfuncties: AC-stroomsterkte · Hold-meetwaardegeheugen · Peak · Analoge uitgang.

**Technische spec.:** Scherm: 6000 counts, LCD-display · Meetbereik I~: 1 µA - 100 A · Basisnauwkeurigheid: 0,9 % · Openingsbereik voor ampèretang: 40 mm · Overspanningscategorie: CAT III 300 V · Voedingsspanning: 2x pot-lood-batterijen.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 52 81-9A | 435.- | % 426.30 |

**Prijskraker**

# Veilig te gebruiken tot 1000 Volt

VOLTCRAFT

**Set**
**19.99**

## Set geïsoleerde meetsnoeren MS-3

· CAT III 1000 V

Veelzijdig inzetbare meetleidingset met aanrakingsveilige componenten

**Technische spec.:** Kabellengte: 120 cm · Geleiderdoorsnede: 1 mm² · Ø/stekkertype: Elk voorzien van één rechte en één haakse geïsoleerde 4 mm-stekker. · Nominale stroom: 10 A (meetstift), 3 A (klem) · Max. spanning: 1 000 V · Temperatuurbereik: -15 tot +70 °C · Kleur: Zwart/Rood.

**Omvang levering:** 1 Paar PVC-meetsnoeren · 1 Paar roestvrijstalen meetstiften · 1 Paar klemmen (5 mm-klemopening).

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 84 98-9A | 19.99 | % |

## Veiligheidsmeetkabelset MS-2

· CAT III 1000 V
· Tot 10 A meetstroom

VOLTCRAFT

**set 15.99**

Componenten universeel te combineren.

**Technische spec.:** Kabellengte: 120 cm · Geleiderdoorsnede: 1 mm² · Ø/stekkertype: Elk voorzien van één rechte en één haakse geïsoleerde 4 mm-stekker. · Nominale stroom: 10 A · Max. spanning: 1 000 V · Kleur: Zwart/Rood.

**Omvang levering:** 2 PVC meetkabels · 2 Edelstaal meetstiften · 2 Krokodilklemmen (25 mm klemopening met fijn draadoppervlak).

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 84 97-9A | 15.99 | % 15.67 |

## Veiligheids-meetkabels GM 111

VOLTCRAFT

**set 3.59**

PVC-Veiligheids-meetkabels, ideaal voor multimeter toepassingen.

**Technische spec.:** Kabellengte: 90 cm · Geleiderdoorsnede: 1 mm² · Ø/stekkertype: 4 mm Veiligheidsstekker haaksgewijs gebogen op meetpunten · Nominale stroom: 20 A · Max. spanning: 1 000 V · Overspanningscategorie: CAT III 1 000 V/CAT IV 600 V · Kleur: Zwart/Rood.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 08 51-9A | 3.59 | % 3.52 |

## Veiligheidsmeetkabelset "Elektricien 2"

Multi-Contact MC STAUBLI GROUP

**set 28.99**

Silicone meetkabelset met 4 mm systeem, voldoet aan eisen uit CAT II 1000 V.

**Technische spec.:** Overspanningscategorie: CAT II 1000 V · Kabellengte: 1000 mm · Kleur: Zwart/Rood.

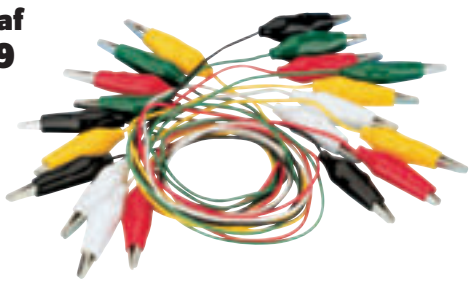
**Omvang levering:** 2 Veiligheidsmeetkabels, 100 cm, max. 19 A · 2 Testpennen met 4 mm veerkorfstekker en IC-beschermkappen · 2 Volledig geïsoleerde krokodillenklemmen, ook geschikt voor fijne draden · 2 Kabelschoen-adapters.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 22 77-9A | 28.99 | % 28.41 |

## Snelverbindings-kroko-set

VOLTCRAFT

**vanaf 3.59**



Bestaat uit 10 gekleurde leidingen (zwart, rood, groen, geel, wit - elk 2x) met elk 2 geïsoleerde krokodillenklemmen.

| Bestnr. | Kabellengte | Geleiderdoorsnede | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 10 84 89-9A | 280 mm | 0,1 mm² | 3.59 | % 3.52 |
| 10 84 88-9A | 540 mm | 0,5 mm² | 8.79 | % 8.61 |
| 10 08 53-9A | 630 mm | 0,1 mm² | 5.79 | % 5.67 |

## 4 mm PVC-meetsnoer 1 mm²

VOLTCRAFT

**elk 3.59**

Dit PVC-meetsnoer is met name geschikt voor hobbytoepassingen waarbij uitsluitend laagspanning wordt gebruikt.

**Technische spec.:** Kabellengte: 1000 mm · Ø/stekkertype: 4 mm/banaan · Max. spanning: 35 V · Nominale stroom: 10 A · Temperatuurbereik: 0 - 80 °C.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 10 86 08-9A | Rood | 3.59 | % 3.52 |
| 10 86 09-9A | Zwart | 3.59 | % 3.52 |
| 10 86 10-9A | Blauw | 3.59 | % 3.52 |
| 10 86 12-9A | Groen | 3.59 | % 3.52 |
| 10 86 13-9A | Geel | 3.59 | % 3.52 |

## Veiligheidskrokodilklem XDK-1033

Multi-Contact

· 4 mm

elk 3.89

Volledig geïsoleerd om te klemmen tot 39,5 mm en met vlak voor fijne draden. CAT II 1000 V, max 19 A.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 12 10 83-9A | Zwart | 3.89 | % 3.81 |
| 12 10 84-9A | Rood | 3.89 | % 3.81 |
| 12 10 85-9A | Blauw | 3.89 | % 3.81 |

## Veiligheidskrokodilklem XKK 1001

Multi-Contact

· 4 mm

elk 3.19

Voor greep tot 20 mm zoals fijndraad-vlakken. 4 mm-veiligheidsbussen voor verende 4 mm-stekker. CAT II 1000 V, max. 32 A.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 12 10 71-9A | Zwart | 3.19 | % 3.13 |
| 12 10 72-9A | Rood | 3.19 | % 3.13 |
| 12 10 73-9A | Blauw | 3.19 | % 3.13 |

## Laboratorium krokodilklem AK 25

HIRSCHMANN Test & Measurement

· 4 mm

elk 2.89

Voor klemmen tot 11 mm Ø evenals dunne draden. Voor 4 mm bananen-stekkers zonder isolatiehuls of schroef-aansluiting voor draad tot 2,4 mm Ø.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 73 54 18-9A | Rood | 2.89 | % 2.83 |
| 73 54 26-9A | Zwart | 2.89 | % 2.83 |

## Krokodilklem AK 10

HIRSCHMANN Test & Measurement

· 4 mm

elk 1.19

Volledig geïsoleerd, met fijndraadvlak geschikt voor insteekaansluiting-Ø 4 mm (banaanstekker). Grijpstuk 10 mm Ø, lengte 53 mm. Doorgangs-weerstand 15 mΩ.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 73 53 10-9A | Rood | 1.19 | % 1.17 |
| 73 53 29-9A | Zwart | 1.19 | % 1.17 |

## Klemmeetstift 100

VOLTCRAFT

elk 3.09

Detail voorbeeld

**Technische spec.:** Nominale spanning: 60 V · Nominale stroom: 1 A · Max. doorgangsweerstand: 100 mΩ · Bus-Ø: 4 mm · Lengte: 138 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 10 85 40-9A | Rood | 3.09 | % 3.03 |
| 10 85 41-9A | Zwart | 3.09 | % 3.03 |

## Klemmeetstift Kleps 30

HIRSCHMANN Test & Measurement

elk 5.99

Detail voorbeeld

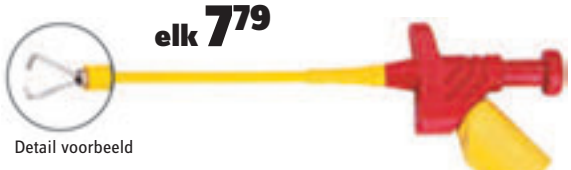
Met draaibare grijptang en flexibele steel voor draden tot max. 4 mm Ø. **Technische spec.:** Max. spanning: 60 V · Max. stroom: 4 A · Lengte: 158 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 13 83 55-9A | Rood | 5.99 | % 5.87 |
| 13 83 63-9A | Zwart | 5.99 | % 5.87 |

## Laboratorium klemmeetstift Kleps 250

HIRSCHMANN Test & Measurement

elk 7.79



Detail voorbeeld

Veiligheids-klemmeetstift met twee gedeelde meetklemmen. **Technische spec.:** Max. spanning: 300 V · Max. stroom: 4 A · Max. door-gangsweerstand: 100 mΩ · Bus-Ø: 4 mm · Lengte: 158 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 13 85 68-9A | Rood | 7.79 | % 7.63 |
| 13 85 76-9A | Zwart | 7.79 | % 7.63 |

## Meetstift 2

HIRSCHMANN Test & Measurement

Met elastiche isolatiehuls en roestvrijs-talen punt. 4 mm Ø bus. Lengte 98 mm. **Technische spec.:** Bus-Ø: 4 mm · Lengte: 98 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 13 85 41-9A | Rood | 2.29 | % 2.24 |
| 13 85 50-9A | Zwart | 2.29 | % 2.24 |

## Meetstift 2610

HIRSCHMANN Test & Measurement

Met elastische, slipvrije isolatiehuls en verende roestvrijstalenpunt. Bus 4 mm Ø. CAT III 1000 V. Lengte 98mm. **Technische spec.:** Bus-Ø: 4 mm · Overspanningscategorie: CAT III 1000 V · Lengte: 99 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 12 00 22-9A | Rood | 5.99 | % 5.87 |
| 12 00 06-9A | Zwart | 5.99 | % 5.87 |

## Kijk op de website

Deze en andere merkproducten op het gebied van **meetsnoeren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

121475 »

# Hoort thuis in iedere gereedschapskoffer

## Contactloze spanningszoeker

### MS-400 LED

VOLTCRAFT

· 90 - 1.000 V/AC
· Geïntegreerde led-zaklamp

**13,99**

De praktische tester voor contactloze spanningscontrole van 90 - 1000 V/AC met optische en akoestische weergave hoort in elke gereedschapstas.

### Fluke LVD2 met twee meetniveaus

FLUKE

· 100 - 600 V/AC
· 2 Gevoeligheidsniveaus
· Geïntegreerde LED-zaklamp

**31,99**

Het apparaat licht op een afstand van 2,5 tot 12 cm van de spanningsbron blauw op, en in de directe nabijheid rood.

### DV40 met ingebouwde IR-thermometer

EXTECH INSTRUMENTS A FLIR COMPANY

· 100 - 600 V/AC
· Ingebouwde IR-thermometer
· 4-cijferig LED display

**35,99**

Wisselspanning testen en temperatuur meten zonder aanraking. De wisselspanning wordt visueel aangegeven met een rode LED. De temperatuur wordt in °C op de display weergegeven.

## Multitester

### MS-18/2

VOLTCRAFT

· Optisch display
· Voor contactlose spanningstests

**5,29**

**Uitvoering:** Meetfuncties: DC spanning · AC (met of zonder contact) ·Doorgang test, batterijen en elektronische componenten · Controle functie voor elektronische straling van monitoren en magnetrons. Weergave via LED.

### MS-258 II

VOLTCRAFT

· Spanningzoeker, metaaldetector en doorgangsmeter
· Instelbare gevoeligheid

**6,99**

Ideaal voor contactloos onderzoek van fases bij stopcontacten en voor metaaldetectie in wanden, plafonds, etc. Ook bruikbaar voor het testen van doorgangen, batterijen en elektronische componenten. Aanduiding gebeurt via LED en zoemer.

## Magneetveld-tester

### MS-410

VOLTCRAFT

· Contactloos
· Met LED-zaklamp

**9,99**

Voor contactloos testen van de werking van elektromagnetische componenten. Geeft magnetische velden bij magnetische kleppen, spoelen, solenoïds en elektrische relais optisch aan.

| | Spanningstester MS-400 LED | Spanningstester Fluke LVD2 | Spanningstester met IR-thermometer DV40 | Multitester MS-18/2 | Multitester MS-258 II | Magneetveld-tester MS-410 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Functies | Contactloze spannings-controle 90 - 1000 V/AC | Contactloos spanning testen | Contactloos spanning testen 100 - 600 V/AC, contactloos temperatuur meten -29 tot +230 °C | Contactloze en contact spanningstest 70 - 500 V/AC, continuïteitstest | Contactloze en contact spanningstest 70 - 440 V/AC, continuïteitstest | Contactloos testen van magnetische velden |
| Aanduiding | LED | LED | LCD display | LED | LED, zoemer | LED |
| Voedingsspanning | 2 microbatterijen (AAA) | 1 Potloodbatterij | 3 x LR44 batterij | 2 Batterijen (Typ 392) | 2 x LR44 batterij | 2x Potloodbatterijen |
| Omvang levering | 2 batterijen (type micro, AAA) · Bedieningshandleiding. | Spanningstester, 1 Potloodbatterij type AAA. | 3 knoopcellen (LR44). | 2 Batterijen (type 392) | 2 batterijen (type LR44) · Gebruikshandleiding. | 2 AAA potloodbatterijen·Testmagneet |
| Afm. | (Ø x l) 26 mm x 175 mm | (Ø x l) 24 mm x 130 mm | (Ø x l) 23,5 mm x 154 mm | (Ø x l) 21 mm x 140 mm | (l x b x h) 25 x 22 x 14 mm | (Ø x l) 25 mm x 158 mm |
| Bestnr. st. | 12 30 02-9A 13.99 | 12 20 14-9A 32.99 | 12 32 36-9A 35.99 | 12 07 47-9A 5.29 | 12 07 63-9A 6.99 | 12 30 04-9A 9.99 |
| v.a. 5 à | % 13.71 | % 31.35 | % 35.27 | % 5.18 | % 6.85 | % 9.79 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## 2-polige spanningszoeker VC-50 serie

VOLTCRAFT

**vanaf 19,99**

Exclusief bij Conrad

Deze spanningstester uit de VC50 serie overtuigt door de uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding. U kunt voor elke toepassing het juiste model vinden. Algemene specificaties: Gelijk- en wisselspanning (LED) · Geproduceerd en gekeurd conform EN 61243-3/VD E0682 · Omschakeling van impedantie om "lekspanningen" te onderdrukken."

**Technische spec.:** Werktemperatuur: -10 tot +55 °C · Veiligheidstype: IP64 · Afm.: (b x h x d) 55 x 240 x 40 mm.

Beeldduitsnede
12 22 34-9A

Beeldduitsnede
12 22 35-9A

Beeldduitsnede
12 22 36-9A

12 22 36-9A

| | VC-52 | VC-54 | VC-56 |
|---|---|---|---|
| Kenmerken | Werkt zonder batterijen | Optische en akoestische doorgangstest · Draaistroomtest · Enkelpolige fasetest. | Optische en akoestische doorgangsmeting · Draaiveldproef · Eenpolige faseproef · Uitgebreid spanningsbereik · LC-display · Geïntegreerde LED-zaklamp. |
| Aanduiding | LED | LED | LCD |
| Meetbereik spanning | 12 - 690 V/DC/12 - 400 V~ | 12 - 690 V= /12 - 400 V~ | 6-690 V~/6-400 V~ |
| Inwendige weerstand | 200 kΩ | 200 kΩ | 1 M Ω |
| Stroomverbruik | 3,5 mA | 3,5 mA | 1,2 mA |
| Belastingsuitschakeling | 0,2 A | 0,2 A | 0,2 A |
| Frequentiebereik | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50-60 Hz |
| Veiligheidstype | IP64 | IP64 | IP64 |
| Overspanningscategorie | CAT III 690 V | CAT III 690 V | CAT III 690 V |
| Werktemperatuur | -10 tot +55 °C | -10 tot +55 °C | -10 tot +55 °C |
| Voedingsspanning | | 2 potloodbatterijen | 2 potloodbatterijen |
| Omvang levering | | 2 batterijen (type potlood, AAA) | 2 potloodbatterijen s(type AAA) |
| Bestnr. st. | 12 22 34-9A 19.99 | 12 22 35-9A 38.99 | 12 22 36-9A 48.99 |
| v.a. 5 à | % 19.59 | % 37.23 | % 47.03 |

## DUSPOL digitaal LC

**Uitvoering:** Verlichte display met 3 posities voor gelijk- en wisselspanningen · LED's met 7 niveaus / trilalarm voor spanningsdetectie · Continuïteitscontrole · Meting van draaiveldrichting/fase/polariteit · Meetpuntverlichting · Beschermingsklasse IP64 (stofdicht/spatwaterdicht)) · Gekeurd en toegelaten voor spanningsklasse B, IEC 61243-3, VDE 0682-401 · CAT IV 500 V · Incl. set batterijen

| Technische spec.: | |
|---|---|
| Meetbereik spanning | 6 - 690 V~/750 V= |
| Stroomverbruik | 3,5 mA (690 V)/3,4 mA (750 V) |
| Belastingsuitschakeling | Is ≤ 200 mA |
| Inwendige weerstand | 730 kΩ |
| Frequentiebereik | 0 - 500 Hz |
| Werktemperatuur | -10 tot +55 °C |

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 53 47-9A | 95.99 | % 94.07 |

Detail voorbeeld

**95,99**

## Tweepolige spanningszoeker ZS 3

VOLTCRAFT

· Met polariteitstest

**11,99**

Tweepolige spanningszoeker voor gelijk- en wisselspanning van 6 tot 400 V in robuuste behuizing. De spanning wordt weergegeven met 8 contrastrijke LED's.

| Technische spec.: | |
|---|---|
| Meetbereik spanning | 6 - 400 V AC/DC |
| Stroomverbruik | < 30 mA |
| Frequentiebereik | 50-60 Hz |
| Overspanningscategorie | CAT II 400V |
| Werktemperatuur | -10 tot +55 °C |

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 01 87-9A | 11.99 | % 11.75 |

Detail voorbeeld

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over test- en controleapparaten vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

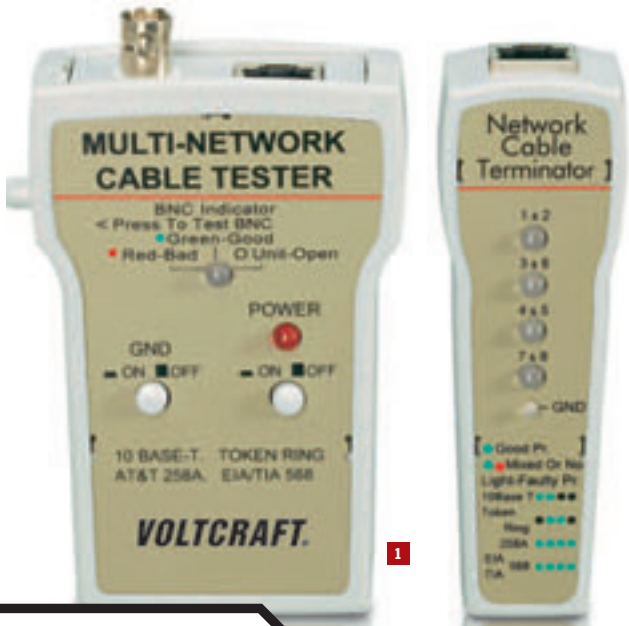
Zoeken 125347 »

# Fout in de netwerkinstallatie?

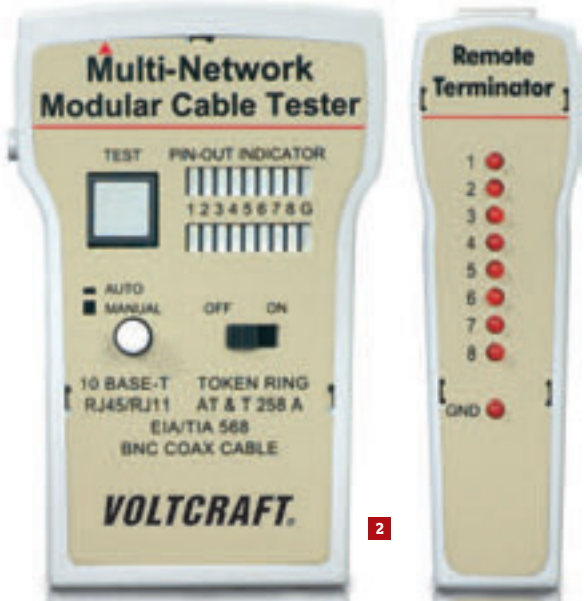
## Voorkom files op de data-snelweg

vanaf 29,99

VOLTCRAFT®




1




2

**Snelle controle**

**Betrouwbaar display**

### 1 Kabeltester CT-1

- Voor BNC en RJ-45
- Paarsgewijze controle van de aders

Kabel- en leidingtesters voor eenvoudige en snelle controle van uw netwerken. Met een externe meetontvanger voor aangegoten en vast geïnstalleerde kabels. De toestand van de afzonderlijke aders wordt per twee getest en via 4 LED's weergegeven. Aparte test van de kabelafscherming.

**Technische spec.:** Meetwaarden: Identificatie, doorgang, breuk · Geschikt voor: RJ-45, BNC · Voedingsspanning: 9 V-blokbatterij · Afm. zender: 114 x 73 x 30 mm · Gewicht zender: 110 g · Afm.: (l x b x h) 107 x 35 x 20 mm · Gewicht: 45 g.

**Omvang levering:** Externe meetontvanger · BNC-afsluitweerstand · Opbergtas.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 19 29-9A | 29.99 | % 29.39 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij** (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

**Goed idee!**

**Netwerkkabel**

pagina 819

### 2 Kabeltester CT-2

- Voor BNC-, RJ45/11
- Overzichtelijke LED-balkweergave
- Manuele/ automatische testvolgorde

De kabeltester is geschikt voor RJ-45/11-western-stekkers (UTP/STP) en BNC-systemen. Hierbij wordt elke ader afzonderlijk getest en het resultaat wordt op de LED-balk weergegeven. Omschakeling van de testvolgorde handmatig of automatisch.

**Uitvoering:** Test van geïnstalleerde kabels dankzij externe meetontvanger mogelijk · Afschermingstest.

**Technische spec.:** Meetwaarden: Identificatie, doorgang, onderbreking · Geschikt voor: RJ-45, BNC, RJ-11 · Voedingsspanning: 9 V/ = · Afm. zender: 70 x 105 x 25 mm · Gewicht zender: 120 g · Afm.: (l x b x h) 105 x 30 x 25 mm · Gewicht: 45 g.

**Omvang levering:** CT-2 · Externe afstandsontvanger · RJ-45-testkabel · 2 BNC-adapterkabels · BNC-aansluiting · 2 adapterstukken RJ-45 op RJ-11.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 19 11-9A | 62.99 | % 61.73 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij** (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

**Kijk op de website**

BENNING

CHAUVIN ARNOUX

FLUKE

GOSSEN METRAWATT

GMW GOSSEN Müller & Weigert

METREL®

VOLTCRAFT®

Uitvoerige informatie over **test- en controlapparaten** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

121928 »

# Verloop van de kabel natrekken

Zend een controlesignaal door leidingen

Spanningsverlies zoeken met de controlepunt

## Leidingdetector LSG-3

- Zeer gevoelig
- Instelbare signaalsterkte

**set 105,-**

De LSG-3 bestaat uit een toongenerator die een signaal op de te testen leiding moduleert, en een ontvanger die kabels in wanden tot 15 cm diep detecteert. Hiermee kunt u het verloop van kabels nauwkeurig vaststellen.
**Uitvoering: Zender:** Capacitieve signaalkoppeling · Instelbare signaalsterkte · Doorgangsmeter · Netwerktestfunctie · Batterijstatusaanduiding.
**Ontvanger:** Supergevoelige versterker · Instelbare geluidssterkte · Omschakeling luidspreker op hoofdtelefoonbus · Telefoonleidingstest · Optische en akoestische aanduidingen.

**Technische spec.:** Meetwaarden: Identificatie, doorvoer, onderbreking, kortsluiting · Max. kabellengte: 615 m · Voedingsspanning: 2 x 9 V blok.
**Omvang levering:** Zender · Ontvangerproef · Reservepunt · F-stekkeradapter · Opbergtas.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 12 19 28-9A | 105.- | % 102.90 |

**Bijpassende 9 V-blokbatterij**
(er wordt 1 batterij geleverd)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 10-9A | 3.59 |

# Spoor die ene zwakke batterij op!

Wie kent het niet? U heeft allerlei batterijen in een la liggen, maar u weet niet welke er nog goed zijn. Het meten van de spanning met een normale multimeter zegt niets over de resterende capaciteit van de batterij, omdat de bronspanning onder belasting makkelijk kan instorten. Speciale batterijtesters simuleren echter deze gebruiksomstandigheden en kunnen batterijen wel doormeten. Met batterijtesters van Conrad scheidt u in een handomdraai de bruikbare van de lege batterijen.

## Batterijtester

VOLTCRAFT

### De universele

- Voor alle gangbare batterijen en knoopcellen
- Geen voedingsspanning nodig

4.99

### Voor knoopcellen

- Voor alle gangbare 1,5 V knoopcellen
- Geen voedingsspanning nodig
- Met praktisch opbergvak

5.99

### De multifunctionele

- Voor batterijen en accu's
- Werkt zonder voedingsspanning

7.99

### De professionele tester

- Voor ronde en knoopcellen van 1,2 - 12 V
- Weergave van de restcapaciteit in %
- Voor accu's en batterijen

9.99

| | Batterijtester MS-228 A | Knoopceltester | Analoge batterijtester MS-210 | Batterijtester MS-229 LCD |
|---|---|---|---|---|
| Aanduiding | Analoog | Analoog | Analoog | LCD |
| Geschikt voor | 1,5 - 9 V batterijen | 1,5 V knoopcellen | 1,2 - 22,5 V accu's | 1,2 - 12 V batterijen/accu's |
| Afm. | (l x b x h) 20 x 42 x 20 mm | (b x h x d) 80 x 24 x 52 mm | (l x b x h) 100 x 64 x 34 mm | (l x b x h) 133 x 33 x 22 mm |
| Gewicht | 40 g | 45 g | 83 g | 85 g |
| Bestnr. st. | 10 00 58-9A 4.99 | 10 05 65-9A 5.99 | 10 35 11-9A 7.99 | 10 04 99-9A 9.99 |
| v.a. 5 à | % 4.89 | % 5.87 | % 7.83 | % 9.79 |

## Loodaccutester

- Voor 6 V en 12 V-accu's
- Teststroom ca. 100 A bij 12 V / 45 A bij 6 V

VOLTCRAFT

- Automatisch testproces
- Voor 12 V loodaccu's
- Voltmeter 7 - 15 V

vanaf **33.99**

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **accutesters** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

100588 »

Een ideaal testapparaat voor het snel en gemakkelijk onderzoeken van uw 6 V- of 12 V-loodaccu's. Handmatig testen.

| | Analoge loodaccutester | Loodaccutester CBT 12XS |
|---|---|---|
| Weergave | Analoog | LED |
| Accuspanning | 6/12 V | 12 V |
| Aanbevolen accucapaciteit | >15/30 Ah | >9 Ah |
| Testduur | 2 - 5 s | 2 - 5 s |
| Afm. | (l x b x h) 295 x 180 x 60 mm | (l x b x h) 120 x 70 x 20 mm |
| Bestnr. st. | 10 05 88-9A 33.99 | 10 08 95-9A 71.99 |
| v.a. 5 à | % 33.31 | % 70.55 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

# Is uw stopcontact veilig?

Test of uw geaarde stopcontact goed is aangesloten. Met behulp van de drie controlelichtdioden van de CP-1 kunnen eventuele fouten als ontbrekende randaarde of verwisselingen van fase en randaarde snel worden vastgesteld. De test loopt volledig automatisch en kan daarom door iedereen worden uitgevoerd. De CP-1 is daarmee een waardevolle hulp bij foutopsporing en bij het voorkomen van gevaren door verkeerd geïnstalleerde of defecte stopcontacten.

· Volautomatisch testverloop

· Volledig automatisch testverloop
· Voor 3-fasige krachtstroomnetten

VOLTCRAFT®

1 **13.99**

2 - 3 elk **35.99**

| | 1 Stopcontactentester CP-1 | | 2 3-fasige stopcontactentester ST-16B | | 3 3-fasige stopcontactentester ST-32B | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stekker | Geaarde stekker | | CEE-16A | | CEE-32A | |
| Aanduiding | LEDs | | LEDs | | LEDs | |
| Meetbereik spanning | 200 - 250 V- | | 380 - 415 V- | | 380 - 415 V/AC | |
| Stroomverbruik | < 20 mA | | < 20 mA | | < 20 mA | |
| Overspanningscategorie | CAT II 250 V | | CAT III 415 V | | CAT III 415 V | |
| Afm. | (l x b x h) 71 x 60 x 85 mm | | (l x b x h) 115 x 68 x 40 mm | | (l x b x h) 115 x 68 x 40 mm | |
| Gewicht | 120 g | | 330 g | | 330 g | |
| Bestnr. st. | 10 06 16-9A | 13.99 | 10 10 16-9A | 35.99 | 10 10 17-9A | 35.99 |
| v.a. 5 à | | % 13.71 | | % 35.27 | | % 35.27 |

## Continuïteits-/spannings- en zekeringtester in één

### Combitest VC-31

VOLTCRAFT®

· CAT III 400 V

**15.99**

De ideale tester voor elektrische installaties met afneembare riemclip met magneethouder en solide ABS-behuizing met rubberen beschermlaag. Indicatie akoestisch door een zoemer en optisch door een LED. Door toonhoogte en frequentie van de zoemer kan onderscheid worden gemaakt tussen continuïteit, gelijk- en wisselspanning.

**Uitvoering:** Continuïteits- en halfgeleidertest · AC/DC spanningstest tot 400 V · DC polariteitstest van 1,5 - 400 V · RCD-/zekeringtest tot 40 mA · Fasetest · Indicatie: LED en zoemer

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 9 V blok · Afm.: (l x b x h) 105 x 71 x 31 mm.

**Omvang levering:** Batterij · Riemklem met magneethouder · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 10 10 06-9A | 15.99 | % 15.67 |

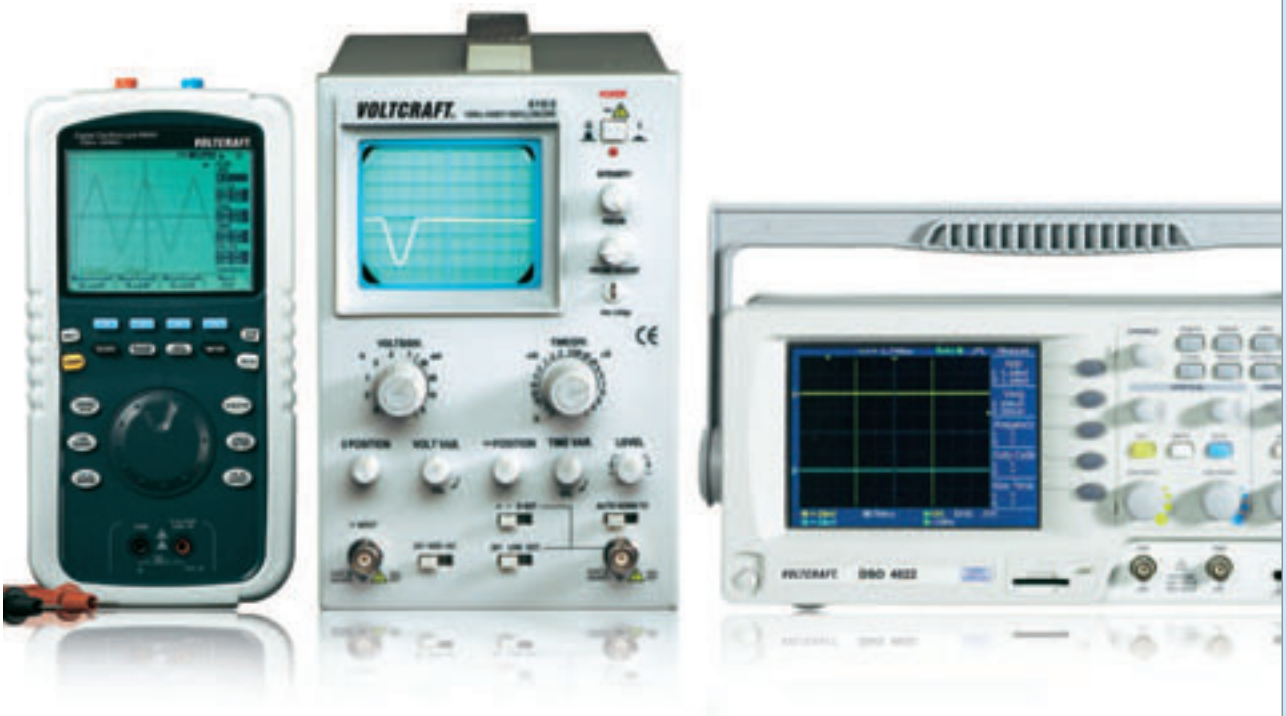
**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over test- en controleapparaten vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 100616 »

Kijk op de website

# De wereld van de oscilloscopen




## Hand-oscilloscoop

Handapparaten voor mobiel gebruik moeten compact, betrouwbaar, veelzijdig, robuust en "lekker in de hand" liggen. Deze oscilloscopen zijn de ideale oplossing voor technici in opleiding, bij reparaties en voor service ter plekke.

## Analoog-oscilloscopen

Betrouwbare en professioneele techniek kenmerkt deze analoge-osciloscopen. Dankzij de gunstige prijzen zijn ze ook voor hobyisten betaalbaar.

## Digitale oscilloscopen

Het "vlaggeschip" onder de oscilloscopen! U ervaart een analoge-digitale verandering. Principieel zijn het geheugenoscilloscopen en zijn gegevens ook na de meting beschikbaar, of op opslagmedia overdraagbaar of op een PC te downloaden.

**Grote merken in dit bereik**

HAMEG Instruments, FLUKE, metrix, pico, RIGOL, Tektronix, VOLTCRAFT

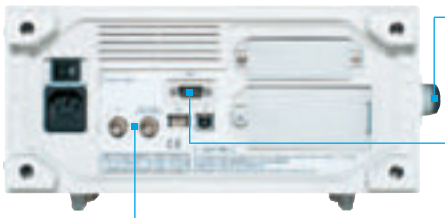
**Uitvoerige informatie over oscilloscopen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

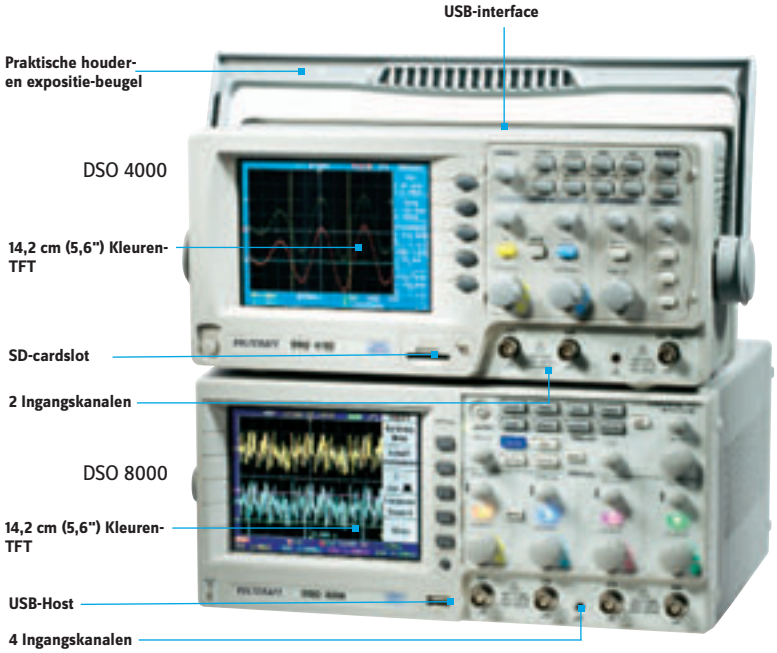
Zoeken 122460 »

# Analog goes digital met tot 1 GS/s samplingrate en tot 1 Mpts geheugen

**Exclusief bij Conrad**

De apparaten van de DSO 4000/8000 reeks van Voltcraft zijn hoge-kwaliteits digitale oscilloscopen met uitgebreide apparatuur voor een absolute geweldige prijs. De weergave is voor alle apparaten via een hoogwaardige 14,2 cm (5,6") TFT kleurenscherm met grote kijkhoek, de dataoverdracht naar een PC standaardmatig via USB-interfaces. De juiste software is opgenomen, LabVIEW Drivers kunnen gratis worden gedownload. Voor het gebruiksgemak is er een meertalige hulpmenu geïnstalleerd. Uitgebreide reactiemogelijkheid, automatische meetfuncties incl. FFT en frequentietellers vergemakkelijken de metingen. De Top-kwaliteit in combinatie met het hoge niveau van de uitrusting maken deze oscilloscoop-serie een echt betaalbaar alternatief voor het laboratorium, de school en de techniek.




## Digitale oscilloscoop met geheugen serie DSO 4000 en 8000

**Technische spec.:** Beeldschermgrootte: 14,2 cm (234 x 320 Pixel, 8 x 10 DIV) · Scherm: Kleur · Resolutie: 8 Bit · Tijdbasis: 1 ns/DIV - 10 s/DIV · Rasterafbuiging: 2 mV/DIV - 5 V/DIV · Nauwkeurigheid: ± 3 % · Ingangsimpedantie: 1 MΩ II 16 pF · Triggering: Auto/Normal/Single/TV/Flank · Ingangskoppeling: AC/DC/GND · Ingangsspanning: 300 V (DC/AC peak) CAT II · Roll-modus: 250 ms - 10 s/DIV · Voedingsspanning: 100 - 240 V/AC · Afm.: (bxhxd) 310 x 142 x 140 mm · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.

**Omvang levering:** 2 meetkoppen (van 1:1/10:1) · Voeding · Software.

## Serie DSO-4000 VOLTCRAFT

- **Van 25 MHz tot 100 MHz bandbreedte verkrijgbaar**
- **5,6 TFT-kleurenbeeldscherm**
- **Geïntegreerde frequentieteller**

**Uitvoering:** Sampling rate van 250 MS / s · Geheugen tot 4 kpts per kanaal · Automatische meetfuncties: Vpp, Vamp, Vavg, Vrms, VHI, VLO, Vmax, Vmin, frequentie, periode, stijgtijd, valtijd, positieve / negatieve pulsduur, puls pauze verhouding · Cursorpositie: Delta V, Delta-T · Piek detectie signaal 10 ns ·15 Geheugen voor apparaatinstellingen · 15 Geheugen voor golfvormen · Signaal-opslag als een bmp en in een CSV-formaat.

## Serie DSO-4000A VOLTCRAFT

- **1 GS/s realtim-sampling rate, 25 GS/s equivalent**
- **1 Mpts geheugendiepte per kanaal**

Het nieuwe DSO 4000A apparaten beschikken over een real-time samplingrate van 1GS/sec, een geheugendiepte van 1 Mpts per kanaal en een bandbreedte van 150 MHz met 2 kanalen.

**Uitgebreide apparatuur DSO 4000:** Hoge samplingsnelheid van 1 GS/s · Opslagdiepte 1 Mpts per kanaal · Extra X Math-Functie · Extra functies, waaronder automatische meetfunctie incl. FFT en FFT rms · Extra SDHC cardslot.

## Serie DSO-8000 VOLTCRAFT

- **Sampling rate 1 GS/s real-time, 25 GS/s equivalent**
- **25 k punten geheugendiepte per kanaal**
- **Standaard incl. RS-232/USB-interface en USB-host**

**Uitgebreide uitvoering van DSO 4000:** Hogere sampling rate van 1 GS/s · Geheugendiepte 25 k punten per kanaal · Go/No Go-meting · 27 automatische meetfuncties · Extra USB-host (front en RS-232-interface

| | DSO 4022 | DSO 4042 | DSO 4102 | DSO 4062A | DSO 4152A | DSO 8064 | DSO 8204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kenmerken | Bandbreedte 25 MHz 250 MS/s real-time samplingrate, 25 GS/s equivalent · Geheugendiepte 4000 punten per kanaal | Bandbreedte 40 MHz 250 MS/s real-time samplingrate, 25 GS/s equ. · Geheugendiepte 4000 punten per kanaal | Bandbreedte 100 MHz 250 MS/sec real-time samplingrate, 25 GS/sec equivalent Geheugendiepte 4000 punten per kanaal | 1 GS/s realtim-sampling rate, 25 GS/s equivalent 1 Mpts geheugendiepte per kanaal Extra SDHC-cardslot | 150 MHz bandbreedte · 14,2 cm TFT-kleurenbeeldscherm Samplingrate 1 GS/s real-time, 25 GS/s equivalent | 60 MHz bandbreedte 1 GS/s realtime-sampling rate, 25 GS/s equivalent 25 k punten geheugendiepte per kanaal | Sampling rate 1 GS/s real-time, 25 GS/s equ. · 25k punten geheugendiepte p. kanaal · Stand. incl. RS-232/USB-interface en -host |
| Bandbreedte | 25 MHz | 40 MHz | 100 MHz | 60 MHz | 150 MHz | 60 MHz | 200 MHz |
| Kanaaltype | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Geh.-diepte | 4 kpts | 4 kpts | 4 kpts | 1 Mpts | 1 Mpts | 25 k | 25 k |
| Snelheid | 250 MS/s | 250 MS/s | 250 MS/s | 1 GS/s | 1 GS/s | 1 GS/s | 1 GS/s |
| Gewicht | 2,5 kg | 2,5 kg | 2,5 kg | 2,5 kg | 2,5 kg | 4,3 kg | 4,3 kg |
| Bestnr. | 12 24 60-9A | 12 24 61-9A | 12 24 63-9A | 12 24 34-9A | 12 24 35-9A | 12 18 82-9A | 12 18 84-9A |
| st. € | 475.- | 595.- | 955.- | 835.- | 1069.- | 1275.- | 1839.- |
| v.a. 5 à | % 465.50 | % 583.10 | % 935.90 | % 818.30 | % 1047.62 | % 1210.30 | % 1802.22 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

# Drie apparaten in één

**295,-**

- Oscilloscoop, DDS functiegenerator en netvoeding in één
- LCD-monitor bij oscilloscoop en generator
- Verlichte displays

### Multi-meetstation LAB-2

De LAB-2 combineert de meest gebruikte laboratoriumapparaten in een enkele behuizing. Deze complete meter is ideaal voor service, reparatie en in de werkplaats.

**Uitvoering: Oscilloscoop:** Meting: DC, AC+DC, TrueRMS, dBm, Vpp, Min-Max, Audio-vermogensmeting van 2 - 32 Ω · Auto-Set functie · **Generator:** menu in meerdere talen (D, GB, F, NL, E) · 10-bit D/A-omzetter · **Netvoeding:** instelbare vaste spanningen · Uitschakelbare uitgang · Overbelastingsmelding · Stroombegrenzing.

**Technische spec.:** Kanaaltype: 1 · Bandbreedte: 10 MHz · Steekproefsnelheid: 40 MS/s · Geheugendiepte: 8 bits · Scherm: LCD · Resolutie: 64 x 128 pix · Tijdbasis: 250 ns - 1 h/Div · Rasterafbuiging: 1 mV - 20 V/Div · Ingangsimpedantie: 1 MΩ · Ingangskoppeling: DC, AC, GND · Ingangsspanning: 100 Vp · **Generator:** frequentiebereik: 1 Hz - 1 MHz · Signaalvormen: sinus, blokgolf, zaagtand · Wobbelfunctie: bi-directioneel · Amplitude: 15 Vpp · Impedantie: 50 Ω · Signaalweergave: dBm, Vrms, Vpp · Ruisfactor:<0,1% · Flanktijd: typ. 0,2 µs · **Netvoeding:** uitgang: 3/5/6/9/12 V max. 1 A · Voedingsspanning: 115/230 V/AC · Max. vermogensverbruik: 20 VA · Afm.: (b x h x d) 380 x 120 x 160 mm · Gewicht: 1,2 kg.

**Omvang levering:** BNC-cinch adapter · Meetkop 01:01/10:01 · Netkabel · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 12 24 84-9A | 295.- | % | 289.10 | 283.20 |

## USB-oscilloscopen PicoScope serie 4000

- Spanningsveranderingen van 50 µV
- Sampling rate tot 80 MS/s
- 2-/4-kanaals meting

uitgebreid

**vanaf 699,-**

De apparaten van de PicoScope serie 4000 zijn uiterst precieze en nauwkeurige PC-oscilloscopen die spanningsveranderingen herkennen van 50 µV. Dit maakt ze ideaal voor elektromechanische toepassingen zoals de bewaking van omvormers en de spectrumanalyse van audio- en ruissignalen.

**Uitvoering:** 26 automatische meetfuncties · Uitgebreide triggerfuncties · Spectrumanalyser · Extra bij 4226 en 4227 · Functiegeneratoruitgang, bandbreedte 1 MHz, 20 MS/s.

**Technische spec.:** Geheugendiepte: 32 MS · Nauwkeurigheid: ±1 % · Interfaces: 1x USB 2.0 · Voedingsspanning: 5 V/DC (USB) · Afm.: (l x b x h) 200 x 140 x 35 mm · Gewicht: 500 g · Resolutie: 12 Bit.

**Omvang levering:** 2 testpennen · PC-software PicoScope 6 · draagtas.

### Service

**PDF-catalogi**

Lekker bladeren en gelijk online bestellen: dezen en andere catalogi kunt u ook bekijken in PDF-formaat

**pdf.conrad.nl**

| Bestnr. | | Type | Kanaal-type | Band-breedte | Steekproefsnelheid | Tijdbasis | Ingangs-impedantie | Ingangsspanning | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 22 37-9A | NIEUW | PicoScope 4224 | 2 | 20 MHz | 80 MS/s (CH1 oder CH2) | 100 ns/DIV - 200 s/DIV | 1 MΩ II 22 pF | ±50 mV tot ±100 V | 699.- | % | 685.02 | 671.04 |
| 12 30 76-9A | NIEUW | PicoScope 4226 | 2 + EXT | 50 MHz | 125 MS/s | 50 ns/DIV - 200 s/DIV | 1 MΩ II 16 pF | ±50 mV tot ±20 V | 975.- | % | 965.30 | 945.60 |
| 12 30 78-9A | | PicoScope 4227 | 2 + EXT | 100 MHz | 250 MS/s | 20 ms/DIV - 200 s/DIV | 1 MΩ II 16 pF | ±50 mV tot ±20 V | 1255.- | % | 1226.64 | 1201.60 |
| 12 22 39-9A | | PicoScope 4424 | 4 | 20 MHz | 80 MS/s | 100 ns/DIV - 200 s/DIV | 1 MΩ II 22 pF | ±50 mV tot ±100 V | 1115.- | % | 1092.70 | 1070.40 |

### Kijk op de website

**Uitvoerige informatie over oscilloscopen en USB-oscilloscopen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 122484 »

NIEUWS& WEETJES

# USB-oscilloscopen

## Het volwaardige alternatief

Het belang van oscilloscopen voor metingen in de elektrotechniek is onverminderd groot. Maar waar vroeger zware en onhandige apparaten met beeldschermen op half briefkaartformaat stonden, zijn tegenwoordig pc en notebook de echte concurrenten geworden. Een voorzetstuk met USB-aansluiting neemt de signaalverwerking over en biedt doorslaggevende voordelen:

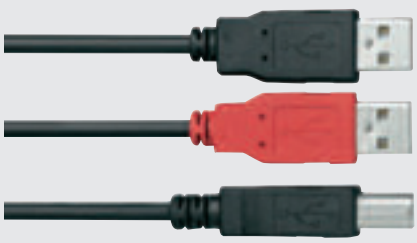
- Geen groot, zwaar en onhandig apparaat.
- In combinatie met een notebook een grote mate van mobiliteit
- De monitor dient als scherm, die tegenover die van een oscilloscoop beduidend groter is
- Meetgegevens kunnen worden opgeslagen en verder worden verwerkt
- Meetresultaten kunnen worden geprint
- Enorm prijsvoordeel tegenover geheugenoscillosopen

## Technisch geperfectioneerd met alle denkbare comfort

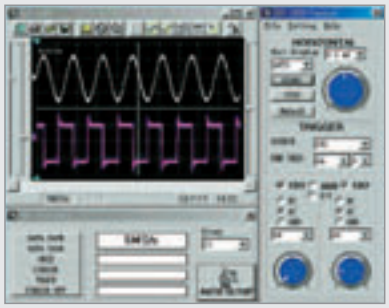
VOLTCRAFT®

**De VOLTCRAFT® oscilloscoopvoorzetstukken** bieden alle denkbare comfort en kosten slechts een fractie van een overeenkomstige geheugenoscilloscoop.

**vanaf 209,-**



12 24 45-9A



Anwendungssoftware

**Exclusief bij Conrad**

### Oscilloscoopadapter serie DSO-2000 USB

- **Bandbreedte tot 60 MHz, 2 kanalen**
- **Aftastfrequentie tot 150 MS/s real-time**
- **Compatibel met LabView**

In combinatie met een pc met USB-interface heeft u een royaal uitgeruste oscilloscoop met geheugen, met als extra voordeel dat de meetgegevens worden opgeslagen en verder kunnen worden verwerkt. De beeldschermgegevens kunnen met één druk op de knop simpelweg in Excel worden overgenomen en verder worden verwerkt.

**Technische spec.:** Kanaaltype: 2 · Resolutie: 8 Bit · Ingangsimpedantie: 1 MΩ II 50 pF · Nauwkeurigheid: ±3 % · Ingangskoppeling: DC, AC, GND · Triggering: Automatisch/normaal/enkelvoudig · Modi: X/Y · Ingangsspanning: 0-35 V · Tijdbasis: 4 ns/DIV - 1 s/DIV · Rasterafbuiging: 10 mV à 5 V/div · Rolmodus: 1s - 1 h/DIV · Interfaces: 1x USB 2.0 · Voedingsspanning: USB · Afm.: (b x h x d) 190 x 40 x 100 mm · Gewicht: 340 g.

**Omvang levering:** USB-kabel · Software voor Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista

| | DSO-2090 USB | DSO-2150 USB |
|---|---|---|
| **Bandbreedte** | 40 MHz | 60 MHz |
| **Steekproefsnelheid** | 100 MS/s | 150 MS/s |
| **Geheugendiepte** | 32 kpts/kanaal (bij 1 kanaal 64 kpts) | 32 kpts/kanaal (bij 1 kanaal 64 kpts) |
| **Bestnr. st.** | 12 24 45-9A 209.- | 12 24 46-9A 365.- |
| **v.a. 5 à** | % 204.82 | % 357.70 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 13 25 51-9A | Bijpassende geisoleerde sensor | 25.99 |

# Ideaal voor gehuurde machines

MOTOGROUP

## Elektronische bedrijfsurenteller motominder/Moto Timer

- Voor verschillende toepassingen
- Rotatie, vibratie, inductie en direct aansluiting
- Kan niet worden teruggezet, ideaal voor huurmachines

Detail

Detail

**Prijskraker**
**vanaf 49,99**

Toepassingsvoorbeeld

Toepassingsvoorbeeld

De waterdicht ingekapselde bedrijfsurentellers zijn perfect geschikt voor huurauto's en machines met verbrandingsmotor. Ook geschikt voor bewaking van service-intervallen. Er zijn tellers leverbaar voor verschillende toepassingen. Kies de juiste teller.
**Uitvoering:** Stof- en waterdichte behuizing (IP67) · Stoot- en slagvast · Ingebouwde batterij, ingegoten tegen sabotage.
**Technische spec.:** Aanduiding: LCD · Plaatsen: 5.
**Omvang levering:** Bevestigingsmateriaal · Magneet bij MT-003.

| Type | motominder MM-001 | Moto Timer MT-001 | Moto Timer Rattle MT-002 | Moto Timer Turner MT-003 | Moto Timer RPM MT-004 |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetbereik | Totale bedrijfsuren | Totale bedrijfsuren | Totale bedrijfsuren | Totale bedrijfsuren | Totale bedrijfsuren, motortoerental |
| Telbereik | 0,1 - 9999,9 h | 0,1 - 9999,9 h | 0,1 - 9999,9 h | 0,1 - 9999,9 h | 0,1 - 9999,9 h / 0 - 8000 U/min |
| Signaal | Ontstekingsvonk, bedrijfsspanning 5-500 V=/- | Onstekingsvonk | Trilfunctie | Beweging, rotatie | Onstekingsvonk |
| Machine, apparaat | Grasmaaier, motoraangedreven tuingereedschap, motorzagen, sportmotoren, karts, scheepsmotoren, elektromotoren, generatoren, boormachines, stofzuigers, lasmachines, lichtinstallaties, enz. | Grasmaaier, motoraangedreven tuingereedschap, motorzagen, sportmotoren, karts, scheepsmotoren, enz. | Stationaire voertuigen en machines als golfbaanmaaiers, compressoren, skigondels, achtbanen enz. | Tractoren, kloofmachines, hakselaars, productiemachines enz. | Grasmaaier, motoraangedreven tuingereedschap, motorzagen, sportmotoren, karts, scheepsmotoren, enz. |
| Signaalgever | Tweetakt- en viertaktverbrandingsmotor, elektromotor | Tweetakt- en viertaktverbrandingsmotor | Trillende onderdelen | Mechanische beweging | Tweetakt- en viertaktverbrandingsmotor |
| Signaal afneembaar via | Ontstekingskabel naar bougie (spoelstekker), kabel naar elektromotor, generator enz., ontstekingskabel | Ontstekingskabel naar bougie (geen spoelstekker) | Trillende delen van machines, motoren, apparaten enz. | Aftapassen, assen, vliegwielen en machinesledes | Ontstekingskabel naar bougie (geen spoelstekker) |
| Aansluiting | Inductief via de bougiekabel of direct op een kabel waar tijdens gebruik bedrijfsspanning op staat | Inductief via de bougiekabel | Bevestiging op een trillend oppervlak | Bevestig de magneet op het bewegende onderdeel en detecteer de beweging met een sensor („principe van een fietssnelheidsmeter") | Inductief via de bougiekabel |
| (l x b x h) mm | 42 x 30 x 18 | 54 x 38 x 15 | 54 x 38 x 15 | 54 x 38 x 15 | 54 x 38 x 15 |
| Gewicht | 40 g | 30 g | 30 g | 30 g | 30 g |
| Bestnr. Set € | 12 45 10-9A 49.99 | 12 45 12-9A 49.99 | 12 45 13-9A 74.99 | 12 45 14-9A 74.99 | 12 45 15-9A 54.99 |
| v.a. 5 à | % 48.99 | % 48.99 | % 73.49 | % 73.49 | % 53.89 |

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment van inbouw meetinstrumenten vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 124513 »

# Ergonomisch vormgegeven voor een lange levensduur

VOLTCRAFT®

**Prijskraker**

**12,99**

## Digitale handteller HC-2

Ergonomische handteller met resettoets Zeer goed afleesbare display met 4 posities. Lange levensduur door wisselbare lithium-knoopcel. Ideaal bij het telen van het aantal bezoekers op evenementen en het tellen van goederen of producten.
**Uitvoering:** Tellerfunctie 0 - 9999 · Verlichting van de display inschakelbaar bij gebruik in het donker · Akoestisch telsignaal · Automatisch uitschakelen met geheugen voor de laatste telling.
**Omvang levering:** Batterij (type CR1616) · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 10 10 30-9A | 12.99 | % | 12.73 |

## Mechanische handteller

VOLTCRAFT®

Verchroomde metalen behuizing · Met afschroefbare bevestigingsplaat voor tafelmontage ·
**Technische spec.:** Telbereik: 0 à 9999 · Afm.: (Ø x b) mm 45 x 30 · Gewicht: 75 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 10 08 13-9A | 7.99 | % | 7.83 |

**Kijk op de website**

Een selectie van **tellers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

101030 »

# De EuP-richtlijn – Een belangrijke bijdrage aan energiebesparing

Deze zogeheten ecodesign-richtlijn legt voor heel Europa de normen vast waar de verschillende soorten energieverbruikers aan moeten voldoen. Een belangrijke doelstelling is limitering van het stroomverbruik in de standby-stand en in semi-uitgeschakelde toestand.
De aandacht richt zich met name ook op externe netvoedingen die stroom blijven verbruiken wanneer het aangesloten apparaat is uitgeschakeld. In heel Europa gaat er jaarlijks 17 TWh aan vermogen verloren door omzettingsverliezen en door nullastverbruik, en dat correspondeert met een uitstoot van maar liefst 6,8 miljoen ton aan CO2!
Ook u, als gebruiker van de apparaten, profiteert van deze richtlijn. Het limiteren van het nullastverbruik van alle apparaten in uw huis zal u geld opleveren – in de vorm van een lagere stroomrekening.

**Meer over dit thema vindt u op de Nieuws & weetjes pagina 660.**

**Set**
**set 45,99**

## Universele notebook netvoeding NPS-90 USB

VOLTCRAFT®

- **Ideaal als reserve of tweede netvoeding voor uw notebook**
- **Veiligheid door stekkers die niet verkeerd kunnen worden aangesloten**

**Uitvoering:** Gestabiliseerde DC uitgangsspanning 12 V (6 A), 14/15/16 V (5 A), 18/18,5/19 V (4,2 A), 19,5/20 V (4 A), 21/22 V (3,7 A) · USB-uitgang: 5 V/DC 1 A · Beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting · Veiligheid door stekkers die niet verkeerd kunnen worden aangesloten · Hoog rendement en laag energieverbruik · 1,5 m lange DC aansluitkabel.

**Technische spec.:** Ingangen: IEC 320 C14 · Type: Schakelend · Ingangsspanning: 100 - 240 V/AC · Uitgangsspanning: 5 - 22 V/DC · Uitgangsstroom: 6 A max · Vermogen: 90 W · Afm.: (l x b x h) 154 x 59 x 38 mm · Gewicht: 478 g.

**Omvang levering:** 8 holle stekkers (buiten-/binnen-Ø in mm) 5,5/2,1; 5,5/2,5; 4,75/1,7; 6,3/3,0; 6,5/1,4; 5,0/1,0; 5,5/1,9; 7,4/0,6 · EURO-voedingskabel · Gebruikshandleiding · Notebook vergelijkingslijst.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 40 06-9A | 45.99 | % 45.07 |

**Overige net-/notebooks netvoedingen vindt u op pagina 666.**

**Netvoedingen**


| | |
|---|---|
| Stekkernetvoedingen | 660 |
| Stekker-, tafelnetvoedingen | 663 |
| Auto-netvoedingen | 665 |
| Notebook-netvoedingen | 666 |
| Vaste spanning netvoedingen | 669 |
| Spanningsomvormers, transformatoren | 672 |
| Omvormers | 673 |


# Kwaliteitsmerken en de Know-how om te beslissen

Conrad biedt een veelzijdige keuze aan merken-netvoedingen en voedingsapparaten. Van kleine stekkernetvoedingen tot aan grote netvoedingen voor industriële installaties. Bij ons vindt u een uitgebreid assortiment eerste klas netvoedingen van toonaangevende fabrikanten. Profiteer ook van onze exclusieve merken, net als van onze jarenlange competentie en know-how.

**conrad.nl** — **Kijk ook op de website**

Meer dan 150.000 producten

- Altijd als eerste de nieuwste producten
- De meest actuele prijzen
- Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd
- Snelle levering

## Onze grote merken binnen dit bereik

VOLTCRAFT · ANSMANN · BLOCK · Comatec · DENNER · EGSTON · FO-ELEKTRONIK · HN Power · mgv · MURR ELEKTRONIK · PHOENIX CONTACT · PULS · PROTEK · sunpower · TRACO POWER

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **netvoedingen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

**Zoeken**

999600 »

NIEUWS & WEETJES

# Netvoedingen met toekomst

De veronderstelling dat een stekkernetvoeding geen stroom verbruikt als het te voeden apparaat is uitgezet, is helaas onjuist. De treurige waarheid is dat door externe netvoedingen in een gewone uitvoering in de hele EU jaarlijks 17 TWh wordt verspild – door nullastverbruikers en conversieverliezen.

**Daarom geldt sinds april 2010 dat het vermogensverbruik bij nullast hoogstens 0,5 W mag zijn. Vanaf april 2011 geldt een bovengrens van 0,3 W (of 0,5 W vanaf een vermogen van 51 W).**

Conrad netvoedingen voldoen aan de sinds april 2010 geldende technische gegevens van de EuP-richtlijn (EuP stap 1), de meeste zelfs ook aan de vanaf april 2011 geldende, nog strengere eisen (EuP stap 2), want Conrad netvoedingen overtuigen nu al door hun zeer lage verbruik bij nulbelasting en hun optimale efficiëntie tijdens het bedrijf.

Bovendien hoeft milieuvriendelijke, energiebesparende techniek niet met hogere aanschafkosten samen te zijn gaan. Bij Conrad kunt u deze netvoedingen conform de nieuwste norm al krijgen vanaf € 4,95. Daarom is het zelfs lonend om alle huidige stroomvreters in uw huishouding consequent te vervangen.

Zie voor meer achtergrondinformatie over de **EuP-richtlijn** pagina **658.**

## FPPS-stekkernetvoedingen - gestabiliseerd met vaste uitgangsspanning mit fester Ausgangsspannung

VOLTCRAFT®

- Uitgangsspanning van 5 tot 24 V/DC
- Uitgangsstroom tot 2250 mA
- Hoog rendement

E

vanaf 4,99

Gestabiliseerde gelijkspanningsuitgang met vaste uitgangsstekker 5,5 x 2,1 mm. Polariteit van de stekker: positief = pluspool binnen.
**Uitvoering:** Gestabiliseerde uitgangsspanning · Beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting · Voldoet aan de eisen van Ökodesign, stand-by energieverbruik<0,3 W · 1,8 m DC aansluitkabel · Holle stekker 5,5/2,1.
**Technische spec.:** Type: Schakelnetvoeding · Type: Schakelend · Ingangsspanning: 100 - 240 V/AC · Uitvoering: Stekkernetvoeding.
**Omvang levering:** Netvoeding met 1,8 m DC aansluitkabel · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | Vermogen | EUP status | Afm. | Gewicht | st. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 27 78-9A | FPPS 12-3.6W | 12 V/DC | 300 mA | 3,6 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 43 x 60 x 70 mm | 70 g | 4.99 | % | 4.89 |
| 51 27 79-9A | FPPS 24-3.6W | 24 V/DC | 150 mA | 3,6 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 43 x 60 x 70 mm | 70 g | 4.99 | % | 4.89 |
| 51 27 80-9A | FPPS 12-6W | 12 V/DC | 500 mA | 6 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 43 x 60 x 70 mm | 70 g | 5.99 | % | 5.87 |
| 51 27 81-9A | FPPS 24-6W | 24 V/DC | 250 mA | 6 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 43 x 60 x 70 mm | 70 g | 5.99 | % | 5.87 |
| 51 27 82-9A | FPPS 5-10W | 5 V/DC | 2100 mA | 10,5 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 51 x 74 x 82 mm | 140 g | 9.99 | % | 9.79 |
| 51 27 98-9A | FPPS 12-18W | 12 V/DC | 1500 mA | 18 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 51 x 74 x 82 mm | 140 g | 9.99 | % | 9.79 |
| 51 27 99-9A | FPPS 24-18W | 24 V/DC | 750 mA | 18 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 51 x 74 x 82 mm | 150 g | 9.99 | % | 9.79 |
| 51 28 80-9A | FPPS 5-12W | 5 V/DC | 2250 mA | 12 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 51 x 78 x 88 mm | 200 g | 14.99 | % | 14.69 |
| 51 28 86-9A | FPPS 12-27W | 12 V/DC | 2250 mA | 27 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 51 x 78 x 88 mm | 200 g | 14.99 | % | 14.69 |
| 51 28 90-9A | FPPS 24-27W | 24 V/DC | 1120 mA | 27 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 51 x 78 x 88 mm | 200 g | 14.99 | % | 14.69 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

# Milieu sparen - $CO_2$-uitstoot verlagen

## Zuinige stekkernetvoeding USPS-serie met instelbare uitgangsspanning

VOLTCRAFT

- Zeer laag stand-by verbruik
- Gestabiliseerde, instelbare uitgangsspanning
- Ultracompact

Energie besparing

Exclusief bij Conrad

Set v. a. 9.99

**Uitvoering:** Gestabiliseerde, instelbare uitgangsspanning: 3/4,5/5/6/7,5/9/12 V= · Verwisselbare DC stekker · Beveiliging tegen kortsluiting · Beveiliging tegen overbelasting en oververhitting

**Technische spec.:** Uitgangsspanning: 3 - 12 V= · Type: Impulsgestuurd · EUP status: EUP Step 2.

**Omvang levering:** 2 klinkstekkers 0,75 en 5,5 mm · 6 holle stekkers (buiten-Ø/binnen-Ø in mm) 2,35/2,5; 3,5/1,35; 4,0/1,7; 5,0/2,1; 3,5/1,5; 5,5/2,5.

| Bestnr. | Type | Uitgangsstroom | Vermogen | (b x h x d) mm | Gewicht | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 83 70-9A | USPS-600 | 600 mA | 7,2 W | 40 x 70 x 71 | 110 g | 9.99 | % 9.79 |
| 51 83 71-9A | USPS-1000 | 1000 mA | 12 W | 44 x 77 x 75 | 150 g | 13.99 | % 13.71 |
| 51 83 72-9A | USPS-1500 | 1500 mA | 18 W | 53 x 83 x 75 | 175 g | 17.99 | % 17.63 |
| 51 83 73-9A | USPS-2250 | 2250 mA | 27 W | 52 x 88 x 79 | 202 g | 27.99 | % 27.43 |

51 27 71-9A

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 51 27 71-9A | Set USB-insteekadapters | 3.99 |

## Stekkernetvoedingen met voorgeschreven spanning SYS-serie

DEHNER

- Ultracompacte afmetingen
- Ideaal als vervangend- of tweede netvoeding

vanaf 9.29

Stekkernetvoedingen met schakelnetvoedingstechnologie in compacte uitvoering. Daardoor kunnen meerdere apparaten naast elkaar in stekkerdozen worden gebruikt.

**Uitvoering:** Kortsluit- en overbelastingsbeveiliging met automatische herstart · Uitgangsstekker: stekker voor kleine apparaten 2,1 x 5,5 mm, polariteit + binnen · ultgangskabel 1,8 m · Veiligheid conform CE, TÜV, UL.

**Technische spec.:** Type: Schakelend · Ingangsspanning: 100 - 264 V/AC · Gewicht: 100 g.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | Vermogen | EUP status | (b x h x d) mm | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 08 18-9A | SYS 1196-0605 | 5 V= | 1200 mA | 6 W | EUP Step 1 | 28 x 55 x 42 | 9.29 | % 9.10 |
| 51 08 19-9A | SYS 1196-0612 | 12 V= | 500 mA | 6 W | EUP Step 1 | 28 x 55 x 42 | 9.29 | % 9.10 |
| 51 16 98-9A | SYS 1193-0906-W2E | 6 V= | 1500 mA | 9 W | EUP Step 1 | 28 x 55 x 42 | 11.99 | % 11.75 |
| 51 17 21-9A | SYS 1193-1212-W2E | 12 V= | 1000 mA | 12 W | EUP Step 1 | 28 x 55 x 42 | 11.99 | % 11.75 |
| 51 08 20-9A | SYS 1308-1505 | 5 V= | 3000 mA | 15 W | EUP Step 1 | 34 x 75 x 43 | 13.99 | % 13.71 |
| 51 17 23-9A | SYS 1308-1506-W2E | 6 V= | 2500 mA | 15 W | EUP Step 1 | 34 x 75 x 43 | 13.99 | % 13.71 |
| 51 11 79-9A | SYS 1308-1808 | 7,5 V= | 2400 mA | 18 W | EUP Step 1 | 34 x 75 x 43 | 13.99 | % 13.71 |
| 51 08 21-9A | SYS 1308-1809 | 9 V= | 2000 mA | 18 W | EUP Step 1 | 34 x 75 x 43 | 13.99 | % 13.71 |
| 51 08 22-9A | SYS 1308-2412 | 12 V= | 2000 mA | 24 W | EUP Step 2 | 34 x 75 x 43 | 13.99 | % 13.71 |
| 51 11 80-9A | SYS 1308-2415 | 15 V= | 1600 mA | 24 W | EUP Step 2 | 34 x 75 x 43 | 13.99 | % 13.71 |
| 51 12 12-9A | SYS 1308-2418 | 18 V= | 1333 mA | 24 W | EUP Step 2 | 34 x 75 x 43 | 13.99 | % 13.71 |
| 51 08 24-9A | SYS 1308-2424-W2E | 24 V= | 1000 mA | 24 W | EUP Step 2 | 34 x 75 x 43 | 13.99 | % 13.71 |

**Prijskraker**

# Mobiele stroomverzorging

## Autoconverter SMP5-10W

- 5 V/DC in de auto
- 5 Universele adapter

Mobiele voedingsspanning voor navigatie, mobiele telefoon, mp3-speler, iPhone/iPod en nog veel meer. Op de autoconverter kunnen 4 apparaten tegelijkertijd worden aangesloten. De max. uitgangsstroom bedraagt 2 A.

**Uitvoering:** Meegeleverde stekkeradapters voor Nokia, Apple iPhone/iPod en met micro-USB-stekker, mini-USB-stekker en USB-bus · Beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting · LED statusweergave.
**Technische spec.:** Type: Schakelend · Uitgangen: 4 · Uitgangsstroom: 2 A · Aansluitingen: Autostekker · Ingangsspanning: 12 - 13,8 V/DC · Uitgangsspanning: 5 V/DC · Vermogen: 10 W · Afm.: (l x b x h) 95 x 39 x 22 mm · Gewicht: 120 g.
**Omvang levering:** 5 Universele adapter · Gebruikshandleiding.

set 9.99

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 27 28-9A | 9.99 | % 9.79 |

## USB Power-set 1

VOLTCRAFT

- USB voor in de auto en thuis
- Wereldwijd te gebruiken dankzij wisselstekkers

Exclusief bij Conrad

set 15.99

Voedingsspanning voor al uw USB-apparaten zoals de iPod, iPhone en uw navigatiesysteem, thuis én onderweg.
**Uitvoering:** Elk 2 USB-uitgangen · Kortsluitingbestendig · Beveiligd tegen overbelasting.
**Technische spec.:** Uitgangsspanning: 5 V/DC · Uitgangsstroom: 1000 mA · Vermogen: 5 W · Ingangsspanning: 100 - 240 V~, 12 - 13,8 V/DC · Afm.: (b x h x d) 46 x 75 x 37 mm (zonder stekker) · Gewicht: 130 g · EUP status: EUP Step 2.
**Omvang levering:** USB-stekkernetvoeding · Verwisselbare stekkers voor EU/US/UK/AU · USB-autoadapter.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 82 83-9A | 15.99 | % 15.67 |

## Mini vaste spanningsvoeding SPS5-12W

VOLTCRAFT

- 8 verwisselbare DC-stekkers voor multimedia-apparaten
- Incl. mini USB-stekker en USB-bussen
- Uiterst compact model

set 15.99

Universeel bruikbare stekkernetvoeding met verwisselbare uitgangsstekkers. Ideaal voor alle gangbare multimedia-apparatuur en spelconsoles met een bedrijfsspanning van 5 V/DC en een stroomopname tot 2500 mA. Tegen ompolen beveiligde DC-uitgangsstekker.
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 100 - 240 V/AC · Uitgangsspanning: 5 V/DC · Uitgangsstroom: 2,5 A · Vermogen: 12 W · Type: Schakelend · EUP status: EUP Step 1 · Afm.: (l x b x h) 80 x 56 x 30 mm · Gewicht: 120 g.
**Omvang levering:** Holle DC-stekker (buiten/binnen-Ø mm) 2,35 x 0,7/3,5 x 1,35/4,0 x 1,7/4,75 x 1,7/5,5 x 2,1/5,5 x 2,5 · Mini-USB-stekker · USB-bus · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 26 60-9A | 15.99 | % 15.67 |

## Stekkernetvoedingen SPS-serie

VOLTCRAFT

- Vermogen tot 48 W
- DC-stekker beveiligd tegen verkeerde polariteit
- Voldoet aan de eisen van Ökodesign

Compacte stekkernetvoedingen met stabiele, instelbare uitgangsspanning. Universeel te gebruiken voor veel apparaten en als vervangende of reservevoeding. Ideaal voor zakcomputers, WLAN-routers, CD-spelers, mini-tv etc. met een stroomverbruik tot 2 A. De voedingen zijn beveiligd tegen overbelasting. 1,5 m aansluitkabel.
**Uitvoering:** Uitgangsspanning: 3/4,5/5/6/7,5/9 en 12 V/DC · Veilige DC spanningskeuze door jumpers. · 1,5 m DC aansluitkabel · Beveiligd tegen overbelasting en kortsluiting.
**Technische spec.:** Type: Schakelend · Uitgangen: 1 · Ingangen: Eurostekker.
**Omvang levering:** 2 klinkstekkers 2,5 en 3,5 mm · 6 holle stekkers (buiten-binnen-Ø in mm) 5,5/2,5; 5,5/1,5; 5,5/2,1; 4,0/1,7; 3,5/1,35; 2,35/0,75 · 7 jumpers voor instellen van de spanning · Gebruiksaanwijzing.

Exclusief bij Conrad

vanaf 16.99

| Bestnr. | Type | Uitgangsstroom | Uitgangsspanning | Vermogen | EUP status | Afm. | Gewicht | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 30 00-9A | SPS12-12W | 1,0 A | 3 - 12 V/DC | 12 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 52 x 98 x 74 mm | 195 g | 16.99 | % 16.65 |
| 51 30 02-9A | SPS12-24W | 2,0 A | 3 - 12 V/DC | 24 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 52 x 98 x 74 mm | 195 g | 19.99 | % 19.59 |
| 51 30 03-9A | SPS24-24W | 1,0 A | 9 - 24 V/DC | 24 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 52 x 98 x 74 mm | 195 g | 17.99 | % 17.63 |
| 51 30 04-9A | SPS24-48W | 2,0 A | 9 - 24 V/DC | 48 W | EUP Step 2 | (b x h x d) 68 x 136 x 75 mm | 300 g | 23.99 | % 23.51 |

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment van stekkernetvoedingen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 513000 »



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Conrad idee: praktisch

# Voor auto en stekkerdoos

E

VOLTCRAFT

### USB Power-Set 2

vanaf 19,99

- Voor auto en stopcontact
- Elk 2 USB- en 1 mini USB uitgang

Ideale set voor de voedingsspanning of voor het opladen van USB apparaten zoals MP3-spelers e.d. zonder de batterijen van uw laptop of USB interface van uw PC te belasten. Er kunnen maximaal 3 apparaten gelijktijdig worden gebruikt.
**Uitvoering:** Beveiligd tegen kortsluiting · Beveiligd tegen overbelasting.
**Technische spec.:** Type: Impulsgestuurd · Uitgangsspanning: 5 V= · Uitgangsstroom: 3x 333 mA / max, 1000 mA · Ingangsspanning: 100 - 240 V-; 11 - 15 V= · Vermogen: 5 W.
**Omvang levering:** USB stekkernetvoeding SPS-1000/3 USB · USB auto-adapter CPS-1000/3 USB

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 83 84-9A | 19.99 | % 19.59 |

## Tafelnetvoedingen

### Universeel tafelmodel netvoeding SPS15-36W

VOLTCRAFT

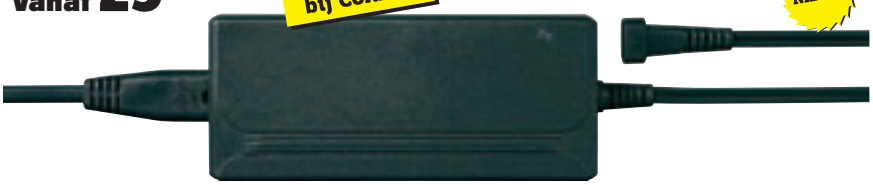
- Uitgang 5 - 15 V=
- Max. 36 W

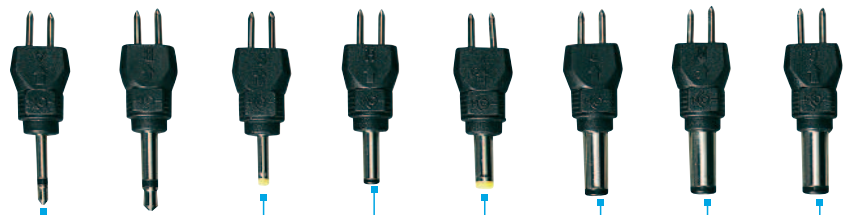
E

vanaf 29,99

Exclusief bij Conrad

NIEUW





Jackplug Ø mm 2,5 buiten | Jackplug Ø mm 3,5 buiten | Holle stekker Ø mm 2,35 buiten 0,75 binnen | Holle stekker Ø mm 3,5 buiten 1,35 binnen | Holle stekker Ø mm 4,0 buiten 1,7 binnen | Holle stekker Ø mm 5,0 buiten 2,1 binnen | Holle stekker Ø mm 5,5 buiten 1,5 binnen | Holle stekker Ø mm 5,5 buiten 2,5 binnen

Ideaal voor elektronische apparaten tot 36 W. Het apparaat is uitgerust met een universele ingang en kan daardoor wereldwijd worden gebruikt. De instelbare uitgangsspanning is gestabiliseerd. Met kortsluit- en overbelastingsbeveiliging.
**Uitvoering:** Omschakelbare uitgangsspanningen 5/6/7,5/9/12 V= (max. 3 A), 13,5/15 V= (max. 2,4 A) · 1,8 m DC-aansluitsnoer · Voldoet aan de ecodesign-eisen, max. standby-energieverbruik < 0,3 W.
**Technische spec.:** Uitgangsspanning: 5 - 15 V/DC · Uitgangsstroom: 3 A · Ingangsspanning: 100 - 240 V/AC · Ingangen: Euro-netsnoer, met stekker · Type: Schakelend · EUP status: EUP Step 2 · Afm.: (l x b x h) 116 x 50 x 32 mm · Gewicht: 300 g.
**Omvang levering:** 2x jackplug 2,5 en 3,5 mm · 6 holle stekkers (buiten-/binnen-Ø in mm) 5,5/2,5; 5,5/1,5; 5,0/2,1; 4,0/1,7; 3,5/1,35; 2,35/0,75 · Netsnoer.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 27 26-9A | 29.99 | % 29.39 |

### Tafelmodel netvoedingen met vaste spanning serie FTPS

- Uitgangsspanning 5, 12 of 24 V/DC
- Vermogen tot max. 72 W

E

VOLTCRAFT

Exclusief bij Conrad

NIEUW

Compacte voedingen, ideaal als tweede of reservevoeding.
**Uitvoering:** Voldoet aan de eisen van Ökodesign, max. stand-by energieverbruik <0,3 W · Ingang met groot bereik · 1,8 m DC aansluitkabel · DC holle stekker 5,5 x 2,1 mm (buiten-/binnen-Ø) · Beveiligd tegen overbelasting en kortsluiting.
**Technische spec.:** Uitgangen: 1 · Ingangen: EURO-netkabel wit met stekkerverbinding · Ingangsspanning: 100 - 240 V/AC · Type: Schakelend · Aansluitingen: DC holle stekker 5,5 x 2,1 mm · Uitvoering: Tafelmodel netvoeding.
**Omvang levering:** Netkabel · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | Vermo-gen | EUP status | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 28 91-9A | FTPS 5-12W | 5 V/DC | 2,25 A | 11,25 W | EUP Step 2 | 261 g | 13.99 | % 13.71 |
| 51 28 92-9A | FTPS 12-12W | 12 V/DC | 2,25 A | 27 W | EUP Step 2 | 261 g | 13.99 | % 13.71 |
| 51 28 94-9A | FTPS 24-27W | 24 V/DC | 1,12 A | 27 W | EUP Step 2 | 261 g | 13.99 | % 13.71 |
| 51 28 95-9A | FTPS 5-15W | 5 V/DC | 3,0 A | 15 W | EUP Step 2 | 285 g | 19.99 | % 19.59 |
| 51 28 96-9A | FTPS 12-36W | 12 V/DC | 3,0 A | 36 W | EUP Step 2 | 285 g | 19.99 | % 19.59 |
| 51 28 97-9A | FTPS 24-36W | 24 V/DC | 1,5 A | 36 W | EUP Step 2 | 285 g | 19.99 | % 19.59 |
| 51 28 98-9A | FTPS 12-60W | 12 V/DC | 5,0 A | 60 W | EUP Step 2 | 360 g | 35.99 | % 35.27 |
| 51 28 99-9A | FTPS 24-72W | 24 V/DC | 3,0 A | 72 W | EUP Step 2 | 360 g | 35.99 | % 35.27 |

**Goed te weten**

**De bijpassende netvoeding**

Let erop dat de door u benodigde netvoeding minimaal de stroom kan leveren die het te gebruiken apparaat nodig heeft. Het verdient zelfs aanbeveling dat de netvoeding in staat is om meer stroom beschikbaar te stellen. Het betreffende apparaat wordt daardoor in elk geval niet beschadigd. Een te zwakke netvoeding kan echter wel worden vernietigd.

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **tafelnetvoedingen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 512891 »

## Probleemoplosser

# Voor mobiele apparatuur met stekker voor de sigarettenaansteker

VOLTCRAFT®

### Stekkernetvoeding met auto-aansluiting

Hiermee is het mogelijk om auto-apparatuur ook thuis aan te sluiten op het 230 V lichtnet. Wilt u apparatuur die u tot nu toe altijd via de sigarettenaansteker in de auto heeft gebruikt op 12 V ook thuis gebruiken? Gewoon de netvoeding in het stopcontact steken en het apparaat aansluiten op de sigarettenaansteker.
**Uitvoering:** Voldoet aan de eisen van Ökodesign, stand-by energieverbruik < 0,3 W · Gestabiliseerde uitgangsspanning · 1,8 m DC aansluitkabel.
**Technische spec.:** Type: Schakelend · Uitgangsspanning: 12 V/DC · Ingangsspanning: 100 - 240 V/AC.

**vanaf 13,99**

| Bestnr. | Type | Uitgangsstroom | Vermogen | (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 28 38-9A | FPPS 12-18W | 1500 mA | 18 W | 51 x 82 x 73 | 180 g | 13.99 | % 13.71 |
| 51 26 70-9A | FPPS 12-27W | 2,25 A | 27 W | 51 x 88 x 77 | 240 g | 17.99 | % 17.63 |
| 51 26 65-9A | SPS12-125W | 6,5 A | 78 W | 148 x 61 x 31 | 340 g | 29.99 | % 29.39 |

## LED voedingen

DEHNER Elektronik GmbH

- Hoog rendement
- Geschikt als externe of ingebouwde voeding
- Voor binnen en buiten

Toepassingsvoorbeeld

**vanaf 15,99**

Speciaal ontworpen voedingen voor LED verlichting. Voedingen met een constante stroomsterkte zijn ontworpen voor LED verlichting zonder regelelektronica. De voeding met constante spanning is ontworpen voor alle LED verlichtingen waarbij regelelektronica, bv. een dimmer, is voorgeschakeld.
**Uitvoering:** Aluminium behuizing · Weersbestendig conform IP67 · Met open kabeluiteinden voor netaansluiting en DC-uitgang
**Technische spec.:** Type: Schakelend · Beschermingsklasse IP67 · Temperatuurbereik: -20 tot +60 °C.

### LED voedingen met constante stroomsterkte

| Bestnr. | Uitgangen | Uitgangsstroom | Uitgangsspanning | Vermogen | Ingangsspanning | (l x b x h) mm | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 18 00-9A | 1 | 350 mA | 5-32 V/DC | 12 W | 170 - 250 V/AC | 160 x 30 x 20 | 210 g | 15.99 | % 15.67 |
| 51 18 08-9A | 1 | 350 mA | 5 - 50 V/DC | 18 W | 170 - 250 V/AC | 160 x 30 x 20 | 210 g | 16.99 | % 16.65 |
| 51 18 44-9A | 1 | 350 mA | 30-85 V/DC | 30 W | 170 - 250 V/AC | 200 x 30 x 20 | 260 g | 18.99 | % 18.61 |
| 51 18 55-9A | 1 | 900 mA | 5-32 V/DC | 30 W | 170 - 250 V/AC | 200 x 30 x 20 | 260 g | 18.99 | % 18.61 |

### LED voedingen met constante stroomsterkte

| Bestnr. | Uitgangen | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | Vermogen | Ingangsspanning | (l x b x h) mm | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 19 10-9A | 1 | 12 V/DC | 0,83 A | 10 W | 90 - 250 V/AC | 160 x 30 x 20 | 210 g | 13.99 | % 13.71 |
| 51 19 11-9A | 1 | 12 V/DC | 1,6 A | 20 W | 90 - 250 V/AC | 160 x 30 x 20 | 210 g | 14.99 | % 14.69 |
| 51 19 15-9A | 1 | 12 V/DC | 2,5 A | 30 W | 170 - 250 V/AC | 200 x 30 x 20 | 260 g | 16.99 | % 16.65 |
| 51 19 22-9A | 2 | 12 V/DC | 5 A | 60 W | 170 - 250 V/AC | 175 x 50 x 67 | 850 g | 29.99 | % 29.39 |
| 51 19 55-9A | 1 | 24 V/DC | 0,42 A | 10 W | 90 - 250 V/AC | 160 x 30 x 20 | 210 g | 13.99 | % 13.71 |
| 51 19 66-9A | 1 | 24 V/DC | 0,83 A | 20 W | 90 - 250 V/AC | 160 x 30 x 20 | 210 g | 14.99 | % 14.69 |
| 51 19 87-9A | 1 | 24 V/DC | 1,25 A | 30 W | 170 - 250 V/AC | 200 x 30 x 20 | 260 g | 16.99 | % 16.65 |
| 51 19 88-9A | 2 | 24 V/DC | 2,5 A | 60 W | 170 - 250 V/AC | 175 x 50 x 67 | 850 g | 29.99 | % 29.39 |

**Kijk op de website**

**Een selectie van LED-netvoedingen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 511800 »

# Stroomverzorging in auto en vrachtwagen

Altijd de juiste spanning bij de hand - ook in de auto. Deze auto-netvoeding zet de accuspanning (12 - 24 V) van personenauto's en vrachtwagens om in één van 7 instelbare, gestabiliseerde uitgangsspanningen (1,5/3/4,5/6/7,5/9/12 V=). Ideaal om kleine elektrische apparaten mee te voeden, zoals cassettespelers, discmans, computerspelletjes en beeldschermen. Aansluitbaar op de sigarettenaansteker.

## Adapter voor kleine elektrische auto-apparatuur 206

VOLTCRAFT

· Tot 1200 mA

**11,99**

**Omvang levering:** 2 klinkstekkers 2,5 en 3,5 mm · 6 holle stekkers (buiten-.binnen-Ø in mm) 5,5/2,5; 5,5/1,5; 5,0/2,1; 4,0/1,7; 3,5/1,35; 2,35/0,75 · Gebruikshandleiding.

**Technische spec.:** Uitgangsstroom: 1200 mA · Afm.: (b x h x d) 60 x 50 x 122 mm · Gewicht: 120 g.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 08 34-9A | 11.99 | % 11.75 |

## Auto-adapter voor kleine apparaten CA-2000

VOLTCRAFT

· Tot 2000 mA

**16,99**

Voor kleine apparaten met hoog stroomgebruik (bijv. mini-TV).

**Technische spec.:** Uitgangsstroom: 2000 mA · Afm.: (b x h x d) 70 x 30 x 100 mm · Gewicht: 220 g.

**Omvang levering:** 2 klinkstekkers 2,5 en 3,5 mm · 6 holle stekkers (buiten-/binnen-Ø in mm) 5,5/2,5; 5,5/1,5; 5,0/2,1; 4,0/1,7; 3,5/1,35; 2,35/0,75 · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 14 34-9A | 16.99 | % 16.65 |

## Adapter serie SMP voor kleine auto-apparatuur

VOLTCRAFT

· Ingangsspanning 12 V=
· Ideaal voor het gebruik van multimedia-apparatuur in de auto

**set vanaf 17,99**

Deze adapter voor kleine apparaten is speciaal ontworpen voor gebruik in de auto. De meest gangbare uitgangsstekkers worden bijgeleverd. Veilig door beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting.

### SMP-20A

Speciaal voor digitale camera's, CD-spelers, TV-toestellen, MP3-spelers etc.

**Omvang levering:** Holle stekker (buiten-/binnen-Ø in mm) 2,35/0,75; 3,5/1,35; 4,0/1,7; 4,75/1,75; 5,5/2,1 · 1 speciale stekker voor Sony camera's · Gebruiksaanwijzing.

### SMP-40

Speciaal voor digitale camera's, CD-spelers, draagbare TV's, MP3- en MP4-spelers, draagbare DVD-spelers, PSP, Nintendo DS, GPS, digicams, TFT-monitoren, etc.

**Omvang levering:** Holle stekker (buiten-/binnen-Ø in mm) 2,35/0,75; 3,5/1,35; 4,0/1,7; 4,75/1,75; 5,5/2,1; 5,5/2,5 · 1x mini USB 5-polig · Gebruiksaanwijzing.

### SMP-60

Speciaal voor digitale camera's, CD-spelers, draagbare TV's, MP3- en MP4-spelers, draagbare DVD-spelers, spelconsoles, etc.

**Omvang levering:** Holle stekkers (buiten-/binnen-Ø in mm): 3.5/1,35; 4,0/1,7; 4,75/1,75; 5,5/2,1 · Gebruiksaanwijzing.

51 17 19-9A

| Bestnr. | Type | Ingangsspanning | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | Vermogen | Afm. (l x b x h) mm | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 17 20-9A | SMP-20A | 12 - 13,8 V= | 1,5 - 12 V= | 1,5 A | 18 W | 90 x 55 x 25 | 170 g | 17.99 | % 17.63 |
| 51 17 19-9A | SMP-40 | 12-13,8 V= | 1,5-12 V= | 3 A | 36 W | 90 x 59 x 30 | 205 g | 23.99 | % 23.51 |
| 51 17 12-9A | SMP-60 | 12-16 V/DC | 5-12 V= | 5 A | 60 W | 90 x 59 x 30 | 210 g | 28.99 | % 28.41 |

**Kijk op de website**

**Een selectie van Auto netvoedingen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 511720 »

# Universele netvoedingen voor net-/notebooks

**Goed te weten**

**Let op drie dingen bij het zoeken naar de juiste netvoeding voor uw netbook of laptop:**

INPUT: 100V-240V~ 1.1A-0.5A
OUTPUT: 19.5V⎓ 4.7A

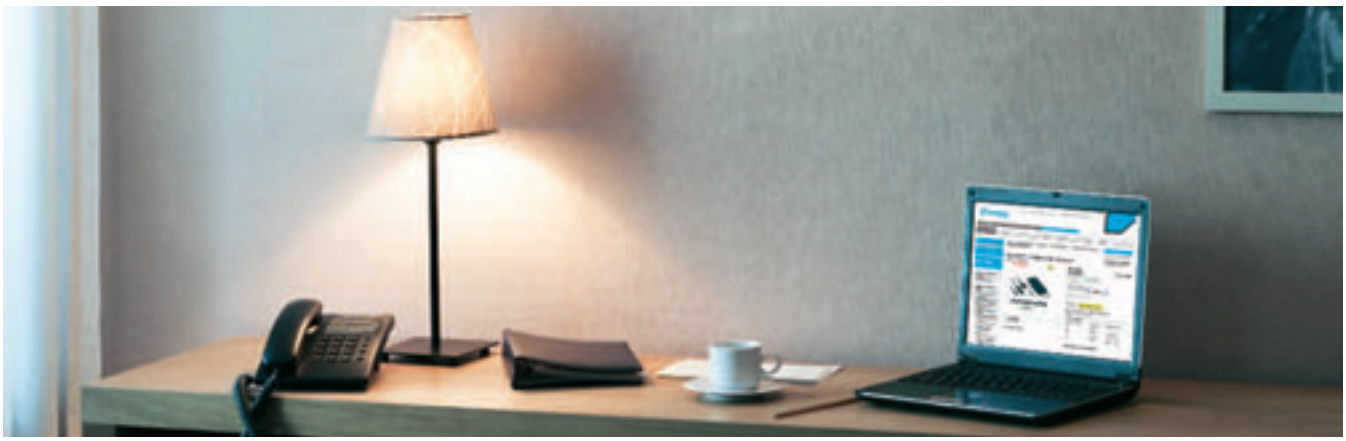
**De spanning**
moet exact overeenkomen met wat er op het typeplaatje van de originele netvoeding staat. Als de spanning te laag is, werkt de computer niet goed, en een te hoge spanning kan schade veroorzaken.

INPUT: 100V-240V~ 1.1A-0.5A
OUTPUT: 19.5V⎓ 4.7A

**De uitgangsstroom**
van de netvoeding moet minimaal gelijk zijn aan die van de originele netvoeding. Bij een te lage uitgangsstroom kan de netvoeding overbelast raken en beschadigd raken.

Alle informatie die u nodig heeft vindt u op de orginele netvoeding

**De polariteit**
van de connector moet kloppen. Deze moet gelijk zijn aan die van de connector van de originele netvoeding. Wanneer u een connector gebruikt waarvan de plus- en de minpolen zijn verwisseld, kan dat de computer beschadigen.



# Wereldwijd inzetbaar

VOLTCRAFT®

## VOLTCRAFT BASIC LINE - Universele netvoedingen voor net-/notebooks

- Wereldwijd te gebruiken
- Extra USB-uitgang

Energie besparing E

**set vanaf 25,99**

Originele netvoedingen voor netbooks zijn vaak extreem duur. VOLTCRAFT biedt voordelige vervangings- of extra netvoedingen voor notebooks of andere apparaten.
**Uitvoering:** Gestabiliseerde uitgangsspanning 9,5/12/15/18/19/20 V/DC bij NPS-45 en NPS-65 en 12/14/15/16/18/18,5/19/19,5/20/21/22 V/DC bij NPS-90 en NPS-125, 12/14/15/16/18/18,5/19/19,5/20/22/24 V/DC bij NPS-150 · USB-uitgang 5 V/DC 1 A (NPS-90: 2 A, NPS-125 & NPS-150: 0,5 A) · Beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting · Veiligheid door stekkers die niet verkeerd kunnen worden aangesloten · Hoog rendement en laag energieverbruik · Minimaal 1,5 m lange

**Technische spec.:** Ingangen: IEC 320 C8 · Type: Schakelend · Ingangsspanning: 100 - 240 V/AC · EUP status: Uitzondering.
**Omvang levering:** EURO-voedingskabel · Gebruiksaanwijzing · Vergelijkingsoverzicht notebooks · NPS-45: 6 holle stekkers (buiten-/binnen-Ø in mm) 4,75/1,7; 5,0/1,0; 5,5/2,5; 5,5/2,1; 5,5/1,7; 4,0/1,7 · NPS-65: 9 holle stekkers: 5,5/2,1; 5,5/2,5; 4,75/1,7; 6,3/3,0; 6,5/1,4; 5,0/1,0; 5,5/1,9; 7,4/0,6; 5,5/1,7 · NPS-90: 8 holle stekkers: 5,5/2,1; 5,5/2,5; 4,75/1,7; 6,3/3,0; 6,5/1,4; 5,0/1,0; 5,5/1,9; 7,4/0,6 · NPS-125 & NPS-150: 9 holle stekkers: 5,5/2,1; 5,5/2,5; 4,75/1,7; 6,3/3,0; 6,5/1,4; 5,0/1,0; 5,5/1,9; 7,4/0,6; 5.5/1,7.

### Set extra stekkers

**Uitvoering:** Afmetingen verwisselbare stekkers (buiten-/binnen-Ø in mm): 2 holle stekkers: 4,75/1,7; 5,5/2,5 · 3 holle stekkers met binnenstift: 7,4/0,6 (2,2 kΩ); 7,4/0,6 (10 kΩ); 7,9/0,9 · 4-pin trapeziumstekker.

| Bestnr. | Type | Set € |
|---|---|---|
| 51 40 97-9A | Voor speciale uitvoeringen | 6.99 |

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | Vermogen | (l x b x h) mm | Gewicht | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 40 00-9A | NPS-45 USB | 5 - 20 V/DC | 3,3 A max | 45 W | 107 x 50 x 33 | 171 g | 25.99 | % 25.47 |
| 51 40 01-9A | NPS-65 USB | 5 - 20 V/DC | 4,5 A max | 63 W | 118 x 52 x 34 | 261 g | 29.99 | % 29.39 |
| 51 40 06-9A | NPS-90 USB | 5 - 20 V/DC | 6 A max | 90 W | 154 x 59 x 38 | 478 g | 45.99 | % 45.07 |
| 51 40 02-9A | NPS-125 USB | 5 - 22 V/DC | 6,5 A max | 112 W | 188 x 64 x 39 | 512 g | 53.99 | % 52.91 |
| 51 40 03-9A | NPS-150 USB | 5 - 24 V/DC | 8,5 A max | 146 W | 188 x 64 x 39 | 670 g | 61.99 | % 60.75 |

## Conrad aanrader: bestseller

# Voor netspanning, auto en het vliegtuig

VOLTCRAFT®

### Voedingsblok voor draagbare PC Combo 90

set **81,99**

Energie besparing E

· Voor alle gangbare notebooks 90 W vermogen

Kan perfect worden gebruikt op het vliegtuig en in de auto. Dit voedingsblok is optimaal geschikt voor uw draagbare PC.
**Uitvoering:** Extra USB-uitgang · Gestabiliseerde uitgangsspanning · Beveiligd tegen kortsluiting, oververhitting en overbelasting · Uitgang: 16/19/210 V/DC +5V/DC USB · Gegarandeerde efficiëntie.

**Technische spec.:** Uitgangen: 2 · Uitgangsspanning: 5-20 V= · Uitgangsstroom: max : 4,74 A · Afm.: (l x b x h) 155 x 65 x 30 mm · Ingangsspanning: 100-240 V=, 12 V= · Gewicht: 550 g · Vermogen: 90 W.
**Omvang levering:** 8 DC-uitgangsstekkers (binnen- en buitendiameters, in mm):4,78/1,7;5,35/2,1;5,5/2,5; 5,5/3,4;6,3/3;6,5/4,5;7,4/5;7,9/5,6 · Adapter sigarettenaansteker · Adapter voor op het vliegtuig · Netadapter · Gebruiksaanwijzing · Compatibel met tablet-PC's. ·

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 25 16-9A | 81.99 | % 80.35 |

## Slim-Line universele noteboekvoedingen AD-serie

VOLTCRAFT®

· Ultra compact, licht en efficiënt
· Extra USB-uitgang

Energie besparing E

51 25 15-9A

Exclusief bij Conrad

NIEUW

set **65,99**

Perfecte reserve of tweede voedingen in slim-line behuizing.
**Uitvoering:** Gestabiliseerde uitgangsspanning: AD-65S: 12/15/16/18/19/20 V/DC + USB-uitgang 5 V/DC 0,5 A · AD-100S: 15/16/18/19/20 V/DC + USB-uitgang 5 V/DC 1,0 A · Instellen van de spanning via jumpers ter beveiliging tegen ongewenst verstellen. · Beveiligd tegen kortsluiting, te hoge temperatuur en overbelasting · 1,65 m DC aansluitkabel.
**Technische spec.:** Uitgangen: 2 · Uitgangsspanning: 5 - 20 V/DC · Ingangen: IEC 320 C14 · Type: Schakelend · Ingangsspanning: 100 - 240 V/AC · EUP status: EUP Step 2.

**Omvang levering:** Netkabel · Compatibiliteitstabel voor notebooks · Gebruiksaanwijzing · AD-65S: 8 DC uitgangsstekker (buiten-/binnen-Ø in mm) 4,75/1,7; 5,5/2,1; 5,5/2,5; 5,5/3,4; 6,3/3; 6,5/4,5; 7,4/5; 7,9/5,6 · 6 stekkers voor spanningskeuze · AD-100S: 7 DC uitgangsstekker (buiten-/binnen-Ø in mm) 6,5/4,5; 6,3/3,0; 5,5/2,5; 5,5/2,1; 4,75/1,7 · 3-polige stekker voor Dell · Klinkstekker voor Apple · 5 stekkers voor spanningskeuze.

| Bestnr. | Type | Uitgangsstroom | Vermogen | (l x b x h) mm | Gewicht | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 25 15-9A | AD-65S | Max 4 A | 65 W | 115 x 56 x 21 | 220 g | 65.99 | % 64.67 |
| 51 40 05-9A | AD-100S | 5 A max | 100 W | 145 x 60 x 21 | 300 g | 75.99 | % 74.47 |

### Set extra stekkers

**Omvang levering:** 2 DC-wisselstekkers · Specificatieblad · Bij Apple-set: extra voedingsstekker (24 V).

| Bestnr. | Type | Set € |
|---|---|---|
| 51 40 95-9A | Für Apple® G3/G4 | 6.99 |
| 51 40 96-9A | Für Dell Inspiron® | 6.99 |

## Voedingsblok voor draagbare PC AD 50

VOLTCRAFT®

· Uitgangsspanning 12/12 V/DC
· 2 USB-uitgangen
· Max : 50W

Energie besparing E

Exclusief bij Conrad

set **38,99**

Ideaal als tweede voedingsblok. Compatibel met de meeste draagbare PC's.
**Technische spec.:** Uitgangen: 3 · Uitgangsspanning: 12/19 VDC · Uitgangsstroom: 3 A max, · Vermogen: 50 W · Type: Gecadanceerd · Ingangsspanning: 100 - 240 V/AC · Aansluitingen: IEC 320 C8 · Afm.: (l x b x h) 100 x 48 x 24 mm · Gewicht: 170 g · EUP status: EUP Step 1.

**Omvang levering:** 4 stekkers (binnen- en buiten-Ø mm) 7,4/5,0; 5,5/2,5; 5,5/2,1; 4,75/1,7 · Netvoedingskabel · Regelbare spanning · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 25 17-9A | 38.99 | % 38.21 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over Notebook netvoedingen vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 512515 »

# Uw laptop ook in de auto van stroom voorzien!

VOLTCRAFT

## Auto-notebookvoedingen SMP-serie

· Voor notebooks tot max. 125 W
· Extra USB-poweruitgang

Deze autovoeding zet de 12 V boordspanning van uw voertuig om in de benodigde ingangsspanning voor uw laptop, mobiele telefoon en USB-apparaten.

**Uitvoering:** Kortsluiting- en overbelastingbeveiliging · Hoog rendement en laag stroomverbruik.
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 12 - 14 V/DC · Uitgangen: 2 · Type: Schakelend · Aansluitingen: Kfz stekker.

## Notebooknetvoeding voor in de auto

NIEUW

set 25.99

**Omvang levering:** 6 DC holle stekkers (buiten-/binnen-Ø in mm): 5,5/2,1; 5,5/2,5; 4,75/1,7; 6,3/3,0; 7,4/0,6; 5,5/1,7 · 3 stekkers met inwendige stift (buiten-/binnen-Ø in mm): 6,5/1,4; 5,0/1,0; 5,5/1,9 · Gebruiksaanwijzing.

## Auto- en vrachtwagenvoeding voor notebook SMP-90 USB

set 37.99

**Omvang levering:** 17 verwisselbare uitgangsstekkers · USB-aansluitkabel 1 m ·

## Notebooknetvoeding voor in de auto

NIEUW

set 39.99

**Omvang levering:** 6 DC holle stekkers (buiten-/binnen-Ø in mm): 5,5/2,1; 5,5/2,5; 4,75/1,7; 6,3/3,0; 7,4/0,6; 5,5/1,7 · 3 stekkers met inwendige stift (buiten-/binnen-Ø in mm): 6,5/1,4; 5,0/1,0; 5,5/1,9 · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | Vermogen | (b x h x d) mm | Gewicht | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 26 62-9A | SMP-45 USB | 5 - 24 V/DC | 3 A (max,) | 45 W | 93 x 58 x 30 | 233 g | 25.99 | % | 25.47 |
| 51 14 30-9A | SMP-90 USB | 5 - 24 V= | 5 A (max) | 90 + 10 W | 100 x 60 x 30 | 100 g | 37.99 | % | 37.23 |
| 51 26 61-9A | SMP-125 USB | 5 - 24 V/DC | 6 A (max,) | 125 W | 110 x 58 x 36 | 365 g | 39.99 | % | 39.19 |

# Nu ook voor de vrachtwagen

VOLTCRAFT

## Vrachtwagenvoeding voor notebook SMP-120/24

· Ingangsspanning 22 - 26 V=
· Uitgangsspanning 12 - 22 V=
· Incl. 6 adapters voor alle gangbare notebooks

Deze vrachtwagenvoeding zet d.m.v. de schakelnetvoedingstechnologie de 24 V boordspanning van uw voertuig om in de benodigde ingangsspanning voor uw laptop.
**Uitvoering:** Gestabiliseerde uitgangsspanning · Kortsluiting- en overbelastingsbeveiliging · Hoog rendement en laag stroomverbruik · Veilig door verpolingbeveiligde uitgangsstekker.
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 22 - 26 V= · Uitgangsspanning: 12 - 22 V= · Uitgangsstroom: 8,0 A (12/15 V)/7,5 A (16 V)/6,5 A (18 V)/6,0 A (19/20 V)/5,0 A (22 V) · Vermogen: 120 W · Rendement: 86 % · Type:

set 42.99

Schakelend · Aansluitingen: Autostekker · Afm.: (b x h x d) 59 x 37 x 111 mm · Gewicht: 380 g.
**Omvang levering:** 6 verwisselbare adapters (buiten-Ø/binnen-Ø in mm) 5,5/2,1; 5,5/2,5; 4,75/1,7; 6,3/3,0; 6,5/1,4 + vierkante stekker voor Dell.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 51 17 11-9A | 42.99 | % | 42.13 |

## Gelijk meebestellen

### Extra uitgangsstekkerset voor netvoedingen voor notebooks

Geschikt voor modellen van Samsung, Acer en Apple G3 en G4. Bestaand uit 3 uitgangsstekkers (buiten-Ø/binnen-Ø in mm) 5,0/1,0; 5,5/1,9; 5,5/1,70; 2 stekkers voor Apple · Vergelijkingslijst voor notebooks.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 51 00 13-9A | 5.99 |

set 5.99

# Gewoonweg praktisch: Netvoedingen met een vaste spanning

Geen elektronicahobbyist of elektromonteur kan meer zonder: Netvoedingen met een vaste spanning. Hoe vaak komt het niet voor, dat u apparaten die voor uw auto zijn bedoeld ook gewoon thuis wilt kunnen uitproberen of gebruiken, zoals communicatiemiddelen, autoradio's, koelboxen, enz. Daarvoor zijn deze netvoedingen ideaal – u hoeft niets in te stellen, direct klaar voor gebruik met de juiste spanning. Verkeerd gebruik is vrijwel niet mogelijk! Let bij de keuze van uw netvoeding op het stroomverbruik van het apparaat dat u wilt aansluiten: De voeding moet continu meer stroom kunnen leveren dan het gezamenlijke stroomverbruik van de apparaten die u wilt aansluiten. Het gebruik van een netvoeding die meer stroom kan leveren dan de aangesloten apparaten verbruiken is niet schadelijk voor die apparaten. Deze verbruiken slechts de hoeveelheid stroom die ze nodig hebben. De uitgangsspanning moet echter wel precies overeenkomen met die van het aangesloten apparaat.

**Tip:** Voor apparaten die in de auto worden gebruikt, kunt u het beste 13,8 V-netvoedingen gebruiken, want de werkelijke accuspanning van auto's is doorgaans iets hoger dan 12 V.

# Hebben zich al talloze malen bewezen

## Netvoedingen met vaste spanning FSP-serie

VOLTCRAFT®

- Elektronisch gestabiliseerd
- Kortsluitbestendig
- Inclusief stroommeter

vanaf **35,99**

Deze lineaire netvoeding is geschikt voor gebruik in laboratoria, werkplaatsen en de industrie. Het voordeel van lineaire technologie in vergelijking met schakelnetvoedingen is de solide en eenvoudige constructie, alsmede het storingsvrije uitgangssignaal. Zijn hoge kwaliteit en de absoluut voordelige prijs/kwaliteit-verhouding zijn unieke eigenschappen van deze beproefde serie netvoedingen.

**Uitvoering:** Solide behuizing van staalplaat · Uitgang met 4 mm schroefbussen · Aan/uit-schakelaar · Stroommeter.
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 230 V~ · Aansluitingen: 4 mm bussen.
**Opmerkingen:** Wordt zonder netsnoer geleverd.

Bijpassende voedingskabel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 05 14-9A | 5.49 |

51 08 32-9A

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | Uitgangsstroom (hoog) | Vermogen | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 14 10-9A | FSP-1122 | 12 V= | 2 A | 4 A | 25 W | 120 x 85 x 195 | 1,8 kg | 35.99 | % 35.27 |
| 51 07 87-9A | FSP-1132 | 13,8 V= | 2 A | 4 A | 30 W | 120 x 85 x 195 | 1,8 kg | 35.99 | % 35.27 |
| 51 07 88-9A | FSP-1134 | 13,8 V= | 4 A | 6 A | 55 W | 145 x 113 x 250 | 3,4 kg | 45.99 | % 45.07 |
| 51 08 00-9A | FSP-1136 | 13,8 V= | 6 A | 8 A | 85 W | 145 x 113 x 250 | 3,8 kg | 59.99 | % 58.79 |
| 51 08 01-9A | FSP-1138 | 13,8 V= | 8 A | 10 A | 110 W | 145 x 113 x 250 | 4 kg | 76.99 | % 75.45 |
| 51 08 32-9A | FSP-11312 | 13,8 V= | 12 A | 15 A | 165 W | 205 x 125 x 275 | 6 kg | 86.99 | % 85.25 |
| 51 14 22-9A | FSP-11320 | 13,8 V= | 20 A | 22 A | 280 W | 205 x 125 x 275 | 7,5 kg | 129.- | % 126.42 |
| 51 14 26-9A | FSP-11330 | 13,8 V= | 30 A | 32 A | 415 W | 205 x 125 x 275 | 9,1 kg | 165.- | % 161.70 |
| 51 14 09-9A | FSP-1243 | 24 V= | 3 A | 5 A | 72 W | 145 x 113 x 250 | 3,4 kg | 59.99 | % 58.79 |

## Schakelnetvoeding met vaste spanning FSP-serie

VOLTCRAFT®

- Uitgangssp. 12/24/36/48 V
- Uitgangsstroom max. 35 A
- Hoog rendement
- Laag gewicht

Exclusief bij Conrad

vanaf **42,99**

Primair schakelende netvoeding van Voltcraft® aan het juiste adres! Vanzelfsprekend heeft dit apparaat een hoog rendement, een laag gewicht en is het kortsluitbestendig. De modellen van 60 en 100 W maken gebruik van convectiekoeling, de overige apparaten gebruiken een temperatuurafhankelijke ventilator. De solide uitvoering in staalplaat, de 4 mm uitgangsbussen met, op sommige modellen, extra schroefklemmen en een auto-sigarettenaanstekeraansluiting maken het apparaat compleet. Met een potentiometer aan de onderkant stelt u de gewenste uitgangsspanning in. Als deze eigenschappen maken deze apparaten tot de ideale stroombron voor hobby, laboratorium of bij onderhoudsdiensten.

**Technische spec.:** Ingangsspanning: 230 V AC · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.
**Omvang levering:** Wordt zonder netsnoer geleverd

Bijpassende voedingskabel

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 05 14-9A | 5.49 |

Apparaat met 4 mm aansluitingen

Apparaat met 4 mm aansluitingen + autosigarettenaanstekeraansluiting

Apparaat met 4 mm aansluitingen + schroefklemmen

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | Vermogen | Aansluitingen | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 20 14-9A | FSP 1204 | 11 - 15 V= | 4 A | 60 W | 4 mm bussen | 118 x 50 x 150 | 0,6 kg | 42.99 | % 42.13 |
| 51 20 15-9A | FSP 1207 | 11 - 15 V= | 7 A | 105 W | 4 mm bussen, Sigarettenaanstekerstekker | 118 x 50 x 150 | 0,6 kg | 55.99 | % 54.87 |
| 51 20 31-9A | FSP 1212 | 11 - 15 V= | 12 A | 180 W | 4 mm bussen | 133 x 60 x 207 | 1,2 kg | 84.99 | % 83.29 |
| 51 20 55-9A | FSP 1225 | 11 - 15 V= | 25 A | 375 W | 4 mm bussen, Schroefklemmen | 155 x 66 x 240 | 2 kg | 109.- | % 106.82 |
| 51 20 68-9A | FSP 1235 | 11 - 15 V= | 35 A | 525 W | 4 mm bussen, Schroefklemmen | 202 x 91 x 252 | 3,2 kg | 165.- | % 161.70 |
| 51 20 89-9A | FSP 2405 | 24 - 29 V= | 5 A | 145 W | 4 mm bussen | 133 x 60 x 207 | 1,2 kg | 71.99 | % 70.55 |
| 51 21 62-9A | FSP 2410 | 24 - 29 V= | 10 A | 240 W | 4 mm bussen, Schroefklemmen | 155 x 66 x 240 | 2 kg | 109.- | % 106.82 |
| 51 21 69-9A | FSP 2420 | 24 - 29 V= | 20 A | 540 W | 4 mm bussen, Schroefklemmen | 202 x 91 x 252 | 3,2 kg | 165.- | % 161.70 |
| 51 21 92-9A | FSP 3607 | 36 - 42 V= | 7 A | 308 W | 4 mm bussen, Schroefklemmen | 155 x 66 x 240 | 2 kg | 109.- | % 106.82 |
| 51 21 75-9A | FSP 4805 | 48 - 56 V= | 5 A | 285 W | 4 mm bussen, Schroefklemmen | 155 x 66 x 240 | 2 kg | 109.- | % 106.82 |

## Conrad aanrader: bestseller

# Klein maar fijn - lineaire netvoedingen

VOLTCRAFT

- 1,5-15 V=
- Max. 1,5 A

Exclusief bij Conrad

Lineaire netvoeding PS-1152 A

- 0 - 30 V/DC
- 0 - 2 A
- Instelbare stroombegrenzing

PS-1302 D Lineaire voeding

Elektronisch gestabiliseerde voeding voor basistoepassingen bij hobby, op school en in de praktijk. De uitgangsspanning kan traploos worden ingesteld. Veiligheidsvoorzieningen zoals uitschakeling bij overbelasting en langdurige kortsluiting beschermen dit apparaat tegen onherstelbare schade.

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 51 02 62-9A | Bijpassende voedingskabel | 5.49 |

| | Lineaire netvoeding PS-1152 A | | PS-1302 D Lineaire voeding | |
|---|---|---|---|---|
| Uitvoering | Uitschakeling bij te hoge temperatuur · Continu kortsluitvast. | | Uitschakeling bij oververhitting · Continu kortsluitbestendig · Instelbare stroombegrenzing. | |
| Uitgangsspanning 1 | 1,5 - 15 V/DC | | 0 - 30 V/DC | |
| Uitgangsstroom 1 | 1,5 A | | 0 - 2 A | |
| Vermogen | 22,5 W | | 60 W | |
| Ingangsspanning | 230 V/AC | | 230 V/AC | |
| Omvang levering | Gebruikshandleiding · Netkabel niet meegeleverd. | | | |
| Afm. | (b x h x d) 135 x 88 x 167 mm | | (b x h x d) 207 x 105 x 215 mm | |
| Bestnr. st. | 51 18 05-9A | 49.99 | 51 18 06-9A | 81.99 |
| v.a. 5 à | | % 48.99 | | % 80.35 |

## Omvangrijke uitvoering met een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding

VOLTCRAFT

### Laboratoriumnetvoedingen serie VSP

- Uitgangsvermoogen tot 409 W
- Op afstand bedienbaar
- Sense-functie

Remote en Sense via klemschroeven op de achterkant

Exclusief bij Conrad

De uitgangsspanning kan standaard door een externe spanning worden ingesteld en onafhankelijk van de belasting constant worden gehouden. De voeding is voorzien van een extra uitgang van 0 - 6 V/1,5 A, voor digitale schakelingen etc. De uitgangsstroom en -spanning kunnen via grove en fijne regelaars nauwkeurig worden ingesteld.

**Technische spec.:** Uitgangen met 4 mm veiligheidsbussen, Remote en Sense via klemschroeven op de achterkant · Type: Schakelend · Ingangen: IEC 320 C14 · Ingangsspanning: 230 V/AC · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.

**vanaf 299,-**

**Omvang levering:** Netkabel.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning 1 | Uitgangsstroom 1 | Uitgangsspanning 2 | Uitgangsstroom 2 | Vermogen | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 17 71-9A | VSP 1220 | 0,1 - 20 V/DC | 0 - 20 A | 0 - 6 V/DC | 1,5 A | 409 W | 333 x 88 x 340 | 5,8 kg | 299.- | % 293.02 |
| 51 17 72-9A | VSP 1410 | 0,1 - 40 V/DC | 0 - 10 A | 0 - 6 V/DC | 1,5 A | 409 W | 333 x 88 x 340 | 5,8 kg | 299.- | % 293.02 |
| 51 17 77-9A | VSP 1605 | 0,1 - 65 V/DC | 0 - 5 A | 0 - 6 V/DC | 1,5 A | 309 W | 333 x 88 x 340 | 5,8 kg | 315.- | % 308.70 |

## Andere merk-netvoedingen:

GW INSTEK

GOSSEN METRAWATT

Made in Germany

STATRON

HAMEG Instruments

BK PRECISION

TDK·Lambda

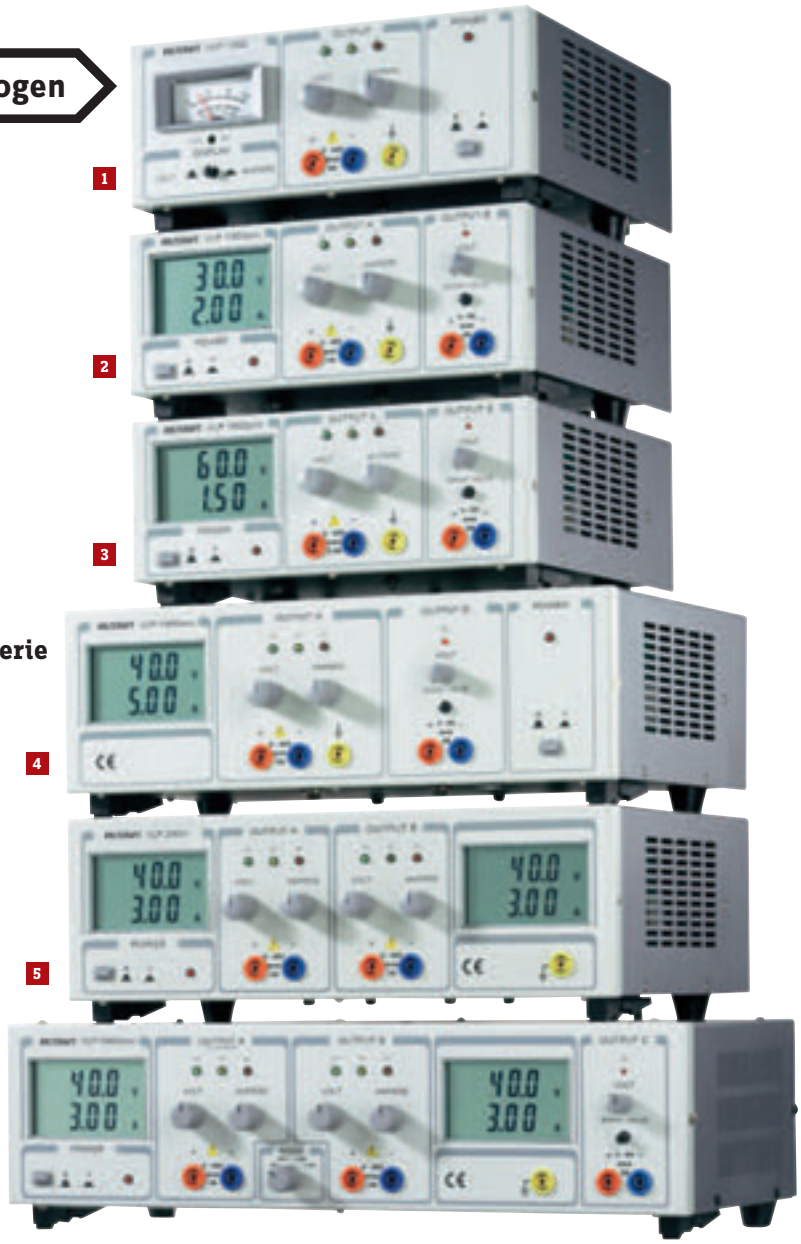
# Precisie krachtwerk

**Precies, robuust en een hoog vermogen**

**Max. uitgangsvermogen 252 W**

**Lineaire technologie**

**Exclusief bij Conrad**




VOLTCRAFT®

## Lineaire laboratoriumnetvoedingen VLP-serie

Deze elektronisch gestabiliseerde netvoedingen beschikken over aparte regelaars voor spanning en stroom. De krachtige regelelektronica bereikt in deze prijsklasse nagenoeg onovertroffen kwaliteit wat betreft de resterende fluctuaties, de vermogensregeling en netstabiliteit. De apparaten zijn beveiligd tegen oververhitting en permanente kortsluiting. Daarnaast beschikken de Pro-uitvoeringen over een 3 – 6 V= uitgang voor digitale schakelingen. De VLP 2403 Pro heeft drie uitgangen en kan de hoofduitgangen zowel parallel als in serie schakelen. Alle VLP-modellen maken gebruik van convectiekoeling en hebben daarom geen ventilator nodig. Voorzien van inklapbare voet.

**Technische spec.:** Aansluitingen: Geïsoleerde 4 mm-aansluitingen · Restrimpel: < 2 mV · Type: Lineair · Ingangen: IEC C14 apparaatstekker · Ingangsspanning: 230 V/AC · Kalibreerbaar conform: ISO/DKD.

**Omvang levering:** Wordt zonder netsnoer geleverd.

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 51 02 62-9A | Bijpassende voedingskabel | 5.49 |

| Bestnr. | Afb. | Type | Uitgangen | Uitgangsspanning 1 | Uitgangsspanning 2 | Uitgangsspanning 3 | Uitgangsstroom 1 | Uitgangsstroom 2 | Uitgangsstroom 3 | Vermogen | Afm. (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 18 11-9A | 1 | VLP 1302A | 1 | 0 - 30 V/DC | | | 0 - 2 A | | | 60 W | 255 x 95 x 245 | 3 kg | 119.- | % 116.62 |
| 51 18 12-9A | 2 | VLP 1303pro | 2 | 0 - 30 V/DC | 3 - 6 V/DC | | 0 - 3 A | 2 A | | 102 W | 255 x 95 x 245 | 4,6 kg | 169.- | % 165.62 |
| 51 18 13-9A | 3 | VLP 1602pro | 2 | 0 - 60 V/DC | 3 - 6 V/DC | | 0 - 1,5 A | 2 A | | 102 W | 255 x 95 x 245 | 4,6 kg | 169.- | % 165.62 |
| 51 18 14-9A | 4 | VLP 1405pro | 2 | 0 - 40 V/DC | 3 - 6 V/DC | | 0 - 5 A | 2 A | | 212 W | 350 x 110 x 245 | 7,5 kg | 219.- | % 214.62 |
| 51 18 15-9A | 5 | VLP 2403 | 2 | 0 - 40 V/DC | 0 - 40 V/DC | | 0 - 3 A | 0 - 3 A | | 240 W | 350 x 110 x 245 | 9 kg | 275.- | % 269.50 |
| 51 18 16-9A | 6 | VLP 2403pro | 3 | 0 - 40 V/DC | 0 - 40 V/DC | 3 - 6 V/DC | 0 - 3 A | 0 - 3 A | 2 A | 252 W | 435 x 110 x 245 | 11 kg | 299.- | % 293.02 |

## Universele Scheidingstrafo IT-1500

VOLTCRAFT

· Uitgangsvermogen 1500 VA
· Galvanische scheiding

Exclusief bij Conrad

Voor de veilige galvanische scheiding van apparatuur van het elektriciteitsnet. Geschikt voor gebruik in meetopstellingen, werkplaatsen en laboratoria etc. Gecontroleerd volgens EN 61558-1. Vast aangesloten netkabel.
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 230 V/AC · Uitgangsspanning: 230 V/AC · Uitgangsstroom: 6,5 A · Vermogen: 1500 VA · Ingangen: Geaarde stekker ·

**315,-**

Uitgang: 1 x stopcontact · Afm.: (b x h x d) 305 x 135 x 240 mm · Gewicht: 11 kg.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 16 06-9A | 315.- | % 308.70 |

## Spanningsomvormers

### De Europees-Amerikaanse verbinding

### Spanningsomvormers IVC-serie

VOLTCRAFT

· 115 V op 230 V resp. 230 V op 115 V
· Galvanische scheiding
· Vermogen tot 80 W

Exclusief bij Conrad

elk **22,99**

Voorschakeltransformatoren voor gebruik van Amerikaanse apparaten aan het Europese lichtnet (230 V), resp. van 230 V apparaten op het Amerikaanse lichtnet (115 V). Ingang met Europese randaardestekker resp. Amerikaanse stekker, uitgang met Amerikaans stopcontact resp. randaarde stopcontact.
**Technische spec.:** Vermogen: 80 W · Afm.: (l x b x h) 185 x 135 x 87 mm · Gewicht: 1,3 kg.
**Opmerkingen:** Galvanische scheiding mogelijk door veilige scheidingstrafo. Geen frequentie-omvorming.

| Bestnr. | Type | Ingangsspanning | Uitgangsspanning | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 51 11 01-9A | IVC 115/230 | 115 V | 230 V | 22.99 | % 22.53 |
| 51 11 03-9A | IVC 230/115 | 230 V | 115 V | 22.99 | % 22.53 |

### Voorschakel-transformator AT-serie

VOLTCRAFT

· 115 V~ op 230 V~
· 230 V~ op 115 V~

vanaf **52,99**

Exclusief bij Conrad

Voorschakel-transformator voor werking van Amerikaanse (VS) apparaten op het Nederlandse net (230 V) of van Nederlandse apparaten op het Amerikaanse (VS) net (115 V). De verschillende netspanningen en stekkersystemen maakten dit tot dusver vrijwel onmogelijk. Deze voorschakel-spaar-transformator overwint deze technische hindernis. Ingangskant voor aansluiting van koelapparaat-stekker. Uitgangskant met VS-stopcontact en geaard stopcontact (beide met aardingscontact). Bovendien beschikt de voorschakel-transformator over een automatische testfunctie voor een veilige en correcte aansluiting van het apparaat op het stroomnet.
**Opmerkingen:** Spaar-transformator. Geen galvanische scheiding. ·

**Kijk op de website**

Het complete assortiment van **scheidingstrafo's** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
511606 »

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 51 02 62-9A | Bijpassende voedingskabel | 5.29 |

| Bestnr. | Type | Ingangsspanning | Uitgangsspanning | Vermogen | (b x h x d) mm | Gewicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 02 52-9A | AT-50 | 230/115 V/AC | 115/230 V/AC | 50 W | 168 x 100 x 180 | 1,6 kg | 52.99 | % 51.93 |
| 51 13 59-9A | AT-200 NV | 230/115 V~ | 115/230 V~ | 200 W | 168 x 100 x 180 | 2,2 kg | 87.99 | % 86.23 |
| 51 13 60-9A | AT-400 NV | 230/240/115/125 V~ | 115/125/230/240 V~ | 400 W | 225 x 135 x 240 | 3,5 kg | 115.- | % 112.70 |
| 51 16 36-9A | AT-1000 NV | 230/240/115/125 V~ | 115/125/230/240 V~ | 1000 W | 305 x 135 x 240 | 5,3 kg | 199.- | % 195.02 |
| 51 13 97-9A | AT-1500 NV | 230/240/115/125 V~ | 115/125/230/240 V~ | 1500 W | 305 x 135 x 240 | 7,4 kg | 249.- | % 244.02 |

# Spanningsomvormers – Uw eigen stopcontact onderweg

Wie regelmatig onderweg is met de auto, vrachtwagen, camper, boot of caravan, wil soms 230 V-apparatuur kunnen gebruiken terwijl er slechts 12 of 24 V gelijkspanning beschikbaar is. De oplossing hiervoor is de „spanningsomvormer". Van de beschikbare accuspanning maken dergelijke apparaten 230 V-wisselspanning. Daarmee bent u als gebruiker niet langer afhankelijk van het stopcontact thuis, en kunt u 230 V-apparatuur ook in the-middle-of-nowhere gebruiken.
Conrad levert diverse betrouwbare spanningsomvormers in verschillende vermogens.

## Goed te weten

**Bij ondulatoren bestaan twee verschillende groepen apparaten:**

**a: Sinusachtige ondulatoren**
**Bij deze apparaten bestaat de uitgangsspanning uit verschillende spanningsstappen die lijken op een trapachtig verloop van een sinusgolf. Deze ondulatoren zijn geschikt voor verbruikers met schakelnetvoedingen (televisietoestellen, netvoedingen voor opladers) of ohmsche belastingen (verwarmingsplaten, gloeilampen).**

Sinusachtige ondulatoren zijn geschikt voor:
- Notebook-netvoedingen
- GSM-opladers
- Televisietoestellen
- Gameconsoles
- Verlichtingen.

**b: Sinusondulatoren**
Deze apparaten leveren een sinusvormige uitgangsspanning, evenals een 230 V netaansluitdoos. Deze ondulatoren zijn absoluut noodzakelijk voor apparaten met ingebouwde toerentalelektronica (gereedschapsmachines) of voor inductieve belastingen (pompen, transformatoren).

Sinusondulatoren zijn geschikt voor:
- Koelkasten
- Elektrische gereedschappen
- Waterpompen voor tuinen
- Alle verbruikers die ook bij sinusachtige ondulatoren werken.

## Service

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen? Onze **technische experts** weten het antwoord! 0900 - 0993

## Spanningsomvormers

### Spanningsomvormer PI 100-12 USB

VOLTCRAFT®

- 12 V= naar 230 V~
- 100 W AC-continuvermogen
- Extra USB-uitgang 5 V/0,5 A

**29,99**

Deze spanningsomvormer maakt het gebruik van elektrische apparatuur ook op reis mogelijk. Via de extra USB-uitgang voor een MP3-speler en navigatie-apparatuur. Stil tijdens het gebruik, geen ventilatorgeluiden.
**Uitvoering:** Gemodificeerde sinusgolf · Stekkerdoos met randaarding.

**Technische spec.:** Piek uitgangsvermogen: 200 W · Gewicht: 390 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 23 77-9A | 29.99 | % 29.39 |

### Spanningsomvormer MCI-serie

VOLTCRAFT®

- Past in elke bekerhouder
- 150 W nominaal vermogen
- 230 V in de auto

Deze supercompacte en handzame omvormer. Ideaal voor het onderweg gebruiken van elektrische apparaten. Geschikt voor apparaten met zowel euro- als geaarde stekkers.
**Uitvoering:** Gemodificeerde sinusgolf · Geaarde stekkerdoos
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 12 V · Uitgangsspanning: 230 V · Piek uitgangsvermogen: 200 W · Afm.: (Ø x l) mm 66 x 173 · Gewicht: 450 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 22 99-9A | 29.99 | % 29.39 |

## Sinusgelijkende omvormers NPI-serie

VOLTCRAFT

· Alle types zijn op afstand te bedienen
· Automatische uitschakeling bij een te lage spanning
· Veilig opstarten van verbruikers met PFC

· 150 - 500 W

1

· 150 - 500 W - 500 W

2

· 1000 - 2000 W - 2000 W

Exclusief bij Conrad

3

vanaf 49,99

De omvormers zetten een 12/24 V gelijkspanning om in een sinusgelijkende wisselspanning. Op grond van het hoge piekvermogen, de absoluut stabiele uitgangsspanning en het hoge rendement kunnen zonder problemen apparaten op de omvormer worden aangesloten. Omvangrijke beveiligingsmaatregelen beschermen de omvormer alsmede de aangesloten verbruikers op betrouwbare wijze tegen (onherstelbare) beschadiging.

**Uitvoering:** Uitschakeling bij een lage spanning ter beveiliging van de accu · Uitschakeling bij een te hoge spanning · Bestand tegen overbelasting en kortsluiting met automatisch opnieuw opstarten · Op afstand bestuurbaar.
**Technische spec.:** Uitgangsfrequentie: 50 Hz · Rendement bij nominale belasting: 85 % · Uitgangen: 1x geaarde contactdoos · Uitgangsspanning: 230 V- ±5 %.

| Uitvoering | NPI 150-12 | NPI 150-24 | NPI 300-12 | NPI 300-24 | NPI 500-12 | NPI 1000-12 | NPI 2000-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingangsspanning | 12 V/DC (11 - 15 V) | 24 V= (22 - 30 V) | 12 V= (11 - 15 V) | 24 V= (22 - 30 V) | 12 V= (11 - 15 V) | 12 V= (11 - 15 V) | 12 V= (11 - 15 V) |
| Stand-by-verbruik | 3,6 VA | 7,2 VA | 3,6 VA | 7,2 VA | 4,8 VA | 4,8 VA | 7,2 VA |
| Vermogen | 150 W | 150 W | 300 W | 300 W | 500 W | 1000 W | 2000 W |
| Piek uitgangsvermogen | 300 W | 300 W | 600 W | 600 W | 1000 W | 2000 W | 4000 W |
| Rendement bij nominale belasting | 85 % | 85 % | 85 % | 85 % | 85 % | 85 % | 85 % |
| Uitgangsspanning | 230 V- ±5 % | 230 V- ±5 % | 230 V- ±5 % | 230 V- ±5 % | 230 V- ±5 % | 230 V- ±5 % | 230 V- ±5 % |
| Uitgangsfrequentie | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Ingangen | Sigarettenaansteker-stekker | Sigarettenaansteker-stekker | Kabel met open einde | Kabel met open einde | Kabel met open einde | Schroef-klemmen | Schroef-klemmen |
| Koeling | Convectie | Convectie | Koeler | Koeler | Koeler | Koeler | Koeler |
| (l x b x h) mm (h) mm | 170 x 90 x 62 | 170 x 90 x 62 | 190 x 90 x 62 | 190 x 90 x 62 | 250 x 90 x 62 | 325 x 180 x 89 | 418 x 180 x 89 |
| Gewicht | 0,9 kg | 0,9 kg | 1,2 kg | 1,2 kg | 1,4 kg | 3 kg | 4,5 kg |
| Afb. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Bestnr. | 51 23 78-9A | 51 23 79-9A | 51 23 80-9A | 51 23 81-9A | 51 23 82-9A | 51 23 85-9A | 51 23 88-9A |
| st. € | 49.99 | 49.99 | 65.99 | 65.99 | 95.99 | 235.- | 355.- |
| v.a. 5 à | % 48.99 | % 48.99 | % 64.67 | % 64.67 | % 94.07 | % 230.30 | % 347.90 |

### Kijk op de website

Berel RIPEnergy The power conversion company
WAECO mobile solutions VOLTCRAFT

Het complete assortiment van **12 V- en 24 V omvormers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
512378 »

## Gelijkspanning omvormers

### DC Spanningsomzetter PW 24/12 V-6 A

VOLTCRAFT

· 24 V naar 12 V
· Uitgangsstroom tot max. 6 A

Met deze spanningsomvormer kunt u 12 V-apparatuur gebruiken in vrachtwagens met 24 V= boordspanning.
**Uitvoering:** Beveiligd tegen overbelasting · Kabellengte 2,1 m + 0,7 m.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 16 71-9A | 29.99 | % 29.39 |

### Voltcraft omvormer 12-24 V

VOLTCRAFT

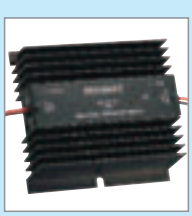
· 12 V > 24 V

De omvormer maakt de werking mogelijk van 24 V-apparaten aan 12 V autoboordnet.
**Technische spec.:** Type: Gefaseerd · Uitgangsstroom: 10 A · Uitgangsstroom (hoog): 12 A · Aansluitingen: 6.3 mm Stekkeraansluiting · Uitgangsspanning: 24 V= · Afm.: (b x h x d) 105 x 95 x 70 mm · Ingangsspanning: 12 V= · Type: 12/10 · Gewicht: 550 g · Rendement: 86 % · Vermogen: 240 W.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 30 76-9A | 73.99 | % 72.51 |

### Kijk op de website

Het complete assortiment van **omvormers** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.



Zoeken
513076 »



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

VOLTCRAFT

# Alle gegevens op het display

Exclusief bij Conrad

NIEUW

Voor het eerst is met de als optie verkrijgbare afstandsbedieningen FB-02 SWD en FB-03 SWD een complete monitoring van verbruiksgegevens mogelijk. De afstandsbediening toont zowel de in- en uitgangsspanning als het uitgangsvermogen van de spanningsomvormer. Bovendien kunnen de gegevens op een SD-kaart worden opgeslagen.

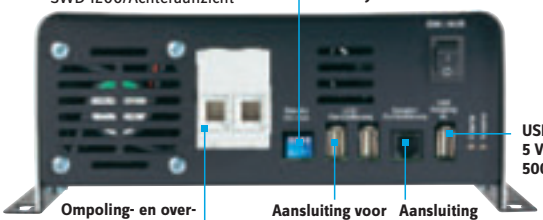
Radiografische afstandsbediening FB-03 SWD – hierbij kan zelfs de dynamische ontladingsbeveiliging van de spanningsomvormer worden ingesteld

SWD-1200

**v. a. 249,-**

SD-kaartlezer voor datalogger-functie

SWD-1200/Achteraanzicht



Instellen van:
- Dynamische ontlading
- Standby functie

USB-uitgang 5 V/DC 500 mA

Ompoling- en overspanningsbeveiliging ingang

Aansluiting voor afstandsbedieningskabel FB-02 SWD via USB

Aansluiting voor afstandsbedieningskabel FB-01 SWD

## Sinus-spanningsomvormer SWD-serie

- **Afstandsbediening met datadisplay aansluitbaar**
- **Galvanisch gescheiden**
- **USB-poweruitgang**

Digitale spanningsomvormer met standaard sinus wisselspanning. De microprocessorgestuurde elektronica bewaakt de belangrijkste parameters zoals stabiele uitgangsspanning, frequentie en ingangsspanning. Door de inschakelbare stand-by functie kan het energieverbruik van de spanningsomvormer worden geminimaliseerd doordat de apparaten alleen worden ingeschakeld wanneer de aangesloten verbruikers actief zijn.

**Uitvoering:** Inschakelbare stand-by functie · Ingang beveiligd tegen overspanning en verkeerde polariteit · Uitgang beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting · Uitschakeling bij te hoge temperatuur · Instelbare dynamische diepontladingsbescherming (9,0 - 11,5 V) · USB-uitgang 5 V/DC 500 mA · Optionele afstandsbediening aansluitbaar.

**Technische spec.:** Rendement bij nominale belasting: 90 % · Uitgangsspanning: 230 V/AC · Uitgangsfrequentie: 50 Hz · Uitgangen: 1x geaarde contactdoos.

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 51 12 13-9A | Bijpassende kabelset 2 m/16 mm* voor SWD-300, SWD-600/24 | 25.99 |
| 51 12 14-9A | Bijpassende kabelset 2m/25 mm* voor SWD-600/12, SWD-1200/24. | 35.99 |

| Uitvoering | SWD-300/12 | SWD-300/24 | SWD-600/12 | SWD-600/24 | SWD-1200/12 | SWD-1200/24 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingangsspanning | 12 V/DC | 24 V/DC | 12 V/DC | 24 V/DC | 12 V/DC | 24 V/DC |
| Vermogen | 300 VA | 300 VA | 600 VA | 600 VA | 1200 VA | 1200 VA |
| Piek uitgangsvermogen | 600 VA | 600 VA | 1200 VA | 1200 VA | 2400 VA | 2400 VA |
| Stand-by-verbruik | 0,4 VA | 0,4 VA | 0,5 VA | 0,5 VA | 0,9 VA | 0,9 VA |
| Ingangen | Schroefklemmen | Schroefklemmen | Schroefklemmen | Schroefklemmen | Schroefklemmen | Schroefklemmen |
| Koeling | Ventilator | Ventilator | Ventilator | Ventilator | Ventilator | Ventilator |
| (l x b x h) mm | 263 x 164 x 88 | 263 x 164 x 88 | 277 x 234 x 88 | 277 x 234 x 88 | 391 x 234 x 88 | 391 x 234 x 88 |
| Gewicht | 1,8 kg | 1,8 kg | 2,9 kg | 2,9 kg | 3,5 kg | 3,5 kg |
| Bestnr. | 51 31 24-9A | 51 31 25-9A | 51 31 26-9A | 51 31 27-9A | 51 31 28-9A | 51 31 29-9A |
| st. € | 249.- | 249.- | 349.- | 349.- | 449.- | 449.- |
| v.a. 5 à | % 249.90 | % 249.90 | % 347.90 | % 347.90 | % 445.90 | % 445.90 |

### Kabel-afstandsbediening FB-01 SWD

Kabelafstandsbediening voor Sinus-spanningsomvormer SWD-serie.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 31 33-9A | 17.99 |

### Kabelafstandsbediening met display FB-02 SWD

**Uitvoering:** Diepontladingsfunctie · Aanduiding van ingang-/uitgangsspanning, uitgangsvermogen, AAN/UIT-regeling met datum en tijd · Opslagmogelijkheid op SD-kaart (opslaginterval 10 sec.) · Kabellengte: 1,8 m.

**Opmerkingen:** SD-kaart niet standaard meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 31 34-9A | 99.99 |

### Radiografische afstandsbediening met display FB-03 SWD

**Uitvoering:** Diepontladingsfunctie · Aanduiding van ingang-/uitgangsspanning, uitgangsvermogen.

**Omvang levering:** Radiografische afstandsbediening · Radiografische ontvanger · Acculader · Gebruikshandleiding.

**Opmerkingen:** SD-kaart niet standaard meegeleverd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 51 31 35-9A | 149.- |

## Omvormer SI 102

WAECO mobile solutions

· 100 W duurbelasting
· USB-oplaadstation

59,99

De compacte SI 102-omvormer maakt van 12 volt batterijspanning een wisselspanning van 230 volt en een vermogen van 100 W. De aansluiting is geschikt voor apparaten met een Euro-stopcontact en een USB-aansluiting.
**Uitvoering:** Gemodificeerde sinusgolf · Euro-stopcontact · USB-aansluiting met 5 volt gelijkstroom.

**Technische spec.:** Uitgangsfrequentie: 50 Hz · Rendement bij nominale belasting: 90 % · Koeling: Ventilator · Uitgangsspanning: 230 V~ · Piek uitgangsvermogen: 200 W · Ingangsspanning: 12 V= · Type: SI 102 · Gewicht: 280 g · Vermogen: 100 W · Stand-by-verbruik: 400 mA.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 51 31 63-9A | 59.99 | % 58.79 | 57.59 |

## Sinus-wisselstroomomvormer TSI 102

WAECO mobile solutions

· 120 W duurbelasting
· USB-oplaadstation

175,-

De compacte TSI 102-omvormer maakt van 12 volt batterijspanning een wisselspanning van 230 volt en een vermogen van 120 W. De aansluiting is geschikt voor apparaten met een veiligheidsstopcontact en een USB-aansluiting.
**Uitvoering:** Gemodificeerde sinusgolf · Veiligheidsstopcontact · USB-aansluiting met 5 volt gelijkstroom.

**Technische spec.:** Uitgangsfrequentie: 50 Hz · Rendement bij nominale belasting: 90 % · Koeling: Ventilator · Uitgangsspanning: 230 V~ · Piek uitgangsvermogen: 200 W · Ingangsspanning: 12 V= · Type: TSI 102 · Gewicht: 650 g · Vermogen: 120 W · Stand-by-verbruik: 800 mA.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 51 31 65-9A | 175.- | % 171.50 | 168.- |

## Sinusomvormer MSP-serie

WAECO mobile solutions

· Zuivere sinusvorminge spanning voor gevoelige verbruikers
· Apparaten leverbaar met ingebouwde voorrangschakeling
· Aansluiting voor afstandsbediening

51 31 66-9A

51 31 70-9A

vanaf 205,-

51 31 74-9A

51 31 79-9A

De wisselstroomomvormers van de MSP serie leveren vanuit een 12 resp. 24 V/DC accuspanning een echte sinusvormige 230 V wisselspanning, net zo als uit het stopcontact thuis. Deze apparaten zijn daardoor geschikt voor gevoelige verbruikers die met storingen reageren op een onregelmatige voedingsspanning. De omvormers MSP 2xxxx zijn perfect geschikt voor verbruikers met hoge vermogens zoals stofzuigers, magnetrons en koffiezetapparaten.

**Uitvoering:** Echte sinus · Verschuifbare montagevoeten · Aansluitingen voor afstandsbediening en een externe aan/uit schakelaar · Softstart · LED voor indicatie van de werking · Microprocessorgestuurde uitgangsspanning · Uitschakeling bij over- en onderspanning · Beveiligd tegen overbelasting en kortsluiting. **Extra functies vanaf MSP 702:** Ingebouwde voorrangsschakeling met spanningssynchronisatie · Automatische "Sleep-Mode" functie om de accu te ontlasten · Handig kabelmanagement (alle aansluitingen aan één kant) · Adapter voor warmte-afvoerslang.
**Technische spec.:** Uitgangsspanning: 230 V~.

| Bestnr. | Type | Ingangs-spanning | Ingangen | Uitgangen | Vermogen | Piek uitgangs-vermogen | Gewicht | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 31 66-9A | MSP 162 | 12 V= | Sigarettenaanstekerstekker | 1x geaarde contactdoos | 150 W | 300 W | 2 kg | 205.- | % | 200.90 | 196.80 |
| 51 31 67-9A | MSP 164 | 24 V= | Sigarettenaanstekerstekker | 1x geaarde contactdoos | 150 W | 300 W | 2 kg | 205.- | % | 200.90 | 196.80 |
| 51 31 68-9A | MSP 352 | 12 V= | Schroefklemmen | 1x geaarde contactdoos | 350 W | 700 W | 2,2 kg | 235.- | % | 230.30 | 225.60 |
| 51 31 69-9A | MSP 354 | 24 V= | Schroefklemmen | 1x geaarde contactdoos | 350 W | 700 W | 2,2 kg | 235.- | % | 230.30 | 225.60 |
| 51 31 70-9A | MSP 702 | 12 V= | Schroefklemmen | Europa-stekker-contactdoos | 700 W | 1400 W | 5,5 kg | 709.- | % | 694.82 | 680.64 |
| 51 31 71-9A | MSP 704 | 24 V= | Schroefklemmen | Europa-stekker-contactdoos | 700 W | 1400 W | 5,5 kg | 709.- | % | 694.82 | 680.64 |
| 51 31 72-9A | MSP 1012 | 12 V= | Schroefklemmen | Europa-stekker-contactdoos | 1000 W | 2000 W | 7,6 kg | 909.- | % | 890.82 | 872.64 |
| 51 31 74-9A | MSP 1512 | 12 V= | Schroefklemmen | Europa-stekker-contactdoos | 1500 W | 3000 W | 8,4 kg | 1079.- | % | 1057.42 | 1035.84 |
| 51 31 77-9A | MSP 1524 | 24 V= | Schroefklemmen | Europa-stekker-contactdoos | 1500 W | 3000 W | 8,4 kg | 1079.- | % | 1057.42 | 1035.84 |
| 51 31 78-9A | MSP 2012 | 12 V= | Schroefklemmen | Europa-stekker-contactdoos | 2000 W | 4000 W | 15,5 kg | 1515.- | % | 1484.70 | 1454.40 |
| 51 31 79-9A | MSP 2024 | 24 V= | Schroefklemmen | Europa-stekker-contactdoos | 2000 W | 4000 W | 15,5 kg | 1515.- | % | 1484.70 | 1454.40 |
| 51 31 82-9A | MSP 2512 | 12 V= | Schroefklemmen | Europa-stekker-contactdoos | 2500 W | 5000 W | 16,9 kg | 2225.- | % | 2180.50 | 2136.- |
| 51 31 83-9A | MSP 2524 | 24 V= | Schroefklemmen | Europa-stekker-contactdoos | 2500 W | 5000 W | 16,9 kg | 2225.- | % | 2180.50 | 2136.- |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Type | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|---|
| 51 31 84-9A | Afstandsbediening MCR-7 | Weergave van onderspanning, overspanning, te hoge temperatuur en overbelasting via rode LED · Stand-by mode · Power On via groene LED's. | 119.- |
| 51 31 85-9A | Afstandsbediening MCR-9 | Weergave aan/uit via rode LED | 59.99 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Sinus-spanningsomvormer SW-110 12V

- 100 W continu sinusvermogen
- Softstart-functie
- Uitschakeling bij te lage spanning

Maakt van 12 V-gelijkspanning een kwartsgestabiliseerde sinusvormige wisselspanning. Met deze SW-110 12 V kunt u elektrische 230 V-apparaten tot een nominaal vermogen van 100 W voeden. De kwaliteit van de sinusvormige wisselspanning is zelfs voor gevoelige apparaten met eenvoudige nettransformatoren ruim voldoende.
**Uitvoering:** Overbelastingscontrole · Thermisch beveiligd · Met kortsluit- en ompoolbeveiliging · Bewaking van te lage en te hoge spanning · Laag eigen stroomverbruik · Euro-stopcontact als uitgang.

**Technische spec.:** Ingangsspanning: 11 - 15 V/DC · Ingangen: Sigarettenaanstekerstekker · Uitgangsspanning: 225 V/AC · Vermogen: 100 W · Piek uitgangsvermogen: 200 W · Ingangsstroom (max.): 10 A · Stand-by-verbruik: 2,5 VA · Koeling: Convectie · Afm.: (Øxh)170 mm x 50 mm · Gewicht: 500 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 51 17 00-9A | 81.99 | % 80.35 |

VOLTCRAFT

## Conrad aanrader: topkwaliteit

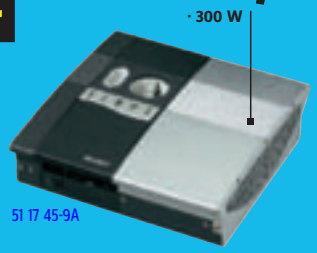
# 230 V netspanningskwaliteit

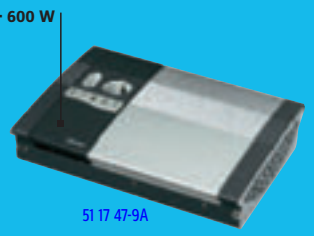
vanaf 145,-

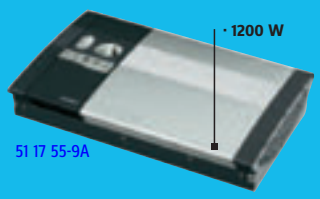
VOLTCRAFT

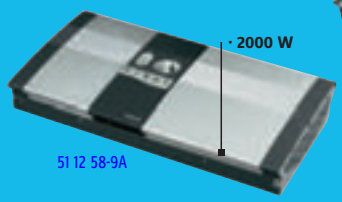
## Sinus-wisselomvormer SW-serie

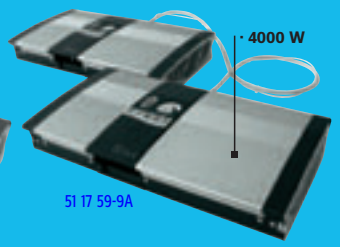
- Hoog piekvermogen
- Start automatisch opnieuw bij een te lage spanning of bij overbelasting, met waarschuwing vooraf.
- Wandmontage mogelijk




230 volt voor onderweg. Sinus-spanningsomvormers leveren een zuivere wisselspanning (sinus). Sinus-spanningsomvormers worden gebruikt voor gevoelige verbruikers, die geen onregelmatigheden verdragen in hun voedingsspanning. Ze vallen op door hun hoge betrouwbaarheid en rendement, alsmede door hun eersteklas sinuskwaliteit. De microcontrollerbestuurde elektronica bewaakt permanent de belangrijkste parameters. Daardoor werken deze apparaten ook onder de zwaarste omstandigheden nog altijd zeer betrouwbaar en veilig. Zelfs overbelasting of kortsluiting leidt niet tot onherstelbare beschadigingen. U kunt met deze apparaten ook uiterst gevoelige apparaten zoals televisies, computers en geluidsinstallaties absoluut storingsvrij gebruiken. Ook de hoge inschakelstroomsterkte van inductieve lasten is geen enkel probleem.

**Technische spec.:** Uitgangsspanning: 230 V ±5% · Uitgangsfrequentie: 50 Hz ±1% · Rendement bij nominale belasting: 87%.

| Bestnr. | Type | Ingangs-spanning | Ingangen | Uitgangen | Ver-mogen | Piek uitgangs-vermogen | Stand-by-verbruik | Koeling | Afm. (bxhxd) mm | Ge-wicht | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 17 43-9A | SW-150 12V | 12 V= | Sigarettenaan-stekerstekker | 1x geaarde contact-doos | 150 W | 300 W | 2,4 VA | Convectie | 245 x 70 x 120 | 1,3 kg | 145.- | % 142.10 |
| 51 17 44-9A | SW-150 24V | 24 V= | Sigarettenaan-stekerstekker | 1x geaarde contact-doos | 150 W | 300 W | 3,6 VA | Convectie | 245 x 70 x 120 | 1,3 kg | 145.- | % 142.10 |
| 51 17 45-9A | SW-300 12V | 12 V= | Schroefklem-men | 1x geaard / 1x Euro-contactdoos | 300 W | 600 W | 3,6 VA | Lucht | 245 x 70 x 240 | 2,7 kg | 195.- | % 191.10 |
| 51 17 46-9A | SW-300 24V | 24 V= | Schroefklem-men | 1x geaard / 1x Euro-contactdoos | 300 W | 600 W | 4,8 VA | Lucht | 245 x 70 x 240 | 2,7 kg | 195.- | % 191.10 |
| 51 17 47-9A | SW-600 12V | 12 V= | Schroefklem-men | 1x geaard / 1x Euro-contactdoos | 600 W | 1200 W | 4,2 VA | Lucht | 245 x 70 x 340 | 3,5 kg | 305.- | % 298.90 |
| 51 17 48-9A | SW-600 24V | 24 V= | Schroefklem-men | 1x geaard / 1x Euro-contactdoos | 600 W | 1200 W | 6 VA | Lucht | 245 x 70 x 340 | 3,5 kg | 305.- | % 298.90 |
| 51 17 55-9A | SW-1200 12V | 12 V= | Schroefklem-men | 1x geaard / 1x Euro-contactdoos | 1200 W | 1800 W | 10,8 VA | Lucht | 245 x 70 x 390 | 4,5 kg | 385.- | % 377.30 |
| 51 17 56-9A | SW-1200 24V | 24 V= | Schroefklem-men | 1x geaard / 1x Euro-contactdoos | 1200 W | 1800 W | 12 VA | Lucht | 245 x 70 x 390 | 4,5 kg | 385.- | % 377.30 |
| 51 12 58-9A | SW-2000 12V | 12 V= | Schroefklem-men | 1x geaard / 1x Euro-contactdoos | 2000 W | 3000 W | 18 VA | Lucht | 245 x 70 x 450 | 5,2 kg | 709.- | % 694.82 |
| 51 12 57-9A | SW-2000 24V | 24 V= | Schroefklem-men | 1x geaard / 1x Euro-contactdoos | 2000 W | 3000 W | 21,6 VA | Lucht | 245 x 70 x 450 | 5,2 kg | 709.- | % 694.82 |
| 51 13 16-9A | SW-4000 12V | 12 V= | Schroefklem-men | 1x geaard / 1x Euro-contactdoos | 4000 W | 6000 W | 36 VA | Lucht | 245 x 70 x 455 | 5,2 kg | 1315.- | % 1288.70 |
| 51 12 90-9A | SW-4000 24V | 24 V= | Schroefklem-men | 1x geaard / 1x Euro-contactdoos | 4000 W | 6000 W | 43 VA | Lucht | 245 x 70 x 455 | 5,2 kg | 1315.- | % 1288.70 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over omvormers vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 511743 »

# Digitale microscopen: de kleinste details - haarscherp

## Nauwkeurig meten

### Microscoopcamera DigiMicro 2.0 Scale

- Nauwkeurige afstand-, hoek- en oppervlaktemeting
- Vergroten tot 200 maal
- USB 2.0 aansluiting

**Prijsverlaging**
voorheen € ~~99.99~~

**91,99**

**Uw voordeel € 8.00**

De DigiMicro 2.0 Scale is ideaal voor het microscopisch onderzoeken van willekeurige oppervlakken en is dankzij speciale software ook voor nauwkeurige metingen van afstand, oppervlakten, hoeken en de radius te gebruiken. De camera heeft een nauwkeurigheid per micrometer (1µm = 1/1000 mm)

**Uitvoering:** Software voor nauwkeurige metingen van afstand en oppervlakte van het vergrote object · Duale as 27X & 100X Microscoop lens · CMOS-beeldsensor · Belichting via 8 witte LED's.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: Via USB · Optische resolutie: 2,0 MPix · Uitvoering: USB · Kleur: Zwart (zacht rubber) · Videoformaat: AVI · Afm.: (b x h) 33 mm x 110 mm · Vergroting: 10 tot 200 x · Resolutie video: 1600 x 1200 pix · Foto (optisch): 1600 x 1200 pix.

**Omvang levering:** Camera · Standaard · USB-kabel · Software

**Systeemvereisten:** Windows 2000/XP/Vista

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 12 50-9A | 91.99 |

**Kijk op de website**

Meer informatie over **digitale microscoopcamera's**, en andere producten vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer

Zoeken

191250 »

| Bouwpakketten, modules | |
|---|---|
| USB-microscoopcamera's | 678 |
| RFID-toegangscontrole | 680 |
| Draadloze systemenn | 681 |
| GSM-zendmodules | 683 |
| Tijdbesturingen | 684 |
| Geluidsmodules | 686 |
| Ongedierteverdrijvers | 687 |
| Spanningsregelaars, lichttechniek | 688 |
| Stroomverzorging, oplaadtechniek | 689 |


# Haarscherpe foto's en video's

Of het nu gaat om het bekijken van postzegels of edelstenen, het bestuderen van flora en fauna, of om het spelenderwijs leren - microscopen komen ook voor particulieren overal van pas. Daarbij komt dat digitale microscopen in populariteit groeien en jong en oud fascineert. Digitale microscopen worden veelal via USB aangesloten. Zodoende kunnen foto's en video's in uitstekende resolutie op uw beeldscherm bekeken worden. Een ander voordeel: de preparaten hoeven niet meer precies op maat gemaakt te worden.

NIEUW

105,-

NIEUW

49,99

## Zeer plat

### USB-microscoopcamera Flat

- Tot 250-voudig vergroten
- Vaste standvoet met stelwiel
- Met vergelijkings- en meetfunctie

Met de platte USB-microscoop kunt u eenvoudig foto's of video's maken van het gewenste object, door de microscoop hier overheen te trekken. Perfect voor bijv. biljetten, postzegels, textiel etc. De objecten laten zich 65 tot 250-voudig vergroot weergeven (bij een 19"/48 cm monitor) en worden dankzij 4 ingebouwde LED's optimaal uitlichten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 5V= via USB · Optische resolutie: 2,0 MPix · Uitvoering: USB · Kleur: Zwart · Videoformaat: AVI · Video: 30 beelden/s · Fotoformaat: JPG en BMP · Afm.: (l x b x h) 104,5 x 35,5 x 30 mm · Vergroting: 65 und 250 x · Resolutie video: 1600 x 1200 pix · Foto (optisch): 1600 x 1200 pix.

**Omvang levering:** Microscoopcamera · Standvoet · USB-kabel · Gebruiksaanwijzing · Software

**Systeemvereisten:** Windows 2000/XP/Vista/7

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 19 12 51-9A | 105.- | % | 102.90 | 100.80 |

## Universeel inzetbaar

### USB-Microscoopcamera

- Tot 200x vergroten
- Als tafel- of handmicroscoop te gebruiken

USB-microscoopcamera met een resolutie van 1,3 Megapixel , ideaal voor hobby, werk, wetenschap en onderwijs. Voor een stabiel beeld wordt een massieve metalen standvoet meegeleverd. De 8 ingebouwde LED's zorgen voor een perfecte uitlichting van het object. De foto's en video's kunnen eenvoudig op de PC bekeken, opgeslagen of via email verstuurd worden.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 5 V= via USB · Optische resolutie: 1,3 MPix · Uitvoering: USB · Kleur:Wit · Videoformaat: AVI · Video: 30 beelden per seconden · Afm.: (Ø x h) 37 mm x 140 mm · Vergroting: 10 tot 200 x · Resolutie video: 1280 x 1024 pix · Foto (optisch): 1280 x 960 pix.

**Omvang levering:** Microscoop camera · standvoet · USB-Kabel · Handleiding · Software

**Systeemvereisten:** Windows® 2000/xp/vista/7

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 19 12 33-9A | 49.99 | % | 48.99 | 47.99 |

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment digitale microscoopcamera's** vindt u op **conrad.nl**- zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

191233 »

| conrad.nl | Kijk ook op de website |
|---|---|
| | Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op **conrad.nl** |

# Sleutels zijn passé

Transponder-toegangssystemen - bestaand uit een toegangscontrolesysteem en een chip - hebben zich in de industrie en in de handel bewezen als veilig en betrouwbaar toegangssysteem. Deze transponder-technologie wordt u door Conrad ook voor particulier gebruik aangeboden, tegen een voordelige prijs. Het systeem is eenvoudig te installeren, beveiligd tegen kopieëren en laat zich naar wens inbouwen.

## RFID-toegangscontrole

Kant-en-klaar opgebouwd

**39,99**

Afb. incl. optionele behuizing (bestnr. 19 12 92)

Compact systeem voor toegangscontrole met RFID transponders voor de toegangsrechten. De gebruikte transponders zijn beveiligd tegen kopiëren en bieden een zeer hoge veiligheid. De max. afstand voor uitlezen bedraagt ca. 20 – 50 mm.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 10 - 15 V= of 9 - 12 V/AC · Stroomverbruik: < 30 mA · Uitgang: 1 x UM 250 V~/5 A · EPROM-geheugen voor: 50 · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 50 x 51 x 20 mm.

**Omvang levering:** Antenne (afm.: 50 x 50 x 5 mm) met 1,5 m aansluitkabel · Frontplaatfolie (Duits/Engels) voor als optie verkrijgbare behuizing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 12 79-9A | 39.99 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 19 12 92-9A | Universele Modulebehuizing TowiTek | 7.99 |

## Universele toegangscontrole UAC400

- **Display voor weergave en selectie van de badgenummers**
- **Schakelcontact configureerbaar op tijd- en wisselmodus**
- **Incl. behuizing**

Kant-en-klaar opgebouwd

**81,99**

Exclusief bij Conrad

De TowiTek universele toegangscontrole UAC400 is de besturingsmodule voor de optioneel leverbare antenne met groot bereik bestnr. 19 15 27. Hiermee zijn afleesafstanden (met passieve transponders) van max. 50 cm mogelijk. Er kunnen ook andere antennes met een Wiegand interface worden aangesloten.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Stroomverbruik: 50 mA · Belastbaarheid relaiscontact: 50 V/DC / 3 A · Authorisatiegeheugen: 400 identificatiebewijzen. · Afm.: (l x b x h) 69 x 55 x 25 mm.
**Omvang levering:** Toegangscontroller UAC400 · bedrukt en gestanst frontfolie voor TowiTek universele behuizing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 15 80-9A | 81.99 |

## RFID servo-besturingsmodule

- **Bestuurt normale modelbouw-RC-servo's · Start- en eindpositie en duur van de servobeweging zijn programmeerbaar · Ultralage ruststroomopname**

Met de TowiTek RFID servo besturingsmodule kunnen willekeurige modelbouw RC servo's met impulsbreedtesturing worden aangesloten. De besturing heeft ondanks de permanente transponderherkenning aan de antenne slechts een minimale ruststroom van minder dan 0,008 mA nodig, zodat één batterijset enkele jaren meegaat. Dit component is bestemd voor inbouw in de TowiTek universele behuizing (bestnr.: 19 12 92).
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3 – 6 V= · Stroomverbruik: 8 µA in rust / max. 15 mA in bedrijf · Werkfrequentie: 125 kHz · Uitgang: directe aansluiting voor RC-servo's met positieve impuls.
**Omvang levering:** RFID-servo-besturing · Frontfolie voor universele behuizing (bedrukt en gestanst).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 15 41-9A | 35.99 |

## RFID lange afstandslezer

- **Lange leesafstand tot 50 cm Compatibel met TowiTek en EM410x transponders Wiegand en RS-485 interfaces**

Ontvangstantenne voor passieve 125 kHz RFID-transponders met groot leesbereik. Afhankelijk van het model worden transponders tot op 50 cm afstand gelezen. Compatibel met TowiTek transponders en vele andere ROM-transponders. Geschikt voor aansluiting op de TowiTek universele toegangscontroller UAC400 (bestnr: 19 15 80
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Stroomverbruik: 300 mA · Interfaces: Wiegand (industrienorm), RS-485 (9600/8N1) · Werkfrequentie: 125 kHz · Compatibele transponders: TowiTek transponders, EM410x compatibele ROM-transponders · Aansluitkabel: 2 meter, met antenne verbonden · Afm.: (l x b x h) 240 x 240 x 35 mm.
**Omvang levering:** Ontvangstantenne met groot bereik · Bevestigingsmateriaal (schroeven en pluggen) · Gebruiksaanwijzing.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 15 27-9A | 145.- |

## RFID-transponder chipkaart

Transponder met kopieerbeveiligde 125 kHz transponderchip voor een veilige identificatie. Geschikt voor RFID Access Control-module van TowiTek.

| Bestnr. | Afb. | Uitvoering | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 12 01-9A | 2 | Chipkaart | 85,5 x 54 x 0,8 | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |
| 19 12 14-9A | 1 | Sleutelhanger | 32 x 52 x 5 | 5.99 | % 5.87 | 5.75 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **RFID-modules** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

191527 »

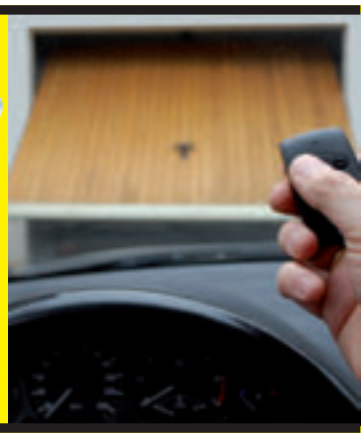
**Prijskraker**

# Zo schakelt men tegenwoordig

Kant-en-klaar opgebouwd

OWITEK

## 2-kanaals RC-schakelsysteem met handzender



**set 49,99**

**Technische spec.:** Zendfrequentie: 433 MHz · Max. bereik: 50 m · Stroomverbruik: < 40 mA · Voedingsspanning: Zender: 12 V; ontvanger: 12 - 15 V= · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 69 x 55 x 25 mm · Relaisuitgang: 2 wisselaars · Uitgangsvermogen: 250 V-/ 5 A · Afm. handzender: (lxbxh) 58 x 30 x 17 mm..

**Omvang levering:** 2-kanaals ontvanger incl. behuizing met montageklemmen · Handzender · Batterij: type 27 A.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 19 12 40-9A | 49.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 19 12 27-9A | 4-kanaals handzender | 13.99 |

## 433 MHz radiografisch systeem tot 300 m reikwijdte

- Zeer manipulatiebestendig door permanente zendcodewissel KEELOQ-Code-Hopping
- Tot 6 zenders kunnen aan de ontvanger gekoppeld worden

Kant-en-klaar opgebouwd

**vanaf 29,99**

**Technische spec.:** Voedingsspanning: Ontvanger: 9 - 12 V=, zender 6 V= · Stroomverbruik: Ontvanger rust: ca, 45 mA, actief ca, 300 mA · Bandbreedte: 433 MHz.

| Bestnr. | Uitvoering | Afm. (l x b) | st. € |
|---|---|---|---|
| 19 09 65-9A | 8-kanaals afstandsbedieningsmodule | 66 mm x 40 mm | 29.99 |
| 19 10 17-9A | 1-kanaals ontvangstmodule | 95 mm x 55 mm | 35.99 |
| 19 10 31-9A | 8-kanaals ontvangstmodule | 175 mm x 88 mm | 61.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 19 10 59-9A | Behuizing voor handzender (toetsenbord hoort bij bestnr. 19 09 65) | 3.99 |
| 19 10 72-9A | Bijpassende behuizing voor 1-kanaals ontvanger | 9.99 |
| 19 10 85-9A | Bijpassende behuizing voor 8-kanaals ontvanger | 13.99 |

# Voor reikwijdtes tot 1000 m

### 3-kanaals handzender 433 MHz

- Reikwijdte max. 1000 m

Kant-en-klaar opgebouwd

**39,99**

**Technische spec.:** Max. bereik: 1000 m · Afm.: (l x b x h) 100 x 52 x 19 mm.

**Lieferumfang:** 12 V Batterie.

Handzender voor de ontvanger SHR-7 bestnr: 19 26 35 en relaisschakeling bestnr.: 19 03 20.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 24 81-9A | 39.99 |

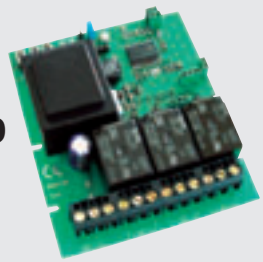
**Bijpassende 12 V batterij**
(er wordt 1 batterij geleverd)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 10 81 70-9A | 3.19 |

### 230 V schakeltrap voor ontvangermodule SHR-7 en LER-9

Kant-en-klaar opgebouwd

**49,99**



**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · Uitvoering: Module · Schakelvermogen: 6 A / 250 V- · 3x OM. · Afm.: (l x b) 120 mm x 75 mm.

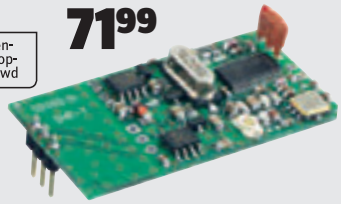
Universele ontvangermodule, bestnr. 19 26 35 (433 MHz). De 3 wisselcontacten zijn omschakelbaar voor toetsen of schakelen. Door apart aanleren van zendercode en -toets voor elk relais is ook het toewijzen van toetscombinaties mogelijk.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 03 20-9A | 49.99 |

### Ontvangermodule 433 MHz SHR-7

Kant-en-klaar opgebouwd

**71,99**



Ontvanger voor de schakeltrap, bestnr. 19 03 20. Stroomverbruik door pulsering extreem reduceerbaar. Aanbevolen antenne: /4-draadantenne (17,3 cm) of de vrijstaande ontvangerantenne, bestnr. 11 51 42.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 7 - 20 V/DC · Stroomverbruik: niet pulserend 6,5 mA, pulserend: 250 µA · Gevoeligheid: -105 dBm · Afm.: (l x b) 45,2 mm x 23,1 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 26 35-9A | 71.99 |

**/4-draadsantenne**
Voor optimalisering van het bereik

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 11 51 42-9A | 19.99 |

**Prijskraker**

# Eenvoudige programmering voor gebruikelijke toepassingen

**185,-**

## GSM schakel-/alarmsysteem GX101

- Eenvoudige programmering via SMS
- SMS- en INCALL-functie
- Geschikt voor accu-werking in geval van stroomuitval

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

Toepassingsvoorbeeld: LiPo-accu wordt niet meegeleverd

Het GSM schakel-/alarmsysteem GX101 is speciaal ontwikkeld voor een breed toepassingsbereik. Bovendien overtuigt het door zijn compatibiliteit en eenvoudige programmering via SMS. Door middel van SMS of een telefonische oproep kunnen installaties en machines dankzij Quad-band over de hele wereld worden aangestuurd, of u wordt via SMS wereldwijd op de hoogte gehouden van de status van uw installatie.

**Toepassingsvoorbeelden:** Installatieregelingen, poortmechanismen, bewakingssystemen zoals inbraak- en waterschademelding, enz.

De zeer compacte behuizing is zo geconstrueerd, dat er ruimte is voor een LiPo-accu, zodat het systeem ook onafhankelijk van de netvoeding kan werken. Daarnaast dient de accu ook als beveiliging tegen stroomstoringen. Zodra er spanning op het systeem staat, wordt de accu geladen en op ca. 75% gehouden. Als de netvoeding uitvalt, schakelt de GX101 automatisch over op de accu. Indien gewenst kan er, voordat de accu leegraakt, een waarschuwing via SMS worden verzonden.

**Uitvoering:** Met de meegeleverde doorvoer wordt bij de behuizing veiligheidsklasse IP54 bereikt. Afhankelijk van de gebruikte schroefdelen wordt veiligheidsklasse IP66 bereikt.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,8 – 6 V= · Stroomverbruik: 700 mA · Digitale ingangen: 2 (logisch 1 = 2,5 - 12 V=, logisch 0 = 0 V) · Uitgangen: 2 relais (elk 8 A/250 V- of 5 A/30 V=) · Frequentiebereiken: GSM Quadband 850/900/1800/1900 MHz · Afm.: (l x b x h) 94 x 65 x 57 mm.

**Omvang levering:** GSM Systeem GX101 · Antenne met 3 m kabel · Zelfklevende achterzijde.

**Opmerkingen:** Voor gebruik is alleen een vrijgeschakelde SIM-kaart van een willekeurige provider (b.v.: T-Mobile, Vodafone, Telfort) en een geschikte voedingsspanning nodig. Controleer de netwerkbeschikbaarheid op de plaats van gebruik.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 19 68 00-9A | 185.- | % 181.30 | 177.60 |

Bijpassende toebehoren:

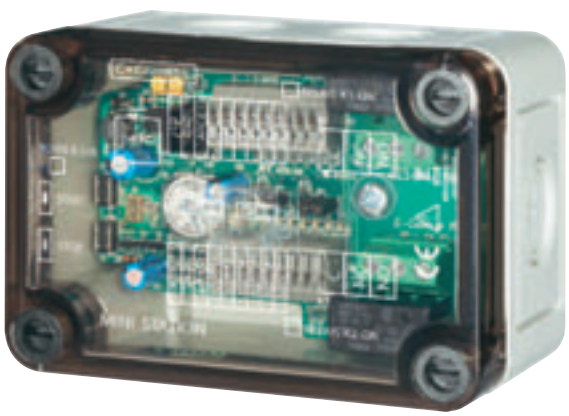
| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 20 65 34-9A | + Kokam Li-poly-accu H4-serie | 7.99 |

## C-Control Pro Mini Station

- Krachtige ATmega32 microcontroller
- Compact en perfect beschermd
- IP66 opbouwbehuizing

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

**49,99**



Het C-Control Pro station is uitstekend geschikt voor een praktische aansluiting op universele toepassingen zoals bijv. automatiseringsoplossingen, regelaars voor zonne-installaties, alarminstallaties en nog veel meer. Naast analoge ingangen en digitale I/O's staan ook 2 krachtige relais met 10 A bij 250 V- voor directe aansluiting van de actoren ter beschikking. Bovendien heeft de behuizing bijzonder compacte afmetingen en is stof- en spatwaterdicht conform IP66, waardoor dit in ruige omgevingen kan worden gebruikt. Het C-Control Pro station wordt, zoals gebruikelijk in de C-Control Pro programmeromgeving, in Basic, Compact-C en Assembler.

**Uitvoering:** Toestands-LED's op de digitale uitgangen en relais (rood) · 2 UART-interfaces (PRG) voor het downloaden van programma's of andere toepassingen · Aansluitingen voor 1-Wire sensoren (bijv.temperatuurmeting) · $I^2C$-bus met schakelbare pull-up weerstanden · Start/stop – knop voor C-Control Protoestand · 2 relais (wisselcontact) belastbaar met 10 A / 250 V.

**Technische spec.:** Analoge ingangen: 2 (10 Bit resolutie van 0 - 5 V) · Uitgangsspanning: 5 V= · Digitale uitgangen: 7 (5 V = High) · Digitale ingangen: 5 (0 - 16 V = Low / 3 - 16 V = High) · Afstand tussen bevestigingsgaten: 79 x 50 mm · Ingangsspanning: 5 - 16 V/DC · Stroomverbruik: max. 200 mA · Afm.: (l x b x h) 95 x 65 x 60 mm · Energieverlies: 1,6 W (bij 12 V=) · Resolutie van de ADC: 10 Bit · UB-spanningsdelertolerantie: 2 % · Potentiaalscheiding van de digitale poorten: nee · $I^2C$-bus pull-up weerstanden: 4,7 kOhm. · Voedingsspanning: 9 - 16 V= · Relaisvermogen: max. 10 A · Montagewijze: Opbouw · Gewicht: 160 g · Uitgangsstroom: 10 mA · Veiligheidstype: IP66.

**Omvang levering:** C-Control Pro Mini Station · Installatie-CD met veel voorbeelden in Basic en Compact-C · Voorgefabriceerde library voor eenvoudige programmering van het station · Gebruiksaanwijzing op CD.

**Opmerkingen:** Gratis ontwikkelingsomgeving op www.c-control.de

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 19 87 77-9A | 49.99 | % 48.99 | 47.99 |

Noodzakelijke toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 19 73 39-9A | VOLTCRAFT USB-PROGRAMMEERKABEL | 15.99 |

# Ver weg zo dichtbij

## Apparatuurcommunicatie van de toekomst

M2M - Machine to machine - is een draadloze communicatievorm voor apparatuur en machines in een netwerk. De data-overdracht en de communicatie (meten, aansturen, bewaken) verloopt via het mobiele telefoonnetwerk. Daarbij worden snelle overdracht standaarden, zoals UMTS, HSDPA en GPRS benut. De GX107 beschikt dankzij een optionele ontvanger over GPS-bepaling. Met deze functie kan de actuele GPS-positie bepaald worden en krijgt u bericht wanneer een object een bepaald gebied verlaat. Configuratie, communicatie en alarmering verloopt via SMS. Ook alarmering op een email-adres is mogelijk, wanneer dit door de provider wordt ondersteund.

## GSM-schakel-/alarmmodule GX107

CONRAD

- Wereldwijd schakelen, configureren en alarmeren via SMS
- Uitbreidbaar met GPS-antenne (optioneel)
- Ingebouwde LiPo-accu

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

**155,-**

Meten, Sturen, bewaken in en rond het huis per gsm

Wereldwijd schakelen, configureren en alarmeren via SMS. Laat u per SMS en e-mail informeren, wanneer de stroom uitvalt, de temperatuur onder- of boven een drempelwaarde uitkomt, of (optioneel) wanneer het object buiten de instelbare GPS-coördinaten komt.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 5 - 32 V= · Stroomverbruik: 230 mA bij 12V= · Ruststroom: 10 mA bei 12 V/DC · Uitgangen: 2 · Veiligheidsklasse behuizing: IP66 · Schakelvermogen: 8A/250V~, 5A/30 V= · Afm.: (l x b x h) 88 x 64 x 43 mm.

**Omvang levering:** GSM-Module GX107 · Ingebouwde LiPo-accu 1100 mAh · Geïntegreerde GSM-antenne · Kabeldoorvoering en blindstop (conform IP66)

**Opmerkingen:** Voor de GPS-functionaliteit is de optioneel verkrijgbare GPS-antenne benodigd (Bestnr. 199310).

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 19 90 00-9A | 155.- | % | 151.90 | 148.80 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 19 88 96-9A | Bijpassende temperatuursensor | 9.99 |
| 19 93 99-9A | GSM-antenne voor externe GSM-schakelmodule GX107 | 14.99 |

## GPS-uitbreiding voor GSM-schakelmodule GX107

- Locatie opvragen (GPS-coördinaten) via SMS
- Via satelliet ondersteunde objectbewaking (toegestane gebieden)
- Functie voor object volgen

CTC Conrad Technologie Centrum
R&D by Conrad

CONRAD

**49,99**

GPS precieze locatie

U kunt op elk moment de GPS-coördinaten van mobiele objecten terughalen.

Deze GPS-ontvanger vormt in combinatie met de GX107 - bestnr. 19 90 00 - een GPS/SMS-bewakingssysteem. U kunt te allen tijde via SMS opvragen wat de actuele GPS-locatie (coördinaten) van het te bewaken object is, u kunt deze actuele GPS-coördinaten ook regelmatig laten versturen, en u kunt van een mobiel object nagaan of dit binnen bepaalde opgegeven gebieden blijft (AREA's), en nog veel meer.

**Technische spec.:** Kabellengte: 3 m · Veiligheidsklasse apparaat: IP66 · Temperatuurbereik: -40 tot +85 °C · Afm.: (l x b x h) 37 x 34 x 14 mm.

**Omvang levering:** GPS-module voor GX107 · Strook klittenbandsluiting · Gebruikshandleiding.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 19 93 10-9A | 49.99 | % | 48.99 | 47.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over GSM-zendmodules vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 199000 »

# Vertraagd in- en uitschakelen in diverse vormen

## Vertragings aan- en uitschakelaar

· Tijdsbereik ± 0,5 tot 150 s

13,99

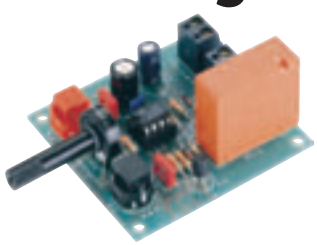
Met gecodeerde schakelaar vertraagde in- resp. uitschakeling, de vertragingstijd kan met behulp van een trimpotmeter worden ingesteld.
**Opmerking:** door gebruik van een grotere condensator kan de vertragingstijd worden verlengd.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Stroomverbruik: 80 mA · Uitgangsvermogen: 8 A / 35 V · Tijdbereik: 0,5 s - 150 s · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 65 mm x 40 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 59 01-9A | 13.99 |

## Precisie-tijdschakelaar

· Tijdsbereik 300 ms tot ± 100 s

9,99



Zodra de "Aan" toets wordt ingedrukt, wordt een relais aangetrokken gedurende een instelbare tijd van ca. 300 ms tot ca. 100 sec. Na afloop van de ingestelde tijd, valt het relais weer af. Voortijdig uitschakelen is mogelijk met behulp van de "reset"-toets
**Uitvoering:** Resettoets
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 10 - 15 V= · Stroomverbruik: 63 mA · Uitgangsvermogen: 6 A / 250 V~ · Tijdbereik: 300 ms - 100 s · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 60 mm x 55 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 12 80-9A | 9.99 |

## Elektronisch Tijdrelais

· 7 verschillende functies
· Instelbaar tijdsbereik: 0,1 s tot 64 h

Kant-en-klaar opgebouwd

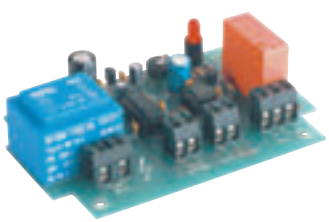
Deze schakeling biedt 8 verschillende functies: inschakelvertraging met reset · Uitschakelvertraging met reset · in-/uitschakelvertraging met reset · Monoflop met reset · Monoflop met herstart en reset · Aan-/uitschakelaar · Aan/uit toets · Knipperschakelaar (toggle).
**Uitvoering:** Aansluiting voor twee externe toetsen/schakelaars.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= / 100 mA · Stroomverbruik: 70 mA · Uitgangsvermogen: 16 A / 250 V~ · Tijdbereik: 0,1 s - 64 h · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b) 72 mm x 88 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 00 27-9A | 25.99 |

## Tijdrelais

· Tijdsbereik 0 tot 3 min

18,99



Universeel tijdrelais voor 230 V/AC. Bij een korte of permanente inschakeling wordt het uitgangsrelais aangestuurd, de vertragingstijd wordt eenvoudig ingesteld via een potmeter.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Uitgangsvermogen: 4 A / 230 V~ · Tijdbereik: 0 - 3 min · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 107 mm x 70 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 11 50 96-9A | 18.99 |

Aanbevolen accessoires:

**Euromas behuizing**

| Bestnr. | st. |
|---|---|
| 52 35 34-9A | 12.88 |

## In- en uitschakeltijdrelais-module

Kant-en-klaar opgebouwd

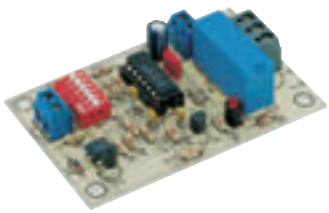
Bij het aanleggen van stuurspanning wordt het relais aangezet en na afloop van de ingestelde tijd weer uitgezet.

Als de codeerstekker op inschakelvertraging is gezet, dan loopt de ingestelde tijd tijdens het aanleggen van de voedingsspanning (relais nog in uitschakelstand). Na afloop van de vertragingstijd wordt het relais aangezet.
**Technische spec.:** Stroomverbruik: 60 mA · Uitgangsvermogen: 5 A / 250 V~ · Tijdbereik: 1 - 40 s · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b) 96 mm x 26 mm.

| Bestnr. | Voedingsspanning | st. € |
|---|---|---|
| 19 36 31-9A | 12 V | 19.99 |
| 19 36 40-9A | 24 V | 19.99 |

## Duurtijdschakelaar

· Schakelbereik: 8,4 ms tot 19 h 30 min



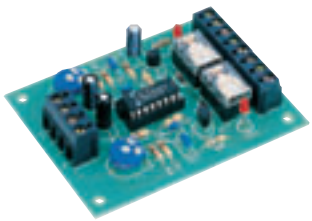
De schakelaar wordt gestart door het indrukken van de aangesloten toets.

Wanneer de toets tijdens de looptijd opnieuw wordt ingedrukt, wordt de schakeling opnieuw geactiveerd en wordt de schakeltijd verlengd met nogmaals de ingestelde tijd.
**Uitvoering:** Stuurimpuls · Massa impuls.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 9 - 15 V= · Stroomverbruik: 30 mA · Uitgangsvermogen: 2 A / 230 V~ · Tijdbereik: 8,4 ms - 19 h 30 min · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 80 mm x 50 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 11 59 75-9A | 13.99 |

## Monoflop-Schakeling

· Schakelbereik ± 0 - 10 s
· Geschikt voor rolluikbesturing



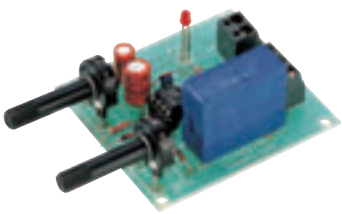
De besturing bevat twee onafhankelijke monoflops en is daardoor ook perfect geschikt voor de centrale bediening van rolluiken (in combinatie met een schemerschakelaar of een schakelklok).
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 15 V= · Stroomverbruik: 80 mA · Uitgangsvermogen: 1 A / 40 V · Tijdbereik: 0 s - 10 s · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 60 mm x 80 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 19 81-9A | 18.99 |

## Precisie intervalschakelaar

· Tijdsbereik 200 ms tot 100 s
· Individueel instelbare intervallen

13,99



Voor het in- en uitschakelen van apparaten in instelbare intervallen. Het inschakelen wordt via een LED weergegeven.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 11 - 15 V= · Stroomverbruik: 60 mA · Uitgangsvermogen: 2 A / 250 V~ · Tijdbereik: 200 ms - 100 s · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 60 mm x 55 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 12 99-9A | 13.99 |

## Prijskraker

### Infrarood lichtsluis

· Reikwijdte 5 meter

**set 15.99**

Perfect geschikt voor het schakelen van tellers en aparte beveiliging van deuren en ramen etc.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 15 V/DC · Stroomverbruik: 30 mA · Max. bereik: 5 m · Schakelcontact: 1 x UM · Aansluitvermogen: 3 A · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 42 mm x 51 mm · Afm. zender (L x B): 43 x 25 mm.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 19 17 10-9A | 15.99 |

## USB Experimenteer Interface Board

Ook kant-en-klaar verkrijgbaar

**vanaf 29.99**

**Uitvoering:** Gescheiden ingangs- en uitgangstest · Tellerfunctie bij ingangen 1 en 2 met aanpasbare ontstuitering · Staafdiagram · 5 digitale ingangen (0 = GND, 1 = open, testtoetsen op de printplaat) · 2 analoge ingangen met optie voor demping en versterking (interne test +5 V gepland) · 8 digitale uitgangsschakelaars met open collector (max. 50 V/100 mA, LED-aanduiding op de printplaat) · 2 analoge uitgangen (0 - 5 V, uitgangsweerstand 1,5KΩ) of PWM 0 - 100% uitgang voor "open collector" (max. 40 V/100 mA, LED-aanduiding op de printplaat) · Algemene conversietijd 20 ms per opdracht.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: Via USB · Stroomverbruik: 70 mA · Afm.: (l x b x h) 88 x 145 x 20 mm.

**Omvang levering:** Diagnosesoftware en DLL.

**Systeemvereisten:** Pentiumklasse CPU, USB 1.0 of hoger, Windows 98 SE of hoger (behalve Windows NT), CD-ROM speler, Muis.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 19 10 03-9A | Bouwpakket | 29.99 |
| 19 11 37-9A | Module | 48.99 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 19 10 55-9A | Temperatuur-sensor | 21.99 |

## Infrarood lichtsluis 4 m

· 4 m reikwijdte

Kant-en-klaar opgebouwd

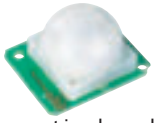
Met deze kant-en-klaar opgebouwde infrarood lichtsluis kunnen deurbellen, tellers, verlichting etc. gedurende de ingestelde tijd worden ingeschakeld.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Max. bereik: 4 m · Schakelcontact: 1 x aan · Aansluitvermogen: 25 V/DC/3 A · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 91 x 40 x 47 mm · Afm. (L x B x H) zender: 40 x 25 x 21 mm (met plaatstrip).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 78-9A | 29.99 |

## Bewegingssensor 12 V

Kant-en-klaar opgebouwd



Compacte PIR sensor met ingebouwde versterker. Toepasbaar voor automatische verlichting, alarmsystemen etc.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 10 - 14 V/DC · Stroomverbruik: 0,6 mA · Detectiehoek: horizontaal 100°, verticaal 60 ° · Detectiebereik: 5 m · Uitgangsspanning: 0,2 V (bij RL = 10 K) · Uitgangssignaal: 0,5 s · Bedrijfstemperatuurbereik: -20 tot +50 °C. · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 27 x 27 x 18 mm.

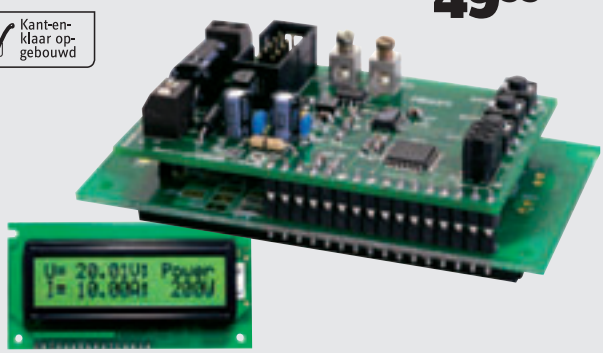
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 52-9A | 9.99 |

## Module voor spannings-, stroom- en vermogensmeting

· Alle meetwaarden in één oogopslag:

**49.99**

Kant-en-klaar opgebouwd




De verlichte LCD display met twee regels geeft alle meetwaarden tegelijk weer. Ideaal voor gebruik in netvoedingen, opladers, zonne-energiesystemen etc.

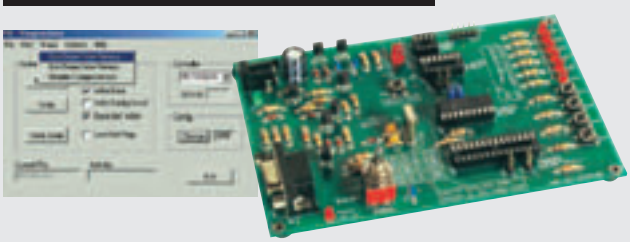
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 9 - 25 V/DC · Stroomverbruik: 30 mA · Meetbereik: Spanning 0 - 40 V/DC; Stroom -20 - +20 A; Vermogen 0 - 800 W · Resolutie: Spanning 10 mV; Stroom 50 mA; Vermogen 0,1 W · Tolerantie: Spanning ±0,1 %; Stroom ±1 % · Ingangsimpedantie: 90 kΩ · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 45 x 85 x 35 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 12 16-9A | 49.99 |

## PIC-programmeer en experimenteerdoos

· Voor Flash PIC-microcontroller van Microchip
· Incl. Flash microcontroller PIC16F627
· Incl. software voor compilatie

Ook kant-en-klaar verkrijgbaar



Programmeerboard met de volgende functies: 4 verschillende, 300 mil. IC-fittingen voor 8-, 14-, 18- en 28-polige PIC's · Test-toetsen en LED-singalen om afbeeldingsexperimenten o.a. met behulp van de meegeleverde programmavoorbeelden te maken · Eenvoudige aansluiting op computer met seriële aansluiting Ondersteund: PIC12F629, PIC12F675, PIC16F83, PIC16F84(A), PIC16F871, PIC16F872, PIC16F873, PIC16F874, PIC16F876, PIC16F627(A), PIC16F628(A), PICF630.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 15 V= · Stroomverbruik: min. 300 mA · Afm.: (l x b) 145 mm x 100 mm.

**Omvang levering:** FLASH-microcontroller (PIC16F627) · Software.

**Systeemvereisten:** IBM-compatible PC, Pentium of hoger · Windows 95/98/ME/NT/2000/XP · CD-ROM en een ongebruikte, seriële RS232-poort.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 19 10 20-9A | Bouwpakket | 35.99 |
| 19 10 33-9A | Module | 48.99 |

# Spreek uw eigen wenskaart in

## Geluidsmodule voor wenskaarten

· Voor de persoonlijke wenskaart
· 10 sec. opname- en afspeeltijd

Kant-en-klaar opgebouwd

**4,99**

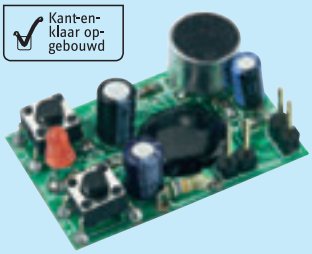
Onbeperkt 10 sec. tekst of muziek opnemen en afspelen. Door het activeren van de opname met een klapmechanisme kan de module uitstekend worden ingebouwd in een wenskaart of geschenkverpakking. Bij het openen klinkt dan het opgenomen bericht!
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V/DC · Stroomverbruik: opname 11 mA, afspelen 80 mA · Opnametijd: 10 s · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 100 x 45 x 7 mm.
**Omvang levering:** Microfoon · Luidspreker · Scharnierschakelaar · Batterijen.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 11 84-9A | 4.99 |

## Voicemodule

· Ideaal om in te bouwen in een H0-modelbaan-wagon

Kant-en-klaar opgebouwd



Miniatuur spraakopnamemodule. Met twee toetsen voor opnemen en afspelen met controle-LED, gegevensopslag zonder gebruik van batterijen. D.w.z. dat de opname ook zonder stroomverzorging behouden blijft. Dankzij zijn compacte afmetingen ook voor inbouw in H0-modelspoorwagens geschikt.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 5 V/DC · Stroomverbruik: 5 - 25 mA · Opnametijd: 20 s · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 34 x 10 x 23 mm.

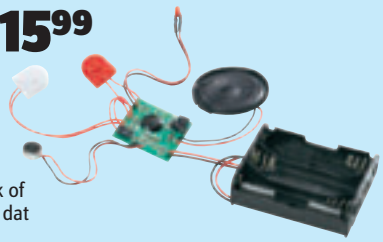
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 13 00 17-9A | 9.99 |

## Module voor geluidsopnamen, met luidspreker

· 20 sec. opname- en afspeeltijd

Kant-en-klaar opgebouwd

**15,99**



Met deze module kunt u spraak of geluiden digitaal opnemen - en dat zo vaak als u wilt. De opname gebeurt via een condensatormicrofoon en wordt digitaal op een microchip opgeslagen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V/DC · Stroomverbruik: 40 - 60 mA · Opnametijd: 20 s · Uitvoering: Module · Luidspreker-Ø 40 mm · Afm.: (l x b) 44 mm x 51 mm.
**Omvang levering:** 2 toetsen (weergave/opname) · Condensatormicrofoon · LED voor opnamecontrole · Luidspreker · Batterijhouder (3 x 1,5 V penlite).

**Opmerkingen:** U heeft 3 penlite-batterijen nodig.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 14 10-9A | 15.99 |

**Bijpassende AA-batterij (penlite) (3x bestellen)**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 03-9A | 1.09 |

**Bijpassende oplaadbare penlitebatterij (er wordt 1 batterij geleverd)**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 25 25 03-9A | 2.99 |

## Audio-analysator

· Ideaal voor paneelmontage
· LCD-display met witte achtergrondverlichting

NIEUW

Deze audio-analysator kan piekniveaus meten, RMS-vermogens, dB-gemiddelden, dB-pieken, lineaire audiospectra en 1/3-octaaf audiospectra.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Stroomverbruik: 75 mA · Uitvoering: Module · Vermogensmeting: 2, 4 of 8 ohm · Gevoeligheid: -34 dBu (15,5 mVrms) · Ingangsniveau: max. 50 Vrms bij 220 k · Frequentiebereik: 20 Hz tot 20 kHz · Afmetingen LCD-display: 128 x 64 mm · Afm.: (b x h x d) 98 x 51 x 35 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 04 48-9A | 39.99 |

## Digitale echo-generator

**19,99**

NIEUW

Digitale echo-generator met 4 verschillende instelknoppen voor mic- cq. line-ingangsniveau, volume cq. uitgangsniveau, vertragingstijd en feedback.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 9 - 12 V/DC · Stroomverbruik: max. 150 mA · Uitvoering: Module · Vertragingstijd: 80 - 200 ms · Uitgang luidspreker: 500 mW · Afm.: (l x b x h) 85 x 70 x 20 mm.
**Opmerkingen:** Wordt geleverd zonder 9 V-blokbatterij.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 04 32-9A | 19.99 |

## Geluidsversterker met hoofdtelefoonaansluiting

**9,99**

Deze geluidsversterker versterkt omgevingsgeluiden met de factor 50. Ideaal voor slechthorende personen (bijv. bij het televisiekijken).
**Uitvoering:** Met volumeregelaar · Voor hoofdtelefoons met 3,5 mm jackplug.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4,5 V · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b x h) 62 x 54 x 44 mm.
**Opmerkingen:** Voor gebruik zijn 3 penlitebatterijen nodig.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 15-9A | 9.99 |

**Bijpassende AA-batterij (penlite) (3x bestellen)**

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 03-9A | 1.09 |

## Universele versterker 12 W Plug & Play

Kemo Electronic

Voor MP3-speler, autoradio, home systems, enz. De versterkermodule is voorzien van een cinch-bus voor signaalingang, bus voor voedingsspanning, ingebouwde volumeregelaar en kabels voor aansluiten van luidsprekers.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 6 - 16 V · Uitgangsvermogen: 12 W · Uitvoering: Module · Luidsprekerimpedantie: 4 - 16 Ω · Ingangsgevoeligheid: 80 mV · Afm.: (l x b x h) 71 x 50 x 42 mm.
**Opmerkingen:** Voor stereoversterking moeten twee universele versterkers worden aangestuurd.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 15 12-9A | 15.99 |

## Versterkermodule

Kemo Electronic

· Geen extra koellichaam nodig

Kant-en-klaar opgebouwd

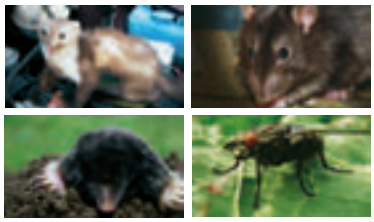
13 00 82-9A

Robuuste versterkermodule voor universeel gebruik. De module is vochtbestendig en trilvast gegoten.
**Technische spec.:** Luidsprekeraansluiting 4-16 Ω · Frequentiebereik ca. 40-20.000 Hz · Uitvoering: Module.

| Bestnr. | Uitgangsvermogen | Voedingsspanning | Stroomverbruik | Afm. (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 00 56-9A | 3,5 W | 4 - 12 V | 500 mA | 40 x 40 x 12 | 9.99 |
| 11 75 60-9A | 12 W | 6 - 16 V | 800 mA | 61 x 35 x 23 | 13.99 |
| 13 00 82-9A | 18 W | 6 - 20 V | 800 mA | 63 x 36 x 23 | 15.99 |
| 19 10 10-9A | 40 W | 6 - 16 V | 3000 mA | 69 x 35 x 23 | 25.99 |

# Knaagdieren, spinnen & co. effectief verdrijven

Hoe lief veel viervoeters ook zijn: niemand wordt echt blij van de niet zo fraaie erfenissen van woelmuizen, mollen, honden of katten. En wanneer de knaagdieren en co. ook nog materiële schade aanrichten, houdt bij velen de dierenliefde op. Een remedie verschaffen slimme technische ideeën die effectieve bescherming bieden en de kleine plaaggeesten verdrijven zonder hen te deren. Conrad Electronic biedt een groot assortiment aan technische oplossingen die ongewenste „gasten“ en hinderlijke „onderhuurders“ op de vlucht drijven.



## Conrad aanrader: bestseller

## Verdrijf ongewenste bezoekers

Kemo Electronic

### Hoogvermogen-ultrasoon generator

Kant-en-klaar opgebouwd

**49,99**

De ingebouwde speciale luidspreker met gelakt (tegen vocht beschermd) membraan verspreidt een voor mensen onhoorbare toon van 22 kHz en verdrijft zo de onaangename bezoekers. Door de batterijen kunt u uw beveiligingsapparaat zo nodig snel elders inzetten. Zo kunt u van de zolder boven de garage tot aan bijgebouwen en schuren overal hinderlijk ongedierte (werkt niet altijd voor honden en katten) op afstand houden.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 6 V= · Stroomverbruik: 8 mA · Uitgangsfrequentie: 21 kHz · Geluidsniveau: 100 dB · Max. bereik: 200 m · Schakelverhouding 0,6 s AAN en 6 s pauze · Stralingshoek 120° · Akoestisch bereik 200 m. · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 190 x 70 x 33 mm.
**Opmerkingen:** U heeft 4 babybatterijen nodig (niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 08 01-9A | 49.99 |

**Bijpassende babybatterijen**
2 stuks (2x bestellen)

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 65 25 56-9A | 2.99 |

## Ultrasone ongedierteverschrikker

**· Bereik tot 40m**
**· Ultrasoon 100 dB**

Kemo Electronic

Kant-en-klaar opgebouwd

Met deze ultrasoongenerator produceert u sirene-achtige, pulserende, agressieve, ultrasone tonen die door veel dieren als uiterst onaangenaam worden ervaren. Om deze reden mijden knaagdieren, insecten, parasieten, wild, vogels, etc. het beveiligde gebied.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 10 - 13,8 V · Stroomverbruik: 60 mA · Uitgangsfrequentie: 8 - 40 kHz · Geluidsniveau: 100 dB · Max. bereik: 40 m · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 92 x 51 x 31 mm.
**Opmerkingen:** Als er ruimtes groter dan 30 m² van geluid moeten worden voorzien, kunt u nog max. 4 extra luidsprekers (bestnr.: 19 08 27) aansluiten.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 08 15-9A | 19.99 |

Extra luidspreker voor ultrasone ongedierteverschrikker.
**Uitvoering:** Voedingsspanning via ultrasone ongedierteverschrikker · Afmetingen 72 x 50 x 29 mm.

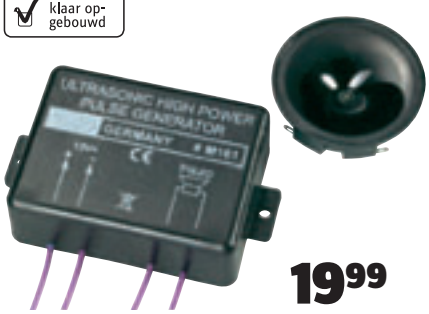
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 08 27-9A | 9.99 |

## dierverschrikker

**· Tot 300m Reikwijdte**
**· Ultrasoon tot 120 dB**

Kemo Electronic

Kant-en-klaar opgebouwd




**19,99**

De meegeleverde speciale luidspreker geeft keiharde, impulsgelijkende ultrasoon tonen (max. 120 dB) af, die met een aangebrachte buis (wordt niet meegeleverd) een akoestische reikwijdte van meer dan 300 m hebben.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Stroomverbruik: 150 mA · Uitgangsfrequentie: ± 22 kHz · Geluidsniveau: 120 dB · Max. bereik: 300 m · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 60 x 45 x 20 mm · Luidspreker Ø: 40 mm.

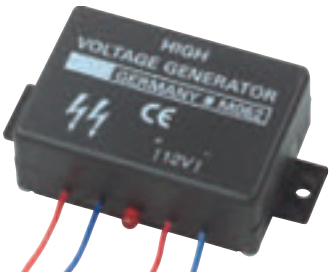
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 13 04-9A | 19.99 |

## Mini-hoogspanningsgenerator

**· Ideaal voor schrikdraad**
**· Kant-en-klaar apparaat**

Kemo Electronic

Kant-en-klaar opgebouwd




**18,99**

Levert korte, krachtige hoogspanningspulsen van ca. 1000 V / 0,2 mA met ca. 2 tot 4 pulsen/sec. Ideaal voor elektrisch beveiligde omheiningen bij dieren.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Stroomverbruik: 100 - 300 mA · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 72 x 50 x 42 mm.
**Omvang levering:** Mini-hoogspanningsgenerator

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 11 44 48-9A | 18.99 |

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over Insecten- en ongedierte verdrijvers vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken: 191304 »

## 230V~ regelaars

### Mini-dimmer

velleman

Deze mini-dimmer kunt u heel eenvoudig in bestaande verlichtingscircuits integreren, door hem gewoon achter de lichtschakelaar of in de lamparmatuur te plaatsen.
**Uitvoering:** Soft-start functie · Onderdrukt signalen die storing veroorzaken op radio en televisie.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 220 - 240 V~/50 Hz · Uitvoering: Module · max.Belastbaar: 40 tot 200 W · Dimsnelheid: 0 - 5 s · Omgevingstemperatuur: max. 40 °C · Afm.: (l x b x h) 40 x 40 x 20 mm.

19.99

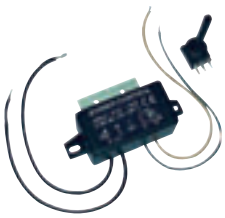
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 04 19-9A | 19.99 |

### Vermogensregelaar 230 V~

· Voor ohmse en inductieve lasten

Kant-en-klaar opgebouwd

vanaf 18.99



Deze vermogensregelaars zijn uitstekend geschikt voor dimmen of regelen van het toerental van 230 V/AC verbruikers. Levering incl. losse potmeter voor het regelen van het vermogen.
**Opmerking:** Om het maximale vermogen van de vermogensregelaars van 2.760 VA te kunnen realiseren, is bovendien een koelelement noodzakelijk (1,1 K/W bij $T_a$ 40°C).

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Uitvoering: Module · Afm.: (b x h x d) 50 x 50 x 30 mm.

| Bestnr. | Uitgangsvermogen | st. € |
|---|---|---|
| 19 13 31-9A | 600 VA / max. 2760 VA | 18.99 |
| 19 13 43-9A | 2760 VA | 26.99 |

### Flasher met instelbare knippervolgorde

Kemo Electronic

· Voor gloeilampen van 25 tot 300 W

Kant-en-klaar opgebouwd

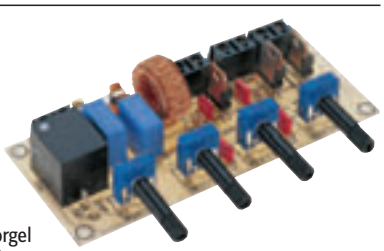
15.99

Knipperregelaar met instelbare knipperfrequentie voor gloeilampen. Ideaal voor reclameborden, model lichttorens, feestverlichting etc.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V · Aansluitvermogen: 25 - 300 W · Knippervolgorde ± 0,6 tot 9 seconden inschakeltijd · Uitschakeltijd altijd 50% van de inschakeltijd. · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 50 x 71 x 40 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 00 65-9A | 15.99 |

### 3-kanaals lichtorgel

19.99



Het lichtorgel voor een geslaagde party! Het thyristorgestuurde lichtorgel kan een belasting aan tot 3x 60 W. Hoge-, midden- en lage tonen kunnen met drie regelaars worden ingesteld. Het lichtorgel wordt aangesloten op de luidsprekeruitgang van de geluidsinstallatie.
**Uitvoering:** 3 uitgangen · Aansluiting vindt plaats aan de luidsprekeruitgang.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Aansluitvermogen: 3 x 60 W · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 122 mm x 50 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 11 62 46-9A | 19.99 |

## Gelijkspanningsregelaars

### 10 A-toerentalregelaar voor gelijkstroommotoren

· Traploze regeling
· Gering vermogensverlies

Ook kant-en-klaar verkrijgbaar

vanaf 33.99

Voor een traploze regeling van gelijkspanningsmotoren zoals boormachines, modelauto's, etc. Slechts gering verlies door een 600 Hz - 2 kHz pulsbreedtebesturing.
**Uitvoering:** Toerentalregeling van 0 - 100 %

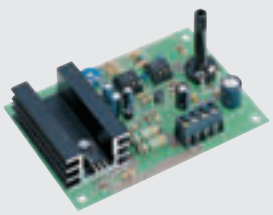
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 24 V/DC · Uitgangsvermogen: 0 - 10 A · Afm.: (l x b) 110 mm x 90 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 19 22 87-9A | Bouwpakket | 33.99 |
| 19 15 07-9A | Module | 49.99 |

### 5 A-toerentalregelaar voor gelijkstroommotoren

· Altijd het juiste toerental

Ook kant-en-klaar verkrijgbaar



Voor een traploze regeling van gloeilampen of toerentalreegling van kleine boormachines en andere gelijkstroommotoren.
**Opmerking:** De bouwpakket-versie bevat een stroombegrenzing, evenals beveiliging tegen kortsluiting.

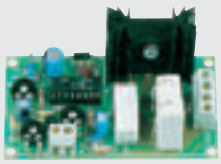
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 9 - 16 V/DC · Uitgangsvermogen: 5 A · Afm.: (l x b) 100 mm x 70 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 19 64 60-9A | Bouwpakket | 16.99 |
| 19 02 19-9A | Module | 23.99 |

### Gelijkstroom pulsbreedteomzetter

velleman

18.99



Dit regelcircuit is uitstekend geschikt voor nauwkeurig regelen van gelijkspanningsmotoren, helderheidniveaus, kleine thermische weerstanden etc.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8 - 35 V= · Uitgangsvermogen: 6,5 A · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b x h) 85 x 48 x 45 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 09 67-9A | 18.99 |

### Superkrachtige 2-kanaals LED-knipperlamp

· High Power 3 A MOSFET-uitgangen
· Printplaten van de LED's zijn afneembaar

15.99

velleman

Power LED knipperlichten met 8 krachtige witte 20.000 mcd LED's die van het paneel kunnen worden afgebroken en met een aansluitdraad kunnen worden verlengd. Maar ook met andere LED's kan deze worden gebruikt, zoals: Low Power, LED-strips, LED-clusters, etc. De knippersnelheid en 7 flitseffecten kunnen worden gereguleerd, waarbij het laatst ingestelde effect blijft opgeslagen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Stroomverbruik: 3 A (per kanaal) · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b x h) 83 x 33 x 20 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 04 31-9A | 15.99 |

## Schakelnetvoeding 230 V/AC

TowiTek

**· Lage onderhoudskosten**
**· Gestabiliseerde uitgangsspanning en beveiliging tegen kortsluiting**

Ook kant-en-klaar verkrijgbaar

**19,99**

Deze schakelnetvoedingen hebben een hoog rendement tot 90% en zeer lage onderhoudskosten.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC · Stroomverbruik: 500 mA · Uitgangsspanning: 12 V/DC (gestabiliseerd) · Afm.: (l x b x h) 50 x 51 x 20 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 15 94-9A | 19.99 |

**Omvang levering:** Schakelnetvoedingsmodule · Frontfolie voor universele behuizing.

Aanbevolen accessoires:

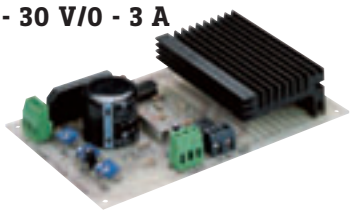
| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 19 12 92-9A | Universele Modulebehuizing TowiTek | 7.99 |

## Universele netvoeding 1 - 30 V/0 - 3 A

**· Constante spanning**

Ook kant-en-klaar verkrijgbaar

**36,99**



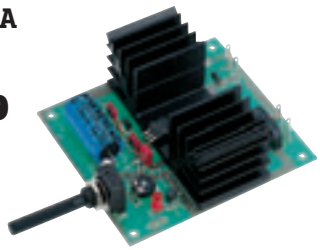
Regelbare en spanningsconstante netvoeding voor lab-gebruik. De stroom-, spannings-, en fijne spanningsinstelling kunnen via 3 trimpotmeters ingesteld worden. Deze kunnen bij inbouw in een behuizing door externe potmeters (10 kOhm lin, 2x 470 Ohm lin) vervangen worden.
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 30 V~ · Uitgangsspanning: 1 - 30 V · Uitgangsstroom: 0 - 3 A · Afm.: (l x b) 152 mm x 94 mm.
**Opmerkingen:** De ingangsspanning moet 2,5 V hoger zijn als de uitgangsspanning. Transformator kunt u apart bijbestellen.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 11 67 18-9A | Module | 36.99 |

## Netvoeding, 1,2 - 30 V/1,5 A

**· Traploos instelbaar**
**· Stroombegrenzing**
**· Kortsluitvast**

**18,99**



Traploos regelbare netvoeding voor algemene hobby toepassingen. LED statusindicatie
**Technische spec.:** Ingangsspanning: max. 30 V/AC · Uitgangsspanning: 1,2 - 30 V/= · Uitgangsstroom: max. 1,5 A · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 100 mm x 90 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 82 26-9A | 18.99 |

## Schakelnetvoedingsmodule 230V~

Kant-en-klaar opgebouwd

**vanaf 16,99**

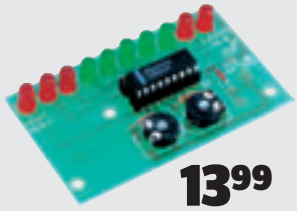
Afbeelding kan afwijken

Deze schakelnetvoeding onderscheiden zich door de hoge werkingsgraad van tot 90%, door lage bedrijfskosten.

| Bestnr. | Ingangsspanning | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | Afm. (l x b x h) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 00 08-9A | 230 V/AC | 5/9/12/15/18/24 V/DC | 1,5 A | 90 x 60 x 45 | 19.99 |
| 19 00 51-9A | 100 - 240 V/AC | 4,5/6/7,5/9/12 V/DC | 1,5 A | 90 x 60 x 45 | 16.99 |

# Laadtechniek onder controle

## Accu-indicator met 10 LED's



**13,99**

10 LED's geven de huidige toestand van een accu aan. De tweekleurige LED schaal loopt van 10,5 tot 15 V/DC in stappen van 0,5 V.
**Uitvoering:** De tweekleurige 10 LED-schaal reikt van 10,5 V= tot 15 V= in stapjes van 0,5 V. Te veel of te weinig spanning wordt aangegeven door rode LED's.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V/DC · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 75 mm x 42 mm.

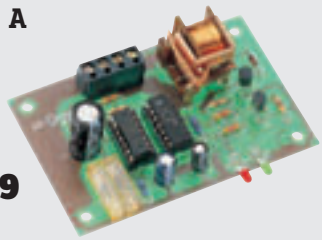
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 71 65-9A | 13.99 |

Aanbevolen accessoires:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 52 05 00-9A | Euro-behuizing grijs 100x25x50 | 4.44 |

## Laadautomaat max. 10 A

**· Upgrade uw laadapparaat**



**18,99**

Automaat voor opladers van loodaccu's om overlading te voorkomen. De in- resp. uitschakelspanning kan worden ingesteld van 12,5 tot 13,8 V/DC. Twee LED's geven aan of de accu wordt geladen of vol is.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12,5 - 13,8 V~/= · Max. laadstroom: 10 A · Laadspanning: 12,5 - 13,8 V · Uitvoering: Bouwpakket · Afm.: (l x b) 85 mm x 55 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 79 12-9A | 18.99 |

## Accubewaker

**· Max. schakelstroom 16 A**

Ook kant-en-klaar verkrijgbaar

**vanaf 25,99**

De accubewaking beschermt uw 12V auto-accu tegen diepontlading, daarbij volgt een automatische uitschakeling van de verbruikers wanneer deze onder 10,8V= resp. boven 12,5V= komen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V= · Stroomverbruik: 1,8 mA · Schakelstroom: 16 A · Max. aangesloten vermogen: 200 W · Afm.: (l x b) 67 mm x 92 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|
| 19 73 00-9A | Bouwpakket | 25.99 |
| 19 09 40-9A | Module | 31.99 |

## Instelbare spanningsconverter

Kemo Electronic

**· Ingang 6 - 28 V=**
**· Uitgang 3 - 15 V=**
**· Max. 1,5 A**

**15,99**

Kant-en-klaar opgebouwd

Aanpassing van de spanning voor kleine verbruikers zoals bv. een radio op batterijen. Gestabiliseerde uitgangsspanning, beveiligd tegen kortsluiting
**Opmerking:** de ingangsspanning moet tenminste 3 V/DC hoger zijn dan de gewenste uitgangsspanning.
**Uitvoering:** Kortsluitbestendig · Gestabiliseerd.
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 6 - 28 V/DC · Uitgangsspanning: 3 - 15 V/DC · Uitgangsstroom: max. 1,5 A · Uitvoering: Module · Afm.: (l x b x h) 70 x 55 x 25 mm.
**Opmerkingen:** De ingangsspanning moet minstens 3 V= hoger zijn als de gewenste uitgangsspanning.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 19 10 05-9A | 15.99 |

# Componenten

## Componenten


| | |
|---|---|
| Halfgeleiders | 709 |
| Opto-elektronica | 710 |
| Lampjes | 732 |
| Sensoren | 734 |
| Componenten-toebehoren | 739 |
| Passieve componenten | 746 |
| Zekeringen | 762 |
| Relais | 766 |
| Schakelaars, toetsen | 780 |
| Connectors | 784 |
| Printplaten | 811 |


# Veelvoud, dat overtuigt

Actieve componenten zoals sensoren, schakelaars en halfgeleiders en passieve componenten zoals weerstanden en condensatoren. Schakelaars en relaise in alle soorten en maten. U vindt het allemaal in het uitgebreide en gevarieerde assortiment bij Conrad. Op de volgende 120 pagina`s vindt u een selectie van onze artikelen tegen de scherpste prijs en van uitstekende kwaliteit.

## Onze sterke merken binnen dit bereik

### Service

**Component-Finder**

Eenvoudig zoeken naar het juiste component voor iedere toepassing.

**conrad.nl/component-finder**

### Goed om te weten

**Bestelnr. - de makkelijke link naar meer informatie.**

**Zo functioneert het:**

Eenvoudig op **conrad.nl** het bestelnummer ingeven en u komt direct op de productpagina met alle gewenste informatie, zoals handleidingen.

**Kijk op de website**

Uitvoerige informatie over **Halfgeleiders** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

141321 »

6-cijferig bestelnummer — zoeken

# Halfgeleiders

## Onze sterke merken:

## SMD-diode

**Technische spec.:**
Type: LL 4148 = 1 N 4148 ·
U: 50 V · I: 250 mA ·

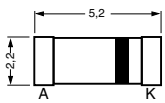
| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 14 09 02-9A | 0.11 | % 0.10 | 0.08 |

## SMD-diode

SMA SMB SMC MELF

| Bestnr. | Type | Behuizing | $U_{RRM}$ | $I_{F(AV)}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 02 31-9A | S1 A | SMA | 50 V | 1 A | 0.11 | % 0.10 | 0.08 |
| 16 02 33-9A | S1 B | SMA | 100 V | 1 A | 0.12 | % 0.11 | 0.09 |
| 16 02 34-9A | S1 D | SMA | 200 V | 1 A | 0.12 | % 0.11 | 0.09 |
| 16 02 35-9A | S1 G | SMA | 400 V | 1 A | 0.12 | % 0.11 | 0.09 |
| 16 02 36-9A | S1 J | SMA | 600 V | 1 A | 0.12 | % 0.11 | 0.09 |
| 16 02 38-9A | S1 K | SMA | 800 V | 1 A | 0.12 | % 0.11 | 0.09 |
| 16 02 39-9A | S1 M | SMB | 1000 V | 1 A | 0.12 | % 0.11 | 0.09 |
| 16 02 40-9A | S2 A | SMB | 50 V | 2 A | 0.16 | % 0.14 | 0.12 |
| 16 02 41-9A | S2 B | SMB | 100 V | 2 A | 0.16 | % 0.14 | 0.12 |
| 16 02 42-9A | S2 D | SMB | 200 V | 2 A | 0.16 | % 0.14 | 0.12 |
| 16 02 43-9A | S2 G | SMB | 400 V | 2 A | 0.16 | % 0.14 | 0.12 |
| 16 02 44-9A | S2 J | SMB | 600 V | 2 A | 0.16 | % 0.14 | 0.12 |
| 16 02 45-9A | S2 K | SMB | 800 V | 2 A | 0.16 | % 0.14 | 0.12 |
| 16 02 46-9A | S2 M | SMB | 1000 V | 2 A | 0.16 | % 0.14 | 0.12 |
| 16 02 47-9A | FR 1A | SMA | 50 V | 1 A | 0.12 | % 0.11 | 0.09 |
| 16 02 48-9A | FR 1B | SMA | 100 V | 1 A | 0.14 | % 0.13 | 0.11 |
| 16 02 49-9A | FR 1D | SMA | 200 V | 1 A | 0.14 | % 0.13 | 0.11 |
| 16 02 50-9A | FR 1G | SMA | 400 V | 1 A | 0.14 | % 0.13 | 0.11 |
| 16 02 51-9A | FR 1J | SMA | 600 V | 1 A | 0.14 | % 0.13 | 0.11 |
| 16 02 52-9A | FR 1K | SMA | 800 V | 1 A | 0.14 | % 0.13 | 0.11 |
| 16 02 54-9A | FR 1M | SMA | 1000 V | 1 A | 0.14 | % 0.13 | 0.11 |
| 16 02 55-9A | FR 3A | SMC | 50 V | 3 A | 0.29 | % 0.26 | 0.22 |
| 16 02 56-9A | FR 3B | SMC | 100 V | 3 A | 0.32 | % 0.29 | 0.24 |
| 16 02 57-9A | FR 3D | SMC | 200 V | 3 A | 0.32 | % 0.29 | 0.24 |
| 16 02 58-9A | FR 3G | SMC | 400 V | 3 A | 0.32 | % 0.29 | 0.24 |
| 16 02 59-9A | FR 3J | SMC | 600 V | 3 A | 0.28 | % 0.25 | 0.21 |
| 16 02 62-9A | FR 3K | SMC | 800 V | 3 A | 0.28 | % 0.25 | 0.21 |
| 16 02 63-9A | FR 3M | SMC | 1000 V | 3 A | 0.28 | % 0.25 | 0.21 |
| 16 02 64-9A | SUF 4001 | MELF | 50 V | 1 A | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 16 02 65-9A | SUF 4002 | MELF | 100 V | 1 A | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 16 02 66-9A | SUF 4003 | MELF | 200 V | 1 A | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 16 02 67-9A | SUF 4004 | MELF | 400 V | 1 A | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 16 02 69-9A | SUF 4005 | MELF | 600 V | 1 A | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 16 02 73-9A | SUF 4006 | MELF | 800 V | 1 A | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 16 02 74-9A | SUF 4007 | MELF | 1000 V | 1 A | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |

## SMD-diode 1 A



**Technische spec.:**
Behuizing: MELF (= 1 N 400 X) · I: 1 A.

| Bestnr. | Type | U | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 07 25-9A | 10-50 | 50 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 16 07 33-9A | 10-100 | 100 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 16 07 50-9A | 10-400 | 400 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 16 07 68-9A | 10-600 | 600 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 16 07 76-9A | 10-800 | 800 V | 0.21 | % 0.18 | 0.15 |
| 16 07 84-9A | 10-1000 | 1000 V | 0.21 | % 0.18 | 0.15 |

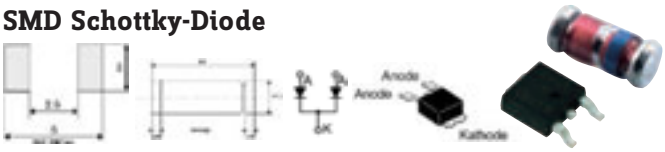
## Schakeldiode

| Bestnr. | Type | Behuizing | $U_F$ ($T_A$ = 25 °C) | $U_R$ | $I_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 39 06-9A | BAL 74 | SOT 23 | ≤ 1 m V | 50 V | 250 mA | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 15 39 20-9A | BAL 99 | SOT 23 | ≤ 1,25 m V | 70 V | 250 mA | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 15 30 88-9A | BAS 16 | SOT 23 | ≤ 1,25 m V | 75 V | 250 mA | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 15 31 28-9A | BAS 16 W | SOT 323 | ≤ 1,25 m V | 75 V | 250 mA | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 15 31 42-9A | BAS 19 | SOT 23 | ≤ 1,25 m V | 100 V | 250 mA | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 15 31 55-9A | BAS 20 | SOT 23 | ≤ 1,25 m V | 150 V | 250 mA | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 15 31 67-9A | BAS 21 | SOT 23 | ≤ 1,25 m V | 200 V | 250 mA | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 15 31 81-9A | BAS 28 (dual) | SOT 143 | ≤ 1,25 m V | 75 V | 200 mA | 0.24 | 0.22 | 0.17 |
| 15 30 50-9A | BAV 70 (Dual) | SOT 23 | ≤ 1,25 m V | 70 V | 200 mA | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 15 30 75-9A | BAV 70 W (dual) | SOT 323 | ≤ 1,25 m V | 70 V | 200 mA | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 15 30 89-9A | BAV 99 (Dual) | SOT 23 | ≤ 1,25 m V | 70 V | 200 mA | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 15 31 15-9A | BAV 99 W (dual) | SOT 23 | ≤ 1,25 m V | 70 V | 200 mA | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 15 31 29-9A | BAW 56 (Dual) | SOT 23 | ≤ 1,25 m V | 70 V | 200 mA | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 15 31 56-9A | BAW 56 W (dual) | SOT 323 | ≤ 1,25 m V | 70 V | 200 mA | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 15 40 80-9A | BAW 101 (dual) | SOT 143 | ≤ 1,3 m V | 300 V | 250 mA | 0.24 | 0.22 | 0.17 |
| 15 40 94-9A | BGX 50 A (bridge) | SOT 23 | ≤ 2,6 m V | 50 V | 140 mA | 0.31 | 0.28 | 0.22 |
| 15 31 69-9A | BAW 78 D | SOT 89 | ≤ 2 m V | 400 V | 1000 mA | 0.45 | 0.41 | 0.32 |
| 15 31 82-9A | BAW 79 D (Dual) | SOT 89 | ≤ 2 m V | 400 V | 1000 mA | 0.49 | 0.45 | 0.35 |
| 15 31 14-9A | BAS 16 S (Triple) | SOT 363 | ≤ 1,25 m V | 75 V | 250 mA | 0.16 | 0.15 | 0.11 |
| 15 30 63-9A | BAV 70 S (Quad) | SOT 363 | ≤ 1,25 m V | 70 V | 200 mA | 0.20 | 0.18 | 0.14 |
| 15 31 02-9A | BAV 99 S (Quad) | SOT 363 | ≤ 1,25 m V | 70 V | 200 mA | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 15 31 43-9A | BAW 56 S (Quad) | SOT 363 | ≤ 1,25 m V | 70 V | 200 mA | 0.20 | 0.18 | 0.14 |
| 15 29 30-9A | BA 592 | SOD 323 | | 35 V | 100 mA | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 15 29 71-9A | BAT 18 | SOT 23 | | 35 V | 140 mA | 0.34 | 0.31 | 0.24 |

**Halfgeleiders**

| | |
|---|---|
| Transistors bipolair | 694 |
| Thyristors | 696 |
| Speciale IC's | 699 |
| Programmeerapparatuur | 700 |
| Microcontrollers | 704 |
| Kwartsen | 708 |

## SMD Schottky-Diode




| Bestnr. | Type | Behuizing | U | I | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 13 21-9A | BAT 41 | MINIMELF GLASS | 100 V | 100 mA | 0.31 | % 0.29 | 0.25 |
| 14 12 75-9A | BAT 42 | MINIMELF GLASS | 30 V | 200 mA | 0.30 | % 0.27 | 0.21 |
| 14 13 80-9A | BAT 43 | MINIMELF GLASS | 30 V | 200 mA | 0.33 | % 0.30 | 0.23 |
| 14 13 72-9A | BAT 46 | MINIMELF GLASS | 100 V | 150 mA | 0.40 | % 0.36 | 0.30 |
| 14 12 91-9A | BAT 48 | MINIMELF GLASS | 40 V | 350 mA | 0.40 | % 0.37 | 0.34 |
| 14 12 16-9A | MBRD 360 = 30 WQ 05 | DPAK | 60 V | 6 (2x3) A | 0.99 | % 0.90 | 0.71 |

## SMD Schottky-diode

SEMIKRON
innovation + service

SMA

MELF

**Technische spec.:** $I_{F(AV)}$: 1 A.

| Bestnr. | Type | Behuizing | $U_{RRM}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 03 46-9A | SK 12 | SMA | 20 V | 0.18 | % 0.16 | 0.14 |
| 16 03 47-9A | SK 13 | SMA | 30 V | 0.18 | % 0.16 | 0.14 |
| 16 03 48-9A | SK 14 | SMA | 40 V | 0.18 | % 0.16 | 0.14 |
| 16 03 49-9A | SK 15 | SMA | 50 V | 0.19 | % 0.17 | 0.14 |
| 16 03 51-9A | SK 16 | SMA | 60 V | 0.20 | % 0.18 | 0.15 |
| 16 03 52-9A | SK 18 | SMA | 80 V | 0.17 | % 0.15 | 0.13 |
| 16 03 53-9A | SK 110 | SMA | 100 V | 0.18 | % 0.16 | 0.14 |
| 16 03 54-9A | SMS 120 | MELF | 20 V | 0.14 | % 0.13 | 0.11 |
| 16 03 55-9A | SMS 130 | MELF | 30 V | 0.17 | % 0.15 | 0.13 |
| 16 03 56-9A | SMS 140 | MELF | 40 V | 0.17 | % 0.15 | 0.13 |
| 16 03 57-9A | SMS 150 | MELF | 50 V | 0.14 | % 0.13 | 0.11 |
| 16 03 58-9A | SMS 160 | MELF | 60 V | 0.17 | % 0.15 | 0.13 |
| 16 03 59-9A | SMS 190 | MELF | 90 V | 0.17 | % 0.15 | 0.13 |
| 16 03 60-9A | SMS 1100 | MELF | 100 V | 0.18 | % 0.16 | 0.14 |

## Schottky diode

Infineon technologies

| Bestnr. | Type | Behuizing | $U_R$ | $I_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 31 95-9A | BAS 40 | SOT 23 | 40 V | 120 mA | 0.24 | % 0.22 | 0.17 |
| 15 32 08-9A | BAS 40-04 (Dual) | SOT 23 | 40 V | 120 mA | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 15 32 21-9A | BAS 40-05 (Dual) | SOT 23 | 40 V | 120 mA | 0.27 | % 0.25 | 0.19 |
| 15 32 35-9A | BAS 40-06 (Dual) | SOT 23 | 40 V | 120 mA | 0.24 | % 0.22 | 0.17 |
| 15 32 47-9A | BAS 40-07 (Dual) | SOT 143 | 40 V | 120 mA | 0.31 | % 0.28 | 0.22 |
| 15 32 60-9A | BAS 70 | SOT 23 | 70 V | 70 mA | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 15 32 74-9A | BAS 70-04 (Dual) | SOT 23 | 70 V | 70 mA | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 15 32 87-9A | BAS 70-05 (Dual) | SOT 23 | 70 V | 70 mA | 0.24 | % 0.22 | 0.17 |
| 15 28 91-9A | BAS 70-06 (Dual) | SOT 23 | 70 V | 70 mA | 0.22 | % 0.20 | 0.16 |
| 15 29 05-9A | BAS 70-07 (Dual) | SOT 143 | 70 V | 70 mA | 0.29 | % 0.26 | 0.21 |
| 15 29 84-9A | BAT 64 | SOT 23 | 30 V | 250 mA | 0.24 | % 0.22 | 0.17 |
| 15 29 98-9A | BAT 64-04 (Dual) | SOT 23 | 30 V | 250 mA | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 15 30 12-9A | BAT 64-05 | SOT 23 | 30 V | 250 mA | 0.24 | % 0.22 | 0.17 |
| 15 30 24-9A | BAT 64-06 (Dual) | SOT 23 | 30 V | 250 mA | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 15 29 58-9A | BAT 165 | SOD 323 | 40 V | 750 mA | 0.16 | % 0.15 | 0.11 |
| 15 40 13-9A | BAT 17-04 (Dual) | SOT 23 | 4 V | 130 mA | 0.27 | % 0.25 | 0.19 |
| 15 40 27-9A | BAT 60 A | SOD 323 | 10 V | 3000 mA | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 40 53-9A | BAT 62 | SOT 143 | 40 V | 20 mA | 0.56 | % 0.50 | 0.39 |
| 15 40 41-9A | BAT 62-03 W | SOD 323 | 40 V | 20 mA | 0.48 | % 0.44 | 0.34 |
| 15 29 45-9A | BAT 15-03 W | SOD 323 | 4 V | 110 mA | 1.06 | % 0.95 | 0.74 |

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **halfgeleiders** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

**Zoeken**

141321 »

## HF-diode BA 595

Infineon technologies

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 29 44-9A | BA 595 | SOD 323 | 0.33 | % 0.30 | 0.23 |
| 15 29 57-9A | BA 885 | SOT 23 | 0.23 | % 0.21 | 0.16 |
| 15 29 70-9A | BA 892 | SCD 80 | 0.23 | % 0.21 | 0.16 |
| 15 39 34-9A | BAR 14-1 (Dual) | SOT 23 | 0.56 | % 0.50 | 0.39 |
| 15 29 83-9A | BAR 15-1 (Dual) | SOT 23 | 0.56 | % 0.50 | 0.39 |
| 15 39 47-9A | BAR 16-1 (Dual) | SOT 23 | 0.56 | % 0.50 | 0.39 |
| 15 39 60-9A | BAR 60 (Triple) | SOT 143 | 1.39 | % 1.25 | 0.98 |
| 15 29 97-9A | BAR 61 (Triple) | SOT 143 | 1.39 | % 1.25 | 0.98 |
| 15 30 23-9A | BAR 63-04 (Dual) | SOT 23 | 0.33 | % 0.30 | 0.23 |
| 15 30 35-9A | BAR 63-06 (Dual) | SOT 23 | 0.67 | % 0.60 | 0.47 |
| 15 30 49-9A | BAR 64-04 (Dual) | SOT 23 | 0.37 | % 0.34 | 0.26 |
| 15 39 73-9A | BAR 64-04 W (Dual) | SOT 323 | 0.70 | % 0.63 | 0.49 |
| 15 30 62-9A | BAR 64-06 (Dual) | SOT 23 | 0.67 | % 0.60 | 0.47 |
| 15 39 87-9A | BAR 65-03 W | SOD 323 | 0.63 | % 0.56 | 0.44 |

## PIN-diode

Infineon technologies

**Technische spec.:** Type: BAR 66 · Behuizing: SOT 23 · $U_R$: 150 V · $I_F$: 200 mA · $r_f$: 1 Ω.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 15 40 00-9A | 0.81 | % 0.73 | 0.57 |

## Capaciteitsdiode (afstemdiode)

Infineon technologies

Capaciteitsdiode (afstemdiode). 8 mm gordel.

| Bestnr. | Type | Behuizing | $U_R$ | $I_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 31 96-9A | BB 535 | SOD 323 | 30 V | 20 mA | 0.12 | % 0.11 | 0.08 |
| 15 32 09-9A | BB 639 | SOD 323 | 30 V | 20 mA | 0.26 | % 0.24 | 0.18 |
| 15 32 23-9A | BB 640 | SOD 323 | 30 V | 20 mA | 0.23 | % 0.21 | 0.16 |
| 15 32 36-9A | BB 804 SF 1 | SOT 23 | 20 V | 50 mA | 0.48 | % 0.44 | 0.34 |
| 15 32 48-9A | BB 804 SF 3 | SOT 23 | 20 V | 50 mA | 0.48 | % 0.44 | 0.34 |
| 15 32 61-9A | BB 814 | SOT 23 | 20 V | 50 mA | 0.33 | % 0.30 | 0.23 |
| 15 32 88-9A | BB 914 | SOT 23 | 20 V | 50 mA | 0.67 | % 0.60 | 0.47 |
| 15 28 92-9A | BBY 51 | SOT 23 | 7 V | 20 mA | 0.63 | % 0.56 | 0.44 |
| 15 29 06-9A | BBY 52-03 W | SOD 323 | 7 V | 20 mA | 0.70 | % 0.63 | 0.49 |

## Transistor bipolair

**Opmerkingen:** INF = Infineon, OnS = OnSemi, STM = ST Microelectronics, VIS = Vishay, SKR = SEMIKRON, IR = International Rectifier, NSC = National Semiconductor, FSC = Fairchild Semiconductor.

| Bestnr. | Type | Fabr. nr. | Behuizing | Uitvoering | $I_C$ | $U_{CEO}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 30 58-9A | 2 N 1613 | | TO 39 | NPN | 1 A | 75 V | 1.36 | % 1.23 | 1.03 |
| 16 30 66-9A | 2 N 1711 | | TO 39 | NPN | 1 A | 75 V | 1.- | % 0.92 | 0.77 |
| 16 30 74-9A | 2 N 1893 | | TO 39 | NPN | 0,5 A | 80 V | 1.21 | % 1.11 | 0.93 |
| 16 26 47-9A | 2 N 2218 A | | TO 39 | NPN | 0,8 A | 40 V | 0.94 | % 0.84 | 0.70 |
| 16 31 39-9A | 2 N 2219 A | | TO 39 | NPN | 0,8 A | 40 V | 1.06 | % 0.95 | 0.74 |
| 16 31 47-9A | 2 N 2222 | | TO 18 | NPN | 0,8 A | 30 V | 0.82 | % 0.74 | 0.62 |
| 16 28 17-9A | 2 N 2905 A = 2 N 2905 | | TO 18 | PNP | 0,6 A | 60 V | 1.21 | % 1.11 | 0.93 |
| 16 28 41-9A | 2 N 2907 | | TO 18 | PNP | 0,6 A | 40 V | 2.08 | % 1.88 | 1.57 |
| 16 28 50-9A | 2 N 2907 A | | TO 18 | PNP | 0,6 A | 60 V | 0.94 | % 0.85 | 0.66 |
| 16 28 84-9A | 2 N 3019 | | TO 39 | NPN | 1 A | 80 V | 0.94 | % 0.85 | 0.66 |
| 15 09 97-9A | 2 N 3055 | STM | TO 3 | NPN | 15 A | 60 V | 1.77 | % 1.57 | 1.30 |
| 15 10 10-9A | 2 N 3055 A | OnS | TO 3 | NPN | 15 A | 60 V | 1.79 | % 1.61 | 1.25 |
| 15 54 64-9A | 2 N 3439 | STM | TO 39 | NPN | 1 A | 350 V | 1.11 | % 1.01 | 0.89 |
| 15 54 65-9A | 2 N 3440 | STM | TO 39 | NPN | 1 A | 250 V | 1.11 | % 1.01 | 0.89 |
| 15 11 03-9A | 2 N 3442 A | OnS | TO 3 | NPN | 10 A | 140 V | 2.40 | % 2.16 | 1.68 |
| 16 32 95-9A | 2 N 3704 | | TO 92 | NPN | 0,8 A | 30 V | 0.44 | % 0.39 | 0.33 |
| 15 09 56-9A | 2 N 3771 | STM | TO 3 | NPN | 30 A | 40 V | 3.12 | % 2.81 | 2.18 |
| 15 09 57-9A | 2 N 3772 | STM | TO 3 | NPN | 10 A | 60 V | 3.12 | % 2.81 | 2.18 |
| 15 11 43-9A | 2 N 3773 A | OnS | TO 3 | NPN | 16 A | 140 V | 3.01 | % 2.71 | 2.11 |
| 16 35 20-9A | 2 N 3773 | | TO 3 | NPN | 30 A | 140 V | 3.70 | % 3.33 | 2.77 |
| 16 33 25-9A | 2 N 3819 | | TO 92 | NPN | 0,01 A | 25 V | 0.84 | % 0.77 | 0.64 |
| 16 33 50-9A | 2 N 3904 | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 40 V | 0.31 | % 0.29 | 0.24 |
| 16 33 76-9A | 2 N 3906 | | TO 92 | PNP | 0,2 A | 40 V | 0.23 | % 0.20 | 0.17 |
| 16 36 43-9A | 2 N 4416 | | TO 72 | NPN | 10 A | 30 V | 3.17 | % 2.86 | 2.37 |
| 16 59 05-9A | 2 N 5550=2 SC 2547E | | TO 92 | NPN | 0,1 A | 120 V | 0.55 | % 0.49 | 0.41 |
| 15 10 50-9A | 2 N 5885 A | OnS | TO 3 | NPN | 25 A | 60 V | 4.02 | % 3.62 | 2.81 |
| 15 10 90-9A | 2 N 5886 A | OnS | TO 3 | NPN | 25 A | 80 V | 3.81 | % 3.43 | 2.67 |
| 15 12 67-9A | 2 N 6284 A | STM | TO 3 | NPN | 20 A | 100 V | 4.46 | % 4.02 | 3.12 |
| 15 12 93-9A | 2 N 6284 A | OnS | TO 3 | NPN | 20 A | 100 V | 4.55 | % 4.09 | 3.18 |
| 16 58 24-9A | 2 N 5401 | | TO 92 | PNP | 0,1 A | 120 V | 0.55 | % 0.49 | 0.41 |
| 16 68 47-9A | 2 SC 2166 | | TO 220 | NPN | 4 A | 75 V | 3.66 | % 3.29 | 2.74 |
| 15 35 16-9A | BC 107 A | | TO 18 | NPN | 0,2 A | 45 V | 0.69 | % 0.62 | 0.48 |
| 15 35 59-9A | BC 108 C | | TO 18 | NPN | 0,2 A | 20 V | 0.80 | % 0.70 | 0.59 |
| 15 36 56-9A | BC 141 | | TO 39 | NPN | 1 A | 60 V | 0.89 | % 0.79 | 0.66 |
| 15 52 33-9A | BC 141/6 | | TO 39 | NPN | 1 A | 60 V | 0.79 | % 0.69 | 0.58 |
| 15 53 65-9A | BC 161/16 | | TO 39 | PNP | 1 A | 60 V | 0.97 | % 0.89 | 0.74 |
| 15 39 90-9A | BC 177 B | | TO 18 | PNP | 0,2 A | 45 V | 0.84 | % 0.74 | 0.62 |
| 15 40 08-9A | BC 178 A | | TO 18 | PNP | 0,2 A | 25 V | 0.41 | % 0.39 | 0.33 |
| 15 45 63-9A | BC 327/16 | | TO 92 | PNP | 1 A | 45 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 58 10-9A | BC 327/25 | | TO 92 | PNP | 1 A | 45 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 45 71-9A | BC 328/16 | | TO 92 | PNP | 1 A | 25 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 58 53-9A | BC 328/25 | | TO 92 | PNP | 1 A | 25 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 58 61-9A | BC 328/40 | | TO 92 | PNP | 1 A | 25 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 45 98-9A | BC 337/16 | | TO 92 | NPN | 1 A | 45 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 59 00-9A | BC 337/25 | | TO 92 | NPN | 1 A | 45 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 59 18-9A | BC 337/40 | | TO 92 | NPN | 1 A | 45 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 49 62-9A | BC 338-40 | | TO 92 | NPN | 1 A | 25 V | 0.65 | % 0.58 | 0.48 |
| 15 46 87-9A | BC 516 | | TO 92 | PNP | 0,4 A | 30 V | 0.29 | % 0.26 | 0.22 |
| 15 46 95-9A | BC 517 | | TO 92 | NPN | 0,4 A | 30 V | 0.29 | % 0.26 | 0.22 |
| 15 49 97-9A | BC 546 A | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 65 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 50 04-9A | BC 546 B | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 65 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 47 09-9A | BC 547 A | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 45 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 50 12-9A | BC 547 B | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 45 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 49 89-9A | BC 547 C | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 45 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 50 20-9A | BC 548 B | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 30 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 09 97-9A | 2 N 3055 | STM | TO 3 | NPN | 15 A | 60 V | 1.77 | % 1.57 | 1.30 |
| 15 50 39-9A | BC 548 C | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 30 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 47 25-9A | BC 549 B | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 30 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 50 55-9A | BC 549 C | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 30 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 50 63-9A | BC 550 B | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 45 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 50 71-9A | BC 550 C | | TO 92 | NPN | 0,2 A | 45 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 50 80-9A | BC 556 B | | TO 92 | PNP | 0,2 A | 65 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 47 33-9A | BC 557 A | | TO 92 | PNP | 0,2 A | 45 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |

## Transistor bipolair

| Bestnr. | Type | Fabr. nr. | Behuizing | Uitvoering | $I_C$ | $U_{CEO}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 50 98-9A | BC 557 B | | TO 92 | PNP | 0,2 A | 45 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 49 70-9A | BC 557 C | | TO 92 | PNP | 0,2 A | 45 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 51 01-9A | BC 558 B | | TO 92 | PNP | 0,2 A | 30 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 47 50-9A | BC 559 A | | TO 02 | PNP | 0,2 A | 30 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 51 28-9A | BC 559 B | | TO 92 | PNP | 0,2 A | 30 V | 0.48 | % 0.43 | 0.36 |
| 15 51 36-9A | BC 559 C | | TO 92 | PNP | 0,2 A | 30 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 51 52-9A | BC 560 C | | TO 92 | PNP | 0,2 A | 45 V | 0.15 | % 0.14 | 0.11 |
| 15 47 92-9A | BC 635 | | TO 92 | NPN | 1,5 A | 45 V | 0.36 | % 0.33 | 0.25 |
| 15 48 06-9A | BC 636 | | TO 92 | PNP | 1,5 A | 45 V | 0.36 | % 0.33 | 0.25 |
| 15 47 76-9A | BC 637 | | TO 92 | NPN | 1,5 A | 60 V | 0.36 | % 0.33 | 0.25 |
| 15 47 84-9A | BC 638 | | TO 92 | PNP | 1,5 A | 60 V | 0.36 | % 0.33 | 0.25 |
| 15 48 14-9A | BC 639 | | TO 92 | NPN | 1,5 A | 80 V | 0.36 | % 0.31 | 0.26 |
| 15 48 22-9A | BC 640 | | TO 92 | PNP | 1,5 A | 80 V | 0.36 | % 0.31 | 0.26 |
| 15 32 89-9A | BC 849 B | INF | SOT 23 | NPN | 100 mA | 30 V | 0.12 | % 0.10 | 0.09 |
| 15 30 00-9A | BC 856 | NXP | SOT 323 | PNP | 0,2 A | 65 V | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 15 58 29-9A | BC327/40 | | TO 92 | PNP | 1 A | 45 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 14 56 45-9A | BCV 61 B | INF | SOT 23 | NPN | 0,1 A | 30 V | 0.32 | % 0.29 | 0.23 |
| 14 56 70-9A | BCX 17 | INF | SOT 143 | PNP | -0,5 A | -45 V | 0.28 | % 0.26 | 0.20 |
| 15 32 27-9A | BCX54 | INF | SOT 98 | NPN | 1 A | 45 V | 0.49 | % 0.43 | 0.37 |
| 15 60 35-9A | BCY 58-7 | | TO 18 | NPN | 0,2 A | 32 V | 2.04 | % 1.84 | 1.53 |
| 15 61 67-9A | BCY 59-8 | | TO 18 | NPN | 0,2 A | 45 V | 0.79 | % 0.69 | 0.58 |
| 15 62 48-9A | BCY 79-8 | | TO 18 | PNP | 0,2 A | 45 V | 2.06 | % 1.85 | 1.44 |
| 15 54 01-9A | BD 135 | STM | SOT 32 | NPN | 1 A | 45 V | 0.42 | % 0.39 | 0.34 |
| 15 09 83-9A | BD 135-10 | | TO 126 | NPN | 1,5 A | 45 V | 0.42 | % 0.37 | 0.31 |
| 15 10 49-9A | BD 136 | OnS | TO 225 AA | PNP | 1,5 A | 45 V | 0.42 | % 0.37 | 0.31 |
| 15 54 02-9A | BD 136 | STM | SOT 32 | PNP | 1 A | 45 V | 0.26 | % 0.24 | 0.20 |
| 15 10 08-9A | BD 136-10 | STM | TO 126 | PNP | 1,5 A | 45 V | 1.17 | % 1.05 | 0.88 |
| 15 10 36-9A | BD 137-10 | FSC | TO 126 | NPN | 1,5 A | 45 V | 0.64 | % 0.57 | 0.47 |
| 15 54 04-9A | BD 138 | STM | SOT 32 | PNP | 1,5 A | 60 V | 0.26 | % 0.24 | 0.20 |
| 15 11 13-9A | BD 138-10 | STM | TO 126 | PNP | 1,5 A | 60 V | 0.42 | % 0.37 | 0.31 |
| 15 11 27-9A | BD 138-16 | FSC | TO 126 | PNP | 1,5 A | 60 V | 0.26 | % 0.24 | 0.18 |
| 15 11 54-9A | BD 139 | OnS | TO 225 AA | NPN | 1,5 A | 80 V | 0.53 | % 0.47 | 0.39 |
| 15 54 05-9A | BD 139 | STM | SOT 32 | NPN | 1 A | 80 V | 0.26 | % 0.24 | 0.20 |
| 15 10 89-9A | BD 139-10 | STM | TO 126 | NPN | 1,5 A | 80 V | 0.26 | % 0.24 | 0.18 |
| 15 54 06-9A | BD 140 | STM | SOT 32 | PNP | 1 A | 80 V | 0.47 | % 0.43 | 0.38 |
| 15 11 15-9A | BD 140-10 | STM | TO 126 | PNP | 1,5 A | 80 V | 0.47 | % 0.43 | 0.33 |
| 15 11 41-9A | BD 140-16 | STM | TO 126 | PNP | 1,5 A | 80 V | 0.26 | % 0.24 | 0.18 |
| 15 10 00-9A | BD 159 | OnS | TO 225 AA | NPN | 0,5 A | 300 V | 0.94 | % 0.89 | 0.74 |
| 16 71 26-9A | BD 165 | | TO 126 | NPN | 3 A | 45 V | 2.09 | % 1.89 | 1.58 |
| 15 54 08-9A | BD 237 | STM | SOT 32 | NPN | 2 A | 80 V | 0.52 | % 0.47 | 0.41 |
| 15 54 09-9A | BD 238 | STM | SOT 32 | PNP | 2 A | 80 V | 0.52 | % 0.47 | 0.41 |
| 15 54 10-9A | BD 239C | STM | TO 220 | NPN | 1 A | 100 V | 0.63 | % 0.57 | 0.49 |
| 16 75 09-9A | BD 240 | | TO 220 | PNP | 4 A | 45 V | 0.69 | % 0.64 | 0.54 |
| 15 66 80-9A | BD 241 | | TO 220 | NPN | 3 A | 45 V | 0.84 | % 0.77 | 0.64 |
| 15 12 02-9A | BD 241 A | STM | TO 220 | NPN | 3 A | 60 V | 0.84 | % 0.79 | 0.66 |
| 15 12 30-9A | BD 179 | STM | TO 126 | NPN | 3 A | 80 V | 0.53 | % 0.47 | 0.39 |
| 16 74 10-9A | BD 234 | | SOT 32 | PNP | 2 A | 45 V | 0.72 | % 0.65 | 0.50 |
| 15 11 78-9A | BD 235 | STM | TO 126 | NPN | 2 A | 60 V | 0.53 | % 0.47 | 0.39 |
| 15 54 07-9A | BD 236 | STM | SOT 32 | PNP | 2 A | 60 V | 0.53 | % 0.48 | 0.42 |
| 15 08 40-9A | BD 241 C | STM | TO 220 | NPN | 3 A | 100 V | 0.84 | % 0.79 | 0.66 |
| 15 54 12-9A | BD 241C | STM | TO 220 | NPN | 3 A | 100 V | 0.63 | % 0.57 | 0.49 |
| 15 66 98-9A | BD 242 | | TO 220 | PNP | 3 A | 45 V | 0.74 | % 0.69 | 0.58 |
| 15 08 67-9A | BD 242 C | STM | TO 220 | PNP | 3 A | 100 V | 0.89 | % 0.79 | 0.66 |
| 15 54 13-9A | BD 242 B | STM | TO 220 | PNP | 3 A | 80 V | 0.63 | % 0.57 | 0.49 |
| 15 54 14-9A | BD 242C | STM | TO 220 | PNP | 3 A | 100 V | 0.63 | % 0.57 | 0.49 |
| 16 76 06-9A | BD 243 | | TO 220 | NPN | 6 A | 45 V | 0.82 | % 0.74 | 0.62 |
| 15 11 44-9A | BD 243 | STM | TO 220 | NPN | 6 A | 45 V | 0.49 | % 0.45 | 0.35 |
| 16 76 22-9A | BD 243 B | | TO 220 AB | NPN | 10 A | 80 V | 0.94 | % 0.87 | 0.73 |
| 15 54 15-9A | BD 243C | STM | TO 220 | NPN | 6 A | 100 V | 0.89 | % 0.82 | 0.72 |
| 16 76 57-9A | BD 244 | | TO 220 AB | PNP | 10 A | 45 V | 0.77 | % 0.69 | 0.58 |
| 16 76 65-9A | BD 244 A | | TO 220 AB | PNP | 10 A | 60 V | 0.77 | % 0.69 | 0.58 |
| 15 54 16-9A | BD 244 C | STM | TO 220 | PNP | 6 A | 100 V | 0.89 | % 0.82 | 0.72 |
| 16 77 20-9A | BD 245 C | | SOT 93 | NPN | 15 A | 100 V | 1.96 | % 1.85 | 1.54 |
| 16 77 70-9A | BD 246 C | | SOT 93 | PNP | 15 A | 100 V | 1.85 | % 1.72 | 1.42 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Transistor bipolair

| Bestnr. | Type | Fabr. nr. | Behuizing | Uitvoering | $I_C$ | $U_{CEO}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 10 64-9A | BD 249 C | | TO 218 | NPN | 25 A | 100 V | 2.11 | % 1.88 | 1.57 |
| 16 78 19-9A | BD 250 B | | TO 247 | PNP | 40 A | 80 V | 2.32 | % 2.16 | 1.80 |
| 15 08 50-9A | BD 434 | STM | TO 126 | PNP | 4 A | 22 V | 0.84 | % 0.79 | 0.66 |
| 15 08 90-9A | BD 435 | STM | TO 126 | NPN | 4 A | 32 V | 0.64 | % 0.58 | 0.48 |
| 15 54 17-9A | BD 436 | STM | SOT 32 | PNP | 2 A | 32 V | 0.84 | % 0.80 | 0.70 |
| 15 54 18-9A | BD 437 | STM | SOT 32 | NPN | 2 A | 45 V | 0.52 | % 0.47 | 0.42 |
| 15 54 19-9A | BD 438 | STM | SOT 32 | PNP | 2 A | 45 V | 0.69 | % 0.64 | 0.54 |
| 15 54 22-9A | BD 440 | STM | SOT 32 | PNP | 2 A | 60 V | 0.65 | % 0.59 | 0.52 |
| 15 08 53-9A | BD 441 | STM | TO 126 | NPN | 4 A | 80 V | 0.55 | % 0.49 | 0.38 |
| 15 08 79-9A | BD 442 | STM | TO 126 | PNP | 4 A | 80 V | 0.55 | % 0.49 | 0.38 |
| 15 08 77-9A | BD 535 | STM | TO 220 | NPN | 8 A | 60 V | 0.71 | % 0.64 | 0.49 |
| 15 08 91-9A | BD 536 | STM | TO 220 | PNP | 8 A | 60 V | 0.74 | % 0.66 | 0.52 |
| 15 67 52-9A | BD 537 | | TO 220 | NPN | 8 A | 80 V | 0.89 | % 0.80 | 0.62 |
| 16 79 32-9A | BD 538 | | TO 220 | PNP | 8 A | 80 V | 0.84 | % 0.75 | 0.59 |
| 15 68 76-9A | BD 645 | | TO 220 | NPN | 12 A | 60 V | 0.92 | % 0.83 | 0.64 |
| 16 81 06-9A | BD 649 | | TO 220 | NPN | 12 A | 100 V | 0.94 | % 0.85 | 0.66 |
| 16 81 14-9A | BD 650 | | TO 220 | PNP | 12 A | 100 V | 0.94 | % 0.85 | 0.66 |
| 15 11 60-9A | BD 675 A | OnS | TO 225 AA | NPN | 4 A | 45 V | 0.41 | % 0.37 | 0.29 |
| 15 11 85-9A | BD 675 A | OnS | TO 225 AA | NPN | 4 A | 45 V | 0.53 | % 0.47 | 0.38 |
| 15 69 22-9A | BD 676 | | SOT 32 | PNP | 6 A | 45 V | 0.64 | % 0.57 | 0.45 |
| 15 11 73-9A | BD 676 A | OnS | TO 225 AA | PNP | 4 A | 45 V | 0.44 | % 0.40 | 0.31 |
| 15 69 30-9A | BD 677 | | SOT 32 | NPN | 4 A | 60 V | 0.58 | % 0.52 | 0.40 |
| 15 12 10-9A | BD 677 | STM | TO 126 | NPN | 4 A | 60 V | 0.58 | % 0.52 | 0.40 |
| 15 54 23-9A | BD 677 A | STM | SOT 32 | NPN | 4 A | 60 V | 0.61 | % 0.56 | 0.49 |
| 15 54 24-9A | BD 678 | STM | SOT 32 | PNP | 4 A | 60 V | 0.61 | % 0.56 | 0.49 |
| 15 09 79-9A | BD 679 | STM | TO 126 | NPN | 4 A | 80 V | 0.84 | % 0.79 | 0.64 |
| 15 09 65-9A | BD 679 A | OnS | TO 126 | NPN | 4 A | 80 V | 0.46 | % 0.42 | 0.33 |
| 15 10 18-9A | BD9 | STM | TO 126 | NPN | 4 A | 80 V | 0.53 | % 0.47 | 0.37 |
| 15 54 25-9A | BD 680 | STM | SOT 32 | PNP | 2 A | 80 V | 0.65 | % 0.59 | 0.52 |
| 15 10 04-9A | BD 680 A | OnS | TO 225 AA | PNP | 4 A | 80 V | 0.53 | % 0.47 | 0.37 |
| 15 54 26-9A | BD 680A | STM | SOT 32 | PNP | 2 A | 80 V | 0.65 | % 0.59 | 0.52 |
| 15 09 53-9A | BD 681 | STM | SOT 32 | NPN | 4 A | 100 V | 0.58 | % 0.52 | 0.40 |
| 15 54 28-9A | BD 682 | STM | SOT 32 | PNP | 2 A | 100 V | 0.65 | % 0.59 | 0.52 |
| 15 09 93-9A | BD 682 | OnS | TO 225 AA | PNP | 4 A | 60 V | 0.39 | % 0.35 | 0.28 |
| 15 09 86-9A | BD 711 | STM | TO 220 | NPN | 12 A | 100 V | 0.71 | % 0.64 | 0.49 |
| 15 64 00-9A | BD 809 | | TO 220 AB | NPN | 10 A | 80 V | 1.77 | % 1.59 | 1.24 |
| 15 64 18-9A | BD 810 | | TO 220 AB | PNP | 10 A | 80 V | 1.54 | % 1.38 | 1.07 |
| 15 64 77-9A | BD 910 | | TO 220 | PNP | 15 A | 80 V | 1.06 | % 0.97 | 0.78 |
| 15 10 12-9A | BD 911 | STM | TO 220 | NPN | 15 A | 100 V | 0.77 | % 0.69 | 0.54 |
| 15 54 30-9A | BD 912 | STM | TO 220 | PNP | 5 A | 100 V | 0.94 | % 0.86 | 0.76 |
| 16 83 60-9A | BDW 83 B | | TO 218 | NPN | 15 A | 80 V | 2.16 | % 2.03 | 1.63 |
| 16 83 78-9A | BDW 84 | | SOT 93 | PNP | 15 A | 45 V | 2.01 | % 1.83 | 1.46 |
| 15 54 31-9A | BDW 93 C | STM | TO 220 AB | NPN | 12 A | 100 V | 1.03 | % 0.94 | 0.83 |
| 15 54 32-9A | BDW 94 C | STM | TO 220 AB | PNP | 12 A | 100 V | 1.03 | % 0.94 | 0.83 |
| 15 54 33-9A | BDX 33 C | STM | TO 220 AB | NPN | 10 A | 100 V | 0.81 | % 0.75 | 0.66 |
| 15 11 37-9A | BDX 33 C | OnS | TO 220 AB | NPN | 10 A | 100 V | 0.60 | % 0.54 | 0.42 |
| 15 11 36-9A | BDX 34 B | STM | TO 220 | PNP | 10 A | 80 V | 0.82 | % 0.74 | 0.57 |
| 15 54 34-9A | BDX 34 C | STM | TO 220 AB | PNP | 10 A | 100 V | 0.84 | % 0.77 | 0.68 |
| 15 11 50-9A | BDX 34 C | OnS | TO 220 AB | PNP | 10 A | 100 V | 0.77 | % 0.69 | 0.54 |
| 16 84 16-9A | BDX 53 A | | TO 220 | NPN | 12 A | 60 V | 0.84 | % 0.74 | 0.60 |
| 15 10 83-9A | BDX 53 B | STM | TO 220 | NPN | 8 A | 80 V | 0.84 | % 0.79 | 0.64 |
| 15 54 35-9A | BDX 53 C | STM | TO 220 AB | NPN | 3 A | 100 V | 0.84 | % 0.77 | 0.68 |
| 15 10 96-9A | BDX 54 B | STM | TO 220 | PNP | 8 A | 80 V | 0.89 | % 0.79 | 0.64 |
| 15 10 71-9A | BDX 54 C | STM | TO 220 | PNP | 8 A | 100 V | 1.- | % 0.90 | 0.70 |
| 15 77 32-9A | BF 199 | | TO 92 | NPN | 0,025 A | 25 V | 0.34 | % 0.31 | 0.24 |
| 15 79 02-9A | BF 258 | | TO 39 | NPN | 0,2 A | 250 V | 1.12 | % 1.01 | 0.78 |
| 15 72 95-9A | BF 422 | | TO 92 | NPN | 0,1 A | 250 V | 0.36 | % 0.33 | 0.25 |
| 15 73 09-9A | BF 423 | | TO 92 | PNP | 0,1 A | 250 V | 0.36 | % 0.33 | 0.25 |
| 15 80 03-9A | BF 450 | | TO 92 | PNP | 0,25 A | 40 V | 0.27 | % 0.25 | 0.19 |
| 15 80 62-9A | BF 494 | | TO 92 | NPN | 0,03 A | 20 V | 0.98 | % 0.88 | 0.69 |
| 14 79 15-9A | BF 550 | | SOT 23 | PNP | -0,25 A | -40 V | 0.28 | % 0.26 | 0.20 |
| 14 80 67-9A | BF 820 | INF | SOT 23 | NPN | 0,5 A | 300 V | 0.33 | % 0.31 | 0.26 |
| 14 79 07-9A | BF 840 | | SOT 23 | NPN | 0,25 A | 40 V | 0.28 | % 0.26 | 0.20 |
| 15 12 32-9A | BF 869 | NXP | TO 202 | NPN | 0,05 A | 250 V | 0.84 | % 0.75 | 0.59 |

## Transistor bipolair

| Bestnr. | Type | Fabr. nr. | Behuizing | Uitvoering | $I_C$ | $U_{CEO}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 01 63-9A | BF 990 | INF | SOT 143 | NPN | | | 0.62 | % 0.55 | 0.43 |
| 15 81 94-9A | BFR 90 | | TO 50 | NPN | 0,025 A | 15 V | 0.87 | % 0.78 | 0.61 |
| 15 82 32-9A | BFR 90 A | | TO 50 | NPN | 0,025 A | 15 V | 0.77 | % 0.69 | 0.54 |
| 15 82 75-9A | BFR 96 | | TO 50 | NPN | 0,15 A | 15 V | 1.22 | % 1.10 | 0.86 |
| 14 02 36-9A | BFS 19 | INF | SOT 143 | NPN | 0,3 A | 20 V | 0.18 | % 0.16 | 0.13 |
| 14 02 44-9A | BFS 20 | INF | SOT 143 | NPN | 0,25 A | 20 V | 0.17 | % 0.15 | 0.12 |
| 15 84 10-9A | BFW 92 | | SOT 37 | NPN | 0,05 A | 15 V | 1.06 | % 0.95 | 0.74 |
| 15 54 38-9A | BFX 34 | STM | TO 39 | NPN | 5 A | 60 V | 3.91 | % 3.60 | 3.13 |
| 14 02 52-9A | BSN20 | | SOT 143 | NPN | | | 0.23 | % 0.20 | 0.17 |
| 14 78 50-9A | BSP 33 | INF | SOT 223 | PNP | -1 A | -80 V | 0.66 | % 0.60 | 0.49 |
| 14 78 77-9A | BSP 43 | INF | SOT 223 | NPN | 1 A | 80 V | 1.11 | % 1.- | 0.82 |
| 14 79 23-9A | BSP 50 | INF | SOT 223 | NPN | 1 A | 45 V | 0.71 | % 0.66 | 0.55 |
| 14 80 59-9A | BSP 60 | INF | SOT 223 | PNP | -1 A | -45 V | 0.66 | % 0.60 | 0.49 |
| 14 79 74-9A | BSR 13 | INF | SOT 23 | NPN | 0,8 A | 30 V | 0.33 | % 0.31 | 0.26 |
| 14 79 90-9A | BSR 15 | INF | SOT 23 | PNP | -0,6 A | -40 V | 0.33 | % 0.31 | 0.26 |
| 14 79 66-9A | BSR 17 A | | SOT 23 | NPN | 0,1 A | 40 V | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 14 80 75-9A | BSR 19 A | INF | SOT 23 | NPN | 0,3 A | 160 V | 0.43 | % 0.38 | 0.31 |
| 14 79 31-9A | BSV 52 | INF | SOT 23 | NPN | 0,1 A | 12 V | 0.33 | % 0.31 | 0.26 |
| 15 95 73-9A | BU 208 | | TO 3 | NPN | 5 A | 700 V | 2.11 | % 1.91 | 1.63 |
| 15 10 03-9A | BU 208 A | STM | TO 3 | NPN | 8 A | 700 V | 3.27 | % 2.95 | 2.29 |
| 15 43 93-9A | BU 2506 DX | NXP | SOT 399 (TOP 3D) | NPN | 5 A | 700 V | 2.32 | % 2.02 | 1.72 |
| 15 38 42-9A | BU 2507 AF | NXP | SOT 199 | NPN | 8 A | 700 V | 2.32 | % 2.02 | 1.72 |
| 15 44 15-9A | BU 2507 AX | NXP | SOT 399 (TOP 3D) | NPN | 8 A | 700 V | 2.02 | % 1.82 | 1.41 |
| 15 44 23-9A | BU 2507 DX | NXP | SOT 399 (TOP 3D) | NPN | 8 A | 700 V | 2.09 | % 1.89 | 1.61 |
| 16 88 31-9A | BU 2508 AF | NXP | SOT 199 | NPN | 8 A | 700 V | 2.11 | % 1.96 | 1.67 |
| 15 52 76-9A | BU 2508 AW | NXP | SOT 429 (TO 247) | NPN | 8 A | 700 V | 4.11 | % 3.70 | 3.14 |
| 16 86 70-9A | BU 2508 DF | NXP | SOT 199 | NPN | 8 A | 700 V | 2.11 | % 1.96 | 1.67 |
| 15 52 84-9A | BU 2508 DW | NXP | SOT 429 (TO 247) | NPN | 8 A | 700 V | 2.91 | % 2.70 | 2.29 |
| 15 38 77-9A | BU 2515 AF | NXP | SOT 199 | NPN | 9 A | 800 V | 3.17 | % 2.96 | 2.51 |
| 15 40 40-9A | BU 2515 DF | NXP | SOT 199 | NPN | 9 A | 800 V | 3.17 | % 2.96 | 2.51 |
| 15 44 82-9A | BU 2515 DX | NXP | SOT 399 (TOP 3D) | NPN | 2,5 A | 800 V | 3.17 | % 2.96 | 2.51 |
| 16 89 04-9A | BU 2520 AF | NXP | SOT 199 | NPN | 10 A | 800 V | 3.17 | % 2.96 | 2.51 |
| 15 52 92-9A | BU 2520 AW | NXP | SOT 429 (TO 247) | NPN | 10 A | 800 V | 3.17 | % 2.96 | 2.51 |
| 15 44 90-9A | BU 2520 AX | NXP | SOT 399 (TOP 3D) | NPN | 10 A | 800 V | 3.17 | % 2.96 | 2.51 |
| 15 53 06-9A | BU 2520 DW | NXP | SOT 429 (TO 247) | NPN | 10 A | 800 V | 3.17 | % 2.96 | 2.51 |
| 15 53 73-9A | BU 2522 AW | NXP | SOT 429 (TO 247) | NPN | 10 A | 800 V | 3.17 | % 2.96 | 2.51 |
| 15 45 20-9A | BU 2522 AX | NXP | SOT 399 (TOP 3D) | NPN | 10 A | 800 V | 3.12 | % 2.82 | 2.39 |
| 15 40 91-9A | BU 2522 DF | NXP | SOT 199 | NPN | 10 A | 800 V | 3.11 | % 2.82 | 2.39 |
| 15 45 80-9A | BU 2522 DX | NXP | SOT 399 (TOP 3D) | NPN | 10 A | 800 V | 3.12 | % 2.60 | 2.21 |
| 15 41 05-9A | BU 2523 AF | NXP | SOT 199 | NPN | 11 A | 800 V | 3.65 | % 3.33 | 2.84 |
| 15 46 10-9A | BU 2523 AX | NXP | SOT 399 (TOP 3D) | NPN | 11 A | 800 V | 3.65 | % 3.33 | 2.84 |
| 15 41 64-9A | BU 2523 DF | NXP | SOT 199 | NPN | 11 A | 800 V | 3.47 | % 3.19 | 2.72 |
| 15 53 81-9A | BU 2525 AW | NXP | SOT 429 (TO 247) | NPN | 12 A | 800 V | 4.23 | % 3.87 | 3.29 |
| 15 41 72-9A | BU 2525 DF | NXP | SOT 199 | NPN | 12 A | 800 V | 4.23 | % 3.87 | 3.29 |

## MOSFET (HEXFET/FETKY)

International IOR Rectifier

| Bestnr. | Type | Behuizing | Beschrijving | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 28 32-9A | IRLML 6401 TR | Micro 3 | -12 V/-4,3 A | 0.33 | % 0.30 | 0.26 |
| 16 28 33-9A | IRLML 6402 TR | Micro 3 | -20 V/3,7 A | 0.31 | % 0.28 | 0.24 |
| 16 28 34-9A | IRLMS 1503 TR | Micro 6 | 30 V/2,2 A | 0.42 | % 0.38 | 0.33 |
| 16 28 35-9A | IRLMS 1902 TR | Micro 6 | 20 V/2,2 A | 0.57 | % 0.52 | 0.44 |
| 16 28 36-9A | IRLMS 2002 TR | Micro 6 | 20 V/6,5 A | 0.61 | % 0.55 | 0.46 |
| 16 28 38-9A | IRLMS 5703 TR | Micro 6 | -30 V/-1,6 A | 0.20 | % 0.18 | 0.15 |
| 16 28 39-9A | IRLMS 6702 TR | Micro 6 | -20 V/-1,6 A | 0.65 | % 0.57 | 0.48 |
| 16 28 43-9A | IRLR 024 N | DPAK | 60 V/2,5 A | 0.98 | % 0.89 | 0.76 |
| 16 28 45-9A | IRLR 120 N | DPAK | 100 V/1,3 A | 0.75 | % 0.68 | 0.58 |
| 16 28 48-9A | IRLR 2905 | DPAK | 55 V/36,0 A | 2.37 | % 2.13 | 1.81 |
| 16 28 49-9A | IRLR 3103 | DPAK | 30 V/46 A | 1.35 | % 1.21 | 1.04 |
| 16 28 52-9A | IRLR 3410 | DPAK | 100 V/15 A | 1.26 | % 1.14 | 0.97 |
| 16 43 98-9A | IRLR 7843 | DPAK | 30 V/161 A | 1.55 | % 1.37 | 1.17 |
| 16 28 56-9A | IRLU 024 N | I-PAK | 60 V/16 A | 0.83 | % 0.74 | 0.64 |
| 16 28 57-9A | IRLU 110 | I-PAK | 100 V/4,8 A | 0.49 | % 0.44 | 0.38 |
| 16 28 59-9A | IRLU 2703 | I-PAK | 30 V/22 A | 0.51 | % 0.45 | 0.35 |
| 16 28 63-9A | IRLU 3303 | I-PAK | 30 V/30 A | 1.45 | % 1.30 | 1.11 |
| 16 44 01-9A | IRLU 3717 | I-PAK | 20 V/120 A | 0.89 | % 0.81 | 0.70 |
| 16 28 65-9A | IRLZ 14 | TO 220 | 60 V/7,8 A | 1.03 | % 0.92 | 0.79 |
| 16 28 66-9A | IRLZ 14 L | TO 262 | 60 V/10 A | 0.81 | % 0.73 | 0.63 |
| 16 28 69-9A | IRLZ 24 N | TO 220 | 55 V/18 A | 0.44 | % 0.41 | 0.35 |
| 16 28 71-9A | IRLZ 24 NS | D2PAK | 60 V/13 A | 1.05 | % 0.93 | 0.80 |
| 16 28 73-9A | IRLZ 34 N | TO 220 | 55 V/27 A | 0.76 | % 0.68 | 0.58 |
| 16 28 75-9A | IRLZ 34 NS | D2PAK | 60 V/23 A | 1.47 | % 1.32 | 1.13 |
| 16 28 77-9A | IRLZ 44 N | TO 220 | 55 V/41 A | 1.01 | % 0.90 | 0.77 |
| 16 28 79-9A | IRLZ 44 NS | D2PAK | 60 V/35 A | 1.05 | % 0.93 | 0.80 |
| 16 28 82-9A | SI 4420 DY | SO 8 | 30 V / 12,5 A | 2.34 | % 2.11 | 1.80 |
| 16 28 83-9A | SI 4435 DY | SO 8 | -30 V/-8,0 A | 1.30 | % 1.18 | 1.- |
| 16 43 48-9A | IRF 6603 | DirectFET MT | 30 V/28 A | 2.48 | % 2.24 | 1.91 |
| 16 43 49-9A | IRF 6604 | DirectFET MQ | 30 V/15 A | 1.77 | % 1.60 | 1.35 |
| 16 43 52-9A | IRF 6618 | DirectFET MT | 30 V/29 A | 2.37 | % 2.13 | 1.81 |

## Warmtegeleidende pasta

· **Warmtegeleidbaarheid: 0,81 W/mK**

Helderwitte, zachte pasta met uitmuntende warmtegeleidende eigenschappen. Elektrisch isolerend. Hij dient als montagehulpmiddel in het bereik van elektronica, meet- en regeltechniek en als warmteafvoer van elektronische componenten zoals vermogenstransistoren. Hij is ook als contactmedium voor temperatuursensoren geschikt.
**Technische spec.:** Type: P 12 · Temperatuurbereik: -30 tot +200 °C · Doorslagvastheid: 10 kV/mm.

| Bestnr. | Inhoud | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 14 50 68-9A | 1 g | 1.30 | % 1.17 | 0.91 |

## Warmtegeleidingspasta Keratherm KP97

· **Warmtegeleiding: 5 W/mK**
· **30g inhoud voor grootverbruik**
· **Industriële betrouwbaarheid**

**Exclusief bij Conrad**

De praktische tube biedt genoeg inhoud voor industrieel gebruik. Het grote warmtegeleidingsvermogen wordt door keramische ééncomponentsiliconen bereikt. Kapot gaan van de bestandsdelen of uitdrogen van de pasta is bij gebruik binnen de ruime bemeten bedrijfstemperatuur niet mogelijk. Optimaal voor onder andere notebooks, desktop pc's, IGBT-modules, Peltier-elementen, High-Power-LEDs, industriële ontwikkeling, etc.
**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 5 W/mK · Temperatuurbereik: -60 tot +150 °C · Inhoud: 30 g · Dichtheid: 2,10 g/cm³ · $R_{th}$: 0,012 K/W · Viscositeit: 90 - 120. · Kleur: Wit.
**Opmerkingen:** De pasta is niet aan bijzondere opslagvoorwaarden gebonden en kan bij een normaal klimaat tot 12 maanden probleemloos bewaard worden. Let u hiervoor alstublieft op het datablad.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 18 99 99-9A | 16.16 | % 14.54 | 11.31 |

## Thyristor/diode Semipack

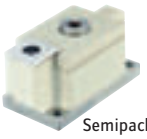
SEMIKRON innovation + service

Semipack 0

Semipack 1

Semipack 5

Semipack 2


Semipack 4

Semipack 3

**Technische spec.:** $U_{DRM}$: 1200 V.

| Bestnr. | Type | Behuizing | $I_{F(AV)}$ | $I_{FSM\ 50\ Hz}$ | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 00 39-9A | SKKD 15/12 | Semipack 0 | 15 A | 320 A | 25.05 | 23.29 | 21.54 |
| 16 00 41-9A | SKKD 46/12 | Semipack 1 | 45 A | 700 A | 28.92 | 26.90 | 24.87 |
| 16 00 42-9A | SKKD 100/12 | Semipack 1 | 100 A | 2500 A | 39.47 | 36.70 | 33.95 |
| 16 00 44-9A | SKKD 701/12 | Semipack 5 | 701 A | 25000 A | 369.16 | 343.32 | 317.47 |
| 16 00 45-9A | SKKE 15/12 | Semipack 0 | 15 A | 320 A | 24.85 | 23.11 | 21.37 |
| 16 00 47-9A | SKKE 162/12 | Semipack 2 | 160 A | 6000 A | 75.68 | 70.38 | 65.08 |
| 16 00 48-9A | SKKE 600/12 | Semipack 4 | 600 A | 22000 A | 334.73 | 311.30 | 287.87 |
| 16 00 50-9A | SKKH 15/12E | Semipack 0 | 15 A | 320 A | 27.54 | 25.61 | 23.68 |
| 16 00 51-9A | SKKH 57/12E | Semipack 1 | 55 A | 1500 A | 32.86 | 30.55 | 28.26 |
| 16 00 52-9A | SKKH 92/12E | Semipack 1 | 95 A | 2000 A | 39.47 | 36.70 | 33.95 |
| 16 00 53-9A | SKKH 106/12E | Semipack 1 | 106 A | 2250 A | 44.74 | 41.61 | 38.48 |
| 16 00 54-9A | SKKH 162/12E | Semipack 2 | 160 A | 5400 A | 98.03 | 91.17 | 84.30 |
| 16 00 55-9A | SKKH 250/12E | Semipack 3 | 250 A | 9000 A | 176.61 | 164.25 | 151.88 |
| 16 00 56-9A | SKKH 323/12E | Semipack 3 | 323 A | 9500 A | 204.83 | 190.49 | 176.15 |
| 16 00 60-9A | SKKH 570/12E | Semipack 5 | 570 A | 19000 A | 362.17 | 336.81 | 311.46 |
| 16 00 61-9A | SKKT 15/12E | Semipack 0 | 15 A | 320 A | 28.52 | 26.52 | 24.53 |
| 16 00 62-9A | SKKT 27/12E | Semipack 1 | 27 A | 550 A | 28.26 | 26.28 | 24.30 |
| 16 00 63-9A | SKKT 57/12E | Semipack 1 | 55 A | 1500 A | 33.91 | 31.53 | 29.16 |
| 16 00 64-9A | SKKT 92/12E | Semipack 1 | 95 A | 2000 A | 40.62 | 37.77 | 34.94 |
| 16 00 65-9A | SKKT 132/12E | Semipack 2 | 130 A | 4700 A | 87.55 | 81.42 | 75.29 |
| 16 00 66-9A | SKKT 250/12E | Semipack 3 | 250 A | 9000 A | 181.64 | 168.92 | 156.21 |
| 16 00 68-9A | SKKT 323/12E | Semipack 3 | 323 A | 9500 A | 161.70 | 150.38 | 139.07 |
| 16 00 69-9A | SKKT 570/12E | Semipack 5 | 570 A | 19000 A | 380.55 | 353.91 | 327.27 |

## Thyristor Semikron® SKT

SEMIKRON innovation + service

| Bestnr. | Type | Behuizing | $U_{DRM}$ | $I_T$ | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 03 61-9A | SKT 10/06D | B1 | 600 V | 10 A | 13.96 | % 12.84 | 12.01 |
| 16 03 62-9A | SKT 10/08D | B1 | 800 V | 10 A | 14.14 | % 13.01 | 12.16 |
| 16 03 63-9A | SKT 10/12E | B1 | 1200 V | 10 A | 14.74 | % 13.55 | 12.68 |
| 16 03 64-9A | SKT 24/04D | B2 | 400 V | 24 A | 14.29 | % 13.15 | 12.29 |
| 16 03 65-9A | SKT 24/08D | B2 | 800 V | 24 A | 14.81 | % 13.62 | 12.74 |
| 16 03 66-9A | SKT 24/14E | B2 | 1400 V | 24 A | 15.74 | % 14.47 | 13.53 |
| 16 03 67-9A | SKT 24/18E | B2 | 1800 V | 24 A | 16.37 | % 15.06 | 14.08 |
| 16 03 68-9A | SKT 55/04D | B5 | 400 V | 55 A | 30.14 | % 27.72 | 25.92 |
| 16 03 70-9A | SKT 55/06D | B5 | 600 V | 55 A | 30.71 | % 28.26 | 26.41 |
| 16 03 71-9A | SKT 55/08D | B5 | 800 V | 55 A | 31.38 | % 28.87 | 26.99 |
| 16 03 72-9A | SKT 55/12E | B5 | 1200 V | 55 A | 32.63 | % 30.03 | 28.07 |
| 16 03 73-9A | SKT 55/14E | B5 | 1400 V | 55 A | 33.27 | % 30.60 | 28.61 |
| 16 03 74-9A | SKT 55/16E | B5 | 1600 V | 55 A | 33.94 | % 31.22 | 29.19 |
| 16 03 75-9A | SKT 55/18E | B5 | 1800 V | 55 A | 34.70 | % 31.93 | 29.85 |
| 16 03 76-9A | SKT 100/04D | B5 | 400 V | 100 A | 37.10 | % 34.13 | 31.91 |
| 16 03 77-9A | SKT 100/18E | B5 | 1800 V | 100 A | 43.88 | % 40.37 | 37.74 |
| 16 03 78-9A | SKT 250/04D | B7 | 400 V | 250 A | 118.55 | % 109.07 | 101.96 |
| 16 03 79-9A | SKT 250/08D | B7 | 800 V | 250 A | 122.19 | % 112.41 | 105.08 |
| 16 03 80-9A | SKT 250/12E | B7 | 1200 V | 250 A | 125.92 | % 115.85 | 108.29 |
| 16 03 81-9A | SKT 250/14E | B7 | 1400 V | 250 A | 127.81 | % 117.58 | 109.91 |
| 16 03 82-9A | SKT 250/16E | B7 | 1600 V | 250 A | 129.65 | % 119.28 | 111.50 |

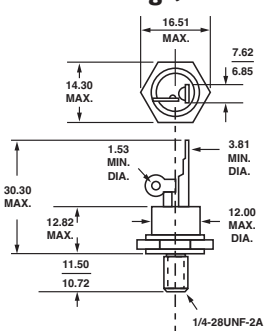
## Thyristor

| Bestnr. | Type | Behuizing | $U_{RRM}$ | $I_T$ RMS | Fabrikant | $I_{GT}$ | $I_{TSM}$ | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 14 72-9A | 2 N 5060 ONS | TO 92 | 30 V | 0,8 A | ONS | max. 0,2 mA | 10 A | Sensitive Gate | 0.23 | % 0.21 | 0.16 |
| 15 14 85-9A | 2 N 5061 | TO 92 | 60 V | 0,8 A | ONS | max. 0,2 mA | 10 A | Sensitive Gate | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 15 13 96-9A | 2 N 6028 | TO 226 AA | 40 V | 0,15 A | ONS | ±50 mA | 5 A | Unijunktion Transistor | 0.23 | % 0.21 | 0.16 |
| 15 14 47-9A | 2 N 6509 | TO 220 AB | 800 V | 25 A | ONS | max. 40 mA | 300 A | | 1.31 | % 1.18 | 0.92 |
| 15 14 08-9A | BRY 62 GEG SMD | SOT 143 | 70 V | 0,175 A | NXP | | 2,5 A | Thyristor-Tetrode | 0.87 | % 0.78 | 0.61 |
| 15 12 90-9A | BT 151-500 R | TO 220 AB | 500 V | 12 A | NXP | min. 15 mA | 100 A | | 0.69 | % 0.62 | 0.48 |
| 15 13 16-9A | BT 151-650 R | TO 220 AB | 650 V | 12 A | NXP | min. 15 mA | 100 A | | 0.71 | % 0.64 | 0.49 |
| 15 13 30-9A | BT 151-800 R | TO 220 AB | 800 V | 12 A | NXP | min. 15 mA | 100 A | | 0.74 | % 0.66 | 0.52 |
| 15 13 83-9A | BT 152-400 R | TO 220 AB | 400 V | 20 A | NXP | min. 32 mA | 200 A | | 1.16 | % 1.05 | 0.81 |
| 15 14 09-9A | BT 152-600 R | TO 220 AB | 600 V | 20 A | NXP | min. 32 mA | 200 A | | 1.24 | % 1.12 | 0.87 |
| 15 14 21-9A | BT 152-800 R | TO 220 | 800 V | 20 A | NXP | min. 32 mA | 200 A | | 1.67 | % 1.50 | 1.17 |
| 15 14 73-9A | BTW 69-1200 | TOP 3 | 1200 V | 50 A | STM | max. 80 mA | 500 A | | 10.88 | % 9.79 | 7.61 |
| 15 15 90-9A | C 106 D1 | TO 225 AA | 400 V | 4 A | ONS | max. 0,2 mA | 20 A | Sensitive Gate. | 0.36 | % 0.33 | 0.25 |
| 15 16 17-9A | C 106 M1 | TO 225 AA | 600 V | 4 A | ONS | max. 0,2 mA | 20 A | Sensitive Gate. | 0.29 | % 0.26 | 0.21 |
| 15 14 98-9A | MCR 100-6 | TO 92 | 400 V | 0,8 A | ONS | max. 0,2 mA | 10 A | Sensitive Gate | 0.23 | % 0.21 | 0.16 |
| 15 15 11-9A | MCR 100-8 | TO 92 | 600 V | 0,8 A | ONS | max. 0,2 mA | 10 A | Sensitive Gate | 0.23 | % 0.21 | 0.16 |
| 15 16 04-9A | MCR 106-6 | TO 225 AA | 400 V | 4 A | ONS | max. 0,2 mA | 25 A | Sensitive Gate. | 0.39 | % 0.35 | 0.28 |
| 15 16 30-9A | MCR 106-8 | TO 225 AA | 600 V | 4 A | ONS | max. 0,2 mA | 25 A | Sensitive Gate. | 0.49 | % 0.45 | 0.35 |
| 15 14 46-9A | P 0102 BL GEG SMD | SOT 23 | 200 V | 0,2 A | STM | max. 0,2 mA | 7 A | Sensitive Gate | 0.39 | % 0.35 | 0.28 |
| 15 13 57-9A | TYN 1012 | TO 220 | 1000 V | 12 A | STM | max. 15 mA | 120 A | | 2.80 | % 2.52 | 1.96 |
| 15 14 34-9A | TYN 225 | TO 220 | 200 V | 25 A | STM | max. 40 mA | 250 A | | 2.38 | % 2.15 | 1.67 |
| 15 13 04-9A | TYN 612 | TO 220 | 600 V | 12 A | ONS | max. 15 mA | 120 A | | 1.08 | % 0.97 | 0.76 |
| 15 13 44-9A | TYN 812 | TO 220 | 800 V | 12 A | STM | max. 15 mA | 120 A | | 1.93 | % 1.74 | 1.35 |
| 15 14 60-9A | TYN 825 | TO 220 | 800 V | 25 A | STM | max. 40 mA | 250 A | | 3.33 | % 3.- | 2.33 |
| 15 15 63-9A | X 0203 MA | TO 92 | 600 V | 1,25 A | STM | min. 0,02 mA | 22,5 A | Sensitive Gate | 0.46 | % 0.42 | 0.33 |
| 15 12 50-9A | X 0402 NE | TO 202-1 | 800 V | 4 A | STM | max. 0,2 mA | 30 A | Sensitive Gate. | 0.77 | % 0.69 | 0.54 |

## Thyristor BRX47/TIC47

| Bestnr. | Type | Behuizing | $U_{DRM}$ | $I_T$ | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 65 38-9A | BRX 47/TIC 47 | TO 226 AA | 200 V | 0,8 A | 1.21 | % 1.11 |
| 18 61 12-9A | BT 151 | TO 220 | 800 V | 12 A | 1.61 | % 1.45 |
| 15 14 21-9A | BT 152-800 R | TO 220 | 800 V | 20 A | 1.67 | % 1.50 |
| 18 66 94-9A | C 106 = C 107 D | TO 220 | 400 V | 3 A | 0.69 | % 0.62 |
| 18 60 66-9A | S 4006 L | TO 220 | 400 V | 6 A | 2.77 | % 2.49 |
| 15 34 35-9A | P 0109 AA | TO 92 | 100 V | 0,8 A | 1.18 | % 1.08 |
| 18 67 40-9A | TIC 106 D | TO 220 | 400 V | 5 A | 1.18 | % 1.08 |
| 15 33 20-9A | TIC 106 N 5 | TO 220 | 800 V | 5 A | 1.18 | % 1.08 |
| 15 33 38-9A | TIC 116 M 8 | TO 220 | 600 V | 8 A | 1.59 | % 1.41 |
| 15 33 46-9A | TIC 126 N 12 | TO 220 | 800 V | 12 A | 1.91 | % 1.72 |
| 18 61 39-9A | S 4020 L | TO 220 | 400 V | 20 A | 3.46 | % 3.17 |

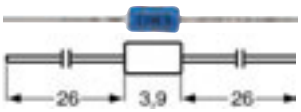
## Vermogen-thyristor in TO 48-behuizing (TO208AA)




Thyristor voor helderheidssturing, warmte- en energievoorziening, motorsturingen, behuizing met montagebout (draad M6 x 10) TO48 = TO208AA.
**Technische spec.:** Type: 25 RIA 120 · $U_{RRM}$: 1200 V · $I_T$: 25 A · Uitvoering: SCR, fasesturing · Behuizing: TO 48.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 16 38 73-9A | 25.23 | % 21.70 | 19.43 |

## Triggerdiode (DIAC)




**Technische spec.:** Type: D 30 = ER 900 · $U_{Db}$: 32 V · Type: D 30 = ER 900.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 18 64 06-9A | 0.53 | % 0.47 | 0.38 |

## Thyristor - SCR

International IOR Rectifier

**Technische spec.:** Uitvoering: SCR, Phase Control.

| Bestnr. | Type | Behuizing | Beschrijving | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 38 49-9A | 10 RIA 120 | TO 48 | 1200 V/25 A | 16.80 | % 15.12 | 12.85 |
| 16 38 50-9A | 10 RIA 20 | TO 48 | 200 V/25 A | 9.29 | % 8.37 | 7.12 |
| 16 38 51-9A | 10 RIA 40 | TO 48 | 400 V/25 A | 11.06 | % 9.96 | 8.46 |
| 16 38 53-9A | 10 RIA 80 | TO 48 | 800 V/25 A | 13.09 | % 11.78 | 10.02 |
| 16 38 58-9A | 16 RIA 40 | TO 48 | 400 V/35 A | 11.80 | % 10.62 | 9.04 |
| 16 38 59-9A | 16 RIA 60 | TO 48 | 600 V/35 A | 12.90 | % 11.62 | 9.88 |
| 16 38 66-9A | 22 RIA 20 | TO 48 | 200 V/35 A | 10.61 | % 9.55 | 8.12 |
| 16 38 67-9A | 22 RIA 40 | TO 48 | 400 V/35 A | 10.02 | % 9.02 | 7.68 |
| 16 38 70-9A | 25 RIA 10 | TO 48 | 100 V/40 A | 10.27 | % 9.24 | 7.87 |
| 16 38 73-9A | 25 RIA 120 | TO 48 | 1200 V/25 A | 25.23 | % 21.70 | 19.43 |
| 16 38 78-9A | 50 RIA 100 | TO 65 | 1000 V/80 A | 15.36 | % 13.83 | 11.76 |
| 16 38 79-9A | 50 RIA 120 | TO 65 | 1200 V/80 A | 19.27 | % 17.34 | 14.75 |
| 16 38 84-9A | 50 RIA 80 | TO 65 | 800 V/80 A | 15.13 | % 13.47 | 11.45 |
| 16 38 93-9A | ST 230 S 08 P 0 V | TO 93 | 230 A/800 V | 61.91 | % 55.72 | 47.36 |

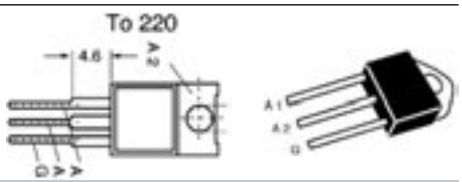
**cornrad.nl** | **Kijk ook op de website**

Meer dan 150.000 producten
· Altijd als eerste de nieuwste producten
· De meest actuele prijzen
· Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd
· Snelle levering

## Standaard triacs

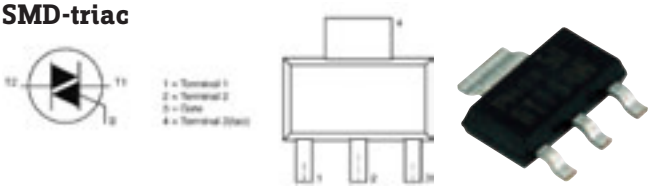
| Bestnr. | Type | Behuizing | $U_{DRM}$ | $I_T$ RMS | $I_{TSM}$ | Fabrikant | $I_{GT}$ | $I_{STH}$ | $di/dt_{max}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 15 51-9A | 2 N 6073 A | TO 225 AA | 400 V | 4 A | 30 A | ONS | max. 5 mA | 15 mA | | 0.49 | % 0.45 | 0.35 |
| 15 16 05-9A | BT 136-600 | TO 220 AB | 600 V | 4 A | 25 A | NXP | min. 35 mA | 10 mA | 10 A/µs | 0.60 | % 0.54 | 0.42 |
| 15 16 18-9A | BT 136-600 D | TO 220 AB | 600 V | 4 A | 25 A | NXP | min. 5 mA | 10 mA | 10 A/µs | 0.60 | % 0.54 | 0.42 |
| 15 16 31-9A | BT 136-600 E | TO 220 AB | 600 V | 4 A | 25 A | NXP | min. 10 mA | 15 mA | 10 A/µs | 0.53 | % 0.47 | 0.37 |
| 15 16 44-9A | BT 136-800 E | TO 220 AB | 800 V | 4 A | 25 A | NXP | min. 10 mA | 15 mA | 10 A/µs | 0.60 | % 0.54 | 0.42 |
| 15 13 58-9A | BT 137-600 | TO 220 AB | 600 V | 8 A | 55 A | NXP | min. 35 mA | 20 mA | 20 A/µs | 0.71 | % 0.64 | 0.49 |
| 15 13 71-9A | BT 137-600 E | TO 220 AB | 600 V | 8 A | 55 A | NXP | min. 10 mA | 20 mA | 20 A/µs | 0.74 | % 0.66 | 0.52 |
| 15 14 35-9A | BT 137-800 | TO 220 AB | 800 V | 8 A | 55 A | NXP | min. 35 mA | 20 mA | 20 A/µs | 0.74 | % 0.66 | 0.52 |
| 15 15 00-9A | BT 138-600 | TO 220 AB | 600 V | 12 A | 90 A | NXP | min. 35 mA | 30 mA | 30 A/µs | 1.48 | % 1.45 | 1.42 |
| 15 15 13-9A | BT 138-600 E | TO 220 AB | 600 V | 12 A | 90 A | NXP | min. 10 mA | 30 mA | 30 A/µs | 0.87 | % 0.78 | 0.61 |
| 15 16 06-9A | BT 138-800 E | TO 220 AB | 800 V | 12 A | 90 A | NXP | min. 10 mA | 30 mA | 30 A/µs | 0.92 | % 0.83 | 0.64 |
| 15 12 79-9A | BT 139-600 | TO 220 AB | 600 V | 16 A | 140 A | NXP | min. 35 mA | 30 mA | 30 A/µs | 1.16 | % 1.05 | 0.81 |
| 15 13 59-9A | BT 139-800 | TO 220 AB | 800 V | 16 A | 140 A | NXP | min. 35 mA | 30 mA | 30 A/µs | 1.11 | % 1.- | 0.78 |
| 15 13 72-9A | BT 139-800 E | TO 220 AB | 800 V | 16 A | 140 A | NXP | min. 10 mA | 30 mA | 30 A/µs | 1.16 | % 1.05 | 0.81 |
| 15 12 91-9A | BTA 06-600 CW | TO 220 AB | 600 V | 6 A | 60 A | STM | min. 1 mA | 35 mA | 20 A/µs | 1.39 | % 1.25 | 0.98 |
| 15 13 05-9A | BTA 06-600 T | TO 220 AB | 600 V | 6 A | 60 A | STM | max. 5 mA | 15 mA | 10 A/µs | 1.67 | % 1.50 | 1.17 |
| 15 13 98-9A | BTA 08-600 BW | TO 220 AB | 600 V | 8 A | 80 A | STM | min. 2 mA | 50 mA | 20 A/µs | 1.34 | % 1.21 | 0.94 |
| 15 14 10-9A | BTA 08-600 CW | TO 220 AB | 600 V | 8 A | 80 A | STM | min. 1 mA | 35 mA | 20 A/µs | 1.45 | % 1.31 | 1.02 |
| 15 14 61-9A | BTA 12-400 B | TO 220 AB | 400 V | 12 A | 120 A | STM | max. 50 mA | 50 mA | 10 A/µs | 5.59 | % 5.03 | 3.91 |
| 15 15 26-9A | BTA 12-600 B | TO 220 AB | 600 V | 12 A | 120 A | STM | max. 50 mA | 50 mA | 10 A/µs | 1.64 | % 1.47 | 1.15 |
| 15 15 39-9A | BTA 12-600 BW | TO 220 AB | 600 V | 12 A | 120 A | STM | min. 2 mA | 50 mA | 20 A/µs | 1.64 | % 1.47 | 1.15 |
| 15 15 52-9A | BTA 12-600 CW | TO 220 AB | 600 V | 12 A | 120 A | STM | min. 1 mA | 35 mA | 20 A/µs | 1.69 | % 1.52 | 1.18 |
| 15 15 66-9A | BTA 12-700 B | TO 220 AB | 700 V | 12 A | 120 A | STM | max. 50 mA | 50 mA | 10 A/µs | 1.77 | % 1.59 | 1.24 |
| 15 15 79-9A | BTA 12-700 C | TO 220 AB | 700 V | 12 A | 120 A | STM | max. 25 mA | 25 mA | 10 A/µs | 1.77 | % 1.59 | 1.24 |
| 15 17 95-9A | BTA 140-800 | TO 220 AB | 800 V | 25 A | 180 A | NXP | min. 35 mA | 30 mA | 30 A/µs | 1.69 | % 1.52 | 1.18 |
| 15 13 06-9A | BTA 16-600 B | TO 220 AB | 600 V | 16 A | 160 A | STM | max. 50 mA | 50 mA | 10 A/µs | 1.91 | % 1.72 | 1.34 |
| 15 13 18-9A | BTA 16-600 CW | TO 220 AB | 600 V | 16 A | 160 A | STM | min. 1 mA | 35 mA | 20 A/µs | 1.93 | % 1.74 | 1.35 |
| 15 13 32-9A | BTA 16-700 B | TO 220 AB | 700 V | 16 A | 160 A | STM | max. 50 mA | 50 mA | 10 A/µs | 2.21 | % 1.99 | 1.55 |
| 15 18 08-9A | BTA 25-600 B | RD 91 | 600 V | 30 A | 250 A | STM | max. 50 mA | 80 mA | 10 A/µs | 7.70 | % 6.93 | 5.39 |
| 15 17 41-9A | BTA 26-600 A = B | TOP 3 | 600 V | 25 A | 250 A | STM | max. 100 mA | 100 mA | 10 A/µs | 5.06 | % 4.55 | 3.54 |
| 15 17 55-9A | BTA 26-600 B | TOP 3 | 600 V | 25 A | 250 A | STM | max. 50 mA | 80 mA | 10 A/µs | 5.- | % 4.50 | 3.50 |
| 15 17 81-9A | BTA 26-700 B | TOP 3 | 700 V | 25 A | 250 A | STM | max. 50 mA | 80 mA | 10 A/µs | 5.59 | % 5.03 | 3.91 |
| 15 18 35-9A | BTA 40-600 B | RD 91 | 600 V | 40 A | 300 A | STM | max. 50 mA | 80 mA | 10 A/µs | 10.43 | % 9.39 | 7.30 |
| 15 18 60-9A | BTA 40-700 A = B | RD 91 | 700 V | 40 A | 300 A | STM | max. 100 mA | 100 mA | 10 A/µs | 11.94 | % 10.74 | 8.36 |
| 15 18 73-9A | BTA 40-700 B | RD 91 | 700 V | 40 A | 300 A | STM | max. 50 mA | 80 mA | 10 A/µs | 11.65 | % 10.48 | 8.15 |
| 15 18 47-9A | BTA 41-600 B | TOP 3 | 600 V | 40 A | 300 A | STM | max. 50 mA | 80 mA | 10 A/µs | 6.83 | % 6.14 | 4.78 |
| 15 18 87-9A | BTA 41-700 B | TOP 3 | 700 V | 40 A | 300 A | STM | max. 50 mA | 80 mA | 10 A/µs | 9.- | % 8.10 | 6.30 |
| 15 17 67-9A | BTB 24-600 B | TO 220 AB | 600 V | 25 A | 200 A | STM | max. 50 mA | 50 mA | 10 A/µs | 1.88 | % 1.69 | 1.32 |
| 15 14 86-9A | Z 0103 DA | TO 92 | 400 V | 0,8 A | 8 A | STM | max. 3 mA | 7 mA | 50 A/µs | 0.41 | % 0.37 | 0.29 |
| 15 15 12-9A | Z 0103 MA | TO 92 | 600 V | 0,8 A | 8 A | STM | max. 3 mA | 7 mA | 50 A/µs | 0.44 | % 0.40 | 0.31 |
| 15 15 38-76 | Z 0103 NA | TO 92 | 800 V | 0,8 A | 8 A | STM | Max. 3 mA | 7 mA | 50 A/µs | 0.39 | % 0.31 | 0.25 |
| 15 14 99-9A | Z 0107 DA | TO 92 | 400 V | 0,8 A | 8 A | STM | max. 5 mA | 10 mA | 50 A/µs | 0.36 | % 0.33 | 0.25 |
| 15 15 25-9A | Z 0107 MA | TO 92 | 600 V | 0,8 A | 8 A | STM | max. 5 mA | 10 mA | 50 A/µs | 0.41 | % 0.37 | 0.29 |
| 15 12 51-9A | Z 0405 NF | TO 202-2 | 800 V | 4 A | 20 A | STM | max. 5 mA | 5 mA | | 0.82 | % 0.74 | 0.57 |

## Triac BT 136




| Bestnr. | Type | Behuizing | $I_{GT}$ | $U_{DRM}$ | $I_T$ RMS | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 33 97-9A | BT 136 | TO 220 | 35 mA | 500 V | 4 A | 1.08 | % 0.97 | 0.77 |
| 15 34 27-9A | BT 136/600 D | TO 220 | 5 mA | 600 V | 4 A | 1.29 | % 1.19 | 0.94 |
| 15 33 03-9A | BT 137/500 D | TO 220 | 5 mA | 500 V | 8 A | 1.61 | % 1.45 | 1.15 |
| 15 34 00-9A | BT 138/600 | TO 220 | 10 mA | 600 V | 12 A | 1.61 | % 1.45 | 1.15 |
| 15 34 19-9A | BT 139/800 | TO 220 | 10 mA | 800 V | 16 A | 2.25 | % 2.04 | 1.62 |
| 18 61 63-9A | Q 4004 L 4 | TO 220 | 24 mA | 400 V | 4 A | 2.27 | % 2.06 | 1.64 |
| 18 61 80-9A | Q 4006 LT | TO 220 | | 400 V | 6 A | 4.11 | % 3.70 | 2.93 |
| 18 61 98-9A | Q 4008 LT | TO 220 | | 400 V | 8 A | 3.38 | % 3.07 | 2.43 |
| 18 63 92-9A | Q 4015 LT | TO 220 | | 400 V | 15 A | 4.11 | % 3.80 | 3.- |
| 18 63 33-9A | TIC 206 D | TO 220 | 5 mA | 400 V | 4 A | 1.06 | % 0.95 | 0.75 |
| 18 64 14-9A | TIC 206 M | TO 220 | 10 mA | 600 V | 3 A | 1.34 | % 1.21 | 0.96 |
| 18 63 50-9A | TIC 216 M | TO 220 | 10 mA | 600 V | 6 A | 1.77 | % 1.62 | 1.27 |
| 18 63 68-9A | TIC 225 M | TO 220 | 10 mA | 600 V | 8 A | 1.79 | % 1.64 | 1.29 |
| 18 64 22-9A | TIC 226 M | TO 220 | 50 mA | 600 V | 8 A | 1.41 | % 1.26 | 1.- |
| 15 33 54-9A | TIC 226 N | TO 220 | 50 mA | 800 V | 8 A | 1.79 | % 1.64 | 1.29 |
| 18 64 30-9A | TIC 236 M | TO 220 | 50 mA | 600 V | 12 A | 1.79 | % 1.64 | 1.29 |
| 15 33 62-9A | TIC 236 N | TO 220 | 50 mA | 800 V | 12 A | 2.38 | % 2.21 | 1.75 |
| 18 64 49-9A | TIC 246 M | TO 220 | 50 mA | 600 V | 16 A | 2.38 | % 2.21 | 1.75 |
| 15 33 70-9A | TIC 253 M | TOP 3 | 50 mA | 600 V | 20 A | 3.17 | % 2.93 | 2.32 |

## SMD-triac



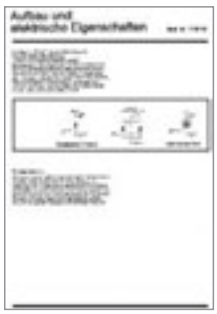
**Technische spec.:** Type: BT 134W-500 · $di/dt_{max}$: 50 A/µs · $I_{TSM}$: 10 A · Behuizing: SOT 223 · $I_T$ RMS: 1 A · $U_{DRM}$: 500 V · $I_{GT}$: 35 mA.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 14 27 19-9A | 0.51 | % 0.45 | 0.35 |

## Applicatie service

Basisinformatie en applicaties in woord en beeld! Vergelijkingstypen voor bijv. automatische belichtingssturing, toerentalregelaars en dimmers. 4 pagina's DIN A4. (Duitstalig).

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 17 67 96-9A | 0.51 |





**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## LED-voorschakelmodule "low voltage"

**· Lichtduur tot 55 uur met slechts één penlitebatterij**
**· Ideaal voor lichtsterke witte of blauwe LED's**
**· Voedingsspanning min. 0,9 V**

**Exclusief bij Conrad**

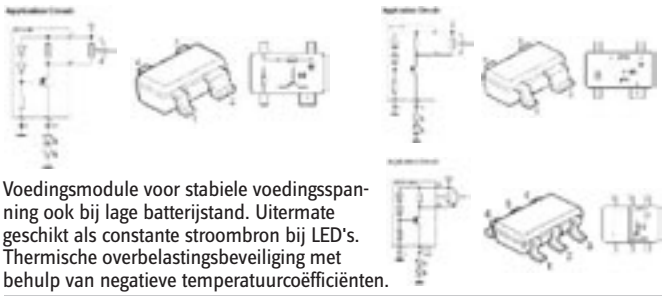
Met deze module is er geen enkele reden meer om witte of blauwe lichtdiodes met twee of meer batterijcellen te voeden of om op klassieke gloeilampen terug te vallen. Want met slechts één batterij- of accucel (alkaline- of NiCd-/NiMH-batterij) worden voor dit soort LED's volledig nieuwe toepassingen mogelijk, vooral ook op mobiel gebied. Ideaal voor verkleind, draagbaar gebruik bij bijv. LED-zaklampen, LC-display achtergrondverlichting of LED-aanduidingen.

**Uitvoering:** Diepontladingsbeveiliging · 4 geïsoleerde CU-aansluitdraden van elk 20 cm lang.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 0,9 tot 1,9 V= · Geschikt voor: Witte / blauwe LED's · Temperatuurbereik: -20 tot +85 °C · Afm.: (lxbxh) 10 x 8 x 3,5 mm.
**Opmerkingen:** Er kunnen ook LED's met een andere kleur worden gebruikt. Voorwaarde is een doorlaadspanning van de LED van ten minste 2,5 V!

| Bestnr. | $I_F$ | Gebruiksduur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 48 15-9A | 10 mA / 12 mA | (1 x alkaline-batterij) penlite (AA) ca, 55 h / micro (AAA) ca, 22 h | 3.02 | % 2.72 | 2.41 |
| 18 48 16-9A | 20 mA / 23 mA | (1 x alkaline-batterij) penlite (AA) ca, 27 h / micro (AAA) ca, 8 h | 3.02 | % 2.72 | 2.41 |

## LED-driver BCR401R/ Q62702C2695 BCR401R

Infineon technologies

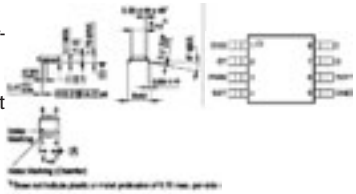


Voedingsmodule voor stabiele voedingsspanning ook bij lage batterijstand. Uitermate geschikt als constante stroombron bij LED's. Thermische overbelastingsbeveiliging met behulp van negatieve temperatuurcoëfficiënten.

| Bestnr. | Type | Behuizing | $I_{out}$ typ. bij 10 Us | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 28 39-9A | BCR 401 R | SOT 143 R | 10 mA | 0.29 | % 0.26 | 0.21 |
| 15 28 52-9A | BCR 402 R | SOT 143 R | 20 mA | 0.25 | % 0.23 | 0.18 |
| 15 28 65-9A | BCR 402 U | SC 74 | 500 mA | 0.36 | % 0.33 | 0.25 |

## LED-driver TLE4241GM/Q65110A1058

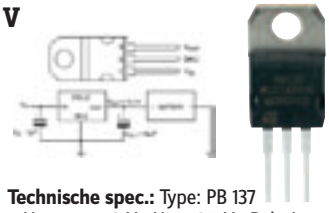
Infineon technologies



Constante stroombron voor veelzijdige toepassingen. De uitgangsstroom kan door verschillende mogelijkheden worden beïnvloed (uitwendige bedrading met weerstand, PWM of SET-modus). Deze geïntegreerde schakeling beschikt ook over uitgebreide veiligheidsschakelingen (overtemperatuur, kortsluiting, open uitgangsleidingen).
**Technische spec.:** Uitvoering: LED-driver · Type: TLE4241GM · Behuizing: D SO 8-9.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 15 28 77-9A | 1.34 | % 1.21 | 0.94 |

## Loodaccu laadregelaar 12 V



De PB137 maakt het mogelijk om via een externe schakeling van 2 condensatoren 12 V-loodaccu's tot een laadstroom van 1,5 A op te laden. De in de TO-220 ondergebrachte regelaar beschikt over een interne stroombegrenzer, thermische overlaadbeveiliging en een veiligheidsuitschakeling en is nagenoeg onbeschadigbaar. Bij volledige belasting moet een koelelement worden gebruikt (Rth 53 K/W).

**Technische spec.:** Type: PB 137 · $U_{in}$ max.: 40 V · $U_{out}$: 13,7 V · Behuizing: TO 220 · Afvalspanning: 2,1 V.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 17 94 18-9A | 3.42 | % 3.06 | 2.70 |

## Beveiligingsmodule voor lithium-polymeer-accumulator

**· Beveiliging tegen te ver doorladen, diepontlading en overbelasting**
**· Uiterst nauwkeurige spanningsbewaking**

Als doorontwikkeling van de li-ion-accu is de LiPo-accucel tegenwoordig de standaard in talloze mobiele toepassingen zoals RC-modelvliegtuigen, mobiele radiografie en draagbare apparaten. Deze accu's zijn echter zeer gevoelig voor invloeden van buitenaf of foutieve bediening, hetgeen onvermijdelijk leidt tot capaciteitsverlies of volledige uitval. Deze module onderbreekt de verbinding tussen de accu en het oplaadapparaat of de belasting, mocht er een storing optreden. Deze verbinding wordt weer gesloten als de storing is verholpen of zich niet meer voordoet. De omschakeling vindt ongecompliceerd plaats tussen de accu en de belasting resp. het oplaadapparaat.
**Technische spec.:** Functies: Beveiliging tegen te ver doorladen, diepontladingsbeveiliging, overbelastingsbeveiliging, uitschakeling bij kortsluiting · Bedrijfstemperatuur: - 40 - +85 °C · Aansluiting: Laspunten · Herkenning van overspanning: 4,28 V · Hysterese te ver doorladen: 200 mV · Herkenning van onderspanning: 3,0 V · Herkenning van overbelasting: 1,5 - 6,0 A · Eigen stroomverbruik: ± 3,7 µA · Vertraging herkenning te ver doorladen: typ. 1200 ms · Diepontladingsvertraging: typ. 144 ms.
**Opmerkingen:** Datasheet in acht nemen! Als een uit meerdere cellen bestaand accupack moet worden beveiligd, moet op elke cel een beveiligingsmodule worden aangesloten!

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 15 51 51-9A | 1.97 | % 1.77 | 1.38 |

## Laadmodule CCS 9620 Evaluation Board

**· Voor NiCd, NiMH, Lood, Loodgel, Li-ion**

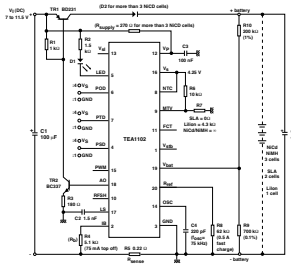
Deze universele laadmodule is inzetbaar voor het snelladen van alle soorten accu's (NiCd, NiMH, lood, gel, Li-ion, enz.) en is gebaseerd op de wereldwijd gepatenteerde CCS-methode. De accu's worden met een hoge nauwkeurigheid (dus ook geschikt voor medisch gebruik of bij beveiliging) opgeladen. De levensduur van de accu wordt hiermee noemenswaardig verlengd, het memory-effect en/of gasontwikkeling (bij loodaccu's) komt niet voor.

**Technische spec.:** Uitvoering: Laadmodule · Type: CCS 9620 · Accu-netspanning: tot 12 V · Laadstroom: tot 2 A (max. peak) · Accucapaciteit: tot 5 Ah. · Voedingsspanning: max. 25 V=.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 15 00 65-9A | 51.75 | % 47.61 |

## Lineaire IC TEA 1102/N3

**· Voor NiCd, NiMH, lood, loodgel, Li-Ion**



De TEA 1102T is de eerste snellaadcontroller die geschikt is voor Nikkel-Cadmium (NiCd), Nikkel-Metaal-Hydride (NiMH) en Lithium-Ionen-Accu's (Li-Ion) maar ook voor verzegelde loodzuuraccu's. De functie opfrissen van nikkel-cadmium-accu's kan handmatig worden geactiveerd Alle accutypen worden geheel automatisch snelgeladen tot 100%. Dit component heeft relatief weinig externe schakeling. De uitrusting van de chip wordt aangevuld door minimale en maximale temperatuurbeveiliging, kortsluitings- en time-out-beveiliging, uitgangen voor LED's en een zoemer om de laadtoestand te signaleren.

**Technische spec.:** Uitvoering: Laad-IC · Voedingsspanning: 5,45 - 11,5 V=.

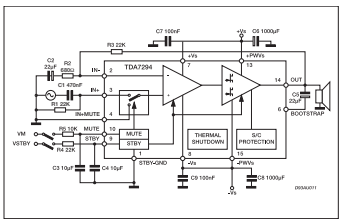
| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 05 70-9A | TEA 1102/N3 | DIP 20 | 3.46 | % 3.12 | 2.43 |

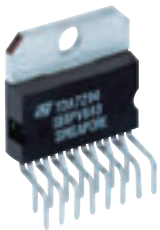
## Lineaire IC SAE 800

Akoestische signaalgever.
Uitvoering: Prog. 1-, 2- of 3-klanken gong..

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 39 22-9A | SAE 0800 | DIP 8 | 7.16 | % 6.44 | 5.01 |

## 100-W-eindtrap



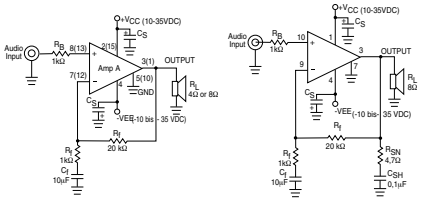


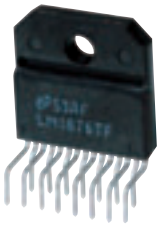
De TDA maakt uitgangvermogens mogelijk tot 100 W resp. 70 W duurvermogen (RMS) met een gering aantal externe componenten. De compacte, voordelige, betrouwbare en toch kwalitatief hoogstaande eindfase maakt toepassing mogelijk in actieve luidsprekersystemen of als versterker bij audiotoepassingen. De in de 15-polige behuizing ondergebrachte DMOS-chip wordt met name gekenmerkt door een zeer lage ruis, weinig vervormingen en een effectieve kortsluitings- en temperatuurbeveiliging. De Mute-functie voorkomt bovendien het onaangename, voor luidsprekers schadelijke, aan-/uitschakelkraken.

**Technische spec.:** Type: TDA 7294 V · Uitvoering: LF-versterker 100 W · Behuizing: Multiwatt 15 · $I_{out}$: max. 10 A · Uitgangsvermogen: (±38 V voedingsspanning bij 8 Ω) max., 100 W · Vervormingsfactor: ($P_o$ 0,1 - 50 W/f = 20 Hz - 20 kHz) = 0,01 % · $P_{tot}$: 50 W · Temperatuurbeveiliging: 145 °C.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 17 78 14-9A | 10.33 | % 9.30 | 7.23 |

## Audio-versterkers in HiFi-kwaliteit





17 19 72-9A

De LM1876 + LM4700 zorgt voor de beste klankweergave. Daarbij maakt een fade-in/fade-out mute-mode in combinatie met een veiligheidsschakeling tegen een te lage spanning het aan- en uitschakelen zonder storende vervormingsgeluiden mogelijk. De spike-veiligheidsschakeling garandeert een betrouwbare en probleemloze werking, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Door de hoge integratie zijn slechts zeer weinig externe componenten noodzakelijk. De volledig geïsoleerde TO-220 behuizing maakt extra isolatie overbodig.

**Technische spec.:** Vervormingsfactor: 0,01 % · Stroomverbruik: (StandBy) 2 - 4 mA.

| Bestnr. | Type | Vermogen | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 19 72-9A | LM 1876 TF | 2 x 20 W | SIL 15 | 7.92 | % 7.13 | 5.54 |

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

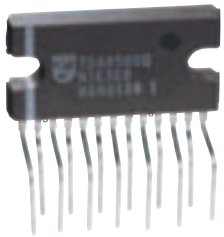
**Service**

**E-mail nieuwsbrief**

Altijd als eerste geïnformeerd. Het laatste nieuws en aanbiedingen per e-mail.

**conrad.nl/nieuwsbrief**

## Lineaire IC



De TDA8560Q is een geïntegreerde klasse B versterker in een 13-polige SIL-behuizing. Hij bevat 2 x 40 W/2 Ω-versterkers in BTL-configuratie (Bridged Type Load) met diagnosevoorziening (distortion, kortsluiting en temperatuurdetectie). Er zijn maar weinig externe componenten nodig. 4 en 2 Ω impedantie. Keuze van de modus (aan, mute of stand-by) mogelijk. Tegen kortsluiting beveiligd, geen in- en uitschakelgeluiden.

**Technische spec.:** Type: TDA 8560 · Uitvoering: Audioversterker 80 W/2 Ω stereo. · Behuizing: SIL 13 · $U_B$: min./typ./max. 6/14,4/18 V · $I_{SB}$: 0,1 µA · $I_{ORM}$: 7,5 A · $P_o$: 25 W (4 Ω)/40 W (2 Ω).

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 17 99 80-9A | 8.24 | % 7.42 | 5.77 |

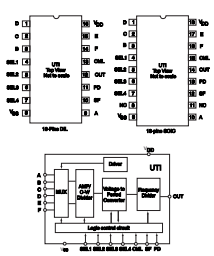
## Audio-IC

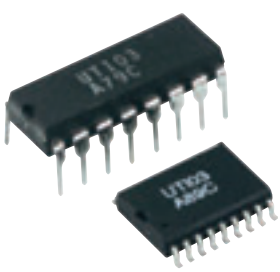
ANALOG DEVICES

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Behuizing | Versterking |
|---|---|---|---|---|
| 15 50 50-9A | SSM2019BNZ | Low-noise audioversterker. | DIP 8 | 0 - +60 dB |
| 15 50 56-9A | SSM2160SZ | Clickless Volume Control (7 Bit Master DAC, 5 Bit Channel DAC). | SO 24W | -60 - +31 dB |
| 15 50 86-9A | AD1871YRSZ | Stereo 24 Bit ADC, 96 kHz. | SSOP 28 | |
| 15 50 58-9A | AD1852JRSZ | Stereo 24 Bit DAC, 192 kHz. | SSOP 28 | |

| Bestnr. | Type | Aansluiting | Beschrijving | Voedingsspanning | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 50 50-9A | SSM2019BNZ | | Geluidsfactor: 0,96 nV/Hz | 36 V | 5.78 | % 5.20 | 4.04 |
| 15 50 56-9A | SSM2160SZ | Serieel | Geluidsfactor: 90 dB SNR | 20 V | 21.28 | % 19.15 | 14.90 |
| 15 50 86-9A | AD1871YRSZ | SPI | | | 15.88 | % 14.29 | 11.11 |
| 15 50 58-9A | AD1852JRSZ | Serieel | | | 22.62 | % 20.36 | 15.84 |

## PT100/PT1000 universele transducer





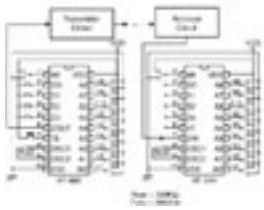
De universele transducer-interface (UTI) is een CMOS-interface-IC voor sensorelementen zoals de PT100/1000, NTC/PTC of condensatoren en weerstandsmeetbruggen. Hij heeft geen kalibrering en geen aanvullende schakelingen en slechts een unipolaire voedings- spanning van 2,9 tot 5,5 V= nodig. De resolutie/lineairiteit bedraagt 14/13. De compensatie geschiedt door een geïntegreerde pulsgever en een automatische, continue zelfkalibratie van offset en versterking. Een ander voordeel is de 50/60 Hz onderdrukking. De UTI werkt met een resolutie/nauwkeurigheid van 14/13 bit bij meettijden van 10 ms of 100 ms. De interface SMT-UTI is laag geprijsd en zuinig in gebruik.

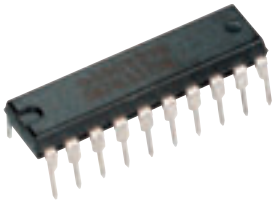
**Technische spec.:** Resolutie: 14 Bit · Linearitiet: 13 Bit · Voedingsspanning: 2,9 - 5,5 V=.

| Bestnr. | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 17 45 30-9A | DIL 16 | 11.34 | % 9.53 | 8.24 |
| 17 45 48-9A | SOIC 18 | 10.56 | % 9.27 | 8.22 |

## Encoder-/decodercomponenten

**· 19.683 codeermogelijkheden**
**· Zeer weinig externe componenten vereist**





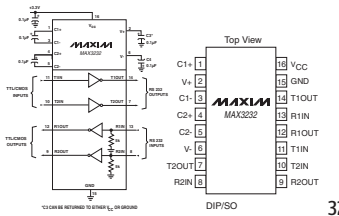
17 73 42-9A

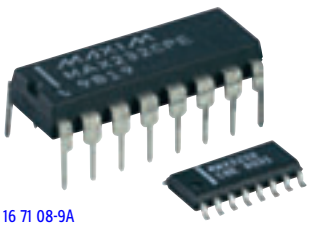
HT-600 / HT 614 zijn uitstekend geschikt in afstandsbedieningssystemen waarvoor een codering noodzakelijk is (bijvoorbeeld: garagedeuropeners, auto-alarm-systemen, radioafstandbediening etc.).

**Technische spec.:** Behuizing: DIL 20 · Voedingsspanning: 2,4 - 12 V.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 73 42-9A | HT 600 | Encoder | 3.31 | % 2.98 | 2.32 |
| 17 74 90-9A | HT 614 | Decoder | 3.31 | % 2.98 | 2.32 |

## Transceiver MAX 3232



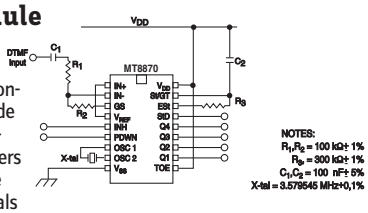
16 71 08-9A

De MAX 3232 transceivers beschikken over een low-dropout transmitter, die het mogelijk maakt RS-232 signalen af te leveren van 3,0 - 5,5 V met een dual charge pomp. Er zijn alleen vier kleine 0,1 µF condensatoren nodig. De MAX 3232 beschikt over 2 ontvangers en 2 drivers.

**Technische spec.:** Uitvoering: Transceiver · Voedingsspanning: 3,0 - 5,5 V · Low Supply Current 300 µA · Temperatuur: 0 tot 70 °C · Overdrachtssnelheid: 120 Kbps..

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 71 08-9A | MAX 3232 CPE | DIP 16 | 7.49 | % 6.78 | 6.14 |
| 16 71 21-9A | MAX 3232 CSE | SO 16 | 5.48 | % 4.89 | 4.50 |

## MFV-Receiver- und MFV-/DTMF-Transceiver-Module

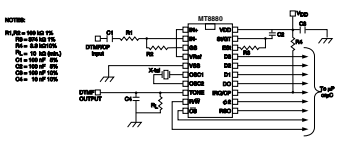


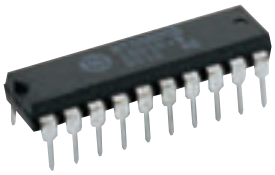

De receiver-module is in staat een toonhoogte van de meerfrequentiemethode (MFV) te herkennen en deze als 4-Bit-code weer te geven. Verschillende filters en converters bevatten reeds IC. Deze kunnen vervolgens gebruikt worden als onderdeel van bijvoorbeeld Telefoonafstandbediening en gecodeerde sloten met weinig externe componenten.

**Technische spec.:** Type: MT 8870 · Uitvoering: DTMF receiver · Voedingsspanning: 5 V · Behuizing: DIP 18.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 17 31 93-9A | 8.29 | % 7.46 | 5.80 |

## MFV-/DTMF-transceiver-module



Uitvoering als bij bestnr. 17 31 93, maar deze transceiver-module kan ook DTMF-tonen voortbrengen.

**Technische spec.:** Type: MT 8880 · Uitvoering: DTMF transceiver · Behuizing: DIP 20.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 17 38 19-9A | 8.29 | % 7.46 | 5.80 |

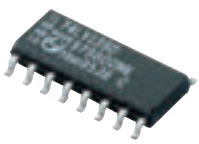
## Single gate CMOS

| Bestnr. | Type | Behuizing | Code | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 16 62-9A | TC 4 S 11 F | SSOP 5 P | C 1 | 0.33 | % 0.30 | 0.25 |
| 17 16 70-9A | TC 4 S 81 F | SSOP 5 P | C 2 | 0.30 | % 0.27 | 0.23 |
| 17 16 89-9A | TC 4 S 01 F | SSOP 5 P | C 3 | 0.30 | % 0.27 | 0.23 |
| 17 16 97-9A | TC 4 S 71 F | SSOP 5 P | C 4 | 0.30 | % 0.27 | 0.23 |
| 17 17 19-9A | TC 4 SU 69 F | SSOP 5 P | C 6 | 0.36 | % 0.33 | 0.28 |
| 17 17 27-9A | TC 4 S 30 F | SSOP 5 P | C 8 | 0.30 | % 0.27 | 0.23 |
| 17 17 35-9A | TC 4 S 66 F | SSOP 5 P | C 9 | 0.26 | % 0.23 | 0.20 |
| 17 17 43-9A | TC 4 S 584 F | SSOP 5 P | CA | 0.33 | % 0.30 | 0.25 |

## SMD Low Power Schottky TTL

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 28 67-9A | 74 LS 00 | SOIC 14 | 0.51 | % 0.46 | 0.39 |
| 14 29 21-9A | 74 LS 04 | SOIC 14 | 0.46 | % 0.42 | 0.35 |
| 14 29 80-9A | 74 LS 08 | SOIC 14 | 0.33 | % 0.30 | 0.25 |
| 14 30 49-9A | 74 LS 14 | SOIC 14 | 0.58 | % 0.53 | 0.44 |
| 14 37 90-9A | 74 LS 74 | SOIC 14 | 0.64 | % 0.58 | 0.49 |
| 14 43 98-9A | 74 LS 245 | SOIC 20 | 0.78 | % 0.71 | 0.61 |

## SMD 74 LV-Logic-module



Functie en pincompatibel voor 74 HCxxx-familie. Roosterlooptijd TPD = typ 7 ns bij 3,3V en CL= 15 pF · Uitgangsstroom I = LOW 6mA / High 6mA.

**Technische spec.:** Behuizing: SO 14 · Schakeltijd: 7 ns · Voedingsspanning: 1 - 3,6 V.

**Opmerkingen:** Schakeltijd $T_{PD}$ typ. bij 3,3 V.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 14 51 65-9A | 74 LV 04 D SMD | 0.23 | % 0.21 | 0.17 |
| 14 51 73-9A | 74 LV 08 D SMD | 0.20 | % 0.18 | 0.15 |
| 14 51 81-9A | 74 LV 14 D SMD | 0.64 | % 0.58 | 0.49 |
| 14 52 03-9A | 74 LV 74 D SMD | 0.23 | % 0.21 | 0.17 |
| 14 53 86-9A | 74 LV 4066 D SMD | 0.43 | % 0.39 | 0.33 |

## SMD-HCT-MOS-74 HCT XXX-IC

Volledig compatibel qua functie en pinaansluiting met LSTTL-familie en de meeste types van de CMOS 4000-familie. Voedingsspanning Vpp = 2 tot 6 V. Uitermate korte schakeltijden (gate C1 = 15 pF) TTYP = 8 NS Out van 10 LSTTL-lasten.

**Technische spec.:** Schakeltijd: 8 ns · Voedingsspanning: 2 - 6 V · Schakeltijd $T_{TYP}$ bij $C_L$ = 15 pF.

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 45 76-9A | SMD 74 HCT 00 | SO 14 | 0.20 | % 0.18 | 0.15 |
| 14 46 06-9A | SMD 74 HCT 03 | SO 14 | 0.35 | % 0.32 | 0.27 |
| 14 46 14-9A | SMD 74 HCT 04 | SO 14 | 0.13 | % 0.11 | 0.10 |
| 14 46 22-9A | SMD 74 HCT 08 | SO 14 | 0.17 | % 0.15 | 0.13 |
| 14 46 30-9A | SMD 74 HCT 10 | SO 14 | 0.30 | % 0.27 | 0.23 |
| 14 46 65-9A | SMD 74 HCT 14 | SO 14 | 0.39 | % 0.35 | 0.30 |
| 14 47 38-9A | SMD 74 HCT 32 | SO 14 | 0.39 | % 0.35 | 0.30 |
| 14 47 89-9A | SMD 74 HCT 74 | SO 14 | 0.20 | % 0.18 | 0.15 |
| 14 47 97-9A | SMD 74 HCT 85 | SO 16 | 0.52 | % 0.46 | 0.39 |
| 14 50 76-9A | SMD 74 HCT 125 | SO 14 | 0.26 | % 0.23 | 0.20 |
| 14 51 14-9A | SMD 74 HCT 138 | SO 16 | 0.23 | % 0.21 | 0.17 |
| 14 51 22-9A | SMD 74 HCT 139 | SO 16 | 0.33 | % 0.30 | 0.25 |
| 14 54 32-9A | SMD 74 HCT 165 | SO 16 | 0.23 | % 0.21 | 0.17 |
| 14 55 05-9A | SMD 74 HCT 244 | SO 20 | 0.23 | % 0.21 | 0.17 |
| 14 55 13-9A | SMD 74 HCT 245 | SO 20 | 0.30 | % 0.27 | 0.23 |
| 14 55 30-9A | SMD 74 HCT 257 | SO 16 | 0.46 | % 0.42 | 0.35 |
| 14 55 48-9A | SMD 74 HCT 259 | SO 16 | 0.60 | % 0.55 | 0.46 |
| 14 55 80-9A | SMD 74 HCT 373 | SO 20 | 0.60 | % 0.55 | 0.46 |
| 14 56 37-9A | SMD 74 HCT 393 | SO 14 | 0.33 | % 0.30 | 0.25 |
| 14 74 86-9A | SMD 74 HCT 573 | SO 20 | 0.56 | % 0.51 | 0.42 |
| 14 75 32-9A | SMD 74 HCT 595 | SO 16 | 0.69 | % 0.63 | 0.54 |
| 14 75 40-9A | SMD 74 HCT 688 | SO 20 | 0.54 | % 0.48 | 0.41 |
| 14 76 56-9A | SMD 74 HCT 4051 | SO 16 | 0.30 | % 0.27 | 0.23 |
| 14 76 72-9A | SMD 74 HCT 4060 | SO 16 | 0.40 | % 0.36 | 0.31 |
| 14 76 99-9A | SMD 74 HCT 4066 | SO 14 | 0.26 | % 0.23 | 0.20 |
| 14 77 02-9A | SMD 74 HCT 4514 | SO 24 | 0.97 | % 0.89 | 0.75 |

## Programmer BeeProg2

**Ondersteunt meer dan 51500 componenten**

**Extreem snel**

**ISP-interface**

3 jaar fabrieks-garantie

Universele programmer voor ontwikkeling en productie. De BeeProg2 is zoals de BeeProg+ programmer, maar dan met een snellere programmeringssnelheid (20 - 70%) door de krachtige FPGA-Core. Programmeren gaat extreem snel – dankzij het gebruik van de krachtige hardware op FPGA-basis. 48 universele pin-drivers stellen logische pieken, pull-up/pull-down-toestanden, clock, Vcc, ground en programmeerspanningen beschikbaar. Hierdoor wordt bereikt dat alle devices in DIL-behuizing tot een maximum van 48 pins zonder adapter kunnen worden geprogrammeerd. De BeeProg2 wordt via de PC of Notebook via een USB poort (2.0) of parallelle-poort (IEEE1284) verbonden. De BeeProg2 maakt ook in-circuit-programmeren mogelijk (de ISP-kabel wordt meegeleverd). De programmer voldoet aan de strengste eisen van de ontwikkelingsafdelingen en de programmeercentra. Het programmeerapparaat test bij het plaatsen van componenten, of deze correct zijn geplaatst en of iedere pin goed contact maakt. Ingebouwde beschermingsmechanismes voorkomen onder alle omstandigheden de onherstelbare beschadiging van de te programmeren componenten. Multiprogrammering mogelijk (meerdere programmers aan een PC). De programer-software is in de volgende talen beschikbaar: duits, engels, koreaans, chinees, japans, frans, russisch, portugees, slowaaks.

**Technische spec.:** Type: BeeProg2 · Geschikt voor: DIL-behuizing tot 48 pins zonder adapter.

**Systeemvereisten:** Windows 98/ME/NT/2000/XP/XPx64/Vista/7

**Omvang levering:** Diagnostic-POD · Netkabel · PC-verbindingskabel · ISP-kabel · Stofbeschermingskap voor ZIF-sokkel · Software en gebruiksaanwijzing op CD.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 15 51 53-9A | 1199.50 |

**Kijk op de website**

Een selectie van **programmeer apparatuur** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

155153 »

## PSoC FirstTouch starter-kit CY3270

**40.86**

Met deze FirstTouch starter-kit kunt u snel, goedkoop en op eenvoudige wijze de integratiemogelijkheden, flexibiliteit en mixed-signal programmeerfuncties van de PSoC-controller testen. Deze set bestaat uit een Plug&Play USB interface-dongle (FTPC-bridge) en een uitbreidingskaart (FTMF-uitbreidingskaart). Hiermee kunt u, zonder één regel C- of assembly-code te hoeven schrijven, de functies van de volgende kant-en-klare PSoC-modules controleren: LED-kleurbesturing via naderings- of aanraaksensoren, besturing van LED-kleuren, LED-knippersnelheid en zoemer via temperatuurmeting, besturing van de LED-helderheid via lichtmeting. Ook geschikt voor het testen van: Zelf ontwikkelde systemen die de hierboven genoemde invoer- en regelfuncties gebruiken, of één van de andere beschikbare functionele aansluitpennen. De losse, multifunctionele uitbreidingskaart maakt deze set geschikt om er ook zelf functies mee te ontwikkelen.

**Technische spec.:** Type: CY3270.

**Omvang levering:** Multifunctionele uitbreidingskaart FTMF Expansion Card · USB interface-dongle FTPC-bridge.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 15 51 75-9A | 40.86 | % 38.01 |

## Ontwikkelingssysteem CY3210-PSoCEval1

**167.06**

Dit ontwikkelingssysteem omvat een ontwikkelingsbord en een programmer met USB-aansluiting. Op het ontwikkelingsbord zijn een LCD-module, potmeters en LED's voorgemonteerd, en het biedt voldoende plaats voor testschakelingen. Met de programmer kunt u PSoC-modules direct op het ontwikkelingsbord of op andere borden programmeren.

**Technische spec.:** Type: CY3210-PSoCEval1.

**Omvang levering:** Ontwikkelingsbord met LCD-module · MiniProg-programmer · PSoC ontwikkelingssoftware-cd · Controller-testmodule 28-pens CY8C29466-24PXI PDIP PSoC · USB 2.0-kabel.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 15 51 72-9A | 167.06 | % 155.37 |

## CapSense controller-systeem CY3280-BK1

Met dit universele CapSense controllersysteem kunt u heel eenvoudig CapSense-ontwerpschakelingen (met sensoren/knoppen) nabouwen en testen.
**Omvang levering:** CY3280-20x34 Universal CapSense controllerbord · CY3280-21x34 Universal CapSense controllerbord · CY3280-SLM Universal CapSense lineaire-schuifregelaarmodule · CY3280-BBM Universal CapSense prototyping-module · CY3240-I²C USB-bord · CY3210 MiniProg1-programmer · USB 2.0-kabel met oprolsysteem · PSoC Express installatie-cd · Installatie-cd voor PSoC Designer en PSoC Programmer · CY3280-BK1 Universal CapSense controllersysteem-cd · 1,5 en 3 mm polycarbonaat afdekplaten.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 15 51 74-9A | 251.20 | % 233.61 |

## Cypress CapSense Express-controller

Deze controller is geschikt voor 4 tot 10 capacitieve sensoren. U kunt de werking via de I²C-poort configureren en op het board zelf opslaan in een niet-vluchtig geheugen dat automatisch kan worden geladen bij het opstarten. De CY8C20110 is ideaal voor het dimmen van LED's in 15 instelbare PWM-niveaus (achtergrondverlichting). Via de PWM-uitgang van deze controller kunt u 10 GPIO's aansturen.
**Technische spec.:** Type: CY8C20110-SX2I · Behuizing: SOIC 16.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 15 51 71-9A | 2.37 | % 2.21 | 1.99 |

## Cypress PSoC - Programmable-System-on-Chip

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 51 54-9A | CY8C29466-24PXI | PDIP 28 | 10.28 | % 9.56 | 8.64 |
| 15 51 55-9A | CY8C29466-24SXI | SOIC 28 | 8.84 | % 8.22 | 7.42 |
| 15 51 56-9A | CY8C29666-24PVXI | SSOP 48 | 9.24 | % 8.60 | 7.77 |
| 15 51 58-9A | CY8C27443-24PXI | PDIP 28 | 6.82 | % 6.34 | 5.73 |
| 15 51 62-9A | CY8C27443-24SXI | SOIC 28 | 6.55 | % 6.10 | 5.50 |
| 15 51 67-9A | CY8C27643-24PVXI | SSOP 48 | 6.73 | % 6.25 | 5.65 |
| 15 51 68-9A | CY8C24894-24LTXI | QFN 56 | 7.05 | % 6.55 | 5.92 |
| 15 51 69-9A | CY8C24223A-24PVXI | SSOP 20 | 3.58 | % 3.32 | 3.- |
| 15 51 70-9A | CY8C21534-24PVXI | SSOP 28 | 4.14 | % 3.85 | 3.47 |

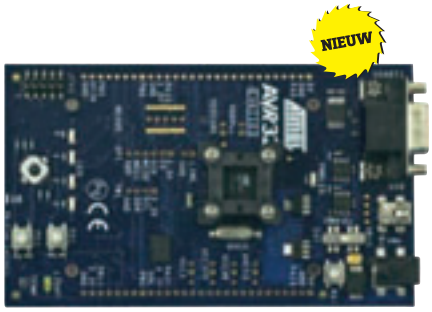
**Service-Tipp**

**PDF-catalogi**

Lekker bladeren en gelijk online bestellen: deze en andere catalogi kunt u ook bekijken in PDF-formaat

**pdf.conrad.nl**

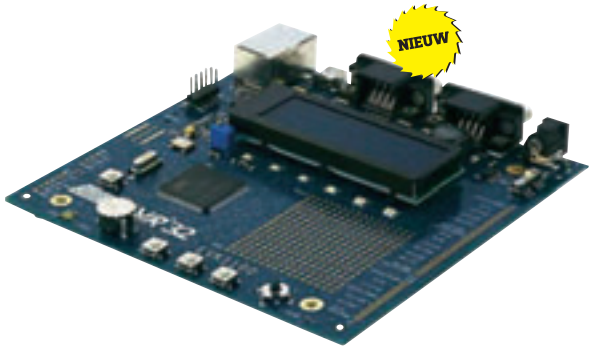
## EVK1101 ontwerp- en ontwikkelingssysteem




Ontwerp- en ontwikkelingssysteem voor de AVR32 AT32UC3B-microcontroller. Voorzien van uitgebreide functies om eenvoudig het volle potentieel van de AVR32-controller mee te testen.
**Uitvoering:** Licht-/temperatuursensor · Aansluiting voor JTAG, Nexus, USART, USB 2.0, TWI en SPI · SD- en MMC-kaartlezer.
**Technische spec.:** Type: ATEVK1101.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 15 52 51-9A | 112.98 | % 106.97 |

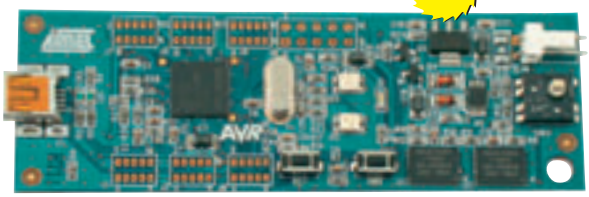
## EVK1100 ontwerp- en ontwikkelingssysteem




Ontwerp- en ontwikkelingssysteem voor de AVR32 AT32UC3A-microcontroller. Voorzien van uitgebreide functies om eenvoudig het volle potentieel van de AVR32-controller mee te testen.
**Uitvoering:** Ethernet-poort · Licht-/temperatuursensor · Potentiometer · 4 x 20 blauw LCD-display (helderheid van de achtergrondverlichting regelbaar via PWM) · Aansluiting voor JTAG, Nexus, USART, USB 2.0, TWI en SPI · SD- en MMC-kaartlezer.
**Technische spec.:** Type: ATEVK1100.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 15 52 49-9A | 167.06 | % 155.05 |

## Ontwikkelingsbord AT90USBKey




De AT90USBKey is een op de AT90USB1287 gebaseerd ontwikkelingsbord voor snelle implementatiecontrole van AVR-microcontrollers en de AT90USB-producten. Sluit hem aan op de USB-poort van uw computer om AVR-programma's uit te voeren (de voorbeeldprogramma's of uw eigen programma's). Om uw eigen toepassingen te kunnen ontwikkelen heeft u toegang tot de JTAG-poort en alle I/O's van de microcontroller. Daarnaast kan dit bord ook autonoom werken en is het van allerlei handige functies voorzien, zoals een USB-aansluiting, joystick, flash-geheugen, een temperatuursensor en een voedingsspanningaansluiting.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 15 52 48-9A | 57.69 | % 49.28 |

## Atmel AVR-RISC-microcontroller

NIEUW

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 52 21-9A | AT32UC3A0128-ALUT | LQFP 144 | 10.71 | % 9.75 | 8.68 |
| 15 52 28-9A | AT32UC3A0256-ALUT | LQFP 144 | 11.77 | % 10.71 | 9.53 |
| 15 52 29-9A | AT32UC3B0128-A2UT | TQFP 64 | 8.46 | % 7.71 | 6.86 |
| 15 52 30-9A | AT32UC3B0256-A2UT | TQFP 64 | 9.54 | % 8.69 | 7.73 |
| 15 52 11-9A | AT90CAN128-16AU | TQFP 64 | 16.45 | % 14.97 | 13.32 |
| 15 52 05-9A | AT90USB1287-AU | TQFP 64 | 18.27 | % 16.62 | 14.80 |
| 15 51 98-9A | ATMEGA164PA-AU | TQFP 44 | 5.62 | % 5.11 | 4.55 |
| 15 51 90-9A | ATMEGA168PA-AU | TQFP 32 | 4.44 | % 4.04 | 3.60 |
| 15 52 01-9A | ATMEGA324PA-AU | TQFP 44 | 6.55 | % 5.97 | 5.31 |
| 15 51 96-9A | ATMEGA328P-AU | TQFP 32 | 5.35 | % 4.87 | 4.33 |
| 15 51 97-9A | ATMEGA328P-PU | PDIP 28 | 5.35 | % 4.87 | 4.33 |
| 15 52 04-9A | ATMEGA3290P-20AU | TQFP 100 | 10.49 | % 9.54 | 8.50 |
| 15 52 03-9A | ATMEGA329P-20AU | TQFP 64 | 9.24 | % 8.41 | 7.48 |
| 15 52 02-9A | ATMEGA644PA-AU | TQFP 44 | 8.21 | % 7.47 | 6.66 |
| 15 51 89-9A | ATMEGA88PA-AU | TQFP 32 | 3.73 | % 3.39 | 3.02 |
| 15 51 88-9A | ATTINY2313A-SU | SOIC 20 | 3.06 | % 2.79 | 2.47 |
| 15 51 84-9A | ATTINY44A-SSU | SOIC 14 | 2.71 | % 2.46 | 2.19 |
| 15 51 85-9A | ATTINY861A-SU | SOIC 20 | 3.76 | % 3.42 | 3.04 |
| 15 52 15-9A | ATXMEGA128A1-AU | TQFP 100 | 11.09 | % 10.09 | 8.98 |
| 15 52 18-9A | ATXMEGA128A3-AU | TQFP 64 | 9.80 | % 8.92 | 7.94 |
| 15 52 12-9A | ATXMEGA64A1-AU | TQFP 100 | 9.80 | % 8.92 | 7.94 |
| 15 52 16-9A | ATXMEGA64A3-AU | TQFP 64 | 8.47 | % 7.71 | 6.87 |
| 15 52 19-9A | ATXMEGA64A4-AU | TQFP 44 | 7.18 | % 6.53 | 5.82 |

## PIC24F starterskit (DM240011)

De PIC24F starterskit bevat al wat nodig is om de hoge prestatie en veelzijdigheid van de PIC24F 16 Bit-microcontroller-familie te testen. Deze voordelige kit bevat een geïntegreerde PIC24FJ256GB110 microcontroller, een geïntegreerde In-Circuit-debugger en programmer, USB apparaat- en hostaansluitingen, RGB-LED, een capacitief touchpad en een OLED-scherm. De menugestuurde demosoftware ondersteunt bijv. gegevensregistratie en grafische applicaties om de PIC24F microcontroller te testen. De kit wordt met voorgeïnstalleerde demosoftware geleverd.

**Omvang levering:** PIC24F board met geïntegreerde debugger · MPLAB starterskit-CD met MPLAB IDE, MPLAB C-compiler voor PIC24 microcontroller, applicatienota en voorbeeldprogramma's · USB-kabel.

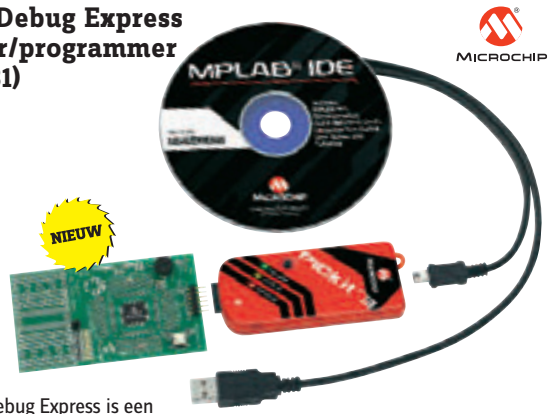
**Technische spec.:** Type: DM240011 · Uitvoering: MPLAB starterskit voor PIC24F.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 16 04 03-9A | 70.91 |

## Atmel ARM7-processor

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 52 31-9A | ATSAM3S4AA-AU | QFP 48 | 9.07 | % 8.25 | 7.34 |
| 15 52 32-9A | ATSAM3S4BA-AU | QFP 64 | 9.54 | % 8.69 | 7.73 |
| 15 52 34-9A | ATSAM3S4CA-AU | QFP 100 | 10.13 | % 9.22 | 8.20 |
| 15 52 35-9A | ATSAM3U2CA-AU L | LQFP 100 | 10.74 | % 9.77 | 8.70 |
| 15 52 36-9A | ATSAM3U2EA-AU | LQFP 144 | 12.35 | % 11.24 | 10.01 |
| 15 52 46-9A | ATSAM3U4CA-AU L | LQFP 100 | 11.87 | % 10.80 | 9.62 |
| 15 52 47-9A | ATSAM3U4EA-AU | LQFP 144 | 13.70 | % 12.46 | 11.09 |

## PICkit 3 Debug Express debugger/programmer (DV164131)




De PICkit 3 Debug Express is een hardware debugger/programmer met In-Circuit debugging-logica. Hij ondersteunt bouwstenen met flashgeheugen. Overige kenmerken zijn: USB (full speed) aansluiting, compatibel met MPLAB IDE, diagnose-LED's (power, busy, error), ondersteund spanningsbereik van 2 tot 6 V.

**Technische spec.:** Type: DV164131 · Uitvoering: PICkit 3 Debug Express debugger/programmer.

**Omvang levering:** PICkit 3 debugger/programmer · 44-polig demoboard met PIC18F45k20 · Aansluitkabel · CD met PICkit 3 gebruiksaanwijzing, debugging-tutorial, CCS-compiler voor PIC18F45k20 (2 K Word-programmalimiet) · HI-TECH C PRO voor PIC10/12/16 MCU-familie (Lite-Mode), MPLAB IDE-software.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 16 04 02-9A | 82.93 |

## MPLAB ICD 3 In-Circuit debugger-systeem (DV164035)

Het MPLAB ICD 3 In-Circuit debugger-systeem is een high-speed/realtime hardware-debugger/programmer met USB 2.0 interface voor microchip Flash-Digital-Signal-Controller (DSC) en microcontroller (MCU). Debuggen en programmeren van PIC Flash-microcontrollers en dsPIC DSC's vindt via de eenvoudig te bedienen, geïntegreerde ontwikkelomgeving (IDE) plaats. De doelapplicatie wordt middels een met de MPLAB ICD 2 of MPLAB REAL ICE compatibele stekker (RJ-11) verbonden.

**Technische spec.:** Type: DV164035 · Uitvoering: MPLAB ICD 3 In-Circuit debugger-systeem.

**Omvang levering:** MPLAB ICD 3 · MPLAB IDE-software op CD · USB-kabel · Kabel voor doelapplicatie · USB-kabel ·

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 16 04 01-9A | 167.06 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## PIC-processor PIC16F74-I/P

Afb. gelijkend

**Service**

**E-mail nieuwsbrief**

Altijd als eerste geïnformeerd. Het laatste nieuws en aanbiedingen per e-mail.

**conrad.nl/nieuwsbrief**

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 3 à | v.a. 25 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 04 25-9A | PIC12F683-I/P | PDIP 8 | 2.51 | % 2.36 | 2.24 | 2.01 |
| 16 05 26-9A | PIC12F683-I/SN | SOIC 8 | 2.34 | % 2.20 | 2.08 | 1.88 |
| 16 04 27-9A | PIC16F57-I/SO | SOIC 28 | 1.44 | % 1.35 | 1.28 | 1.15 |
| 16 04 28-9A | PIC16F616-I/SL | SOIC 14 | 1.59 | % 1.49 | 1.41 | 1.27 |
| 16 04 29-9A | PIC16F648A-I/SO | SOIC 18 | 4.36 | % 4.10 | 3.88 | 3.49 |
| 16 04 30-9A | PIC16F677-I/SO | SOIC 20 | 2.46 | % 2.31 | 2.19 | 1.97 |
| 16 04 32-9A | PIC16F690-I/P | PDIP 20 | 3.48 | % 3.27 | 3.10 | 2.79 |
| 16 04 33-9A | PIC16F690-I/SO | SOIC 20 | 3.56 | % 3.34 | 3.16 | 2.85 |
| 16 04 34-9A | PIC16F72-I/SO | SOIC 28 | 4.24 | % 3.99 | 3.78 | 3.39 |
| 16 04 35-9A | PIC16F73-I/SO | SOIC 28 | 6.62 | % 6.22 | 5.89 | 5.29 |
| 16 04 36-9A | PIC16F76-I/SO | SOIC 28 | 8.33 | % 7.84 | 7.41 | 6.67 |
| 16 04 37-9A | PIC16F76-I/SP | SPDIP 28 | 8.33 | % 7.84 | 7.41 | 6.67 |
| 16 04 38-9A | PIC16F77-I/P | PDIP 40 | 9.19 | % 8.64 | 8.18 | 7.35 |
| 16 04 39-9A | PIC16F77-I/PT | TQFP 44 | 11.06 | % 10.39 | 9.85 | 8.85 |
| 16 04 41-9A | PIC16F872-I/SO | SOIC 28 | 5.68 | % 5.33 | 5.05 | 4.55 |
| 16 04 42-9A | PIC16F872-I/SP | SPDIP 28 | 5.68 | % 5.33 | 5.05 | 4.55 |
| 16 04 43-9A | PIC16F883-I/SO | SOIC 28 | 3.20 | % 3.01 | 2.85 | 2.57 |
| 16 04 44-9A | PIC16F883-I/SP | SPDIP 28 | 3.56 | % 3.34 | 3.16 | 2.85 |
| 16 04 45-9A | PIC16F883-I/SS | SSOP 28 | 3.13 | % 2.94 | 2.79 | 2.50 |
| 16 04 46-9A | PIC16F886-I/SO | SOIC 28 | 3.48 | % 3.27 | 3.10 | 2.79 |
| 16 04 47-9A | PIC16F886-I/SP | SPDIP 28 | 3.79 | % 3.57 | 3.37 | 3.03 |
| 16 04 48-9A | PIC16F886-I/SS | SSOP 28 | 3.40 | % 3.20 | 3.03 | 2.73 |
| 16 04 49-9A | PIC16F887-I/P | PDIP 40 | 4.09 | % 3.85 | 3.64 | 3.27 |
| 16 04 50-9A | PIC16F887-I/PT | TQFP 44 | 4.14 | % 3.89 | 3.69 | 3.31 |
| 16 04 51-9A | PIC16F917-I/PT | TQFP 44 | 5.47 | % 5.14 | 4.87 | 4.38 |
| 16 04 52-9A | PIC16F946-I/PT | TQFP 64 | 5.82 | % 5.46 | 5.18 | 4.66 |
| 16 04 53-9A | PIC18F2520-I/SO | SOIC 28 | 7.98 | % 7.50 | 7.10 | 6.38 |
| 16 04 54-9A | PIC18F2520-I/SP | SPDIP 28 | 8.33 | % 7.84 | 7.41 | 6.67 |
| 16 04 55-9A | PIC18F2550-I/SO | SOIC 28 | 8.65 | % 8.13 | 7.70 | 6.92 |
| 16 04 56-9A | PIC18F2620-I/SO | SOIC 28 | 10.20 | % 9.58 | 9.08 | 8.16 |
| 16 04 57-9A | PIC18F2620-I/SP | SPDIP 28 | 10.54 | % 9.91 | 9.38 | 8.43 |
| 16 04 59-9A | PIC18F4420-I/PT | TQFP 44 | 7.39 | % 6.95 | 6.58 | 5.92 |
| 16 04 60-9A | PIC18F4480-I/PT | TQFP 44 | 9.88 | % 9.28 | 8.79 | 7.90 |
| 16 04 61-9A | PIC18F4520-I/P | PDIP 40 | 8.68 | % 8.15 | 7.73 | 6.94 |
| 16 04 62-9A | PIC18F4520-I/PT | TQFP 44 | 8.50 | % 7.99 | 7.56 | 6.81 |
| 16 04 63-9A | PIC18F4550-I/PT | TQFP 44 | 9.19 | % 8.64 | 8.18 | 7.35 |
| 16 04 64-9A | PIC18F4580-I/PT | TQFP 44 | 11.01 | % 10.35 | 9.80 | 8.81 |
| 16 04 65-9A | PIC18F4620-I/PT | TQFP 44 | 10.72 | % 10.07 | 9.53 | 8.57 |
| 16 04 67-9A | PIC18F6527-I/PT | TQFP 64 | 11.60 | % 10.91 | 10.33 | 9.28 |
| 16 04 68-9A | PIC18F6722-I/PT | TQFP 64 | 17.22 | % 16.19 | 15.32 | 13.78 |
| 16 04 69-9A | PIC18F8722-I/PT | TQFP 80 | 18.26 | % 17.17 | 16.25 | 14.60 |
| 16 04 75-9A | PIC24FJ128GA006-I/PT | TQFP 64 | 6.85 | % 6.43 | 6.09 | 5.47 |
| 16 04 70-9A | PIC24FJ16GA004-I/PT | TQFP 44 | 4.44 | % 4.18 | 3.96 | 3.56 |
| 16 04 76-9A | PIC24FJ256GB106-I/PT | TQFP 64 | 9.51 | % 8.94 | 8.46 | 7.62 |
| 16 04 71-9A | PIC24FJ64GA002-I/SO | SOIC 28 | 5.62 | % 5.28 | 5.- | 4.49 |
| 16 04 72-9A | PIC24FJ64GB106-I/PT | TQFP 64 | 8.03 | % 7.54 | 7.15 | 6.42 |
| 16 04 77-9A | PIC24HJ256GP206-I/PT | TQFP 64 | 9.09 | % 8.54 | 8.09 | 7.27 |
| 16 04 79-9A | PIC24HJ256GP210-I/PT | TQFP 100 | 10.42 | % 9.80 | 9.27 | 8.34 |

## I²C seriële EEPROM

Uitgebreid

| Bestnr. | Type | Behuizing | Formaat | Organisatie | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 01 02-9A | 24 LC 01 B/P | DIP 8 | 1 kBit | 128 x 8 | 0.56 | % 0.50 |
| 15 01 14-9A | 24 LC 01 B/SN | SOIC 8 | 1 kBit | 128 X 8 | 0.56 | % 0.50 |
| 16 04 04-9A | 24LC01B-I/P | PDIP 8 | 1 kBit | 128 x 8 NIEUW | 0.46 | % 0.42 |
| 16 04 05-9A | 24LC01B-I/SN | SOIC 8 | 1 kBit | 128 x 8 NIEUW | 0.41 | % 0.38 |
| 16 04 08-9A | 24LC02B-I/P | PDIP 8 | 2 kBit | 256 x 8 NIEUW | 0.49 | % 0.45 |
| 16 04 09-9A | 24LC02B-I/SN | SOIC 8 | 2 kBit | 256 x 8 NIEUW | 0.42 | % 0.39 |
| 15 01 54-9A | 24 LC 04 B/P | DIP 8 | 4 kBit | 512 x 8 | 0.72 | % 0.67 |
| 16 04 10-9A | 24LC04B-I/P | PDIP 8 | 4 kBit | 256 x 8 NIEUW | 0.51 | % 0.46 |
| 16 04 11-9A | 24LC04B-I/SN | SOIC 8 | 4 kBit | 256 x 8 NIEUW | 0.48 | % 0.44 |
| 16 04 12-9A | 24LC08B-I/SN | SOIC 8 | 8 kBit | 256 x 8 NIEUW | 0.51 | % 0.46 |
| 15 02 06-9A | 24 LC 128-I/P | DIP 8 | 128 kBit | 16 K x 8 | 2.06 | % 1.86 |
| 15 01 80-9A | 24 LC 16 B/P | DIP 8 | 16 kBit | 2 K x 8 | 0.82 | % 0.77 |
| 15 02 34-9A | 24 LC 256-I/P | DIP 8 | 256 kBit | 32 K x 8 | 2.89 | % 2.58 |
| 15 02 47-9A | 24 LC 256-I/SN | SOIC 8 | 256 kBit | 32 K x 8 | 3.10 | % 2.79 |
| 16 04 13-9A | 24LC512-I/P | PDIP 8 | 512 kBit | 64 K x 8 NIEUW | 3.12 | % 2.87 |
| 16 04 14-9A | 24LC512-I/SM | SOIJ 8 | 512 kBit | 64 K x 8 NIEUW | 2.78 | % 2.56 |
| 16 04 16-9A | 24LC64-I/P | PDIP 8 | 64 kBit | 1 K x 8 NIEUW | 0.79 | % 0.73 |
| 16 04 18-9A | 24LC64-I/SN | SOIC 8 | 64 kBit | 1 K x 8 NIEUW | 0.77 | % 0.71 |

## SPI seriële EEPROM

Uitgebreid

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 2,5 V.

| Bestnr. | Type | Behuizing | Formaat | Organisatie | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 02 73-9A | 25 LC 040/SN | SOIC 8 | 4 kBit | 512 x 8 | 1.03 | % 0.92 |
| 15 03 00-9A | 25 LC 080/SN | SOIC 8 | 8 kBit | 1K x 8 | 1.33 | % 1.23 |
| 15 02 60-9A | 25 LC 040-I/P | DIP 8 | 4 kBit | 512 x 8 | 1.03 | % 0.92 |
| 16 04 19-9A | 25LC080A-I/SN | SOIC 8 | 8 kBit | 1024 x 8 NIEUW | 0.98 | % 0.90 |
| 16 04 20-9A | 25LC1024-I/SM | SOIJ 8 | 1024 kBit | 128 K x 8 NIEUW | 5.39 | % 4.96 |
| 16 04 21-9A | 25LC256-I/SN | SOIC 8 | 256 kBit | 32 K x 8 NIEUW | 2.41 | % 2.22 |

## Microwire seriële EEPROM

Uitgebreid

| Bestnr. | Type | Behuizing | Formaat | Organisatie | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 03 53-9A | 93 LC 46 B/SN | SOIC 8 | 1 kBit | 64 x 16 | 0.62 | % 0.55 | 0.43 |
| 15 03 27-9A | 93 LC 46/SN | SOIC 8 | 1 kBit | 128 x 8/64 x 16 | 0.82 | % 0.77 | 0.58 |
| 15 03 66-9A | 93 LC 56 B/P | DIP 8 | 2 kBit | 128 x 16 | 0.62 | % 0.55 | 0.43 |
| 15 03 81-9A | 93 LC 56 B/SN | SOIC 8 | 2 kBit | 128 x 16 | 0.67 | % 0.60 | 0.47 |
| 15 03 93-9A | 93 LC 66 B/P | DIP 8 | 4 kBit | 256 x 16 | 0.77 | % 0.69 | 0.54 |
| 15 04 07-9A | 93 LC 66 B/SN | SOIC 8 | 4 kBit | 256 x 16 | 0.77 | % 0.72 | 0.54 |
| 15 04 19-9A | 93 LC 86/SN | SOIC 8 | 16 kBit | 2048 x 8/ 1024 x 16 | 1.55 | % 1.39 | 1.08 |
| 16 04 24-9A | 93LC46B-I/P | PDIP 8 | 1 kBit | 64 x 16 NIEUW | 0.44 | % 0.40 | 0.35 |
| 16 04 22-9A | 93LC46B-I/SN | SOIC 8 | 1 kBit | 64 x 16 NIEUW | 0.42 | % 0.39 | 0.34 |

**conrad.nl** | **Kijk ook op de website**

Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op

**conrad.nl**

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over Microcontroller`s vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken 155221 »

RoHS conform **De groen gearceerde artikelen zijn conform RoHS**

## Atmel AVR-RISC-microcontroller

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 42 32-9A | ATTINY45-20SU | SOIC 8 | 3.07 | 2.79 | 2.44 |
| 15 42 19-9A | ATTINY45-20PU | DIL 8 | 2.21 | 2.02 | 1.77 |
| 15 42 16-9A | ATTINY26-16PU | DIL 20 | 3.39 | 3.32 | 3.25 |
| 15 41 79-9A | ATTINY2313-20SU | SOIC 20 | 3.03 | 2.97 | 2.91 |
| 15 41 66-9A | ATTINY2313-20PU | DIL 20 | 2.14 | 2.10 | 2.05 |
| 15 41 36-9A | ATTINY15L-1PI | DIL 8 | 2.11 | 2.07 | 2.03 |
| 15 41 52-9A | ATTINY13-20SU | SOIC 8 | 2.10 | 2.06 | 2.02 |
| 15 41 39-9A | ATTINY13-20PU | DIL 8 | 2.- | 1.96 | 1.92 |
| 15 46 71-9A | ATMEGA88V-10AU | TQFP 32 | 3.91 | 3.51 | 3.08 |
| 15 46 84-9A | ATMEGA88-20AU | TQFP 32 | 3.84 | 3.76 | 3.69 |
| 15 42 57-9A | ATMEGA8535-16PU | DIL 40 | 5.14 | 5.04 | 4.93 |
| 15 42 83-9A | ATMEGA8535-16AU | TQFP 44 | 6.21 | 6.09 | 5.96 |
| 15 42 69-9A | ATMEGA8515-16PU | DIL 40 | 5.75 | 5.64 | 5.52 |
| 15 40 54-9A | ATMEGA8-16PU | DIL 28 | 4.22 | 4.14 | 4.05 |
| 15 40 68-9A | ATMEGA8-16AU | TQFP 32 | 4.81 | 4.71 | 4.62 |
| 15 41 08-9A | ATMEGA64-16AU | TQFP 64 | 11.85 | 10.79 | 9.41 |
| 15 47 11-9A | ATMEGA64L-8AU | TQFP 64 | 11.12 | 10.- | 8.72 |
| 15 47 24-9A | ATMEGA649-16AU | TQFP 64 | 13.03 | 11.74 | 10.22 |
| 15 47 38-9A | ATMEGA645V-8AU | TQFP 64 | 10.39 | 9.35 | 8.15 |
| 15 42 73-9A | ATMEGA48-20AU | TQFP 32 | 2.59 | 2.54 | 2.49 |
| 15 47 52-9A | ATMEGA48V-10AU | TQFP 32 | 2.84 | 2.56 | 2.22 |
| 15 47 64-9A | ATMEGA325-16AU | TQFP 64 | 8.17 | 7.35 | 6.40 |
| 15 47 78-9A | ATMEGA324P-20AU | TQFP 44 | 6.93 | 6.24 | 5.43 |
| 15 40 81-9A | ATMEGA32-16PU | DIL 40 | 7.51 | 7.36 | 7.21 |
| 15 40 95-9A | ATMEGA32-16AU | TQFP 44 | 6.11 | 5.99 | 5.87 |
| 15 47 91-9A | ATMEGA2560V-8AU | TQFP 100 | 19.15 | 17.23 | 13.40 |
| 15 48 04-9A | ATMEGA2560-16AU | TQFP 100 | 19.15 | 17.23 | 13.40 |
| 15 48 18-9A | ATMEGA169PV-8AU | TQFP 64 | 6.99 | 6.28 | 5.47 |
| 15 48 32-9A | ATMEGA169P-16AU | TQFP 64 | 6.99 | 6.28 | 5.47 |
| 15 48 58-9A | ATMEGA169-16AU | TQFP 64 | 6.40 | 6.27 | 6.14 |
| 15 48 71-9A | ATMEGA168V-10AU | TQFP 32 | 4.32 | 4.23 | 4.15 |
| 15 48 85-9A | ATMEGA168-20AU | TQFP 32 | 4.89 | 4.40 | 3.83 |
| 15 42 85-9A | ATMEGA162-16PU | DIL 40 | 6.90 | 6.28 | 5.48 |
| 15 42 99-9A | ATMEGA162-16AU | TQFP 44 | 5.80 | 5.68 | 5.57 |
| 15 42 42-9A | ATMEGA16-16PU | DIL 40 | 6.06 | 5.94 | 5.82 |
| 15 42 56-9A | ATMEGA16-16AU | TQFP 44 | 5.59 | 5.48 | 5.37 |
| 15 41 22-9A | ATMEGA128-16AU | TQFP 64 | 15.12 | 14.82 | 14.52 |
| 15 48 98-9A | ATMEGA128L-8AU | TQFP 64 | 14.17 | 12.76 | 11.11 |
| 15 47 79-9A | AT32AP7000-CTUT | CTBGA 256 | 18.18 | 17.82 | 17.45 |
| 15 47 80-9A | AT32AP7001-ALUT | QFP 208 | 13.79 | 13.51 | 13.24 |
| 15 47 81-9A | AT32AP7002-CTUT | CTBGA 196 | 13.79 | 13.51 | 13.24 |

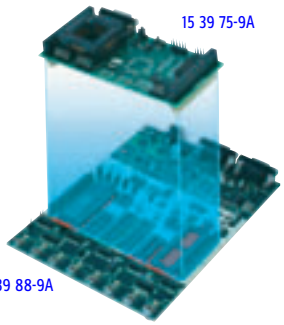
## ATSTK600 startset en ontwikkelingssysteem

De Atmel AVR STK600 is een volledige startset en een uitbreidingssysteem voor de AVR en de AVR32 flash microcontrollers van de Atmel Corporation. De set is ontwikkeld om programmeurs een snelle en eenvoudige start te bieden, compleet met uitbreidingen om de startset te kunnen gebruiken als prototype en voor het testen van nieuwe ontwerpen. De adapters zijn te gebruiken voor het volledige assortiment van de AVR van 8 tot 144 pennen. Deze moeten apart worden besteld.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|
| 15 51 19-9A | ATSTK600 | AVR Tool | 275.24 |
| 15 51 21-9A | ATSTK600-DIP40 | Adapter voor PDIP | 131.01 |
| 15 51 22-9A | ATSTK600-SOIC | Adapter voor SOIC | 131.01 |
| 15 51 23-9A | ATSTK600-TQFP100 | Adapter voor 100-Pin TQFP 0,5 mm raster | 131.01 |
| 15 51 24-9A | ATSTK600-TQFP32 | Adapter voor 32-Pin TQFP 0,8 mm raster | 131.01 |
| 15 51 25-9A | ATSTK600-TQFP44 | Adapter voor 44-Pin TQFP 0,8 mm raster | 131.01 |
| 15 51 26-9A | ATSTK600-TQFP64 | Adapter voor 64-Pin TQFP 0,8 mm raster | 131.01 |

## Atmel ATSTK 500 starterkit en ontwikkelingssysteem

15 39 75-9A

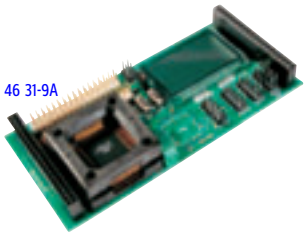


15 41 35-9A

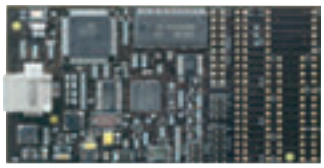
15 39 88-9A

15 39 75-9A

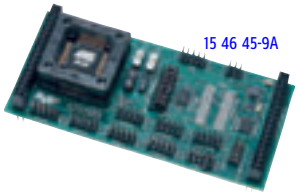
15 46 31-9A



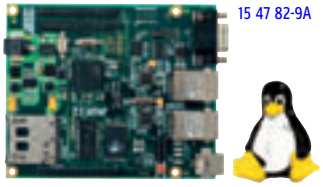
15 46 58-9A



15 46 45-9A



15 47 82-9A



Atmel biedt een profesionele ontwikkelingsomgeving voor een snelle en eenvoudige programmering van uw applicatie. De STK500 is de basiseenheid, een AVR-Design van het concept tot aan de realisatie kan worden omgezet. De nieuwste software, nieuwste databladen en vele waardevolle toepassingsinfo is op de internetsite **www.atmel.com** te vinden. Met de opsteekboards (ATSTK501, 502, 503) kunt u de ATSTK500 opwaarderen.

Het ontwikkelingsboard ATNGW100 is zeer geschikt voor de AT32AP7000. Een precieze beschrijving van de andere modules is op internet te vinden op **conrad.nl**.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 15 39 88-9A | ATSTK500 | 130.29 | 113.12 |
| 15 46 31-9A | ATSTK502 | 149.04 | 128.17 |
| 15 41 35-9A | ATJTAGICE-MKII | 423.19 | 388.85 |
| 15 46 58-9A | ATAVRDRAGON | 90.40 | 81.36 |
| 15 47 82-9A | ATNGW100 | 131.01 | 117.91 |

## Atmel ARM7-processor

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 49 12-9A | AT91SAM7S32-AU-001 | QFP 48 | 4.48 | 4.04 | 3.33 |
| 15 49 25-9A | AT91SAM7S321-AU | QFP 64 | 6.67 | 6.- | 4.67 |
| 15 49 37-9A | AT91SAM7S64-AU-001 | QFP 64 | 8.02 | 7.22 | 5.61 |
| 15 49 51-9A | AT91SAM7S128-AU-001 | QFP 64 | 10.04 | 9.04 | 7.03 |
| 15 49 65-9A | AT91SAM7S256-AU-001 | QFP 64 | 12.24 | 11.02 | 8.57 |
| 15 46 32-9A | AT91SAM7S512-AU | QFP 64 | 16.53 | 14.88 | 11.57 |
| 15 47 65-9A | AT91SAM7SE32-AU | LQFP 128 | 12.34 | 11.11 | 8.64 |
| 15 46 72-9A | AT91SAM7SE512-AU | LQFP 128 | 17.16 | 15.44 | 12.01 |
| 15 46 85-9A | AT91SAM7A1-AU | TQFP 144 | 10.77 | 9.10 | 7.61 |
| 15 47 12-9A | AT91SAM7A3-AU | QFP 100 | 15.15 | 13.64 | 10.61 |
| 15 47 53-9A | AT91SAM7X512-AU | QFP 100 | 20.26 | 18.23 | 14.18 |

## NXP ARM7-controller

De 16/32 bits LPC2000 familie is gebaseerd op de 1,8 V ARM7 TDMI-S Core. De leden van deze familie werken bij een frequentie van max. 75 MHz en bieden een ruime keuze aan randapparatuur, zoals verschillende seriële interfaces, 10 bits ADC's en externe busopties. De controllers zijn geschikt voor een breed scala aan toepassingen, waarbij high performance en laag stroomverbruik in een voordelige behuizing noodzakelijk zijn.

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 52 46-9A | LPC2103FBD48,151 | LQFP 48 | 4.95 | % 4.56 | 4.06 |
| 16 52 50-9A | LPC2114FBD64,151 | LQFP 64 | 12.09 | % 11.12 | 9.92 |
| 16 52 51-9A | LPC2119FBD64,151 | LQFP 64 | 13.81 | % 12.71 | 11.32 |
| 16 52 53-9A | LPC2124FBD64,151 | LQFP 64 | 13.20 | % 12.14 | 10.83 |
| 16 52 54-9A | LPC2129FBD64,151 | LQFP 64 | 15.52 | % 14.28 | 12.74 |
| 16 52 56-9A | LPC2131FBD64,151 | LQFP 64 | 7.34 | % 6.76 | 6.03 |
| 16 52 57-9A | LPC2138FBD64/01,151 | LQFP 64 | 16.23 | % 14.93 | 13.31 |
| 16 52 58-9A | LPC2141FBD64,151 | LQFP 64 | 8.81 | % 8.10 | 7.22 |
| 16 52 59-9A | LPC2148FBD64,151 | LQFP 64 | 17.70 | % 16.28 | 14.51 |
| 16 52 60-9A | LPC2194HBD64,151 | LQFP 64 | 18.96 | % 17.44 | 15.54 |
| 16 52 61-9A | LPC2210FBD144/01,551 | LQFP 144 | 7.47 | % 6.88 | 6.13 |
| 16 52 62-9A | LPC2214FBD144,551 | LQFP 144 | 17.77 | % 16.34 | 14.22 |
| 16 52 64-9A | LPC2220FBD144,551 | LQFP 144 | 10.40 | % 9.57 | 8.53 |
| 16 52 65-9A | LPC2290FBD144/01,551 | LQFP 144 | 9.16 | % 8.42 | 7.51 |
| 16 52 66-9A | LPC2294HBD144,551 | LQFP 144 | 23.27 | % 21.41 | 19.09 |
| 16 52 67-9A | LPC2364FBD100,551 | LQFP 100 | 8.81 | % 8.10 | 7.22 |
| 16 52 68-9A | LPC2368FBD100,551 | LQFP 100 | 12.14 | % 11.17 | 9.96 |
| 16 52 69-9A | LPC2378FBD144,551 | LQFP 144 | 13.91 | % 12.80 | 11.41 |

## Micro-converter

**Technische spec.:** Flash-geheugen: 62 kB.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Behuizing |
|---|---|---|---|
| 15 50 46-9A | ADuC847BCPZ62-5 | 8052 based analog Microcontroller, 12 MIPS. | LFCSP 56 |
| 15 50 48-9A | ADuC848BSZ62-3 | 8052 based analog Microcontroller, 12 MIPS. | MQFP 52 |
| 15 50 49-9A | ADuC7024BCPZ62 | ARM7 based analog Microcontroller, 40 MIPS. | LFCSP 64 |

| Bestnr. | Kanalen | Resolutie | RAM | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 50 46-9A | (ADC) 10 / (DAC) 3 | (ADC) 24 Bit / (DAC) 1 x 12 Bit/(PWM) 2 x 16 Bit | 4 kB EE + 2 kB | 25.91 | % 23.32 | 18.13 |
| 15 50 48-9A | (ADC) 10 / (DAC) 3 | (ADC) 24 Bit / (DAC) 1 x 12 Bit/(PWM) 2 x 16 Bit | 4 kB EE + 2 kB | 18.65 | % 16.79 | 13.06 |
| 15 50 49-9A | (ADC) 10 / (DAC) 2 | 12 Bit | 4 kB | 19.68 | % 17.72 | 13.78 |

## 80 C XX-familie

| Bestnr. | Type | Kloksnelheid | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 55 22-9A | 80 C 31 | 16 MHz | DIP 40 | 2.09 | % 1.89 | 1.57 |
| 16 55 30-9A | 80 C 32 | 16 MHz | DIP 40 | 2.09 | % 1.89 | 1.57 |
| 16 55 65-9A | 87 C 52 EBPN | 16 MHz | DIP 40 | 5.27 | % 4.75 | 3.96 |
| 16 55 81-9A | SAB 80 C 535 N | 12 MHz | PLCC 68 | 28.96 | % 25.86 | 22.88 |
| 14 89 03-9A | 80 C 552-5-16 WP = EBA | 16 MHz | PLCC 68 | 10.86 | % 9.80 | 8.59 |

## Z-80-familie

| Bestnr. | Type | Kloksnelheid | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 18 62-9A | Z 80 A CPU | 4 MHz | 8-Bit-CPU | 5.27 | % 4.75 | 4.16 |

## 8080-familie

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 15 79-9A | 8253 P | Interval timer | 6.33 | % 5.80 | 5.07 |
| 17 38 43-9A | TL 16 PNP 550-Ti | Plug & Play UART PLCC 68 seriële interface | 10.31 | % 8.31 | 7.32 |

## Microcontrollermodule

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 39 09-9A | SAB-C541U-1EN | PLCC 44 | 16.54 | % 14.89 | 11.58 |
| 15 36 33-9A | SAB 80C515A-N18-T3 | PLCC 68-1 | 32.- | % 28.80 | 22.40 |

## MSP 430 Microcontroller

MSP430 microcontrollers van Texas Instruments bieden naast hoge rekenprestaties van tot 16 MHz resp. MIPS een extreem laag stroomverbruik. Toepassingen kunnen op deze manier vele jaren worden gevoed met één enkele knoopcel. De reden daarvoor is het soepele kloksysteem, dat een extreem snel ontwaken van de CPU vanuit de low power-modes toelaat. Hierbij zorgt de interne oscillator voor het volle rekenvermogen, zonder externe componenten. De 16-bit RISC architectuur komt uit met slechts 27 snel aan te leren basisinstructies, wat uiterst efficiënte programma's, zowel in Assembler als in C, mogelijk maakt. Alle bouwstenen beschikken over Flash-geheugen, dat door de controller zelf kan worden geprogrammeerd. Speciale programmeerspanningen zijn hier niet voor nodig. MSP430 microcontrollers zijn o.a. met comparator, verschillende A/D- en D/A-omzetters, communicatiemodules (SPI, I2C, UART, IrDA), DMA, LC-displaydrivers en hardwarevermenigvuldigers beschikbaar. Alle bouwstenen kunnen via JTAG in de applicatie worden geprogrammeerd en gedebugged - eenvoudiger kan niet.

| Bestnr. | Type | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 01 44-9A | MSP 430 F 149 IPM 64 PM | QFP 64 | 13.58 | % 12.23 | 10.87 |
| 17 01 57-9A | MSP 430 F 169 IPM 64 PM | QFP 64 | 16.57 | % 14.92 | 13.26 |
| 17 01 95-9A | MSP 430 F 1232 IPW 28 PW | TSSOP 28 | 4.62 | % 4.04 | 3.61 |
| 17 02 07-9A | MSP 430 F 2011 IPW 14 PW | TSSOP 14 | 2.54 | % 2.28 | 2.03 |
| 17 02 21-9A | MSP 430 F 2012 IPW 14 PW | TSSOP 14 | 3.02 | % 2.96 | 2.90 |
| 17 02 33-9A | MSP 430 F 2013 IPW 14 PW | TSSOP 14 | 3.17 | % 2.85 | 2.55 |
| 17 02 46-9A | MSP 430 F 2131 IPW 20 PW | TSSOP 20 | 4.26 | % 3.76 | 3.32 |
| 17 02 36-9A | MSP 430 F 2272 IDA | TSSOP 38 | 6.46 | % 5.69 | 5.04 |
| 17 02 37-9A | MSP 430 F 2274 IDA | TSSOP 38 | 5.96 | % 5.36 | 4.17 |
| 17 02 38-9A | MSP 430 F 2370 IRHA | QFN 40 | 6.07 | % 5.27 | 4.85 |
| 17 02 39-9A | MSP 430 FG 4618 IPZ | QFP 100 | 21.53 | % 18.95 | 17.23 |
| 17 02 41-9A | MSP 430 F 249 TPM | QFP 64 | 11.90 | % 10.47 | 9.51 |
| 17 02 42-9A | MSP 430 F 2418 PM | QFP 64 | 15.55 | % 13.56 | 12.29 |
| 17 02 43-9A | MSP 430 F 2618 TPN | QFP 80 | 18.66 | % 16.42 | 14.93 |

## MSP-FET 430 ontwikkelings-tool

17 02 71-9A

Met de MSP-FET430 ontwikkelingstool kunnen alle MSP430 microcontrollers worden geprogrammeerd en gedebugged. De interface kan via JTAG of Spy-Bi-Wire met elk ontwikkelingsbord worden verbonden. Hierbij speelt het geen rol, of het gaat om een van de meegeleverde connectorborden, een zelf ontworpen printplaat of de kant-en-klare applicatie. De MSP-FET430 laat toe, de software in de applicatie in realtime te debuggen, doorheen de code te 'stappen' of met behulp van breakpoints het programma gecontroleerd te onderbreken. Hiervoor moet noch van RAM noch van flash-geheuen voor de controller worden afgezien. De aansluiting op de pc gebeurt viaUSB, en er is geen extreem grote voedingsstroom nodig. Tot de leveromvang behoren naast alle kabels de ontwikkelomgevingen van IAR en van Texas Instruments, waarmee in Assembler en C (beperkt tot 4 kb resp. 8 kb C-code) kan worden ontwikkeld.

**Omvang levering: Best.-nr. 17 02 58:** Aansluitkabel · Ontwikkelomgevingen IAR en Texas Instruments.
**Best.-nr. 17 02 71:** 64PM-sokkel · 4 test-microcontroller · aansluitkabel · ontwikkelomgevingen IAR en Texas Instruments.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 17 02 58-9A | MSP-FET 430 UIF | 131.01 | % 117.91 |
| 17 02 71-9A | MSP-FET 430 U64 | 191.10 | % 171.99 |

## MSP430 Experimenteerbord

Texas Instruments

Het experimenteerbord heeft meteen twee MSP430 controllers (FG4168 en F2013) op een printplaat. Dit laat de evaluatie toe van haast de volledige analoge en digitale periferie van de MSP430-reeks. Bovendien beschikt het bord over een microfoon, een zoemer, een LCD-display, een toets, een capacitief touchpad, 3,5mm signaal- resp. audio-uitgang, RS-232 interface, twee JTAG-toegangen. Als optie kunnen ook radiomodules van de Chipcon-reeks van Texas Instruments worden opgestoken (bijv. voor ZigBee). De batterijen worden meegeleverd, maar er is een JTAG-interface (bijv. MSP-FET430UIF best.nr. 17 02 58) nodig, om de controller te programmeren.

**Technische spec.:** Type: MSP-EXP430FG4618.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 17 02 35-9A | 118.17 | % 106.05 |

## MSP 430 USB-stick ontwikkelings-tool

Texas Instruments

Bij dit ontwikkelings-tool in de vorm van een USB-sticks gaat het om een volwaardige programmer/debugger, die alle MSP430F20xx 14-pins derivaten ondersteunt. Door de nieuwe Spy-Bi-Wire interface (2-draads) gaan er bij volle functionaliteit geen poort-pennen verloren. De stick laat toe, de software in de applicatie in realtime te debuggen, doorheen de code te 'stappen' of met behulp van breakpoints het programma gecontroleerd te onderbreken. Hiervoor moet noch van RAM noch van flash-geheuen voor de controller worden afgezien. De aansluiting op de pc gebeurt via USB en er is geen extreem grote voedingsstroom nodig. Tot de leveromvang behoort de ontwikkelomgeving van IAR, waarmee in Assembler en C (beperkt tot 4 kb resp. 8 kb C-code) kan worden ontwikkeld.

**Technische spec.:** Type: eZ430-F2013.

**Omvang levering:** Inplugbaar MSP430F2013 targetboard, Ontwikkelomgeving van IAR

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 17 02 85-9A | 29.93 | % 26.94 |

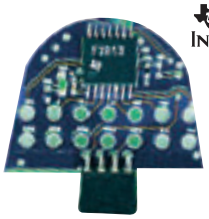
## MSP 430 Target-boards

Texas Instruments

De eZ430 - T2012 set biedt drie Target-boards, steunend op de MSP430F2012 passend bij het eZ430 - F2013 (best.nr. 17 02 85) tool.

**Technische spec.:** Type: eZ430-T2012.

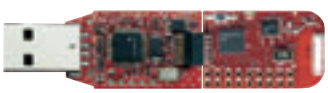
| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 17 02 32-9A | 16.14 | % 14.52 |



## MSP 430 USB draadloos ontwikkelingstool

Texas Instruments

Het eZ430 - RF2500 USB-stick tool is niet slechts een uitgebreide variant van de voormalige eZ430 - F2013, maar biedt bovendien de mogelijkheid zeer eenvoudig draadloze toepassingen te realiseren. De beide meegeleverde targetboards beschikken naast de MSP430F2274 controller over een CC2500 transceiver (2,4GHz) en een chipantenne. Omdat de belangrijkste MCU-pinnen naar buiten gebracht werden kan het radio-opsteekbord gemakkelijk in een applicatie worden geïntegreerd. Het emulatorgedeelte van de USB-stick biedt bovendien naast de functies van de eZ430 - F2013 de mogelijkheid data van de radiomodule (de UART van de controller) naar de pc over te dragen (UART op USB-back channel).



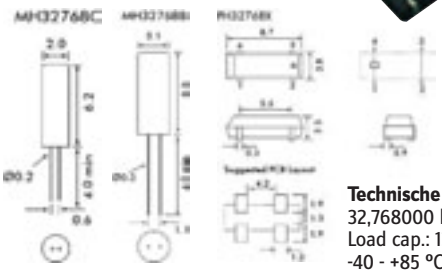
**Technische spec.:** Type: eZ430-RF2500.

**Omvang levering:** Emulator, Twee Target-boards , Batterijhouder , Batterijen en een omvangrijk softwarepakket.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 17 02 31-9A | 63.69 | % 57.32 |

## Kwartsklok Crystal

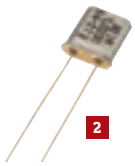
EUROQUARTZ



**Technische spec.:** Frequentie: 32,768000 kHz · Tolerantie: ± 20 ppm · Load cap.: 12.5 pF · Temperatuurbereik: -40 - +85 °C.

| Bestnr. | Bouwtype | Afm. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 60 07-9A | MH32768C cilinder | (Ø x h) 2 mm x 6,2 mm | 0.87 | % 0.80 | 0.66 |
| 15 60 98-9A | MH32768B cilinder | (Ø x h) 3,1 mm x 8 mm | 0.87 | % 0.80 | 0.66 |
| 15 61 50-9A | PH32768X 90SMX(N) | (l x b x h) 8,7 x 3,8 x 2,5 mm | 1.17 | % 1.05 | 0.82 |

## Kwarts voor algemene toepassingen



| Bestnr. | Afb. | Frequentie | Bouwtype | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 84 32-9A | 1 | 77,5 kHz | TC-26 | 3.10 | % 2.79 | 2.17 |
| 16 84 75-9A | 1 | 100 kHz | TC-26 | 2.31 | % 2.21 | 2.- |
| 18 26 64-9A | 2 | 1 MHz | HC-18U/49U | 5.14 | % 4.48 | 4.02 |
| 18 29 90-9A | 2 | 1,8432 MHz | HC-18U/49U | 1.55 | % 1.44 | 1.33 |
| 16 81 90-9A | 2 | 2 MHz | HC-18U/49U | 1.55 | % 1.44 | 1.33 |
| 18 21 84-9A | 2 | 2,048 MHz | HC-18U/49U | 1.75 | % 1.65 | 1.55 |
| 18 18 97-9A | 2 | 2,4576 MHz | HC-18U/49U | 1.52 | % 1.46 | 1.35 |
| 16 86 02-9A | 2 | 3 MHz | HC-18U/49U | 1.55 | % 1.44 | 1.33 |
| 18 20 79-9A | 2 | 3,2768 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 20 44-9A | 2 | 3,5795 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 86 10-9A | 2 | 3,6864 MHz | HC-18U/49US | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 20 87-9A | 2 | 4 MHz | HC-18U/49U | 0.88 | % 0.83 | 0.73 |
| 16 86 29-9A | 2 | 4,096 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 20 95-9A | 2 | 4,1943 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 21 09-9A | 2 | 4,4336 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 86 37-9A | 2 | 4,9152 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 86 45-9A | 2 | 5 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 82 38-9A | 2 | 5,2 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 86 96-9A | 2 | 6 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 21 17-9A | 2 | 6,1440 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 21 25-9A | 2 | 6,5536 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 21 33-9A | 2 | 8 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 21 41-9A | 2 | 8,8672 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 82 46-9A | 2 | 9,216 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 21 50-9A | 2 | 10 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 87 00-9A | 3 | 10,2400 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 53 50 79-9A | 3 | 10,2450 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 84 67-9A | 1 | 32,7680 kHz | TC-38 | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 87 18-9A | 2 | 11 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 82 54-9A | 2 | 11,0592 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 87 26-9A | 2 | 12 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 87 34-9A | 2 | 14 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 87 42-9A | 2 | 15 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 87 50-9A | 2 | 16 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 21 68-9A | 2 | 18 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 21 76-9A | 2 | 18,432 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 87 69-9A | 2 | 20 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 83 19-9A | 2 | 22 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 18 21 92-9A | 2 | 22,1184 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 83 00-9A | 2 | 32 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 85 30-9A | 2 | 36 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |
| 16 87 85-9A | 3 | 100 MHz | HC-18U/49U | 0.72 | % 0.67 | 0.62 |

## SMD-halfgeleider assortiment

Overzichtelijk opbergen van SMD-componenten. Het oppakken uit één van de 32 vakjes kan met een zuigpipet of pincet. Met deze assortimentsbak is het mogelijk eenvoudig en snel de belangrijkste SMD-halfgeleiders te vinden. Elke SMD-vakje is voorzien van de waarde van de daarbij horende SMD-componenten. Het assortiment bevat 26 verschillende halfgeleidertypes à 5 stuks.
Transistoren: BC 807, BC 817, BC 818, BC 846B, BC 847C, BC 848C, BC 856B, BC 857B, BC 857C, BC 858C, BCV 26, BCV 27, BCW 60B. Diodes: BAS 16, BAS 21, BAL 74, BAV 99 (dubbel-diode), LL 4148 = 1N 4148. LED's: rood, geel en groen.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 14 51 30-9A | 25.21 | % 23.19 | 20.67 |

## Assortiment zenerdiodes

Exclusief bij Conrad

- **Inhoud: 300 stuks**
- **Overzichtelijk gesorteerd**
- **20 verschillende waarden**

Interessant hobby- en experimenteer-assortiment met de 20 waarden in 500 mW die het vaakst gebruikt worden. De belangrijkste technische gegevens van de diodes kunnen in een oogopslag aan de binnenzijde van het deksel teruggevonden worden.

**Omvang levering:** Assortimentbox · Z-diodes 500 mW (15 stuks van elk) met waarden 2,7/3,3/3,9/4,7/5,1/5,6/6,2/6,8/7,5/8,2/10/12/15/18/20/22/24/27/30/33 V.

Nadere informatie over de inhoud en technische gegevens van de onderdelen vindt u op het Internet onder www.conrad.biz.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 17 90 01-9A | 15.10 | % 13.08 | 11.31 |

## Assortiment zenerdiodes en vaste spanningsregelaars

Exclusief bij Conrad

- **Inhoud: 130 delig**
- **Overzichtelijk gesorteerd**

Interessant praktisch en experimenteer-assortiment. De belangrijkste eigenschappen en tekeningen van de behuizing zijn opgenomen aan de binnenzijde van het deksel.

**Omvang levering:** Assortimentsbox · 0,5 Watt zenerdiodes (telkens 10 stuks van 2,7 / 3,3 / 4,7 / 5,1 / 5,6 / 6,2 / 10 / 12 / 18 en 24 V) · 1 A Vaste spanningsregelaars (telkens 3 stuks van 7805 - 5V / 7809 - 9V / 7812 - 12V / 7815 - 15V / 7824 - 24V / 7905 - 5V / 7908 - 8V / 7909 - 9V / 7912 - 12V / 7915 - 15V).

Nadere informatie over de inhoud en technische gegevens van de onderdelen vindt u op het internet.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 17 90 00-9A | 20.15 | % 18.13 | 16.12 |

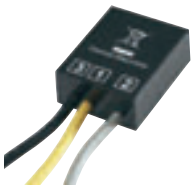
### Kijk op de website

Het complete assortiment **Actieve componenten** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 145130 »

## Triac toerental- en vermogensregelaar

Exclusief bij Conrad



Dit reeds opgebouwde component moet alleen nog worden aangesloten op een potmeter (met 470 kΩ). De toerentalregelaar werkt volgens het principe van de volledige golffase-aansnijbesturing en is daardoor geschikt voor o.a. dimmers, stofzuigers enz. Het geheel wordt d.m.v. een kabel aangesloten.

**Technische spec.:** Omgevingstemperatuur: 0 tot +65 °C · Max. stroombelastbaarheid bij koeling: 15 A · Afm.: (b x h x d) 20 x 25 x 10 mm · Voedingsspanning: 230 V~.

**Omvang levering:** Wordt zonder potmeter geleverd.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 18 31 99-9A | 10.05 | % 8.59 | 7.78 |

## Schakelregelaar type W78

Exclusief bij Conrad

- **Hoog rendement tot 96 %**
- **Geen koellichaam nodig**
- **Pin compatibel met 78XX-spanningsregelaars.**

"Step-Down" converter met een groot ingangsspanningsbereik. De converter heeft geen minimale belasting nodig en geen uitgangscondensator. Hij is voorzien van een interne softstart (8 ms), is beveiligd tegen kortsluiting en pin-compatibel met 78xx-spanningsregelaars. De schakelregelaar levert zelfs bij hoge omgevingstemperaturen onbeperkt de maximale uitgangsstroom.

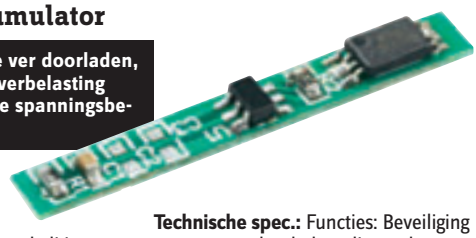
**Technische spec.:** Uitgangsstroom: 1 A · Gebruikstemperatuur: -40 tot +85 °C · Afm.: (l x b x h) 24 x 24 x 8,5 mm.

**Opmerkingen:** Zie datablad voor meer informatie.

| Bestnr. | Uitgangsspanning | Ingangsspanning | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 78 03-9A | 3,3 V | 5,5 - 34 V | 10.05 | % 9.05 | 7.04 |
| 16 78 05-9A | 5 V | 7 - 34 V | 10.05 | % 9.05 | 7.04 |
| 16 78 09-9A | 9 V | 11 - 34 V | 10.05 | % 9.05 | 7.04 |
| 16 78 12-9A | 12 V | 15 - 34 V | 10.05 | % 9.05 | 7.04 |

## beveiligingsmodule voor lithium-polymeer-accumulator

- **Beveiliging tegen te ver doorladen, diepontlading en overbelasting**
- **Uiterst nauwkeurige spanningsbewaking**



Als doorontwikkeling van de li-ion-accu is de LiPo-accucel tegenwoordig de standaard in talloze mobiele toepassingen zoals RC-modelvliegtuigen, mobiele radiografie en draagbare apparaten. Deze accu's zijn echter zeer gevoelig voor invloeden van buitenaf of foutieve bediening, hetgeen onvermijdelijk leidt tot capaciteitsverlies of volledige uitval. Deze module onderbreekt de verbinding tussen de accu en het oplaadapparaat of de belasting, mocht er een storing optreden. Deze verbinding wordt weer gesloten als de storing is verholpen of zich niet meer voordoet. De omschakeling vindt ongecompliceerd plaats tussen de accu en de belasting resp. het oplaadapparaat.

**Technische spec.:** Functies: Beveiliging tegen te ver doorladen, diepontladingsbeveiliging, overbelastingsbeveiliging, uitschakeling bij kortsluiting · Bedrijfstemperatuur: - 40 - +85 °C · Aansluiting: Laspunten · Herkenning van overspanning: 4,28 V · Hysterese te ver doorladen: 200 mV · Herkenning van onderspanning: 3,0 V · Herkenning van overbelasting: 1,5 - 6,0 A · Eigen stroomverbruik: ± 3,7 µA · Vertraging herkenning te ver doorladen: typ. 1200 ms · Diepontladingsvertraging: typ. 144 ms.

**Opmerkingen:** Datasheet in acht nemen! Als een uit meerdere cellen bestaand accupack moet worden beveiligd, moet op elke cel een beveiligingsmodule worden aangesloten!

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 15 51 51-9A | 1.97 | % 1.77 | 1.38 |

## LED-voorschakelmodule "low voltage"

Exclusief bij Conrad

- **Lichtduur tot 55 uur met slechts één penlitebatterij**
- **Ideaal voor lichtsterke witte of blauwe LED's Voedingsspanning min. 0,9 V**

Met deze module is er geen enkele reden meer om witte of blauwe lichtdiodes met twee of meer batterijcellen te voeden of om op klassieke gloeilampen terug te vallen. Want met slechts één batterij- of accucel (alkaline- of NiCd-/NiMH-batterij) worden voor dit soort LED's volledig nieuwe toepassingen mogelijk, vooral ook op mobiel gebied. Ideaal voor verkleind, draagbaar gebruik bij bijv. LED-zaklampen, LC-display achtergrondverlichting of LED-aanduidingen.

**Uitvoering:** Diepontladingsbeveiliging · 4 geïsoleerde CU-aansluitdraden van elk 20 cm lang.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 0,9 tot 1,9 V= · Geschikt voor: Witte / blauwe LED's · Temperatuurbereik: -20 tot +85 °C · Afm.: (l x b x h) 10 x 8 x 3,5 mm.
**Opmerkingen:** Er kunnen ook LED's met een andere kleur worden gebruikt. Voorwaarde is een doorlaadspanning van de LED van ten minste 2,5 V!

| Bestnr. | $I_F$ | Gebruiksduur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 48 15-9A | 10 mA / 12 mA | (1 x alkaline-batterij) penlite (AA) ca, 55 h / micro (AAA) ca, 22 h | 3.02 | % 2.72 | 2.41 |
| 18 48 16-9A | 20 mA / 23 mA | (1 x alkaline-batterij) penlite (AA) ca, 27 h / micro (AAA) ca, 8 h | 3.02 | % 2.72 | 2.41 |

## SMD-LED met kabel, 0805-behuizing

Exclusief bij Conrad

Deze SMD-LED in een 0805-behuizing is uitstekend geschikt voor gebruik op modelbouw- en modelspoorgebied. Dankzij het voordeel dat deze al is uitgerust met een 240 mm lang aansluitsnoer, is de verdere verwerking eenvoudig en ongecompliceerd. De draadeinden zijn vertind.

**Technische spec.:** Uitvoering: Helder · $I_F$: 20 mA · Reflectiehoek: 140 ° · Afm.: (l x b x h) 2 x 1,25 x 1,1 mm.

| Bestnr. | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 66 11-9A | Rood | 38 mcd | 2 V | 0.62 | % 0.56 | 0.44 |
| 15 66 13-9A | Groen | 10 mcd | 2 V | 0.62 | % 0.56 | 0.44 |
| 15 66 14-9A | Geel | 43 mcd | 2 V | 0.62 | % 0.56 | 0.44 |
| 15 66 15-9A | Blauw | 45 mcd | 3,5 V | 1.61 | % 1.45 | 1.16 |
| 15 66 16-9A | Wit | 40 mcd | 3,15 V | 1.61 | % 1.45 | 1.16 |

## Conrad LED-tester

Exclusief bij Conrad

- **Controle van functionaliteit en polariteit van low-current of standaard LED's.**

Deze LED-tester is, buiten de slots voor bekabelde Low-current- en standaard LED's, voorzien van testclips voor het controleren van SMD of ingebouwde lichtdiodes. De slots lopen gelijkmatig op van 2 mA tot 30 mA. De testclips kunnen ook geplaatst worden en maken het testen van SMD-LED's of andere ingebouwde componenten mogelijk met de beschikbare voorwaartsstroom $I_F$. Optimaal geschikt voor gebruik in werkplaatsen, laboratoria, productcontrole of voor de hobbyist.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 9 V= · $I_F$: 2 - 30 mA · Geschikt voor: Bekabelde LED's, SMD · Afm.: (l x b x h) 60 x 79 x 24 mm · Temperatuurbereik: 0 tot 40 °C.
**Opmerkingen:** Werkt met 9 V blokbatterij (niet meegeleverd).

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|
| 18 11 11-9A | 8.94 | % 7.93 |

**Bijpassende reserve 9 V-blokbatterij** (1x bestellen)

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 65 25 09-9A | 3.59 |

## LED-voorschakelprintplaat

Kant-en-klaar opgebouwd

Voor directe werking van een LED op netspanning. Printplaat kant-en-klaar opgebouwd en getest.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V- · $I_F$: Ca, 15 mA · Afm.: (l x b) 32 mm x 20 mm.
**Opmerkingen:** De printplaat staat tijdens gebruik onder netspanning! · Levering zonder LED!

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 18 49 85-9A | 3.28 | % 2.83 | 2.42 |

## LED-voorschakelprintplaat

Exclusief bij Conrad

- **Standaard LED's op 230 V**
- **Werkt zonder flikkeringen**

Kant-en-klaar opgebouwd

18 48 01-9A

18 48 03-9A

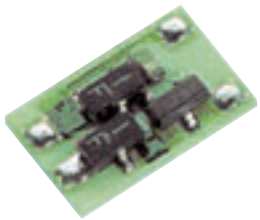
Deze voorschakelprintplaten maken de werking van LED's of Low Current LED's onder netspanning (230 V-) mogelijk. Een andere voordeel is dat er green flikkeringen plaatsvinden bij gebruik.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V-.
**Opmerkingen:** De printplaat staat tijdens gebruik onder netspanning!

| Bestnr. | Uitvoering | $I_F$ | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 48 01-9A | Low current | 2 mA | 37,5 x 15,5 x 15 | 3.99 | % 3.28 | 2.88 |
| 18 48 03-9A | Standaard | 18 - 20 mA | 39 x 23,5 x 18 | 3.99 | % 3.28 | 2.88 |

## Constante netvoeding micro

Kant-en-klaar opgebouwd



Voor standaard LED's op een voedingsspanning zonder extra voorschakelstanden. De LED kan derhalve op een wisselende spanning bij een vrijwel gelijke helderheid worden bediend, zonder deze te beschadigen. Ook zeer geschikt voor experimenten met LED's. Met ompoolbeveiliging.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 4 - 30 V= · Afm.: (l x b) 10 mm x 7 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | $I_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 50 27-9A | Standaard | Ca, 15 mA | 3.38 | % 2.85 | 2.51 |
| 18 50 60-9A | Low current | Ca 2 mA | 3.38 | % 2.85 | 2.51 |

## LED-bevestigingsclip

18 12 98-9A

18 13 01-9A

Economische en eenvoudige LED-fitting voor snelle bevestiging.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Materiaal: Polyamide 66 (UL94V-2).

| Bestnr. | Type | Geschikt voor | Inbouw-Ø | (Ø x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 12 98-9A | PCL-3H | LED 3 mm | 4,8 mm | 5,5 x 5,2 | 0.10 | % 0.09 | 0.07 |
| 18 13 01-9A | PCL-5A | LED 5 mm | 6,2 mm | 7,8 x 7,2 | 0.10 | % 0.09 | 0.07 |

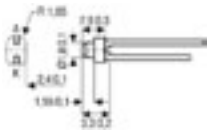
### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **Opto-elektronica** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 181298 »

## Mini-LED, 1,9 mm

VISHAY



(Vishay/Telefunken). LED, diffuus, voor algemene indicatiedoeleinden. Aaneenschakelen in RM 2,54 mm.

**Technische spec.:** Behuizing: 1,9 mm · $I_F$: 20 mA.

| Bestnr. | Type | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 46 32-9A | TLUR2401 | Rood | 1,6 mcd | 2 V | 0.53 | % 0.47 | 0.37 |
| 18 47 64-9A | TLUG2401 | Groen | 2,0 mcd | 2,4 V | 0.49 | % 0.45 | 0.35 |
| 18 49 69-9A | TLUY2401 | Geel | 3,0 mcd | 2,4 V | 0.49 | % 0.45 | 0.35 |

## Mini-LED, 2 mm

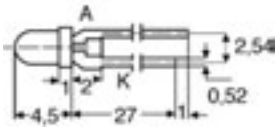
Bijzonder geschikt voor de modelbouw, bijv. voor achterlichten of feestverlichting in de modelspoorstad.

Benodigde voorweerstand voor 12 V ca. 470 Ω.

**Technische spec.:** Behuizing: 2 mm · $I_F$: 15 mA.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 04 83-9A | RL 55 | Rood | 0.53 | % 0.47 | 0.37 |
| 18 04 91-9A | YL 56987654 | Geel | 0.49 | % 0.45 | 0.35 |
| 18 09 71-9A | GL 56 | Groen | 0.49 | % 0.45 | 0.35 |

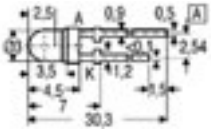
## LED, 3 mm, diffuus



**Technische spec.:** Behuizing: 3 mm · Uitvoering: Diffuus · $I_F$: 20 mA.

| Bestnr. | Kleur | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 45 60-9A | Rood | 2,25 V | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 18 47 13-9A | Groen | 2,2 V | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 18 49 18-9A | Geel | 2,1 V | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |

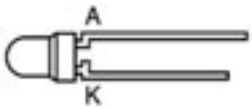
## LED, 3 mm



**Technische spec.:** Behuizing: 3 mm · $I_F$: 20 mA.Uitvoering: Diffuus.

| Bestnr. | Type | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 46 24-9A | TLUR 4400 | Rood | 3 mcd | 2 V | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |
| 18 47 56-9A | L-934GD | Groen | 4 mcd | 2,4 V | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |
| 18 49 50-9A | CQY 87 N | Geel | typ. 15 mcd | 2,4 V | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |

## LED's, 3 mm, helder

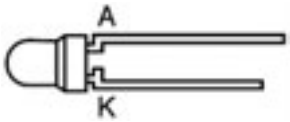


Voor algemene indicatie- en verlichtingsdoeleinden.

**Technische spec.:** Behuizing: 3 mm · $I_F$: 20 mA · Reflectiehoek: 50 °.

| Bestnr. | Type | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 54 93-9A | L934EC | Rood/Oranje | 20 mcd | 2,0 V | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |
| 18 54 34-9A | L934YC | Geel | 10 mcd | 2,1 V | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |

## Low-current-LED, 3 mm, diffuus

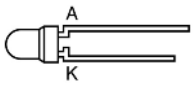


Slechts 10 % van het verbruik van standaard LED's.

**Technische spec.:** Behuizing: 3 mm · $U_F$: 1,6 - 2 V.

| Bestnr. | Type | Kleur | $I_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 59 98-9A | L-934 LD | Rood | 2 mA | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |
| 14 59 71-9A | L-934 LGD | Groen | 4 mA | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |
| 14 59 80-9A | L-934 LYD | Geel | 2 mA | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |

## Low-current-LED, 3 mm



Deze LED straalt al bij 2 mA op volle lichtsterkte (CMOS-compatibel).

**Technische spec.:** Behuizing: 3 mm · $I_F$: 2 mA · Lichtsterkte $I_v$: 1,2 mcd · Uitvoering: Diffuus.

| Bestnr. | Type | Kleur | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 69 37-9A | TLLR 4400 | Rood | 1,9 V | 0.34 | % 0.31 | 0.24 |
| 18 69 45-9A | TLLY 4400 | Geel | 2,4 V | 0.34 | % 0.31 | 0.24 |
| 18 69 53-9A | TLLG 4400 | Groen | 1,9 V | 0.34 | % 0.31 | 0.24 |

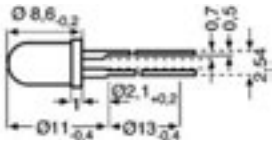
## LED, 5 mm, diffuus

Gekorte kathode.

**Technische spec.:** Uitvoering: Diffuus · Behuizing: 5 mm · $I_F$: 20 mA.

| Bestnr. | Kleur | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 45 43-9A | Rood | 2,25 V | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 18 47 05-9A | Groen | 2,2 V | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 18 49 00-9A | Geel | 2,1 V | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |

## LED, 5 mm, diffuus

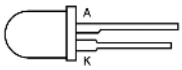


Voor universele toepassing.

**Technische spec.:** Uitvoering: Diffuus · Behuizing: 5 mm · $I_F$: 10 - 20 mA · $U_F$: 1,6 - 3,2 V · Afm.: (Ø x l) 5 mm x 8,6 mm.

| Bestnr. | Type | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 45 86-9A | CQY40L | Rood | 1,6 mcd | 0.27 | % 0.25 | 0.19 |
| 18 47 30-9A | CQY72L | Groen | 2 mcd | 0.27 | % 0.25 | 0.19 |
| 18 49 34-9A | CQY74L | Geel | 3 mcd | 0.27 | % 0.25 | 0.19 |

## Low-current-LED, 5 mm

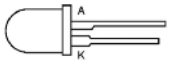


Deze LED straalt al bij 2 mA op volle lichtsterkte (CMOS-compatibel).

**Technische spec.:** $U_F$: 1,6 - 2 V · Uitvoering: Diffuus.$I_F$: 2 mA.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 69 02-9A | TLLR 5400 | Rood | 0.34 | % 0.31 | 0.24 |
| 18 69 10-9A | TLLY 5400 | Geel | 0.34 | % 0.31 | 0.24 |
| 18 69 29-9A | TLLG 5400 | Groen | 0.34 | % 0.31 | 0.24 |

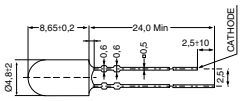
## Low-current-LED, 5 mm



**Technische spec.:** Behuizing: 5 mm · $U_F$: 1,6 - 2 V · Uitvoering: Diffuus.$I_F$: 2 mA.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 60 05-9A | L 53 LID | Rood | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |
| 14 60 30-9A | L 53 LGD | Groen | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |
| 14 60 99-9A | L 53 LYD | Geel | 0.19 | % 0.17 | 0.13 |

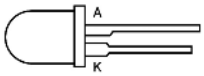
## LED, 4,8 mm, zonder beschermkraag



**Technische spec.:** Behuizing: 4,8 mm · $I_F$: 30 mA · Openingshoek: 100 °.

| Bestnr. | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 14 76-9A | Rood | ($I_F$=10mA) 11 mcd | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 17 14 84-9A | Groen | ($I_F$=10mA) 11 mcd | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |
| 17 14 92-9A | Geel | ($I_F$=10mA) 7,1 mcd | 0.20 | % 0.18 | 0.14 |

## Blauwe LED, 3 mm



De gebruiksmogelijkheden van deze blauwe LED zijn nagenoeg onbeperkt.

**Technische spec.:** Kleur: Blauw · $I_F$: 20 mA · Lichtsterkte $I_v$: 7 - 14 mcd · Golflengte: 470 nm.

| Bestnr. | Behuizing | Uitvoering | Reflectiehoek | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 39 11-9A | 3 mm | Helder | 30° | 4,5 V | 2.09 | % 1.94 | 1.52 |
| 18 46 08-9A | 5 mm | Diffuus | 60° | 2,7 - 4,2 V | 2.09 | % 1.94 | 1.52 |
| 18 43 06-9A | 5 mm | Helder | 30° | 2,7 - 4,2 V | 2.09 | % 1.94 | 1.52 |

## Universele LED

VISHAY

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 30 ° · Uitvoering: Diffuus.

| Bestnr. | Type | Kleur | Behuizing | $I_F$ | Lichtsterkte $I_v$ | Golflengte | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 42 82-9A | TLUR 4401 | Rood | 3 mm | 50 mA | 5 mcd | 660 nm | 1,6 V | 0.10 | % 0.09 | 0.07 |
| 18 42 95-9A | TLHR 4440 | Super-rood | 3 mm | 30 mA | 3 mcd | 635 nm | 2,0 V | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 18 43 09-9A | TLHR 4405 | Super-rood | 3 mm | 30 mA | 10 mcd | 635 nm | 2,0 V | 0.12 | % 0.11 | 0.08 |
| 18 43 23-9A | TLHY 4400 | Geel | 3 mm | 30 mA | 3 mcd | 585 nm | 2,4 V | 0.10 | % 0.09 | 0.07 |
| 18 43 36-9A | TLHY 4405 | Geel | 3 mm | 30 mA | 10 mcd | 585 nm | 2,4 V | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 18 43 98-9A | TLHG 4400 | Groen | 3 mm | 30 mA | 4 mcd | 565 nm | 2,4 V | 0.12 | % 0.11 | 0.08 |
| 18 43 62-9A | TLHG 4405 | Groen | 3 mm | 30 mA | 12 mcd | 565 nm | 2,4 V | 0.12 | % 0.11 | 0.08 |
| 18 43 76-9A | TLUR 5401 | Rood | 5 mm | 50 mA | 2,5 mcd | 660 nm | 1,6 V | 0.10 | % 0.09 | 0.07 |
| 18 43 89-9A | TLHR 5400 | Super-rood | 5 mm | 30 mA | 3,5 mcd | 635 nm | 2,0 V | 0.10 | % 0.09 | 0.07 |
| 18 44 02-9A | TLHR 5405 | Super-rood | 5 mm | 30 mA | 10 mcd | 635 nm | 2,0 V | 0.12 | % 0.11 | 0.08 |
| 18 44 16-9A | TLHY 5400 | Geel | 5 mm | 30 mA | 3,5 mcd | 585 nm | 2,4 V | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 18 44 29-9A | TLHY 5405 | Geel | 5 mm | 30 mA | 10 mcd | 585 nm | 2,4 V | 0.12 | % 0.11 | 0.08 |
| 18 44 42-9A | TLHG 5400 | Groen | 5 mm | 30 mA | 4 mcd | 565 nm | 2,4 V | 0.10 | % 0.09 | 0.07 |
| 18 44 56-9A | TLHG 5405 | Groen | 5 mm | 30 mA | 15 mcd | 565 nm | 2,4 V | 0.12 | % 0.11 | 0.08 |

## LED voor achtergrondverlichting

VISHAY

De LED voor frontplaten en algemene toepassingen. TLV-type met afgevlakte behuizing voor oppervlakteverlichting.

**Technische spec.:** Behuizing: 3 mm.

| Bestnr. | Type | Kleur | $I_F$ | Reflectiehoek | Golflengte | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 41 37-9A | TLVD 4200 | Hyper-rood | 50 mA | 85 ° | 650 nm | 1,8 V | 0.27 | % 0.25 | 0.19 |
| 18 41 64-9A | TLVS 4200 | Oranje | 30 mA | 85 ° | 605 nm | 2,4 V | 0.21 | % 0.18 | 0.15 |
| 18 41 76-9A | TLVY 4200 | Geel | 30 mA | 85 ° | 585 nm | 2,4 V | 0.21 | % 0.18 | 0.15 |
| 18 42 69-9A | TLHB 4200 | Blauw | 20 mA | 22 ° | 466 nm | 3,9 V | 1.19 | % 1.06 | 0.85 |

## Felle LED

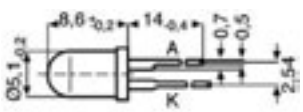
VISHAY

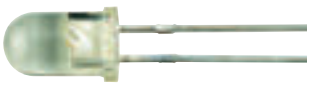
Kleine stralingshoek, hoge lichtopbrengst en lage tolerantie.

**Technische spec.:** Uitvoering: Helder · Behuizing: 5 mm.

| Bestnr. | Type | Kleur | $I_F$ | Reflectiehoek | Lichtsterkte $I_v$ | Golflengte | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 42 30-9A | TLHB 5100 | Blauw | 20 mA | 9 ° | 210 mcd | 466 nm | 3,9 V | 1.04 | % 0.92 | 0.75 |
| 18 42 57-9A | TLHG 5100 | Groen | 30 mA | 9 ° | 240 mcd | 565 nm | 2,4 V | 0.12 | % 0.11 | 0.08 |
| 18 42 70-9A | TLHE 5100 | Geel | 30 mA | 9 ° | 750 mcd | 590 nm | 2 V | 0.32 | % 0.29 | 0.24 |
| 18 42 83-9A | TLHK 5100 | Rood | 30 mA | 9 ° | 320 mcd | 643 nm | 1,9 V | 0.32 | % 0.29 | 0.24 |
| 18 42 97-9A | TLHB 5800 | Blauw | 20 mA | 4 ° | 380 mcd | 466 nm | 3,9 V | 1.19 | % 1.06 | 0.85 |
| 18 43 24-9A | TLHG 5800 | Groen | 30 mA | 4 ° | 700 mcd | 565 nm | 2,4 V | 0.12 | % 0.11 | 0.08 |
| 18 43 37-9A | TLHE 5800 | Geel | 30 mA | 4 ° | 750 mcd | 590 nm | 2 V | 0.32 | % 0.29 | 0.24 |
| 18 43 50-9A | TLHK 5800 | Rood | 30 mA | 4 ° | 320 mcd | 643 nm | 1,9 V | 0.32 | % 0.29 | 0.24 |

## LED 200/250 mcd, helder



**Technische spec.:** Uitvoering: Helder · Behuizing: 5 mm · $I_F$: 20 mA · Lichtsterkte $I_v$: 200 mcd · $U_F$: 1,6 - 2,7 V · Afm.: (Ø x l) 5 mm x 8,6 mm.

| Bestnr. | Type | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 22 49-9A | GL 5 R | Rood | 200 mcd | 0.51 | % 0.44 | 0.39 |
| 18 28 85-9A | GL 5 GB | Geel | 200 mcd | 0.51 | % 0.44 | 0.39 |
| 18 33 93-9A | GL 5 GN | Groen | 250 mcd | 0.51 | % 0.44 | 0.39 |

## Platte LED

**Technische spec.:** $U_F$: 3,5 V.

| Bestnr. | Type | Kleur | Behuizing | Uitvoering | Lichtsterkte $I_v$ | Golflengte | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 41 65-9A | LP 3405 | Blauw | 3 mm | | 50 mcd | 465 nm | 2.06 | 1.85 | 1.44 |
| 15 41 91-9A | LP 5405 | Blauw | 5 mm | | 50 mcd | 465 nm | 2.06 | 1.85 | 1.44 |

## InGaAlP-LED

Deze LED's worden vanwege de enorme lichtsterkte en lange gebruiksduur bij voorkeur gebruikt bij bijv. verkeersaanwijzingen of bewegende lichtreclames.
**Technische spec.:** Behuizing: 5 mm · $I_F$: 20 mA · $U_F$: 2 - 2,4 V.

**Opmerkingen:** Niet direct in de straal kijken. Gevaar voor netvliesbeschadiging.

| Bestnr. | Kleur | Reflectie-hoek | Licht-sterkte $I_v$ | Golf-lengte | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 49 76-9A | Rood | 8 ° | 3600 mcd | 632 nm | 1.04 | % 0.94 | 0.73 |
| 18 49 90-9A | Oranje | 8 ° | 3600 mcd | 611 nm | 1.04 | % 0.94 | 0.73 |
| 18 50 04-9A | Geel | 8 ° | 3600 mcd | 588 nm | 1.04 | % 0.94 | 0.73 |
| 18 50 16-9A | Rood | 15 ° | 1700 mcd | 632 nm | 1.04 | % 0.94 | 0.73 |
| 18 50 30-9A | Oranje | 15 ° | 1700 mcd | 611 nm | 1.04 | % 0.94 | 0.73 |
| 18 50 44-9A | Geel | 15 ° | 1700 mcd | 588 nm | 1.04 | % 0.94 | 0.73 |

## Superfelle LED

**· Zeer helder licht met grote stralingshoek**

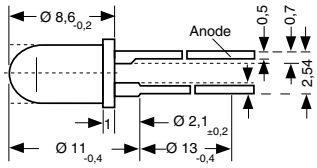
In tegenstelling tot de meeste rode en gele LED's worden deze varianten gekenmerkt door een brede stralingshoek van 15° of 30° met gelijktijdig een zeer hoge lichtsterkte. Dankzij deze eigenschappen zijn de LED's veelzijdig inzetbaar, vooral bij toepassingen die om een brede belichting vragen. Toepassingsvoorbeelden: RGB-lampen, signaallampen, schakelverlichting, navigatielicht, lopende lichtreclames, effectverlichting, etc.

**Technische spec.:** Behuizing: 5 mm · $U_F$: 2,0 - 2,6 V · $I_F$: 20 mA · Bedrijfstemperatuur: -25 tot +85 °C · Soldeertemperatuur ≤ 260 °C voor 5 s..

**Opmerkingen:** Deze LED is gevoelig voor elektrostatische ontlading. Let op: Niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging.

| Bestnr. | Kleur | Reflectie-hoek | Licht-sterkte $I_v$ | Golf-lengte | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 43 62-9A | Rood | 30 ° | 5000 mcd | 625 nm | 1.50 | % 1.35 | 1.05 |
| 15 43 75-9A | Rood | 15 ° | 6500 mcd | 625 nm | 1.50 | % 1.35 | 1.05 |
| 15 43 88-9A | Geel | 30 ° | 5000 mcd | 590 nm | 1.50 | % 1.35 | 1.05 |
| 15 42 95-9A | Geel | 15 ° | 6500 mcd | 590 nm | 1.50 | % 1.35 | 1.05 |

## Superfelle LED Ø 5 mm




Voor algemene indicatie- en belichtingsdoeleinden te gebruiken.
**Technische spec.:** Behuizing: 5 mm · Kleur: Rood · $U_F$: 1,6 - 2,7 V · $I_F$: Max, 20 mA.

| Bestnr. | Type | Uitvoe-ring | Reflec-tiehoek | Licht-sterkte $I_v$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 31 38-9A | L 53 SRD/C | Diffuus | 60 ° | 200 mcd | 0.99 | % 0.91 | 0.85 |
| 14 31 46-9A | L 53 SRC/C | Helder | 35 ° | 1000 mcd | 0.99 | % 0.91 | 0.85 |
| 18 43 73-9A | L 53 SRC/D | Helder | 35 ° | 2000 mcd | 0.99 | % 0.91 | 0.85 |
| 18 43 90-9A | L 53 SRC/E | Helder | 35 ° | 3000 mcd | 1.45 | % 1.31 | 1.02 |

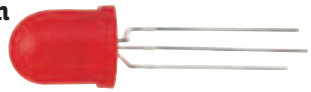
## LED 8 mm

Voor het gebruik in schakelpanelen, apparaten en daar waar verder een opvallende signalering noodzakelijk is.

**Technische spec.:** Behuizing: 8 mm · $U_F$: 1,8 - 2,2 V · $I_F$: 20 mA · Lichtsterkte $I_v$: ± 3 mcd.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 03 27-9A | Rood | 0.75 | % 0.69 | 0.64 |
| 18 03 43-9A | Groen | 0.75 | % 0.69 | 0.64 |
| 18 04 75-9A | Geel | 0.75 | % 0.69 | 0.64 |

## 2-Chip Jumbo-LED, Ø 10 mm

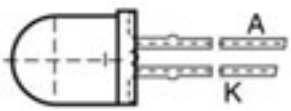


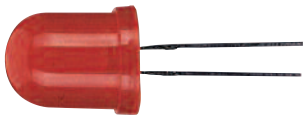
Opvallende signalering voor gebruik in schakelpanelen, apparaten, machines en installaties. Nauwkeurige oppervlakteverlichting door twee ingebouwde LED-chips.

**Technische spec.:** Behuizing: 10 mm · $U_F$: 2 - 3 V · Uitvoering: Diffuus · $I_F$: 20 mA.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 42 92-9A | TLHR 0400 | Rood | 1.19 | % 1.09 | 0.98 |
| 18 43 14-9A | TLHY 0400 | Geel | 1.19 | % 1.09 | 0.98 |
| 18 43 49-9A | TLHG 0400 | Groen | 1.19 | % 1.09 | 0.98 |

## Jumbo-LED, Ø 10 mm



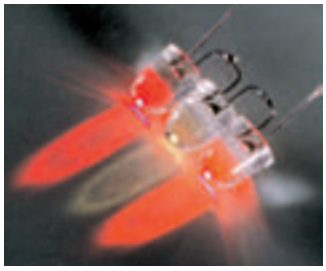
Opvallende signalering voor gebruik in schakelpanelen, apparaten, machines en installaties.

**Technische spec.:** Type: JL 10 · Behuizing: 10 mm · $U_F$: 2,0 - 3,0 V · Uitvoering: Diffuus · $I_F$: 20 mA.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 14 60 56-9A | Rood | 0.75 | % 0.67 | 0.52 |
| 14 61 02-9A | Groen | 0.75 | % 0.67 | 0.52 |
| 14 61 96-9A | Geel | 0.75 | % 0.67 | 0.52 |

## LED superfel 10 mm

**· 20 000 mcd**

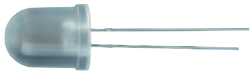


Door de enorme lichtopbrengst zeer geschikt als signaal-, waarschuwings- of controlelamp.
**Technische spec.:** Behuizing: 10 mm · $U_F$: 2,1 V/DC · $I_F$: 50 mA · Bedrijfstemperatuur: -40 tot +85 °C · $I_{piek}$: 100 mA · $U_R$: 5 V/DC.

**Opmerkingen:** Niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging!

| Bestnr. | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | Golflengte | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 28 93-9A | Amber | 20000 mcd | 588 nm | 3.36 | % 3.12 | 2.53 |
| 18 32 53-9A | Oranje | 20000 mcd | 618 nm | 3.36 | % 3.12 | 2.53 |

## Witte LED



Krachtige witte LED's worden steeds vaker gebruikt voor controlepanelen, signaallampen of als achtergrondverlichting. Door laag stroomverbruik, trilvastheid en lange levensduur veelzijdig inzetbaar.
**Technische spec.:** Kleur: Wit · $U_F$: 3,6 - 4 V · Uitvoering: Diffuus · $I_F$: 20 mA · Reflectiehoek: 25 ° · Materiaal: InGaN · Bedrijfstemperatuur: -25 tot +85 °C · Kleurencoördinaten: x = 0,29 / y = 0,30 · Impulsstroom: 100 mA (bij $T_P$ 1/10 en 0,1 ms continu).

**Opmerkingen:** Niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging.

| Bestnr. | Behuizing | Lichtsterkte $I_v$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 40 01-9A | 8 mm | 1500 mcd | 3.93 | % 3.41 | 3.- |
| 15 40 14-9A | 10 mm | 1200 mcd | 3.93 | % 3.41 | 3.- |

## Superfelle LED, 10 mm Ø

**Technische spec.:** Behuizing: 10 mm · Kleur: Rood · $U_F$: 2 V · Uitvoering: Helder · $I_F$: 20 mA.

**Opmerkingen:** Niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging!

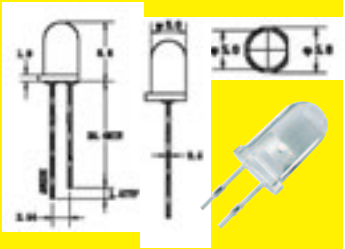
| Bestnr. | Lichtsterkte $I_v$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 14 31 54-9A | 1500 mcd | 1.57 | % 1.41 | 1.10 |
| 18 75 00-9A | 3000 mcd | 1.97 | % 1.77 | 1.38 |

## Prijskraker

# Fel en voordelig

### Superfelle witte "low cost" LED

- Hoge lichtsterkte
- Glasheldere behuizing
- Grote stralingshoek



Deze superfelle witte LED wordt gekenmerkt door een enorm hoge lichtsterkte en een grote stralingshoek. Bovendien is deze LED een alternatief voor de dure witte merk-LED's en uitstekend geschikt voor normale toepassingen.

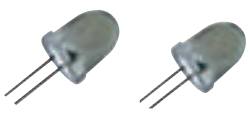
**Technische spec.:** Behuizing: 5 mm · Kleur: Wit · Uitvoering: Glashelder.

**Opmerkingen:** Let op: niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging.

| Bestnr. | Lichtsterkte $I_v$ | $U_F$ | $I_F$ | Reflectiehoek | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 67 24-9A | 10000 mcd | 3,2 V | 20 mA | 20 ° | 0.70 | % 0.61 | 0.51 |
| 18 00 00-9A | 18000 mcd | 3,6 V | 20 mA | 22 ° | 0.99 | % 0.89 | 0.69 |
| 18 00 01-9A | 30000 mcd | 3,3 V | 20 mA | 15 ° | 1.70 | % 1.53 | 1.19 |
| 18 11 51-9A | 40000 mcd | 3,1 V | 30 mA | 8 ° | 1.70 | % 1.53 | 1.19 |

## LED wit 10 mm, superhelder "LowCost"

- Grote lichtopbrengst
- Behuizing helder als water
- Grote uitstraalhoek



Deze superheldere, witte LED onderscheidt zich door een enorm grote lichtsterkte bij een eveneens grote stralingshoek! Bovendien is dit een optimaal alternatief voor te dure, witte merk-LED's en voortreffelijk geschikt voor standaardtoepassingen.

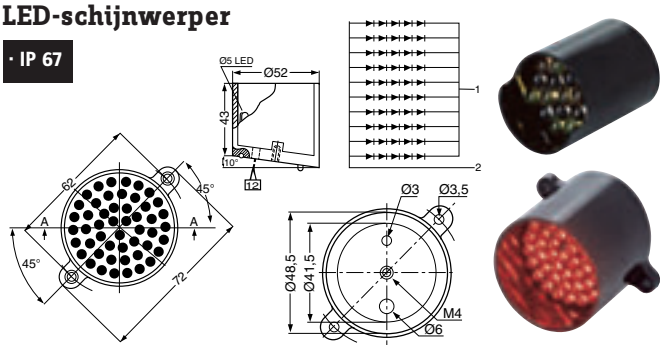
**Technische spec.:** Behuizing: 10 mm · Kleur: Wit · $U_F$: 3,6 V · $I_F$: 30 mA · Uitvoering: Helder als water · Reflectiehoek: 20 °.

**Opmerkingen:** Niet rechtstreeks in de straal kijken! Kans op beschadiging van het netvlies!

| Bestnr. | Lichtsterkte $I_v$ | Kleurtemperatuur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 11 52-9A | 40000 mcd | 7000 K | 1.70 | % 1.49 | 1.19 |
| 18 11 54-9A | 80000 mcd | 10000 K | 2.- | % 1.80 | 1.40 |

## LED-schijnwerper

- IP 67




In vergelijking met normale halogeenlampen bieden "clusterlampen" een enorme lichtopbrengst bij een uiterst gering stroomverbruik, omdat ze zijn voorzien van een veelvoud aan 5 mm-LED's. Frontmontage door twee aan de zijkant aangebrachte bevestigingsoren of door een op de achterzijde aangebrachte M4-schroefdraad. Front waterdicht, afdichting aan de achterkant door rubberen afdichtring.

| Bestnr. | Kleur | Voedingsspanning | Uitvoering | $I_F$ | Lichtsterkte $I_v$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 92 50-9A | Rood | Ca, 10 V= | 15 LED's | 60 mA | 6000 mcd | 7.38 | 6.63 | 5.91 |
| 14 92 68-9A | Groen | Ca, 10 V= | 15 LED's | 60 mA | 2000 mcd | 7.38 | 6.63 | 5.91 |
| 14 92 76-9A | Geel | Ca, 10 V= | 15 LED's | 60 mA | 2000 mcd | 7.38 | 6.63 | 5.91 |
| 14 92 84-9A | Rood | Ca, 10 V= | 50 LED's | 200 mA | 23000 mcd | 17.22 | 15.87 | 14.13 |
| 14 92 92-9A | Groen | Ca, 11 V= | 50 LED's | 200 mA | 15000 mcd | 17.22 | 15.87 | 14.13 |
| 14 93 06-9A | Geel | Ca, 11 V= | 50 LED's | 200 mA | 15000 mcd | 17.22 | 15.87 | 14.13 |

## Witte LED 5 mm, hoge prestatie

- Zeer grote stralingshoek
- Enorme lichtopbrengst
- Hogere voedingsspanning

Deze LED is verpakt in een standaard behuizing, maar werkt met een hogere voedingsspanning dan conventionele LED's. Door de interne opbouw wordt de verbinding met de grote helderheid een grotere stralingshoek bereikt. Daardoor kan de LED ook voor de verlichting van het oppervlak gebruikt worden.

**Technische spec.:** Behuizing: 5 mm · Kleur: Wit · $U_F$: typ. 3,5 V · Uitvoering: Helder · $I_F$: 100 mA · Kleurtemperatuur: typ. 9000 - 10000 K · Reflectiehoek: 75 ° · Lichtstroom (Φ): 18 lm · Lichtsterkte: 14000 mcd · Bedrijfstemperatuur: -25 tot +85 °C · Kleurencoördinaten: X = 0,28 - 0,29 / Y = 0,27 - 0,28 · Materiaal: InGaN/Sapphire · Levensduur: 50000 h · ESD-vastigheid: 2000 V.

**Opmerkingen:** Let op: Niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 18 00 05-9A | 3.36 | % 3.10 | 2.58 |

## Warmwitte, superheldere LED

- Ideaal voor binnenverlichting

Sunny white

Wit goud

Nu zijn LED's ook verkrijgbaar met warmwitte kleurtonen die overeenkomen met die van gewone gloeilampen. Zeer geschikt voor gebruik als binnenverlichting, vanwege de vriendelijke lichtkleuren Sunny white en Golden white. De helderheid is vergelijkbaar met andere superfelle LED's. Andere toepassingsvoorbeelden: vitrineverlichting, effectverlichting, verlichting van gebouwen, nachtlicht, verlichting van tuinpaden, etc.

**Technische spec.:** $U_F$: 2,9 - 3,5 V · $I_F$: 20 mA · Bedrijfstemperatuur: -25 tot +80 °C · Technologie: InGaN.

**Opmerkingen:** Let op: Niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging.

| Bestnr. | Behuizing | Kleur | Reflectiehoek | Lichtsterkte $I_v$ | Kleurencoördinaten | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 58 63-9A | 3 mm | Sunny white | 60 ° | 1500 mcd | X = 0,44 Y= 0,46 | 2.33 | % 2.06 | 1.71 |
| 18 58 77-9A | 3 mm | Wit-goud | 60 ° | 1500 mcd | X = 0,46 Y = 0,42 | 2.33 | % 2.06 | 1.71 |
| 18 58 37-9A | 3 mm | Sunny white | 23 ° | 4000 mcd | X = 0,44 Y = 0,46 | 2.33 | % 2.06 | 1.71 |
| 18 58 51-9A | 3 mm | Wit-goud | 23 ° | 4000 mcd | X = 0,46 Y = 0,42 | 2.33 | % 2.06 | 1.71 |
| 18 58 11-9A | 5 mm | Sunny white | 40 ° | 2800 mcd | X = 0,44 Y = 0,46 | 2.37 | % 2.12 | 1.75 |
| 18 58 23-9A | 5 mm | Wit-goud | 40 ° | 2800 mcd | X = 0,46 Y = 0,42 | 2.37 | % 2.12 | 1.75 |
| 18 58 62-9A | 5 mm | Sunny white | 20 ° | 9200 mcd | X = 0,44 Y = 0,46 | 2.37 | % 2.12 | 1.75 |
| 18 58 75-9A | 5 mm | Wit-goud | 20 ° | 9200 mcd | X = 0,46 Y = 0,42 | 2.37 | % 2.12 | 1.75 |

## 360°-LED

Deze LED heeft een stralingshoek van 360°. Dit opent vele nieuwe mogelijkheden bij de belichting, de achtergrondverlichting en de verlichting van een gebouw zonder schaduwvorming (bijv. modelbouw) .

**Technische spec.:** Behuizing: 8 mm · Reflectiehoek: 360 °.

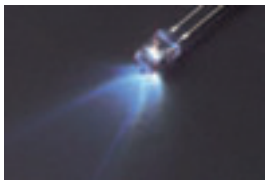
**Opmerkingen:** Niet direct in de straal kijken! Gevaar op beschadiging van het netvlies!

| Bestnr. | Kleur | $U_F$ | $I_F$ | Lichtstroom (Φ) | Golflengte | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 44 21-9A | Wit | typ. 3,4 V | typ. 80 mA | max. 14 lm | | 4.64 | 4.33 | 3.59 |
| 18 44 33-9A | Rood | typ. 1,9 V | typ. 60 mA | max. 2,5 lm | 620 nm | 2.51 | 2.41 | 2.11 |
| 18 44 47-9A | Groen | typ. 3,4 V | typ. 60 mA | max. 5,5 lm | 510 nm | 2.51 | 2.41 | 2.11 |
| 18 44 60-9A | Blauw | typ. 3,1 V | typ. 100 mA | max. 3 lm | 460 nm | 4.43 | 4.13 | 3.42 |
| 18 44 73-9A | Geel-oranje | typ. 1,9 V | typ. 60 mA | max. 2,5 lm | 585 nm | 2.51 | 2.41 | 2.11 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Superfelle witte LED



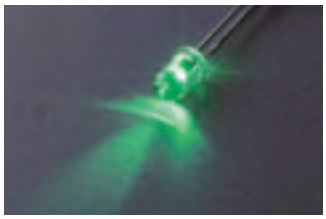
Felle, witte LED's zijn zeer geschikt voor de gezamelijke verlichtings- en display-opgaven. Door de vele voordelen zoals het lage stroomverbruik, hoge lichtopbrengst, trillingsbestendigheid en lange levensduur zijn witte LED's geschikt voor uiteenlopende toepassingen. Geselecteerde TOP-kwaliteit Fabrikant: Nichia. $U_F$ volgens uitvoering tussen 3,2 en 3,6 V.

**Technische spec.:** $U_F$: typ. 3,2 V · $I_F$: 20 mA.

**Opmerkingen:** Niet direct in de straal kijken. Gevaar voor netvliesbeschadiging.

| Bestnr. | Type | Kleur | Behuizing | Lichtsterkte $I_v$ | Reflectiehoek | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 37 37-9A | NSPW310BS | Wit | 3 mm | 5050 mcd | 60 ° | 1.77 | 1.62 | 1.36 |
| 18 07 56-9A | NSPW315DS | Wit | 3 mm | 3400 mcd | 60 ° | 1.57 | 1.41 | 1.21 |
| 18 07 55-9A | NSPW310DS | Wit | 3 mm | 6800 mcd | 50 ° | 1.77 | 1.62 | 1.36 |
| 18 07 54-9A | NSPW300DS | Wit | 3 mm | 15000 mcd | 20 ° | 2.21 | 2.07 | 1.77 |
| 15 43 22-9A | NSPW515BS | Wit | 5 mm | 690 mcd | 70 ° | 1.97 | 1.82 | 1.52 |
| 18 07 59-9A | NSPW515DS | Wit | 5 mm | 2300 mcd | 65 ° | 1.87 | 1.72 | 1.46 |
| 18 07 58-9A | NSPW510DS | Wit | 5 mm | 7100 mcd | 45 ° | 2.78 | 2.63 | 2.02 |
| 18 58 90-9A | NSPW500CS | Wit | 5 mm | 18000 mcd | 15 ° | 2.88 | 2.68 | 2.22 |
| 18 07 57-9A | NSPW500GS-K1 | Wit | 5 mm | 30000 mcd | 15 ° | 2.98 | 2.68 | 2.22 |
| 18 07 60-9A | NSPL500S | Warm-wit | 5 mm | 9200 mcd | 15 ° | 2.37 | 2.12 | 1.77 |
| 18 12 51-9A | NIEUW NSPL500DS | Warm-wit | 5 mm | 21000 mcd | 15 ° | 1.97 | 1.82 | 1.52 |
| 18 07 61-9A | NSPL510S | Warm-wit | 5 mm | max. 3000 mcd | 50 ° | 2.07 | 1.92 | 1.62 |
| 18 12 52-9A | NIEUW NSPL510DS | Warm-wit | 5 mm | 4400 mcd | 50 ° | 1.97 | 1.82 | 1.52 |
| 18 07 62-9A | NSPL515S | Warm-wit | 5 mm | 1800 mcd | 55 ° | 1.97 | 1.82 | 1.52 |

## Superfelle groene LED



Door de enorme lichtkracht zijn deze LED's bijzonder geschikt om in te bouwen als melddiode of lichtsignaal in fronttafels en aanduidingstableaus. Ook bij fel omgevingslicht nog duidelijk te onderscheiden. Fabrikant Nichia.

**Technische spec.:** Kleur: Groen · $U_F$: 4,0 V · Uitvoering: Helder · $I_F$: ± 30 mA · Golflengte: 520 nm (bei $I_F$ = 20 mA) · $P_{tot}$: max. 120 mW · Temperatuurbereik: -30 tot +85 °C.

**Opmerkingen:** Niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging.

| Bestnr. | Type | Behuizing | Lichtsterkte $I_v$ | Reflectiehoek | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 70 02-9A | NSPG310A | 3 mm | 3900 mcd | 30 ° | 2.01 | % 1.82 | 1.52 |
| 18 07 67-9A | NSPG310B | 3 mm | 9600 mcd | 30 ° | 2.47 | % 2.27 | 1.87 |
| 18 07 70-9A | NSPG520AS | 5 mm | 6500 mcd | 45 ° | 2.27 | % 2.07 | 1.77 |
| 18 07 68-9A | NSPG510AS | 5 mm | 10000 mcd | 30 ° | 2.63 | % 2.27 | 1.92 |
| 15 39 21-9A | NSPG500S | 5 mm | 16000 mcd | 15 ° | 2.78 | % 2.63 | 2.17 |

## Superfelle blauwe LED

De enorme lichtintensiteit biedt nieuwe mogelijkheden voor bijv. analyseapparaten in de chemie, farmacie en fototechniek. Fabrikant Nichia.

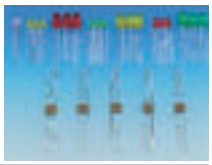
**Technische spec.:** Kleur: Blauw · $U_F$: 4 V · Uitvoering: Glashelder · $I_F$: 20 mA · Golflengte: 470 nm · $I_{PULS}$ max.: 100 mA · Materiaal: GaN.

**Opmerkingen:** Niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging.

| Bestnr. | Type | Behuizing | Lichtsterkte $I_v$ | Reflectiehoek | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 60 58-9A | NSPB310A | 3 mm | 1160 mcd | 30 ° | 2.47 | % 2.27 | 1.87 |
| 18 07 64-9A | NSPB310B | 3 mm | 2500 mcd | 30 ° | 2.68 | % 2.53 | 1.97 |
| 18 07 63-9A | NSPB300B | 3 mm | 8200 mcd | 15 ° | 2.88 | % 2.73 | 2.22 |
| 18 75 03-9A | NSPB500S | 5 mm | 4800 mcd | 15 ° | 2.88 | % 2.73 | 2.22 |
| 18 07 66-9A | NSPB510AS | 5 mm | 5600 mcd | 30 ° | 2.78 | % 2.63 | 2.02 |
| 18 07 65-9A | NSPB500AS | 5 mm | 11000 mcd | 15 ° | 2.98 | % 2.73 | 2.27 |

## Leer- en hobbybouwpakket met LED's

**· Zeer geschikt voor hobbyisten**



**Omvang levering:** 18 weerstanden van 3 x 10 Ω / 47 Ω / 68 Ω / 150 Ω / 220 Ω / 470 Ω. 9 LED's van 3 mm van 3x rood/groen/geel, 9 LED's van 5 mm van 3x rood/groen/geel, één LED van 5 mm in superfel helder oranje.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 18 22 45-9A | 4.34 | % 3.91 | 3.04 |

## Praktisch LED-assortiment

**· Inhoud: 94 delen**

Een interessant assortiment voor practica en experimenten. Overzichtelijk gesorteerd in een doorzichtige kunststof doos. Met het assortiment worden 20 pagina's uitvoerige informatie met betrekking tot het gebruik, de toepassing alsmede de technische specificaties met test-proefschakelingen meegeleverd (Duitstalig).

**Omvang levering:** 15 LED's Ø 5 mm, rood · 10 LED's Ø 5 mm, groen · 10 LED's Ø 5 mm, geel · 10 LED's, Ø 5 mm, voor frontplaatmontage · 15 LED's Ø 3 mm, rood · 10 LED's Ø 3 mm, groen · 10 LED's Ø 3 mm, geel · 10 LED's, Ø 3 mm, voor frontplaatmontage · 2 knipper-LED's Ø 5 mm, rood · 2 duo-LED's Ø 5 mm, rood/groen.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 18 22 06-9A | 15.10 | % 13.59 | 10.57 |

## LED-assortiment Standaard

**· 300-delig**

Interessant, praktisch en experimenteer-assortiment met veelzijdige standaard-LED's, LED-houders en diverse voorschakelweerstanden. De belangrijkste technische gegevens van de LED's zijn in een oogopslag aan de binnenzijde van het deksel afleesbaar.

**Omvang levering:** Assortimentsbox, 3 mm LED's (telkens 10 stuks rood/groen/geel/blauw/wit), 5 mm LED's (telkens 10 stuks rood/groen/geel/blauw/wit), Koolfilmweerstanden 1/4 W/5 % (telkens 20 stuks van de waarde 10/47/68/150/220/470/680 Ω en 1 kΩ), 3 mm LED-houders (20 stuks), 5 mm LED-houders (20 stuks).

Nadere informatie over de inhoud en technische gegevens van de onderdelen vindt u op Conrad.nl.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 18 23 00-9A | 20.15 | % 18.13 | 16.12 |

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

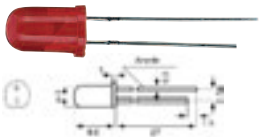
0900 - 0993

**conrad.nl** | **Kijk ook op de website**

Meer dan 150.000 producten

- Altijd als eerste de nieuwste producten
- De meest actuele prijzen
- Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd
- Snelle levering

## Speciale LED, direct voor gelijkspanning

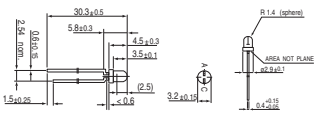


Met ingebouwde voorweerstand. Deze LED kan direct op gelijkspanning worden aangesloten.
**Technische spec.:** Uitvoering: Diffuus.

| Bestnr. | Kleur | Behuizing | Voedingsspanning | $I_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 24 16-9A | Rood | 3 mm | 5 V | 12 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 04-9A | Groen | 3 mm | 5 V | 11,5 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 53-9A | Geel | 3 mm | 5 V | 12 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 01-9A | Blauw | 3 mm | 5 V= | 7,5 mA | 2.47 | % 2.33 | 2.06 |
| 18 24 56-9A | Rood | 3 mm | 12 V | 9 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 42-9A | Groen | 3 mm | 12 V | 9 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 29-9A | Geel | 3 mm | 12 V | 9 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 25-9A | Blauw | 3 mm | 12 V | 7,5 mA | 2.47 | % 2.33 | 2.06 |
| 18 24 27-9A | Rood | 5 mm | 5 V | 12 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 35-9A | Groen | 5 mm | 5 V | 12 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 43-9A | Geel | 5 mm | 5 V | 12 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 06-9A | Blauw | 5 mm | 5 V | 7,5 mA | 2.47 | % 2.33 | 2.06 |
| 18 24 51-9A | Rood | 5 mm | 12 V | 11 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 78-9A | Groen | 5 mm | 12 V | 11 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 86-9A | Geel | 5 mm | 12 V | 8,5 mA | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 18 24 31-9A | Blauw | 5 mm | 12 V | 7,5 mA | 2.47 | % 2.33 | 2.06 |

## Speciale LED TLRH 4420

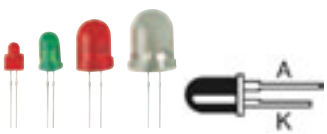
VISHAY



LED met geïntegreerde voorweerstand.
**Technische spec.:** Behuizing: 3 mm · $I_F$: 10 mA · Reflectiehoek: 30 ° · Behuizing: 3 mm.

| Bestnr. | Type | Kleur | Golflengte | Voedingsspanning | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 44 81-9A | TLRH 4420 | Super-rood | 635 nm | 12 V | 0.34 | % 0.32 | 0.27 |
| 18 41 77-9A | TLRG 4450 | Groen | 565 nm | 5 V | 0.51 | % 0.44 | 0.37 |

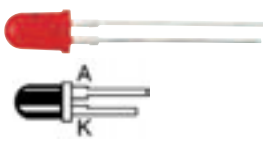
## Knipper-LED




Voor iedere toepassing van waarschuwings- en controlelampjes. Door het brede voedingsbereik van 3,5 tot 15 V zijn deze LED's in bijna alle toepassingsgebieden te gebruiken.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 3,5 - 15 V= · Knipperfrequentie: 1 - 2,5 Hz · Stroomverbruik: 10 - 30 mA.

| Bestnr. | Kleur | Behuizing | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 34 28-9A | Rood | 3 mm | Diffuus | 1.09 | % 0.98 | 0.90 |
| 17 34 44-9A | Groen | 3 mm | Diffuus | 1.16 | % 1.06 | 0.95 |
| 17 34 52-9A | Hyper-rood | 3 mm | Diffuus | 1.57 | % 1.39 | 1.29 |
| 17 34 36-9A | Rood | 5 mm | Diffuus | 1.04 | % 0.92 | 0.87 |
| 17 34 60-9A | Groen | 5 mm | Diffuus | 1.19 | % 1.06 | 0.95 |
| 17 34 79-9A | Hyper-rood | 5 mm | Diffuus | 1.57 | % 1.39 | 1.29 |
| 17 34 87-9A | Super-rood | 8 mm | Diffuus | 1.57 | % 1.39 | 1.29 |
| 17 34 95-9A | Groen | 8 mm | Diffuus | 1.57 | % 1.39 | 1.29 |
| 17 35 09-9A | Hyper-rood | 8 mm | Helder | 1.57 | % 1.39 | 1.29 |
| 17 35 17-9A | Super-rood | 10 mm | Diffuus | 1.57 | % 1.39 | 1.29 |
| 17 35 25-9A | Groen | 10 mm | Diffuus | 1.57 | % 1.39 | 1.29 |
| 17 35 33-9A | Hyper-rood | 10 mm | Helder | 1.57 | % 1.39 | 1.29 |

## Knipper-LED




Universeel inzetbaar, bijv. als controlelampje in voertuigen of apparaten, bijzondere waarschuwingen enz.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 5 V= · Knipperfrequentie: ± 3 Hz · Stroomverbruik: 20 mA · Behuizing: 5 mm.
**Opmerkingen:** Bij 12 V ZD 7,5 V / 500 mW voorschakelen.

| Bestnr. | Kleur | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 51 16-9A | Rood | L-56 BHD (=CQX 21) | 1.29 | % 1.09 | 0.98 |
| 18 51 32-9A | Geel | V 623 | 1.52 | % 1.27 | 1.14 |

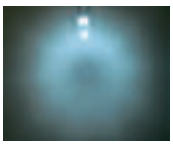
## LED met LowBat-waarschuwing

· Alarmfunctie

De "intelligente" LED dient als spanningsbewaking met optisch alarm. De CMOS-chip zorgt dat de LED bij het dalen van de voedingsspanning tot ± 2,3 V gaat branden. De stand-by-stroom bedraagt slechts 5 µA, zodat de batterij of accu niet wordt ontladen.
**Technische spec.:** Behuizing: 5 mm · Kleur: Rood · Voedingsspanning: Max, 10 V=.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 18 57 87-9A | 1.91 | % 1.60 | 1.41 |

## Rocket-LED

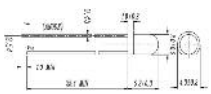


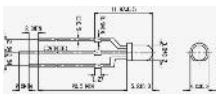
Door de speciale vorm ontstaat een bijzonder afstraalgedrag, daardoor ontstaan veel buitengewone gebruiksmogelijkheden bijv. stervormige afbeeldingen bij het belichten, nabootsen van kaarsen, de constructie van lichtkettingen of toepassingen in de modelbouw.
**Technische spec.:** $I_F$: typ. 20 mA · Uitvoering: Helder · Afm.: (Ø) 5 mm.

| Bestnr. | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | Golflengte | Kleurencoördinaten | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 44 85-9A | Rood | typ. 1560 mcd | 625 nm | | typ. 2 V | 1.- | 0.90 | 0.76 |
| 18 44 99-9A | Geel | typ. 1560 mcd | 590 nm | | typ. 2 V | 1.- | 0.90 | 0.76 |
| 18 45 12-9A | Oranje | typ. 1560 mcd | 605 nm | | typ. 2 V | 1.- | 0.90 | 0.76 |
| 18 45 25-9A | Groen | typ. 2180 mcd | 525 nm | | typ. 3,4 V | 1.10 | 1.- | 0.81 |
| 18 45 39-9A | Blauw | typ. 1560 mcd | 470 nm | | typ. 3,4 V | 1.- | 0.90 | 0.76 |
| 18 45 40-9A | Wit | typ. 2180 mcd | | x=0,26/y =0,25 | typ. 3,4 V | 1.81 | 1.67 | 1.40 |
| 18 45 41-9A | Roze | typ. 1120 mcd | | x=0,34/y =0,15 | typ. 3,4 V | 1.81 | 1.67 | 1.40 |

## LED Bicolor 3 mm

EVERLIGHT


15 62 67-9A


15 62 68-9A

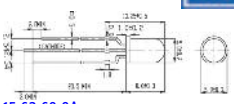
15 62 32-9A
15 62 33-9A

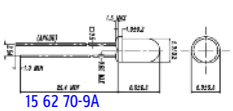
**Technische spec.:** Behuizing: 3 mm · $I_F$: 10 mA.

| Bestnr. | Type | Kleur | Uitvoering | Golflengte | Reflectiehoek | Lichtsterkte $I_v$ | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 62 67-9A | 204HGW | Groen/ Rood | Diffuus | 570/650 nm | 75 ° | 4,5 mcd | 2,1/ 2,0 V | 0.44 | 0.40 | 0.31 |
| 15 62 68-9A | 209SDRSY GW/S530-A3 | Groen/ Rood | Diffuus | 570/650 nm | 75 ° | 3,5 mcd | 2,1/ 2,0 V | 0.39 | 0.35 | 0.28 |
| 15 62 32-9A | 1259-7SUR-SYGC/S530-A2 | Rood/ Groen | Helder | 624/573 nm | 20 ° | 100 mcd | 2,0/ 2,1 V | 0.62 | 0.55 | 0.46 |
| 15 62 33-9A | 1259-7EVGW | Rood/ Groen | Diffuus | 625/571 nm | 80 ° | 10 mcd | 2,0/ 2,1 V | 0.49 | 0.45 | 0.35 |

## LED bicolor 5 mm

EVERLIGHT


15 62 69-9A


15 62 70-9A

De LED is met gemeenschappelijke kathode of met antiparallelle opbouw van de LED-chips te verkrijgen. Bij alle SMD varianten kunnen de chips apart worden aangestuurd.
**Technische spec.:** Uitvoering: Diffuus · Behuizing: 5 mm · Kleur: Groen/Rood · $I_F$: 10 mA · Golflengte: 570/650 nm.

| Bestnr. | Type | Reflectiehoek | Lichtsterkte $I_v$ | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 62 69-9A | 339-1HGW | 60 ° | 1,6/6,3 mcd | 2/2,1 V | 0.40 | % 0.36 | 0.28 |
| 15 62 70-9A | 336HGW | 45 ° | 2,5/1,1 mcd | 2,1/2 V | 0.43 | % 0.39 | 0.30 |


Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Duo-LED

Het wisselen van de kleuren ontstaat door het verwisselen van de polariteit.
**Technische spec.:** Kleur: Rood/Groen · $U_F$: 2/2,2 V · $I_F$: 20 mA · Lichtsterkte $I_v$: 3 mcd.

| Bestnr. | Behuizing | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 36 52-9A | 3 mm | DL 3 | 0.75 | % 0.69 | 0.64 |
| 18 44 03-9A | 5 mm | DL 5 | 0.75 | % 0.69 | 0.64 |

## Duo-LED 3 mm

Branden afhankelijk van de contactbezetting in de aangegeven kleuren. Mengen van kleuren is mogelijk door de gescheiden anode-aansluitingen.
**Technische spec.:** Behuizing: 3 mm · Reflectiehoek: 60 ° (1/2).
**Opmerkingen:** Technologie: GaAsP/GaN

| Bestnr. | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 74 96-9A | Rood/Groen | 35/35 mcd | 0.53 | % 0.47 | 0.37 |
| 18 74 70-9A | Rood/Geel | 40/20 mcd | 0.53 | % 0.47 | 0.37 |
| 18 74 88-9A | Geel/Groen | 20/35 mcd | 0.53 | % 0.47 | 0.37 |

## Duo-LED 5 mm

Brandt afhankelijk van de aansluiting rood, groen of geel. Mengeling van kleuren mogelijk door gescheiden anode-aansluiting.
**Technische spec.:** Kleur: Rood/Groen/Geel · Behuizing: 5 mm · Type: CQX 95 / WU-1-91EWG · $U_F$: 2,0 / 2,1 V · Uitvoering: Diffuus · $I_F$: 20 mA · Reflectiehoek: 60 ° · Golflengte: 625 / 565 nm · Technologie: GaAsP / GaP.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 18 50 00-9A | 0.99 | % 0.91 | 0.80 |

## RGB-LED "Rainbow"

Deze LED in een standaard 5 mm behuizing brandt in een vaste volgorde in de kleuren rood, groen en blauw. De overgang naar een andere kleur gebeurt afwisselend snel en langzaam. Door de universele standaard behuizing kan de LED voor een brede toepassing worden gebruikt.
**Technische spec.:** Kleur: Rood/Groen/Blauw · Behuizing: 5 mm · $U_F$: 2,0 - 3,5 V · $I_F$: 20 mA · Reflectiehoek: (2 theta 1/2) 15 ° · Lichtsterkte $I_v$: max. 1800 mcd · Golflengte: 620 nm / 520 nm / 465 nm · Bedrijfstemperatuur: -25 - +85 °C · Technologie: InGaN/AlGaInP.

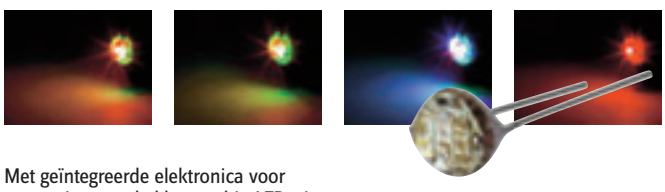
| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 15 04 33-9A | 2.53 | % 2.32 | 2.- |

Aanbevolen accessoires:

**Bijpassende LED-voorschakelmodule "low voltage"**
Voor gebruik van de RGB-LED "Rainbow" met slechts een batterij- of accucel (alkaline-batterij of NiCD-/NiMH-accu).

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 18 48 16-9A | LED-voorschakelmodule "low voltage" | 3.02 |

## Effect-RGB-LED



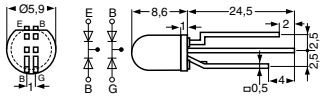
Met geïntegreerde elektronica voor aansturing van de kleurenchip-LED's in de behuizing. In het begin licht de LED rood op - na ongeveer 5 seconden wisselt de kleur automatisch naar wit, blauw, groen en geel. Vervolgens begint de cyclus opnieuw. Aansluiting zoals een gewone LED, geschikt voor gebruik als achtergrondverlichting, verlichten van objecten of in de modelbouw.
**Technische spec.:** Kleur: RGB · Behuizing: 5 mm · Type: F45B · Voedingsspanning: 3 V= / (met voorweerstand 690 Ω) 12 V= · $I_F$: 20 mA · Lichtsterkte $I_v$: 170 - 500 mcd.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 15 07 00-9A | 2.83 | % 2.68 | 2.42 |

## Full-colour RGB-LED, Ø 5 mm

**· Compleet kleurenspectrum**

Bij deze LED zijn de drie basiskleuren rood (GaAsP), groen (GaP) en 2 x blauw (SiC) in één behuizing ondergebracht. Iedere kleur is via bepaalde pins apart aan te sturen. Door het veranderen van de verschillende stromen kan de sterkte van de basiskleuren naar keuze worden afgestemd. Daardoor is het dus mogelijk oneindig veel kleuren te vormen en met hoge intensiteit uit te stralen.

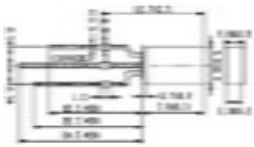



**Technische spec.:** Kleur: Rood/Groen/Blauw · Behuizing: 5 mm · Type: LF 59 · $U_F$: 1,7 V/2,2 V/3 V · $I_F$: 20 mA · Golflengte: Rood 625 Groen 565 nm Blauw 430 nm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 53 53-9A | Diffuus | 3.01 | % 2.71 | 2.11 |
| 18 53 88-9A | Helder | 3.01 | % 2.71 | 2.11 |

## LED Bicolor rechthoekig

EVERLIGHT



**Technische spec.:** Type: 519-1SURSTGW / S530-A3 · Behuizing: SMD · Kleur: Groen/Oranje · Uitvoering: Diffuus · $I_F$: 10 mA · Reflectiehoek: 150 ° · Lichtsterkte $I_v$: 1,25/1,25 mcd · Golflengte: 570/625 nm · $U_F$: 2,1/2,0 V · Afm.: (l x b x h) 5,0 x 2,0 x 7,0 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 15 62 71-9A | 0.25 | % 0.23 | 0.18 |

## Ovale LED 4 mm

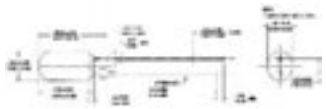
AVAGO TECHNOLOGIES

Deze ovale LED is speciaal bedoeld voor full color-video- en informatiedisplays. Het ovale patroon en de hoge lichtsterkte maken een groot aantal outdoor-toepassingen mogelijk, waarbij een grote afstraalhoek en leesbaarheid in zonlicht noodzakelijk zijn.
**Technische spec.:** Behuizing: Ovaal standaard 4 mm · Reflectiehoek: 50 x 100 ° · $I_F$: 20 mA · Bedrijfstemperatuur: -40 tot +85 °C.

| Bestnr. | Type | Kleur | Lichtsterkte $I_v$ | Golflengte | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 70 06-9A | HLMP-LD63-SWTZZ | Rood | typ. 1055 mcd | typ. 630 nm | typ. 2,3 V | 0.49 | % 0.44 | 0.38 |
| 17 70 09-9A | HLMP-LM63-X20ZZ | Groen | typ. 2650 mcd | typ. 525 nm | typ. 3,2 V | 1.10 | % 0.99 | 0.77 |
| 17 70 10-9A | HLMP-LB63-PT0ZZ | Blauw | typ. 605 mcd | typ. 470 nm | typ. 3,2 V | 1.10 | % 0.99 | 0.77 |

## LED ovale 5 mm

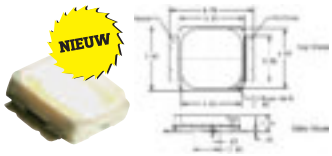
AVAGO TECHNOLOGIES



Het ovale stralingspatroon en de lichtsterkte van deze LED zorgt voor een groot aantal buitenhuis-toepassingen, waarin een grote stralingshoek en leesbaarheid bij zonlicht onvermijdelijk zijn.
**Technische spec.:** Behuizing: 5 mm · Uitvoering: oval · Reflectiehoek: 40 ° x 100 ° · Bedrijfstemperatuur: -40 - +85 °C · $I_F$: typ. 20 mA.

| Bestnr. | Type | Kleur | Golflengte | Lichtsterkte $I_v$ | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 12 02-9A | HLMP-HG65-VY0DD | Rood | 626 nm | max. 2400 mcd | 2,1 V | 0.47 | % 0.43 | 0.36 |
| 18 12 03-9A | HLMP-HM65-Y30DD | Groen | 525 nm | max. 5040 mcd | 3,2 V | 1.07 | % 0.96 | 0.75 |
| 18 12 04-9A | HLMP-HB65-QU0DD | Blauw | 470 nm | max. 1150 mcd | 3,2 V | 1.07 | % 0.96 | 0.75 |

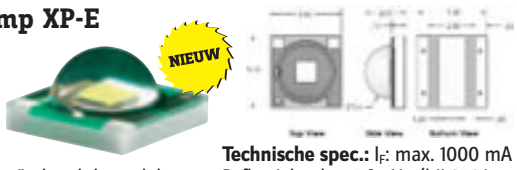
## Cree XLamp MX-6




Voorzien van elektrisch geïsoleerd oppervlak (thermisch pad).
**Technische spec.:** $I_F$: max. 350 mA · Reflectiehoek: 120 ° · Vermogen: max. 1 W · $U_F$: typ. 3,3 V.

| Bestnr. | Kleur | Type | Kleurtem-peratuur | Licht-stroom (Φ) | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 16 16-9A | IJs-wit | MX6AWT-A1-0000-000D51 | 6500 K | 122 lm | 5.26 | % | 4.84 | 4.21 |
| 18 16 18-9A | Neutraal wit | MX6AWT-A1-0000-000BE5 | 4000 K | 107 lm | 6.16 | % | 5.67 | 4.93 |
| 18 16 19-9A | Warm-wit | MX6AWT-A1-0000-000AE7 | 3000 K | 100 lm | 5.08 | % | 4.68 | 4.06 |

## Cree XLamp XP-E




Met elektrisch geïsoleerd draagvlak (thermisch pad).
**Technische spec.:** $I_F$: max. 1000 mA · Reflectiehoek: 115 ° · $U_F$: (bij 350/700 mA) typ. 3,2/3,4 V.

| Bestnr. | Type | Kleur | Licht-stroom (Φ) | Kleurtem-peratuur | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 16 29-9A | XPEWHT-L1-0000-00E51 | IJs-wit | 114 lm | 5000 - 8300 K | 6.28 | % | 5.78 | 5.03 |
| 18 16 30-9A | XPEWHT-L1-0000-00CE4 | Neutraal wit | 100 lm | 4500 K | 6.07 | % | 5.59 | 4.86 |
| 18 16 31-9A | XPEWHT-L1-0000-00AE7 | Warm-wit | 87,4 lm | 3000 K | 6.64 | % | 6.10 | 5.31 |

## Cree XLamp MC-E

Individueel regelbare LED-chips. Voorzien van elektrisch geïsoleerd oppervlak (thermisch pad).
**Technische spec.:** $I_F$: max. 700 mA.

| Bestnr. | Type | Kleur | $U_F$ | Reflectiehoek |
|---|---|---|---|---|
| 18 16 20-9A | MCE4CT-A2-0000-00A4AAAB1 | RGB/Neutraal wit | (per LED bij 350 mA) 2,1/3,4/3,2/3,2 V | (Wit/Kleur) 110/115 ° |
| 18 16 21-9A | MCE4CT-A2-0000-000K01 | IJs-wit | (bij 350 mA) typ. 3,2 V | 110 ° |
| 18 16 22-9A | MCE4CT-A2-0000-000HE7 | Warm-wit | (bij 350 mA) typ. 3,2 V | 110 ° |
| 18 16 24-9A | MCEEZW-A1-0000-0000J030F | Warm-wit | (bij 350 mA) typ. 3,2 V | 110 ° |

| Bestnr. | Lichtstroom (Φ) | Kleurtem-peratuur | Golflengte | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 16 20-9A | (Rood/Groen/Blauw/Wit) 30,6/67,2/8,2/80 lm | typ. 4000 K | 620 - 630/520 - 535/450 - 465 nm | 21.43 | % | 19.72 | 17.15 |
| 18 16 21-9A | 370 lm | 5000 - 10000 K | | 15.52 | % | 14.28 | 12.42 |
| 18 16 22-9A | 320 lm | 3000 K | | 16.60 | % | 15.27 | 13.28 |
| 18 16 24-9A | 320 lm | 3000 K | | 21.96 | % | 20.20 | 17.56 |

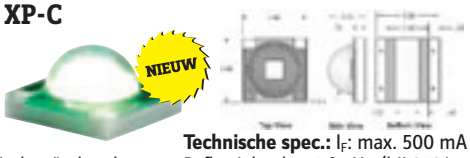
**Kijk op de website**

Een selectie van **High-Power LED's** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

181635 »

## Cree XLamp XP-C




Voorzien van elektrisch geïsoleerd oppervlak (thermisch pad).
**Technische spec.:** $I_F$: max. 500 mA · Reflectiehoek: 115 ° · $U_F$: (bij 350/500 mA) 3,4/3,5 V.

| Bestnr. | Type | Kleur | Licht-stroom (Φ) | Kleurtem-peratuur | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 16 32-9A | XPCWHT-L1-0000-00C51 | IJs-wit | 100 lm | 5000 - 8300 K | 3.76 | % | 3.45 | 3.01 |
| 18 16 35-9A | XPCWHT-L1-0000-00AE4 | Neutraal wit | 87,4 lm | 4500 K | 3.91 | % | 3.60 | 3.13 |
| 18 16 36-9A | XPCWHT-L1-0000-008E7 | Warm-wit | 73,9 lm | 3000 K | 4.12 | % | 3.79 | 3.29 |

## Cree XLamp XR-E

Voorzien van elektrisch geïsoleerd oppervlak (thermisch pad).
**Technische spec.:** Reflectiehoek: 90 °.

| Bestnr. | Type | Kleur | $U_F$ | $I_F$ |
|---|---|---|---|---|
| 18 16 37-9A | XREWHT-L1-0000-00D02 | IJs-wit | (bij 350/700/1000 mA) typ. 3,3/3,5/3,7 V | max. 1000 mA |
| 18 16 38-9A | XREWHT-L1-0000-00BE5 | Neutraal wit | (bij 350/700 mA) typ. 3,3/3,5 V | max. 700 mA |
| 18 16 44-9A | XREWHT-L1-0000-009E7 | Warm-wit | (bij 350/700 mA) typ. 3,3/3,5 V | max. 700 mA |

| Bestnr. | Lichtstroom (Φ) | Kleurtemperatuur | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 16 37-9A | 107 lm | 5700 - 7000 K | 9.71 | % | 8.93 | 7.77 |
| 18 16 38-9A | 93,9 lm | 4000 K | 8.63 | % | 7.94 | 6.90 |
| 18 16 44-9A | 80,6 lm | 3000 K | 8.32 | % | 7.66 | 6.66 |

## Cree XLamp XP-G

Met elektrisch geïsoleerd draagvlak (thermisch pad).
**Technische spec.:** $I_F$: max. 1500 mA · Reflectiehoek: 125 ° · $U_F$: (bij 350/700/1000 mA) 3/3,2/3,3 V.

| Bestnr. | Type | Kleur | Licht-stroom (Φ) | Kleurtem-peratuur | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 16 26-9A | XPGWHT-L1-0000-00H51 | IJs-wit | 139 lm | 5000 - 8300 K | 9.86 | % | 9.07 | 7.89 |
| 18 16 27-9A | XPGWHT-L1-0000- 00GE5 | Neutraal wit | 130 lm | 4000 K | 9.37 | % | 8.63 | 7.49 |
| 18 16 28-9A | XPGWHT-L1-0000- 00CE7 | Warm-wit | 100 lm | 3000 K | 7.67 | % | 7.05 | 6.13 |

## Cree XLamp MPL-EZW

Voorzien van elektrisch geïsoleerd oppervlak (thermisch pad).
**Technische spec.:** Kleur: Neutraal wit · Type: MPLEZW-A1-R100-0000D040F · $I_F$: max. 250 mA · Kleurtemperatuur: 4000 K · Reflectiehoek: 125 ° · Lichtstroom (Φ): 900 lm · Vermogen: (alle LED-strips op 150/250 mA) 11,3/19,9 W · $U_F$: (per LED-strip bij 150/250 mA) 25/26,5 V · CRI: typ. 80.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 16 15-9A | 58.89 | % | 54.19 | 47.12 |

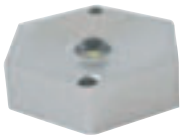
## LED-module ALUSTAR 1 of 3 W

18 17 82-9A

18 17 85-9A

18 17 86-9A

18 17 87-9A


18 17 88-9A

18 17 89-9A

18 17 91-9A

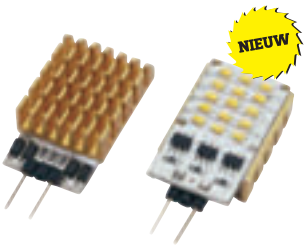
Gebruiksklare LED-lichtmodule, eenvoudig te monteren. Goed gekoeld door de waterdichte aluminium behuizing IP65, alsmede de precieze lensoptiek met een krachtige power-LED. Modules met dezelfde capaciteit kunnen in serie met elkaar worden verbonden en werken op een constante stroombron. Ideaal voor objectverlichting voor binnen en buiten. Werkt alleen met een geschikte constante stroombron of spanningsverlagende weerstand!

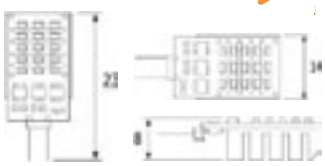
**Technische spec.:** Veiligheidstype: IP65 · Temperatuurbereik: -20 tot +40 °C · $U_R$: max. 5 V · Materiaal: Aluminium.

**Opmerkingen:** Niet rechtstreeks in de lichtbron kijken, gevaar voor netvliesbeschadigingen.

| Bestnr. | Kleur | Vermogen | Reflectiehoek | $I_F$ | Lichtstroom (Φ) | Kleurtemperatuur | Afm. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 17 82-9A | Neutraal wit | 1 W | 3/60 ° | 350 mA | max. 66 lm | 4300 K | (Ø x h) 34 mm x 16 mm | 10.05 | % | 9.34 | 8.23 |
| 18 17 85-9A | Neutraal wit | 1 W | 10 ° | 350 mA | max. 66 lm | 4300 K | (Ø x h) 32 mm x 17 mm | 10.05 | % | 9.34 | 8.23 |
| 18 17 86-9A | Neutraal wit | 1 W | 30 ° | 350 mA | max. 66 lm | 4300 K | (Ø x h) 40 mm x 27 mm | 12.02 | % | 11.16 | 9.90 |
| 18 17 87-9A | Neutraal wit | 1 W | 60 ° | 350 mA | max. 66 lm | 4300 K | (Ø x h) 27 mm x 20 mm | 10.86 | % | 10.08 | 8.99 |
| 18 17 88-9A | Neutraal wit | 1 W | 110 ° | 350 mA | max. 66 lm | 4300 K | (l x b x h) 31 x 27 x 9 mm | 9.49 | % | 8.84 | 7.88 |
| 18 17 89-9A | Neutraal wit | 3 W | 10 ° | 700 mA | max. 112 lm | 4300 K | (Ø x h) 38 mm x 19 mm | 18.69 | % | 17.42 | 15.40 |
| 18 17 91-9A | Neutraal wit | 3 W | 30 ° | 700 mA | max. 112 lm | 4300 K | (Ø x h) 37 mm x 28 mm | 20.15 | % | 18.74 | 16.67 |

## SIDELED 2 W



Deze SIDELED is voorzien van 15 miniatuur SMD LED's. De SIDELED wordt aangesloten met een 2-polige stiftstekker. Het gemonteerde koellichaam zorgt voor goede warmteafvoer. Kan worden gedimd met verschillende PWM modules, DMX-, Dali- of 1 - 10 V door middel van een decoder.

**Uitvoering:** Ingebouwde stroomvoorziening

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 V DC/AC · Uitvoering: 15 x miniatuur SMD LED's · Reflectiehoek: 120 ° · Vermogen: 2 W · Gebruiksstroom: 0,15 A · Veiligheidstype: IP20 · Temperatuurbereik: -20 tot +30 °C · Afm.: (l x b x h) 10 x 23,5 x 13,5 mm.

**Opmerkingen:** Niet rechtstreeks in de straal kijken! Kans op beschadiging van het netvlies!

| Bestnr. | Kleur | Lichtstroom (Φ) | Kleurtemperatuur | Golflengte | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 17 99-9A | IJs-wit | 150 lm | 6300 K | | 25.20 | % | 22.73 | 20.15 |
| 18 18 02-9A | Neutraal wit | 140 lm | 4100 K | | 25.20 | % | 22.73 | 20.15 |
| 18 17 98-9A | Warm-wit | 130 lm | 2700 K | | 25.20 | % | 22.73 | 20.15 |
| 18 18 04-9A | Rood | 100 lm | | 620 - 635 nm | 23.74 | % | 21.21 | 18.69 |
| 18 18 06-9A | Groen | 130 lm | | 520 - 530 nm | 23.74 | % | 21.21 | 18.69 |
| 18 18 07-9A | Blauw | 40 lm | | 465 - 475 nm | 23.74 | % | 21.21 | 18.69 |

### Kijk op de website

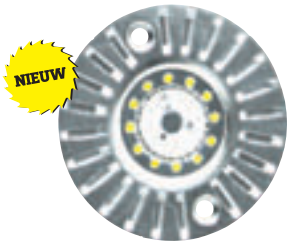
Een selectie van **High-Power LED modules** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

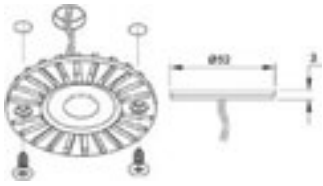
181799 »

## LED-module PATCHLED 1 W 350 mA

Aluminium behuizing (loop-bestendig)



Zonder behuizing



Gebruiksklare, zeer platte LED module, eenvoudig te monteren. Goed gekoeld en een lange levensduur door een opgedeelde aluminium behuizing. Voorzijde vergoten IP65. 2x6 LED lichtpunten (COB-techniek) geven een zeer egaal, fel en breed stralend lichtveld. Modules met een gelijk vermogen kunnen in serie geschakeld worden en moeten met een constante stroombron gevoed worden. Een ideale stroombron voor de winkel-, stelling-, badkamer-, en keukenbelichting. Zeer plat, eenvoudig op te schroeven en aan te sluiten.

**Technische spec.:** Reflectiehoek: 110 ° · Vermogen: 1 W · Gebruiksstroom: 350 mA · $U_F$: typ. 3,1 V.

**Opmerkingen:** Niet direct in het licht kijken! Gevaar op beschadiging van het netvlies!

| Bestnr. | Kleur | Uitvoering | Kleurtemperatuur | (Ø x d) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 17 92-9A | IJs-wit | Zonder behuizing | 6100 K | 55 x 4 | 19.19 | % | 18.13 | 14.70 |
| 18 17 93-9A | Warm-wit | Zonder behuizing | 3100 K | 55 x 4 | 19.19 | % | 18.13 | 14.70 |
| 18 17 94-9A | IJs-wit | Aluminium behuizing (loop-bestendig) | 6100 K | 80 x 11 | 29.29 | % | 27.07 | 22.47 |
| 18 17 95-9A | Warm-wit | Aluminium behuizing (loop-bestendig) | 3100 K | 80 x 11 | 29.29 | % | 27.07 | 22.47 |

## Luxeon Star Hexagon

Luxeon is een revolutionaire, energiebesparende en ultracompacte lichtbron, die de levensduur en betrouwbaarheid van LED's combineert met de helderheid van conventioneel licht. De emitter-LED is op een aluminium printplaat gemonteerd. Dit zorgt voor een basiskoeling en maakt eenvoudige montage mogelijk, alsmede het exact bijstellen van het lichtmiddelpunt. Verdere voordelen zijn een koude lichtuitstraling, onvertraagd licht, volledige dimbaarheid, geen UV-straling en uitstekende ESD-bescherming.

**Toepassingen:** Controlepanelen, oriëntatieverlichting / noodverlichting, huisverlichting, LCD-achtergrondverlichting, signaalverlichting, waarschuwingsverlichting en nog veel meer.
**Levensduur:** 1 W typen: na 50 000 h is nog minstens 70% van de beginintensiteit voor handen. 3 W typen: na 20 000 h is nog minstens 50% van de beginintensiteit voor handen. 5 W typen: levensduur 1000 h.
**Technische spec.:** Bedrijfstemperatuur: -40 tot +80 °C · max. LED-Temperatuur: 120 °C.

**Opmerkingen:** Houdt u aan het warmtebeheer van de fabrikant. Onvoldoende koeling leidt tot een defect bij de hoogwaardige LED. Niet direct in de straal kijken. Gevaar voor netvliesbeschadiging.

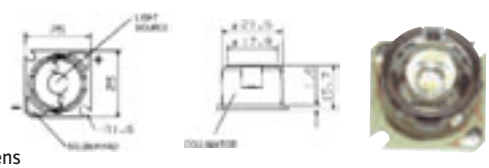
| Bestnr. | Type | Vermogen | Kleur | Golflengte | Uitvoering | Lichtstroom (Φ) | Reflectie-hoek | $I_F$ | $U_F$ | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 62 00-9A | LXHL-MB1C | 1 W | Blauw | 470 nm | Batwing | 16 lm | 110 ° | 350 mA | 3,42 V | 7.67 | 7.46 | 6.74 |
| 17 62 25-9A | LXHL-MD1C | 1 W | Rood | 625 nm | Batwing | 27 lm | 110 ° | 385 mA | 2,85 V | 5.18 | % 4.67 | 4.45 |
| 17 61 87-9A | LXHL-ME1C | 1 W | Cyaan | 505 nm | Batwing | 45 lm | 110 ° | 350 mA | 3,42 V | 7.67 | % 7.46 | 6.74 |
| 17 62 38-9A | LXHL-ML1C | 1 W | Amber | 590 nm | Batwing | 25 lm | 110 ° | 385 mA | 2,85 V | 5.18 | % 4.67 | 4.45 |
| 17 61 73-9A | LXHL-MM1C | 1 W | Groen | 530 nm | Batwing | 53 lm | 110 ° | 350 mA | 3,42 V | 7.67 | % 7.46 | 6.74 |
| 17 62 12-9A | LXHL-MRRC | 1 W | Konings-blauw | 455 nm | Batwing | 175 mW | 110 ° | 350 mA | 3,42 V | 7.67 | % 7.46 | 6.74 |
| 17 61 60-9A | LXHL-MWEC | 1 W | Wit | 5500 K | Batwing | 45 lm | 110 ° | 350 mA | 3,42 V | 7.88 | % 7.46 | 6.42 |
| 17 62 92-9A | LXHL-MWGC | 1 W | Warm-wit | 3300 K | Batwing | 20 lm | 110 ° | 350 mA | 3,42 V | 7.88 | % 7.46 | 6.42 |
| 17 62 90-9A | LXHL-MB1D | 1 W | Blauw | 470 nm | Lambertian | 16 lm | 140 ° | 350 mA | 3,42 V | 7.67 | % 7.46 | 6.74 |
| 17 60 03-9A | LXHL-MD1D | 1 W | Rood | 625 nm | Lambertian | 44 lm | 140 ° | 385 mA | 2,95 V | 5.18 | % 4.67 | 4.45 |
| 17 60 16-9A | LXHL-MH1D | 1 W | Rood-oranje | 617 nm | Lambertian | 55 lm | 140 ° | 385 mA | 2,95 V | 5.18 | % 4.67 | 4.45 |
| 17 60 29-9A | LHXL-ML1D | 1 W | Amber | 590 nm | Lambertian | 42 lm | 140 ° | 385 mA | 2,95 V | 5.18 | % 4.67 | 4.45 |
| 17 62 63-9A | LXHL-MM1D | 1 W | Groen | 530 nm | Lambertian | 53 lm | 140 ° | 350 mA | 3,42 V | 7.67 | % 7.46 | 6.74 |
| 17 63 02-9A | LXHL-MRRD | 1 W | Konings-blauw | 455 nm | Lambertian | 220 mW | 140 ° | 350 mA | 3,42 V | 7.88 | % 7.46 | 6.42 |
| 17 62 51-9A | LXHL-MW1D | 1 W | Wit | 5500 K | Lambertian | 45 lm | 140 ° | 350 mA | 3,42 V | 7.88 | % 7.46 | 6.42 |
| 17 62 28-9A | LXHL-LB3C | 3 W | Blauw | 470 nm | Lambertian | 30 lm | 140 ° | 700 mA | 3,7 V | 10.05 | % 9.64 | 8.71 |
| 17 60 11-9A | LXHL-LD3C | 3 W | Rood | 627 nm | Lambertian | 140 lm | 130 ° | 700 mA | 2,95 V | 11.76 | % 9.85 | 9.12 |
| 17 62 15-9A | LXHL-LE3C | 3 W | Cyaan | 505 nm | Lambertian | 80 lm | 140 ° | 700 mA | 3,7 V | 10.05 | % 9.64 | 8.71 |
| 17 60 12-9A | LXHL-LH3C | 3 W | Rood-oranje | 617 nm | Lambertian | 190 lm | 130 ° | 700 mA | 2,95 V | 11.76 | % 9.85 | 9.12 |
| 17 60 13-9A | LXHL-LL3C | 3 W | Amber | 590 nm | Lambertian | 110 lm | 130 ° | 700 mA | 2,95 V | 11.76 | % 9.85 | 9.12 |
| 17 62 03-9A | LXHL-LM3C | 3 W | Groen | 530 nm | Lambertian | 80 lm | 140 ° | 700 mA | 3,7 V | 10.05 | % 9.64 | 8.71 |
| 17 61 90-9A | LXHL-LW3C | 3 W | Wit | 5500 K | Lambertian | 80 lm | 140 ° | 700 mA | 3,7 V | 10.05 | % 9.64 | 8.71 |
| 17 60 22-9A | LXHL-FD3C | 3 W | Rood | 627 nm | Side emitting | 125 lm | 75 - 85 ° | 700 mA | 2,95 V | 11.76 | % 9.85 | 9.12 |
| 17 60 23-9A | LXHL-FL3C | 3 W | Amber | 590 nm | Side emitting | 100 lm | 75 - 85 ° | 700 mA | 2,95 V | 11.76 | % 9.85 | 9.12 |
| 17 60 24-9A | LXHL-FM3C | 3 W | Groen | 530 nm | Side emitting | 70 lm | 75 - 85 ° | 700 mA | 3,7 V | 11.76 | % 9.85 | 9.12 |
| 17 60 25-9A | LXHL-FW3C | 3 W | Wit | 5500 K | Side emitting | 70 lm | 75 - 85 ° | 700 mA | 3,7 V | 10.05 | % 9.64 | 8.71 |
| 17 60 18-9A | LXHL-LE5C | 5 W | Cyaan | 505 nm | Lambertian | 160 lm | 150 ° | 700 mA | 6,84 V | 22.85 | % 21.29 | 18.96 |
| 17 63 05-9A | LXHL-LM5C | 5 W | Groen | 530 nm | Lambertian | 160 lm | 150 ° | 700 mA | 6,84 V | 22.85 | % 21.29 | 18.96 |
| 17 60 45-9A | LXHL-LR5C | 5 W | Konings-blauw | 455 nm | Lambertian | 700 mW | 150 ° | 700 mA | 6,84 V | 22.85 | % 21.29 | 18.96 |
| 17 61 61-9A | LXHL-LW6C | 5 W | Wit | 5500 K | Lambertian | 120 lm | 150 ° | 700 mA | 6,84 V | 26.21 | % 24.60 | 21.76 |
| 17 60 34-9A | LXHL-FB5C | 5 W | Blauw | 470 nm | Side emitting | 43 lm | 75 - 85 ° | 700 mA | 6,84 V | 22.85 | % 21.29 | 18.96 |
| 17 61 74-9A | LXHL-FW6C | 5 W | Wit | 5500 K | Side emitting | 105 lm | 75 - 85 ° | 700 mA | 6,84 V | 26.21 | % 24.60 | 21.76 |

## Luxeon Star/O met lens

**· LED-module aansluitklaar met lens**
**· Zeer hoge lichtopbrengst**

De Luxeon emitter is op een aluminium geleider-printplaat gemonteerd. Dit zorgt voor een basiskoeling en maakt eenvoudige montage mogelijk alsmede het exact bijstellen van het lichtmiddelpunt. De geïntegreerde collimatorlens zorgt voor optimale lichtopbrengst.

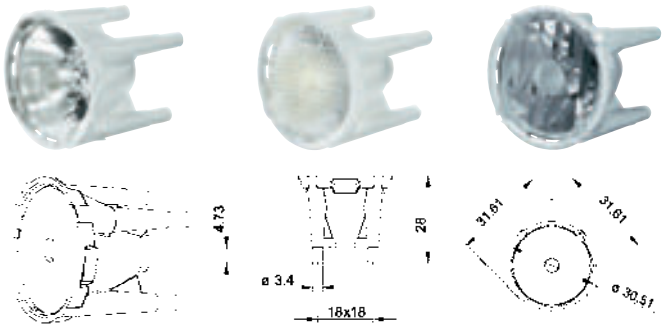
**Omvang levering:** LED-module met lens
**Technische spec.:** Reflectiehoek: 10 ° · Vermogen: 1 W · Bedrijfstemperatuur: -40 tot +75 °C · max. LED-Temperatuur 120 °C.



**Opmerkingen:** Houdt u aan het warmtebeheer van de fabrikant (onvoldoende koeling leidt tot een defect bij de hoogwaardige LED)! Niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging!

| Bestnr. | Type | Kleur | Golflengte | Lichtstroom (Φ) | $I_F$ | $U_F$ | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 60 81-9A | LXHL-NB98 | Blauw | 470 nm | 16 lm | 350 mA | 3,42 V | 10.05 | % 9.64 | 8.71 |
| 17 61 07-9A | LXHL-ND98 | Rood | 625 nm | 27 lm | 385 mA | 2,85 V | 7.88 | % 7.35 | 7.05 |
| 17 60 38-9A | LXHL-NH94 | Rood-oranje | 617 nm | 55 lm | 350 mA | 3,42 V | 8.18 | % 7.67 | 7.15 |
| 17 60 39-9A | LXHL-NL94 | Amber | 590 nm | 42 lm | 350 mA | 3,42 V | 8.18 | % 7.67 | 7.15 |
| 17 61 21-9A | LXHL-NL98 | Amber | 590 nm | 25 lm | 385 mA | 2,85 V | 7.88 | % 7.35 | 7.05 |
| 17 60 56-9A | LXHL-NM98 | Groen | 530 nm | 53 lm | 350 mA | 3,42 V | 10.05 | % 9.64 | 8.71 |
| 17 60 94-9A | LXHL-NRR8 | Konings-blauw | 455 nm | 220 mW | 350 mA | 3,42 V | 10.05 | % 9.64 | 8.71 |
| 17 60 42-9A | LXHL-NWE8 | Wit | 5500 K | 45 lm | 350 mA | 3,42 V | 10.26 | % 9.43 | 8.60 |
| 17 60 47-9A | LXHL-NWG8 | Warm-wit | 3300 K | 20 lm | 350 mA | 3,42 V | 10.26 | % 9.43 | 8.60 |

## LED-lens voor Luxeon LED




Speciaal ontwikkeld voor de Luxeon-LED. Door de optimale vorm en microlenzenverdeling stralen deze lenzensystemen een zeer groot deel van het geproduceerde licht uit!

**Opmerkingen:** De reflectiehoek is afhankelijk van de uitgegeven golflengte (LED-kleur).

| Bestnr. | Uitvoering | Reflectie-hoek | Voor LED | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 62 11-9A | Narrow beam | 6 - 10 ° | Batwing | 4.40 | % | 3.99 | 3.47 |
| 17 61 88-9A | Narrow beam | 8 - 12 ° | Lambertian | 4.40 | % | 3.99 | 3.47 |
| 17 62 39-9A | Medium beam | 25 - 30 ° | Batwing | 4.40 | % | 3.99 | 3.47 |
| 17 62 26-9A | Medium beam | 25 - 30 ° | Lambertian | 4.40 | % | 3.99 | 3.47 |
| 17 62 01-9A | Wide Beam | 40 - 45 ° | Lambertian | 4.40 | % | 3.99 | 3.47 |
| 17 62 37-9A | Elliptical beam | 8 / 16 ° | Batwing | 4.40 | % | 3.99 | 3.47 |
| 17 62 13-9A | Elliptical beam | 8 / 16 ° | Lambertian | 4.40 | % | 3.99 | 3.47 |

## 3-voudige lens voor Luxeon LED's

Deze lens is o.a. geschikt voor het gebruik in gebruikelijke inbouwspots met een diameter van 50 mm (bijv. laagspanningslampen MR16).
**Technische spec.:** Geschikt voor: 1 W Luxeon LED's (3 stuks).

Lambertian

Batwing

| Bestnr. | Reflectiehoek | Voor LED | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 62 33-9A | 6 - 10 ° | Lambertian | 10.05 | % | 9.24 | 7.85 |
| 17 62 34-9A | 25 - 30 ° | Lambertian | 10.05 | % | 9.24 | 7.85 |
| 17 62 52-9A | 40 - 45 ° | Lambertian | 10.05 | % | 9.24 | 7.85 |
| 17 62 35-9A | 6 - 10 ° | Batwing | 10.05 | % | 9.24 | 7.85 |
| 17 62 36-9A | 25 - 30 ° | Batwing | 10.05 | % | 9.24 | 7.85 |
| 17 62 43-9A | 40 - 45 ° | Batwing | 10.05 | % | 9.24 | 7.85 |

## 3-voudige houder voor directe lenzen 20 mm

17 62 21-9A

17 62 23-9A

Voor montage van 3 directe lenzen (20 mm) voor Luxeon Star Hexagon.
**Technische spec.:** Voor LED: Luxeon Star Hexagon.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 62 21-9A | Zwart | 1.92 | % | 1.76 | 1.49 |
| 17 62 23-9A | Wit | 1.92 | % | 1.76 | 1.49 |

## LED-lens side-emitting

Voor rechtstreekse montage op Luxeon Star Hexagon-LED's. Zorgt voor een uitstraling van het licht naar de zijkanten.
**Technische spec.:** Uitvoering: Side emitting.
**Opmerkingen:** Levering zonder LED.

| Bestnr. | Voor LED | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 62 31-9A | Luxeon Star Hexagon 1 W | 2.58 | % | 2.37 | 2.01 |
| 17 62 32-9A | Luxeon Star Hexagon 3/5 W | 2.58 | % | 2.37 | 2.01 |

## Collimatorlens 18°

Puntstraallenzensysteem ontworpen voor de Luxeon emitter Lambertian. Ideaal voor de inbouw in zaklampen, puntstralers of designlampen. De ronde, gelijkmatige lichtkegel van deze lens wordt door breking en dubbelreflectie in de lenskop gevormd. Daarom is de lichtopbrengst vele malen hoger dan bij enkelvoudige reflectoren.

**Technische spec.:** Materiaal: Kunststof DIAKON MG102 kristal · Afm.: (Øxl) 36 mm x 19 mm.

| Bestnr. | Type | Reflectie-hoek | Lichtuittreed-opening | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 50 75-9A | KT 04 | 18 ° | 30 mm | 5.70 | % | 5.13 | 3.99 |

## Directe lens voor Luxeon Star Hexagon

17 62 05-9A

17 62 06-9A
17 62 07-9A

17 62 08-9A

Een directe lens maakt het mogelijk, aan de gewenste stralingskarakteristiek van een High-Power-LED te voldoen.
Tip: de uitstraalhoek bij bestnr. 17 62 07 is afhankelijk van de kleur van de te gebruiken LED.
**Technische spec.:** Geschikt voor: Luxeon Star Hexagon.

| Bestnr. | Reflectiehoek | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 62 05-9A | 6 ° | 2.58 | % | 2.37 | 2.01 |
| 17 62 06-9A | 15 ° | 2.58 | % | 2.37 | 2.01 |
| 17 62 07-9A | 25 - 32 ° | 2.58 | % | 2.37 | 2.01 |
| 17 62 08-9A | 25 x 6 ° | 2.58 | % | 2.37 | 2.01 |

## Houder voor directe lens

De houder maakt de eenvoudige montage van de 20 mm directe lens voor Luxeon Star Hexagon mogelijk.

**Opmerkingen:**
Levering zonder lens en LED.

| Bestnr. | Kleur | Voor LED | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 62 09-9A | Zwart | Star Hexagon 1W | 0.62 | % | 0.56 | 0.47 |
| 17 62 10-9A | Transparant | Star Hexagon 1W | 0.62 | % | 0.56 | 0.47 |
| 17 62 17-9A | Wit | Star Hexagon 1W | 0.62 | % | 0.56 | 0.47 |
| 17 62 18-9A | Zwart | Star Hexagon 3/5W | 0.62 | % | 0.56 | 0.47 |
| 17 62 20-9A | Transparant | Star Hexagon 3/5 W | 0.62 | % | 0.56 | 0.47 |
| 17 62 19-9A | Wit | Star Hexagon 3/5W | 0.62 | % | 0.56 | 0.47 |

## Aansluitelement voor Star-LED-printplaten

18 07 89-9A

18 07 98-9A

Aansluitelement voor soldeervrije aansluiting van Star-printplaten. Zonder het solderen van draden op de aluminium Star-printplaat. Geen levensduurverkortende thermische belasting.

**Omvang levering:** Levering zonder optiekhouder/optiek (a.u.b. apart bestellen).

| Bestnr. | Geschikt voor | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 07 89-9A | OSRAM OSTAR®/Edison EdiPower® | 2.27 | % | 2.07 | 1.67 |
| 18 07 90-9A | OSRAM Dragon® - X120° | 2.27 | % | 2.07 | 1.67 |
| 18 07 91-9A | LUMILEDS LUXEON® I | 2.27 | % | 2.07 | 1.67 |
| 18 07 92-9A | LumiLED's Luxeon 3 en 5 | 2.27 | % | 2.07 | 1.67 |
| 18 07 94-9A | LumiLED's Luxeon K2 | 2.27 | % | 2.07 | 1.67 |
| 18 07 95-9A | Lumileds Rebel® | 2.27 | % | 2.07 | 1.67 |
| 18 07 96-9A | Seoul Semiconductor P4® | 2.27 | % | 2.07 | 1.67 |

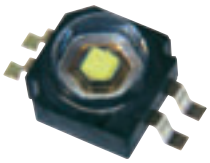
## Optiekhouder voor aansluitelementen

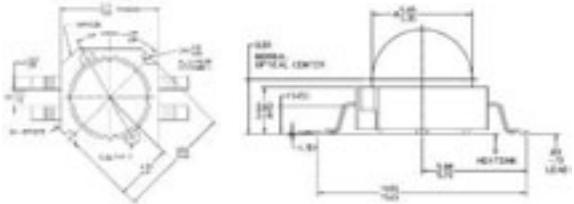
Optiekhouder met clipsluiting voor aansluitelementen Star-LED-printplaten en ronde 20 mm-optieken (voor OSRAM Golden Dragon®, Luxeon® I/III/V en Rebel® en Seoul Semiconductor P4®-LED's).

**Technische spec.:** Geschikt voor: 20 mm-optieken rond.
**Omvang levering:** Levering zonder aansluitelement/optiek (a.u.b. apart bestellen).

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 07 97-9A | Wit | 1.10 | % | 0.99 | 0.77 |
| 18 07 98-9A | Zwart | 1.10 | % | 0.99 | 0.77 |

## Luxeon K2-LED





De K2-emitter-LED valt op door het verhoogde lichtvermogen bij een verbeterde thermische weerstand.
**Technische spec.:** Behuizing: 4-lead Gullwing-Package · Reflectiehoek: 140 ° · LED-sperlaag-temperatuur: max. 150 °C.

**Opmerkingen:** Let op het warmtemanagement van de fabrikant. Verkeerd warmtemanagement zal de hoogwaardige LED onherstelbaar beschadigen. Niet rechtstreeks in het licht kijken Gevaar voor netvliesbeschadiging.

| Bestnr. | Type | Kleur | Golflengte | Lichtstroom (Φ) | $I_F$ | $U_F$ | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 60 49-9A | LXK2-PB12-K00 | Blauw | typ. 470 nm | 16 lm | 700 mA | 3,6 V | 6.67 | % 6.- | 5.13 |
| 17 60 51-9A | LXK2-PD12-Q00 | Rood | typ. 627 nm | 60 lm | 700 mA | 3,4 V | 5.45 | % 4.91 | 4.20 |
| 17 60 53-9A | LXK2-PD12-R00 | Rood | typ. 627 nm | 75 lm | 700 mA | 3,4 V | 6.- | % 5.40 | 4.62 |
| 17 60 61-9A | LXK2-PE12-Q00 | Cyaan | typ. 505 nm | 60 lm | 700 mA | 3,6 V | 6.67 | % 6.- | 5.13 |
| 17 60 62-9A | LXK2-PE14-T00 | Cyaan | typ. 505 nm | 105 lm | 1,5 A | 3,85 V | 6.67 | % 6.- | 5.13 |
| 17 60 63-9A | LXK2-PH12-R00 | Rood-oranje | typ. 617 nm | 75 lm | 700 mA | 3,4 V | 5.45 | % 4.91 | 4.20 |
| 17 60 64-9A | LXK2-PH12-S00 | Rood-oranje | typ. 617 nm | 100 lm | 700 mA | 3,4 V | 6.- | % 5.40 | 4.62 |
| 17 60 65-9A | LXK2-PL12-P00 | Amber | typ. 590 nm | 46 lm | 700 mA | 3,4 V | 5.45 | % 4.91 | 4.20 |
| 17 60 66-9A | LXK2-PL12-Q00 | Amber | typ. 590 nm | 60 lm | 700 mA | 3,4 V | 6.- | % 5.40 | 4.62 |
| 17 60 73-9A | LXK2-PM12-R00 | Groen | typ. 530 nm | 75 lm | 700 mA | 3,6 V | 6.67 | % 6.- | 5.13 |
| 17 60 74-9A | LXK2-PM14-U00 | Groen | typ. 530 nm | 130 lm | 1,5 A | 3,85 V | 6.67 | % 6.- | 5.13 |
| 17 60 75-9A | LXK2-PR12-L00 | Konings-blauw | typ. 455 nm | 330 mW | 700 mA | 3,6 V | 6.67 | % 6.- | 5.13 |
| 17 60 76-9A | LXK2-PR14-Q00 | Konings-blauw | typ. 455 nm | 620 mW | 1,5 A | 3,85 V | 6.67 | % 6.- | 5.13 |
| 17 60 77-9A | LXK2-PW12-R00 | Wit | 6500 K | 75 lm | 700 mA | 3,6 V | 5.65 | % 5.50 | 5.14 |
| 17 60 78-9A | LXK2-PW14-T00 | Wit | 6500 K | 110 lm | 1,5 A | 3,85 V | 6.15 | % 5.66 | 4.73 |
| 17 60 85-9A | LXK2-PW14-U00 | Wit | 6500 K | 130 lm | 1,5 A | 3,85 V | 8.03 | % 7.23 | 6.18 |

## Luxeon® Rebel

**· Erg compact design**

Deze SMD-LED met een compact design maakt indruk via een heel hoog lichtrendement en is daarnaast ook geschikt voor verlichting in erg nauwe ruimtes.
**Technische spec.:** Uitvoering: Luxeon® Rebel · $I_F$: max. 700 mA · Reflectiehoek: 120 °.

**Opmerkingen:** De warmte-waarschuwing van de fabrikant opvolgen, als dit niet gebeurt dan kan de LED beschadigen of kapot gaan. Niet direct in de straling kijken, gevaar voor het netvlies.

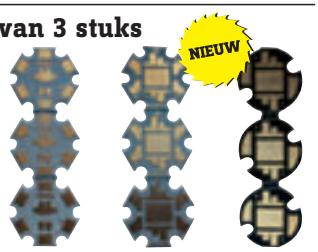
| Bestnr. | Kleur | Type | Kleur-temperatuur | Lichtstroom (Φ) | Golflengte | Bedrijfs-temperatuur | $U_F$ | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 01 87-9A | Warm-wit | LXM3-PW81 | typ. 2725 K | (350 mA) typ. 73 lm | | - 40 - +135 °C | typ. 3,2 V | 5.68 | % 5.16 | 4.60 |
| 17 01 88-9A | Neutraal wit | LXM3-PW51 | typ. 3985 K | (350 mA) typ. 85 lm | | - 40 - +135 °C | typ. 3,2 V | 5.68 | % 5.16 | 4.60 |
| 17 01 89-9A | IJs-wit | LXML-PWC1-0080 | typ. 6500 K | typ. 145 lm | | - 40 - +135 °C | typ. 3,4 V | 4.30 | % 3.92 | 3.48 |
| 17 01 90-9A | IJs-wit | LXML-PWC1-0100 | typ. 6500 K | typ. 180 lm | | - 40 - +135 °C | typ. 3,4 V | 5.45 | % 4.96 | 4.41 |
| 17 01 91-9A | Neutraal wit | LXML-PWN1-0080 | typ. 4100 K | typ. 145 lm | | - 40 - +135 °C | typ. 3,4 V | 3.85 | % 3.50 | 3.12 |
| 17 01 93-9A | Neutraal wit | LXML-PWN1-0100 | typ. 4100 K | typ. 180 lm | | - 40 - +135 °C | typ. 3,4 V | 5.45 | % 4.96 | 4.41 |
| 17 01 97-9A | Warm-wit | LXML-PWW1-0050 | typ. 3100 K | typ. 95 lm | | - 40 - +135 °C | typ. 3,4 V | 5.68 | % 5.16 | 4.60 |
| 17 01 98-9A | Blauw | LXML-PB01-0023 | | typ. 48 lm | 470 nm | - 40 - +135 °C | typ. 3,4 V | 6.35 | % 5.78 | 5.14 |
| 17 01 99-9A | Cyaan | LXML-PE01-0070 | | typ. 130 lm | 505 nm | - 40 - +135 °C | typ. 3,4 V | 5.68 | % 5.16 | 4.60 |
| 17 02 00-9A | Groen | LXML-PM01-0080 | | typ. 145 lm | 530 nm | - 40 - +135 °C | typ. 3,4 V | 5.68 | % 5.16 | 4.60 |
| 17 02 01-9A | Amber | LXML-PL01-0030 | | typ. 65 lm | 590 nm | - 40 - +120 °C | typ. 3,6 V | 3.18 | % 2.90 | 2.58 |
| 17 02 02-9A | Rood | LXML-PD01-0030 | | typ. 65 lm | 627 nm | - 40 - +120 °C | typ. 3,6 V | 2.50 | % 2.28 | 2.03 |
| 17 02 03-9A | Rood/Oranje | LXML-PH01-0040 | | typ. 85 lm | 617 nm | - 40 - +120 °C | typ. 3,6 V | 2.73 | % 2.48 | 2.21 |

## Smalstralende spiegellens 3° spot

Smalstralende spiegeloptiek voor LumiLED's Luxeon I, III en K2. De optiekhouder best.nr. 18 08 16 is bedoeld voor de optiek en voor montage. Onder best.nr. 18 08 13 is voor de spiegeloptiek ook een 60 mm-strooischijf 37° x 3° leverbaar.
**Technische spec.:** Reflectiehoek: Spot 3 ° · Voor LED: LumiLED's Luxeon I, III, K2 · Afm.: (Ø) 60 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 08 14-9A | Smalstralende spiegeloptiek 3° spot | 26.21 | % 23.74 | 22.17 |
| 18 08 16-9A | Lenshouder wit | 2.51 | % 2.27 | 1.97 |
| 18 08 13-9A | Strooischijf 60 mm, ellips 37° x 3° | 2.51 | % 2.27 | 1.97 |

## Aluminium printplaat, set van 3 stuks




18 11 63-9A 18 11 64-9A 18 11 65-9A

Printplaat in hexagonale of ronde vorm voor het opsolderen van Power LED's. Maakt de toepassing van emitters (LED's zonder printplaat of voet) gemakkelijker. Soldeermasker wit of zwart gelakt.
**Technische spec.:** Materiaal: Aluminium, vergulde contacten · Uitvoering: MB Star printplaat.
**Omvang levering:** 3 printplaten.

| Bestnr. | Voor LED | Bouw-type | (Øxh) mm | Kleur | Set € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 11 63-9A | Luxeon Rebel | Star | 15 x 1 | Wit | 6.06 | % 5.45 | 4.24 |
| 18 11 64-9A | Luxeon I en K2, Cree XR-E, SSC P4 | Star | 19,9 x 1,5 | Wit | 5.45 | % 4.91 | 3.82 |
| 18 11 65-9A | Luxeon I en K2, Cree XR-E, SSC P4 | Rond | 17 x 1,5 | Zwart | 6.06 | % 5.45 | 4.24 |

## 11 mm-Reflector voor Luxeon® Rebel

**Technische spec.:** Geschikt voor: Luxeon® Rebel.

| Bestnr. | Type | Reflectiehoek | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 02 06-9A | OPC1-1-COL-SP | 7 ° | 2.09 | % | 1.90 | 1.70 |
| 17 02 10-9A | OPC1-2-COL-WD | 13 ° | 1.80 | % | 1.64 | 1.45 |

## Directe lens voor Luxeon Rebel

**Technische spec.:** Voor LED: Luxeon Rebel · Afm.: (lxb) 10 mm x 10 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | Reflectiehoek | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 08 11-9A | helder | medium | 2.27 | % | 2.02 | 1.77 |
| 18 08 12-9A | mat | medium | 2.27 | % | 2.02 | 1.77 |
| 18 08 09-9A | mat | wide | 2.27 | % | 2.02 | 1.77 |
| 18 08 10-9A | helder | elliptisch | 2.27 | % | 2.02 | 1.77 |

## Optiekhouder voor 20 mm-lenzen van Luxeon Rebel

Optiekhouder voor ronde lenzen van 20 mm voor LumiLED's Luxeon Rebel-LED's.

**Uitvoering:** Clipsluiting.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 07 99-9A | Wit | 0.62 | % | 0.56 | 0.47 |
| 18 08 06-9A | Helder | 0.62 | % | 0.56 | 0.47 |
| 18 08 08-9A | Zwart | 0.62 | % | 0.56 | 0.47 |

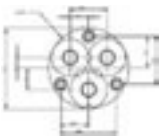
## 3-voudige lenshouder voor 20 mm lens van Luxeon Rebel

3-voudige lenshouder voor ronde optieken van 20 mm voor LumiLED'S Luxeon Rebel-LED's.

**Technische spec.:** Afm.: (Ø) 50 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 08 00-9A | Wit | 1.92 | % | 1.76 | 1.49 |
| 18 08 05-9A | Zwart | 1.92 | % | 1.76 | 1.49 |

## 3-way optica voor Luxeon® Rebel



**Technische spec.:** Geschikt voor: Luxeon® Rebel.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 02 04-9A | 10507 | Smal front | 2.09 | % | 1.90 | 1.70 |
| 17 02 05-9A | 10509 | Breed gematteerd | 2.09 | % | 1.90 | 1.70 |

## Luxeon Rebel-LED op Ster-print

LED op Ster-print, met als resultaat een eenvoudiger verbinding mogelijk door het solderen of vrij van solderen via een contact element.

**Technische spec.:** $I_F$: 350/700 mA · Lichtstroom (Φ): 80/145 lm · Afm.: (lxbxh) 19,9 x 19,9 x 4,05 mm.

**Opmerkingen:** Aandacht moet besteed worden aan bijkomende verkoeling. Foutief warmtebeleid kan de LED van hoge kwaliteit beschadigen of vernietigen!

| Bestnr. | Kleur | Kleurtemperatuur | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 12 96-9A | IJs-wit | typ. 6300 K | 10.- | % | 9.34 | 8.18 |
| 18 12 97-9A | Neutraal wit | typ. 4100 K | 10.- | % | 9.34 | 8.18 |

## Lens voor Luxeon® Rebel

17 02 12-9A 17 02 14-9A

**Technische spec.:** Geschikt voor: Luxeon® Rebel.

| Bestnr. | Type | Reflectiehoek | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 02 11-9A | OPC1-1-SPOT | 5 ° | 1.80 | % | 1.64 | 1.45 | 1.26 |
| 17 02 12-9A | OPC1-1-MED | 8 ° | 1.80 | % | 1.64 | 1.45 | 1.26 |
| 17 02 13-9A | OPC1-1-BREED | 20 ° | 1.80 | % | 1.64 | 1.45 | 1.26 |
| 17 02 14-9A | OPC1-1-OVAAL | 8 ° x 25 ° | 1.80 | % | 1.64 | 1.45 | 1.26 |
| 17 02 15-9A | OPC1-1-SDIF | 7 ° | 1.80 | % | 1.64 | 1.45 | 1.26 |

## 20 mm-optiek voor Rebel of Dragon-LED's

20 mm-optiek voor Luxeon Rebel of Osram Dragon-LED's.

| Bestnr. | Uitvoering | Reflectiehoek | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 08 01-9A | helder | 9 ° | 2.58 | % | 2.37 | 2.01 |
| 18 08 04-9A | helder | 16 ° | 2.58 | % | 2.37 | 2.01 |
| 18 08 03-9A | mat | 35 ° | 2.58 | % | 2.37 | 2.01 |
| 18 08 02-9A | helder | 40 ° x 10 ° | 2.58 | % | 2.37 | 2.01 |

**conrad.nl** | **Kijk ook op de website**

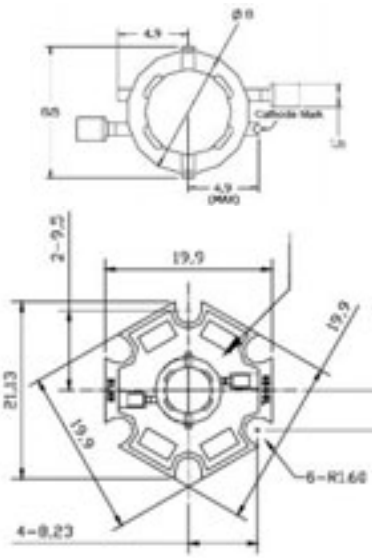
Meer dan 150.000 producten
- Altijd als eerste de nieuwste producten
- De meest actuele prijzen
- Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd
- Snelle levering

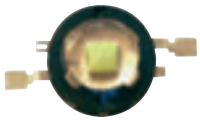
## Z-Power®-LED

De nieuwe Z-Power-LED van Seoul Semiconductor kan voor de meest veelzijdige verlichtings- en signaaltoepassingen worden gebruikt. Denkbare toepassingsmogelijkheid zijn algemene verlichtingstaken, zaklampen, signaalaanduidingen, backlight en nog veel meer. De voordelen van deze toekomstgerichte technologie zijn de grote lichtopbrengst bij een gelijktijdig laag stroomverbruik, trillingsbestendigheid, koude lichtstraal, werkt met een constante stroomsterkte en heeft een lange levensduur en onderscheidt zich van andere door de grote mate van betrouwbaarheid. Door als optie verkrijgbare lenzen kunnen de meest verschillende uitstraalkarakteristieken worden gerealiseerd. Ons grote aanbod aan voorschakelapparatuur voor net- of lage beschermingsspanning maakt voor de verschillende eisen de beste functie-eigenschappen mogelijk. PCB = Print Connection Board, hexagonale printplaat.

**Technische spec.:** ESD-proof: 20 kV · Lage thermische weerstand.

**Opmerkingen:** Warmtemanagement van de fabrikant absoluut in acht nemen. Een onjuist warmtemanagement zal de hoogwaardige LED zwaar of onherstelbaar beschadigen! Niet direct in de straal kijken! Gevaar voor netvliesbeschadiging!



| Bestnr. | Type | Kleur | Lichtstroom (Φ) | Kleur-temperatuur | Golf-lengte | Bouwtype | Vermo-gen | $I_F$ | $U_F$ | Reflectiehoek | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 52 48-9A | Z-N3218-0 | Warm-wit | 35 lm | 3000 K | | LED | ± 1,2 W | 350 mA | 3,5 V | 120 ° | 4.87 | % | 4.56 | 3.84 |
| 17 51 90-9A | Z-R3218-0 | Rood | 48 lm | | 625 nm | LED | ± 0,9 W | 350 mA | 2,3 V | 130 ° | 9.27 | % | 9.02 | 7.35 |
| 17 51 91-9A | Z-G3218-0 | Groen | 48 lm | | 527 nm | LED | ± 1,2 W | 350 mA | 3,5 V | 130 ° | 4.87 | % | 4.56 | 3.84 |
| 17 51 94-9A | Z-R3228-0 | Rood | 60 lm | | 625 nm | LED | ± 2 W | 700 mA | 2,75 V | 128 ° | 7.15 | % | 6.58 | 5.65 |
| 17 51 95-9A | Z-G3228-0 | Groen | 84 lm | | 527 nm | LED | ± 2,8 W | 700 mA | 4,0 V | 130 ° | 7.15 | % | 6.58 | 5.65 |
| 17 51 97-9A | Z-B3228-0 | Blauw | 16 lm | | 460 nm | LED | ± 2,8 W | 700 mA | 4,0 V | 130 ° | 7.15 | % | 6.58 | 5.65 |
| 17 52 10-9A | Z-R42182 | Rood | 48 lm | | 625 nm | LED met PCB | ± 2,4 W | 700 mA | 2,3 V | 130 ° | 9.27 | % | 9.02 | 7.35 |
| 17 52 11-9A | Z-G3228-2 | Groen | 84 lm | | 527 nm | LED met PCB | ± 2,8 W | 700 mA | 4,0 V | 130 ° | 9.27 | % | 9.02 | 7.35 |

## P4 Z-Power-LED

- **Tot 100 lumen bij 350 mA**
- **Tot 1 A/240 lm te gebruiken**

De P4 Z-Power-LED van Seoul Semiconductor heeft naargelang de kleur een lichtopbrengst van 100 lm per Watt. Deze LED is ook beschikbaar in koud wit (typ. 6500 K); neutraal wit (typ. 4000 K) en het voor de woonkamer vriendelijke warm wit (typ. 3000 K). Bovendien zijn ook de kleuren blauw, groen, amber en rood beschikbaar. Door deze keuze staat niets een veeleisende belichtings- en signaaltoepassing in de weg. De LED kan tot maximaal 1A worden gebruikt (zie datablad). Door de lage warmteweerstand ontstaat een hoog thermisch rendement.

**Technische spec.:** $I_F$: 350 mA · Reflectiehoek: 125 ° · Vermogen: 1 W · $U_F$: 3,2 V.

**Opmerkingen:** Houdt rekening met het warmtemanagement van de fabrikant. Een verkeerd warmtemanagement zal leiden tot schade of stuk gaan van de LED. Niet direct in de straal kijken. Gevaar voor beschadiging van het netvlies.

| Bestnr. | Type | Kleur | Lichtstroom (Φ) | Kleur-temperatuur | Golflengte | Bouwtype | (Øxh) mm | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 53 27-9A | Z-W4218-0/T | Sneeuw-wit | 80 lm | 6500 K | | LED | 8 x 5,08 | 11.39 | % | 10.52 | 9.55 |
| 17 53 35-9A | Z-N4218-0/S | Warm-wit | 60 lm | 3000 K | | LED | 8 x 5,08 | 14.84 | % | 13.66 | 12.38 |
| 17 53 41-9A | Z-S4218-0/S | Naturel-wit | 50 lm | 4000 K | | LED | 8 x 5,08 | 11.39 | % | 10.52 | 9.55 |
| 17 53 43-9A | Z-S4218-0/T | Naturel-wit | 60 lm | 4000 K | | LED | 8 x 5,08 | 13.35 | % | 12.31 | 11.16 |
| 17 53 45-9A | Z-B4218-0 | Blauw | 20 lm | | 465 nm | LED | 8 x 5,08 | 13.35 | % | 12.31 | 11.16 |
| 17 53 50-9A | Z-A4218-0/R | Amber | 47 lm | | 590 nm | LED | 8 x 5,08 | 13.35 | % | 12.31 | 11.16 |
| 17 53 52-9A | Z-R4218-0 | Rood | 42 lm | | 625 nm | LED | 8 x 5,08 | 13.35 | % | 12.31 | 11.16 |
| 17 53 28-9A | Z-W4218-2/T | Sneeuw-wit | 80 lm | 6500 K | | LED met PCB | 21 x 7,25 | 11.90 | % | 10.83 | 9.76 |
| 17 53 30-9A | Z-W4218-2/U | Sneeuw-wit | 100 lm | 6500 K | | LED met PCB | 21 x 7,25 | 15.34 | % | 13.96 | 12.58 |
| 17 53 34-9A | Z-N4218-2/R | Warm-wit | typ. 60 lm | 3000 K | | LED met PCB | 21 x 7,25 | 11.90 | % | 10.83 | 9.76 |
| 17 53 36-9A | Z-N4218-2/S | Warm-wit | 60 lm | 3000 K | | LED met PCB | 21 x 7,25 | 15.34 | % | 13.96 | 12.58 |
| 17 53 44-9A | Z-S4218-2/T | Naturel-wit | 60 lm | 4000 K | | LED met PCB | 21 x 7,25 | 13.86 | % | 12.61 | 11.36 |
| 17 53 49-9A | Z-G4218-2 | Groen | 70 lm | | 527 nm | LED met PCB | 21 x 7,25 | 13.86 | % | 12.61 | 11.36 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## LED-lens voor Z-Power-LED's

- Groot rendement van 85%
- Geoptimaliseerd profiel
- Speciaal ontwikkeld voor de Z-Power-LED's

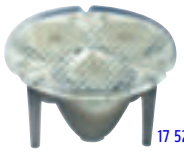
17 52 32-9A

17 52 33-9A

17 52 35-9A

17 52 36-9A

17 52 37-9A


17 52 38-9A

17 52 39-9A

17 52 45-9A

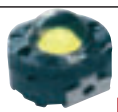
17 52 46-9A

Speciaal ontwikkeld voor de Z-Power-LED's. Het geoptimaliseerde profiel met een microlens-array maakt een hoge lichtopbrengst van 85% van het afgegeven LED-licht mogelijk. De lenshouder garandeert de nauwkeurige plaatsing tussen de lens en de Z-Power-LED. Typische toepassingsvoorbeelden zijn leeslampjes, aanwijsbordjes, verlichting van woonruimte c.q. alle toepassingen, waarbij een uniforme en grote helderheid over een groot uitstraalbereik nodig is.
**Technische spec.:** Materiaal: Lens PMMA/houder PCABS · Bedrijfstemperatuur: -40 tot +80 °C.

**Opmerkingen:** De uitstraalhoek is afhankelijk van de geëmitteerde golflengte (LED-kleur). Opgaven: blauw/groen/rood/wit.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Bouwtype | Reflectiehoek | Geschikt voor | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 52 32-9A | FSG-HNB1-SSP3-MS | Narrow Beam | 1 lens | 10/10/9,5/13 ° | LED 1 W/2,5 W | 5.03 | % | 4.60 | 3.69 |
| 17 52 33-9A | FSG-HMB1-SSP3-MS | Medium Beam | 1 lens | 22/21,5/21/22,5 ° | LED 1 W/2,5 W | 5.03 | % | 4.67 | 3.99 |
| 17 52 35-9A | FSG-HWB1-SSP3-MS | Wide Beam | 1 lens | 47/46,5/45,5/44,5 ° | LED 1 W/2,5 W | 5.03 | % | 4.60 | 3.69 |
| 17 52 36-9A | FSG-HEB1-SSP3-MS | Elliptical Beam | 1 lens | 22x12/22x12/21x11/22x12 ° | LED 1 W/2,5 W | 5.03 | % | 4.60 | 3.69 |
| 17 52 37-9A | FS3-HNB1-SSP3-H | Narrow Beam | 3-tak lens | 10/10/9,5/13 ° | LED 1 W/2,5 W | 6.73 | % | 6.05 | 4.71 |
| 17 52 38-9A | FS3-HMB1-SSP3-H | Medium Beam | 3-tak lens | 22/21,5/21/22,5 ° | LED 1 W/2,5 W | 6.73 | % | 6.05 | 4.71 |
| 17 52 39-9A | FS3-HWB1-SSP3-H | Wide Beam | 3-tak lens | 47/46,5/45,5/44,5 ° | LED 1 W/2,5 W | 6.73 | % | 6.05 | 4.71 |
| 17 52 45-9A | FSG-M1-SSP5-H | Medium Beam | 1 lens | 22/21,8/20,8/22,5 ° | RGB-LED Z-F5038-X | 6.16 | % | 5.60 | 4.92 |
| 17 52 46-9A | FSG-W1-SSP5-H | Wide Beam | 1 lens | 31/35/32,5/34,5 ° | RGB-LED Z-F5038-X | 6.16 | % | 5.60 | 4.92 |

## P9-Z-Power-LED



De Top View LED van Seoul Semiconductor overtuigt vooral door zijn - dankzij de Eco Lifetime-technologie - 10-maal verbeterde levensduur.
**Technische spec.:** $I_F$: 150 mA · Reflectiehoek: 120 ° · Vermogen: 0,5 W · $U_F$: 3,5 V · Afm.: (Øxh) 5 mm x 3,9 mm.

**Opmerkingen:** Houd rekening met het warmtemanagement van de fabrikant. Een verkeerd warmemanagement kan de hoogwaardige LED beschadigen of vernielen! Niet direct in de straal kijken! Gevaar op beschadiging van het netvlies!

| Bestnr. | Type | Kleur | Lichtstr. (Φ) | Kleurtemperatuur | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 53 25-9A | Z-N9205-C | Warm-wit | 15 lm | 3000 K | 2.83 | % | 2.63 | 2.12 |
| 17 53 26-9A | Z-W9205-0 | Sneeuw-wit | 25 lm | 6500 K | 2.93 | % | 2.73 | 2.32 |
| 18 08 39-9A | Z-W92050C | Sneeuw-wit | 28 lm | 6300 K | 3.03 | % | 2.88 | 2.37 |

## Printplaat met metalen kern met 3 x P4-Z-Power-LED's

Printplaat met metalen kern met 3 Seoul- semiconductors™ P4-Z-Power-LED's en geïntegreerde block-driver voor een rechtstreekse verbinding met 12 - 24 V=/~ middels soldeervlakken. Compact design met hoog lichtrendement. Bijpassende toebehoren: 3-voudige objectieven, objectief-houder en koellichamen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 24 V DC/AC · Reflectiehoek: 120 ° · Vermogen: 3 W · Afm.: (Øxh) 46 mm x 6,8 mm.

**Opmerkingen:** Om de LED's niet te vernietigen, is het aan te raden het passende koellichaam ALU K2 te gebruiken. Incorrect warmtebeheer zal de LED's van hoge kwaliteit beschadigen of vernietigen!

| Bestnr. | Kleur | Lichtstr. (Φ) | Kleurtemperatuur | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 12 78-9A | Warm-wit | 330 lm | typ. 2850 K | 29.44 | % | 27.40 | 25.35 |
| 18 12 79-9A | IJs-wit | 470 lm | typ. 5250 K | 29.44 | % | 27.40 | 25.35 |

## Kunststof houder voor 3-voudige objectieven

Geschikt voor 3-voudige objectieven samen met metaalgeleidende printplaat met 3 x P4-Z-Power-LED's.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Geschikt voor: 3-voudige objectieven voor P4-Z-power-LED's.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 12 81-9A | 3.84 | % | 3.54 | 2.93 |

## 3-voudig objectief voor P4-Z-Power-LED's

Objectief-module met 3-voudig objectief voor de kunsstof houder 3-voudig objectief en de printplaat met metalen kern met 3 x P4-Z-Power-LED's.
**Technische spec.:** Voor LED: 3 x P4-Z-Power-LED's · Geschikt voor: Kunststof houder voor 3-voudige objectieven.

| Bestnr. | Reflectiehoek | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 12 82-9A | 8 ° | 6.06 | % | 5.45 | 4.24 |
| 18 12 83-9A | 25 ° | 6.06 | % | 5.45 | 4.24 |
| 18 12 84-9A | 45 ° | 6.06 | % | 5.45 | 4.24 |

## Koellichaam ALU K2 voor Power-LED's met max. 3 x 3 W

Massief koellichaam, samengesteld uit zwart, geanodiseerd aluminium voor het passief afkoeling van Power-LED's met een stroomverbruik tot 3 watt.
**Technische spec.:** Type: ALU K2 · Materiaal: Zwart geanodiseerd aluminium · Geschikt voor: Power-LED's max. 3 x 3 W · $R_{th}$: 4,44 K/W · Afm.: (Ø x h) 44 mm x 45 mm · Gewicht: 98 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 12 80-9A | 8.59 | % | 7.70 | 7.03 |

## Aluminiumprintplaat met Cree-Power-LED

**Technische spec.:** $I_F$: 700 mA · Vermogen: 2,5 W · Reflectiehoek: 120 ° · Afm.: (lxbxh) 24 x 20 x 7 mm.

**Opmerkingen:** Let op de extra koeling. Een onjuist warmtemanagement zal de hoogwaardige LED zwaar of zelfs onherstelbaar beschadigen.

| Bestnr. | Kleur | Kleurtemperatuur | Lichtstroom (Φ) | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 07 76-9A | Warm-wit | 2800 K | 125 lm | 17.26 | % | 16.11 | 13.64 |
| 18 07 78-9A | Wit | 3600 K | 150 lm | 17.26 | % | 16.11 | 13.64 |
| 18 07 79-9A | IJs-wit | 6000 K | 190 lm | 17.26 | % | 16.11 | 13.64 |

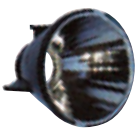
## Aluminiumprintplaat met Cree-Power-LED en temperatuurbewaking

Met voorschakelelektronica voor het aansluiten op 8 - 28 V=. Bij onvoldoende koeling volgt geen storing van de LED. De geïntegreerde temperatuurbewaking vermindert in dit geval de verbuiksstroomsterkte.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8 - 28 V= · Vermogen: 2,5 W · Reflectiehoek: 120 ° · Afm.: (lxbxh) 24 x 20 x 7 mm.

**Opmerkingen:** Let op de extra koeling. Een onjuist warmtemanagement zal de hoogwaardige LED zwaar of zelfs onherstelbaar beschadigen.

| Bestnr. | Kleur | Kleurtemperatuur | Lichtstroom (Φ) | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 07 80-9A | Warm-wit | 2800 K | 115 lm | 22.22 | % | 20.71 | 19.14 |
| 18 07 81-9A | Wit | 3600 K | 135 lm | 22.22 | % | 20.71 | 19.14 |
| 18 07 82-9A | IJs-wit | 6000 K | 175 lm | 22.22 | % | 20.71 | 19.14 |

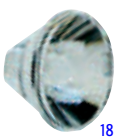
## Krachtige reflector voor Cree XR-E Power-LED's

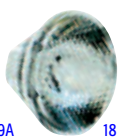


Geschikt voor directe montage op Cree XR-E Power-LED's.
**Technische spec.:** Reflectiehoek: 7 °.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 08 19-9A | 8.59 | % | 7.88 | 6.06 |

## Lens voor LED-module met Cree-LED


18 10 85-9A


18 10 86-9A

18 10 87-9A

**Technische spec.:**
Geschikt voor: Cree-LED.

| Bestnr. | Uitvoering | Reflectiehoek | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 10 85-9A | LED-optiek | 7 ° | 2.13 | % | 1.91 | 1.71 |
| 18 10 86-9A | LED-optiek | 15 ° | 2.13 | % | 1.91 | 1.71 |
| 18 10 87-9A | LED-reflector | 60 ° | 1.80 | % | 1.62 | 1.43 |

## High Power LED EHP-A07 serie

EVERLIGHT

**Technische spec.:** $I_F$: 350 mA · Reflectiehoek: 120 ° · Vermogen: 1 W.

| Bestnr. | Type EHP-A07/ | Kleur | Golflengte | Lichtstroom (Φ) | $U_F$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 00 32-9A | SUG01-P01 | Groen | 535 nm | 60 lm | 4,15 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |
| 18 00 37-9A | VY01-P01 | Geel | 595 nm | 39 lm | 2,95 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |
| 18 00 35-9A | UB01-P01 | Blauw | 470 nm | 13 lm | 4,15 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |

## SMD LED wit EHP-serie

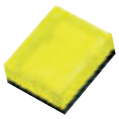
EVERLIGHT

**Technische spec.:** Type: EHP-A09/UT31-PU5 · Reflectiehoek: 120 ° · $U_F$: 3 V · Kleurtemperatuur: 5600 K · Kleur: Wit · $I_F$: 150 mA · Vermogen: 0,5 W.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 00 56-9A | 7.98 | % | 7.26 | 6.54 |

## SMD LED wit EHP-serie

EVERLIGHT



**Technische spec.:** Type: EHP-C04/UT01-P01 · Reflectiehoek: 120 ° · $U_F$: 4 V · Kleurtemperatuur: 7000 K · Kleur: Wit · $I_F$: 1000 mA · Vermogen: 1 W.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 00 48-9A | 7.98 | % | 7.26 | 6.54 |

## High Power LED 1 W EHP-AX08-serie

EVERLIGHT

**Technische spec.:** $I_F$: 350 mA · Reflectiehoek: 130 ° · Vermogen: 1 W.

| Bestnr. | Type | Kleur | Golflengte | Lichtstroom (Φ) | $U_F$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 00 38-9A | EHP-AX08LS/ SUG01-P01 | Groen | 535 nm | 60 lm | 4,15 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |
| 18 00 47-9A | EHP-AX08LS/ VY01-P01 | Geel | 595 nm | 39 lm | 2,95 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |
| 18 00 40-9A | EHP-AX08LS/ UB01-P01 | Blauw | 470 nm | 13 lm | 3,85 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |
| 18 00 46-9A | EHP-AX08LS/ UT01-P01 | Wit | | 52 lm | 4,15 V | 7.98 | % | 7.26 | 6.54 |

## High Power LED 3 W EHP-AX08

EVERLIGHT

**Technische spec.:** $I_F$: 700 mA · Reflectiehoek: 130 ° · Vermogen: 3 W.

| Bestnr. | Type | Kleur | Golflengte | Lichtstroom (Φ) | $U_F$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 00 72-9A | EHP-AX08LS/ SUG11-P03 | Groen | 520 nm | 130 lm | 4,15 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |
| 18 00 77-9A | EHP-AX08LS/ UY01A-P03 | Geel | 585 nm | 65 lm | 3,25 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |
| 18 00 75-9A | EHP-AX08LS/ UT21C-P03 | Wit | | 130 lm | 4,15 V | 7.98 | % | 7.26 | 6.54 |

## High Power LED EHP-A09 serie

EVERLIGHT

18 00 58-9A

18 00 59-9A

18 00 60-9A

**Technische spec.:** $I_F$: 150 mA · Reflectiehoek: 120 ° · Vermogen: 0,5 W.

| Bestnr. | Type | Kleur | Golflengte | Lichtstroom (Φ) | $U_F$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 00 59-9A | EHP-A09/ SUR31-PU5 | Rood | 630 nm | 36 lm | 2,95 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |
| 18 00 60-9A | EHP-A09/ UY31-PU5 | Geel | 595 nm | 27 lm | 2,95 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |
| 18 00 61-9A | EHP-A09/ UB31-PU5 | Blauw | 470 nm | 12 lm | 3,85 V | 4.09 | % | 3.73 | 3.35 |
| 18 00 58-9A | EHP-A09/ LM31-PU5 | Wit | | | 3,85 V | 7.98 | % | 7.26 | 6.54 |

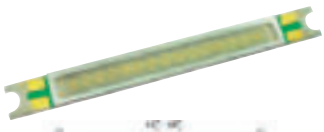

Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

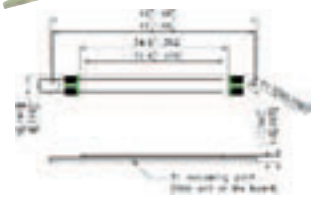
## High Power LED EHP-1103 serie

**Technische spec.:** $I_F$: 350 mA · Reflectiehoek: 100 ° · Vermogen: 1 W.

| Bestnr. | Type | Kleur | Golflengte | Lichtstroom (Φ) | $U_F$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 00 07-9A | EHP-1103/SUR01-P01 | Rood | 624 nm | 35 lm | 2,4 V | 4.09 | % 3.73 | 3.35 |
| 18 00 06-9A | EHP-1103/SUG01-P01 | Groen | 525 nm | 55 lm | 3,5 V | 4.09 | % 3.73 | 3.35 |
| 18 00 12-9A | EHP-1103/UY01-P01 | Geel | 589 nm | 35 lm | 2,4 V | 4.09 | % 3.73 | 3.35 |

## Linear High-Power-LED



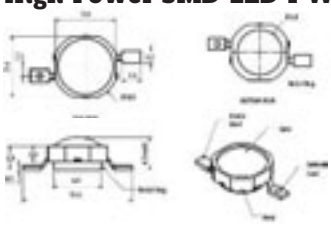


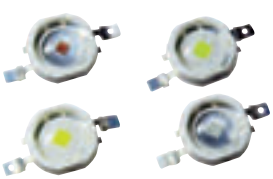
De LED-strip bevat 15 LED-chips en geeft een helder, onvertraagd en lineair licht. Het gebruik van aluminium als reflector en als substraat maakt een efficiënte warmteafvoer en een lange levensduur mogelijk. Veel zuiniger met energie dan gloeilampen, de meeste halogeen- en TL-lampen. Bevestiging m.b.v. lipjes voor M2-boutjes.

**Technische spec.:** Bedrijfstemperatuur: -30 tot +100 °C · Afm.: (lxbxh) 48 x 5 x 1,6 mm.

| Bestnr. | Kleur | Type | $I_F$ | Reflectiehoek | Golflengte | Lichtstroom (Φ) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 03 82-9A | Rood | KAS-4805 SELS/5 | 500 mA | 130 ° | typ. 618 nm | 75 lm | 13.48 | % 12.27 | 10.51 |
| 18 03 87-9A | Groen | KAS-4805 ZGS/3 | 350 mA | 140 ° | typ. 525 nm | 30 lm | 12.70 | % 11.55 | 9.90 |
| 18 03 84-9A | Groen | KAS-4805 ZG24S/7 | 700 mA | 130 ° | typ. 525 nm | 180 lm | 33.17 | % 30.18 | 25.88 |
| 18 03 83-9A | Geel | KAS-4805 SELS/5 | 500 mA | 130 ° | typ. 590 nm | 75 lm | 13.48 | % 12.27 | 10.51 |
| 18 03 88-9A | Blauw | KAS-4805 QBFS/3 | 350 mA | 130 ° | typ. 465 nm | 20 lm | 15.07 | % 13.72 | 11.76 |
| 18 03 85-9A | Blauw | KAS-4805 QB24S/7 | 700 mA | 120 ° | typ. 457 nm | 45 lm | 25.- | % 22.75 | 19.50 |

## High-Power SMD-LED 1 W

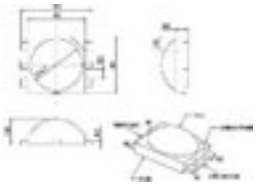




**Technische spec.:** Behuizing: SMD · $I_F$: 350 mA · Reflectiehoek: 130 ° · Vermogen: 1 W · Bedrijfstemperatuur: - 40 - +120 °C · $U_F$: 3,5 V.

| Bestnr. | Type | Kleur | Kleurtemperatuur | Lichtstroom (Φ) | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 15 54-9A | ASMT-AN00-NSTJ1 | Neutraal wit | 3800 K | typ. 65 lm | 3.47 | % 3.13 | 2.43 |
| 18 15 55-9A | ASMT-AN00-NSTK1 | Neutraal wit | 4400 K | typ. 65 lm | 3.47 | % 3.13 | 2.43 |
| 18 15 57-9A | ASMT-AY00-NRSJ1 | Warm-wit | 3000 K | typ. 60 lm | 3.47 | % 3.13 | 2.43 |
| 18 15 58-9A | ASMT-AY00-NRSK1 | Warm-wit | 3400 K | typ. 60 lm | 3.47 | % 3.13 | 2.43 |
| 18 15 59-9A | ASMT-AW00-NSTJ1 | IJs-wit | 5600 K | typ. 65 lm | 3.47 | % 3.13 | 2.43 |

## 3 watt LED SMD wit

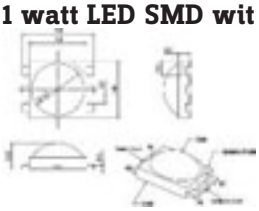


3 watt miniatuur SMD-LED met een ruim temperatuurbereik en elektrisch isolerende behuizing.

**Technische spec.:** Behuizing: SMD · $I_F$: 700 mA · Reflectiehoek: typ. 140 ° · Vermogen: 3 W · Temperatuurbereik: -40 - +100 °C · $U_F$: typ. 3,5 V.

| Bestnr. | Kleur | Type | Kleurtemperatuur | Lichtstroom (Φ) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 12 57-9A | Neutraal wit | ASMT-JN31-NTV01 | 3500 - 4500 K | typ. 150 lm | 3.66 | % 3.29 | 2.93 |
| 18 12 58-9A | Warm-wit | ASMT-JY31-NSU01 | 2700 - 3500 K | typ. 120 lm | 3.66 | % 3.29 | 2.93 |
| 18 12 60-9A | IJs-wit | ASMT-JW31-NUV01 | 4500 - 10000 K | typ. 160 lm | 3.74 | % 3.36 | 2.99 |

## 1 watt LED SMD wit

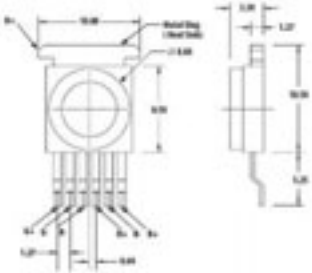


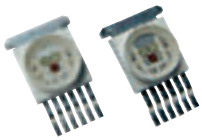
1 watt miniatuur SMD-LED met een ruim temperatuurbereik en elektrisch isolerende behuizing.

**Technische spec.:** Behuizing: SMD · $I_F$: 350 mA · Reflectiehoek: typ. 140 ° · Vermogen: 1 W · Temperatuurbereik: - 40 - +115 °C · $U_F$: typ. 3,5 V.

| Bestnr. | Kleur | Type | Kleurtemperatuur | Lichtstroom (Φ) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 12 54-9A | Neutraal wit | ASMT-JN11-NST01 | 3500 - 4500 K | typ. 65 lm | 3.54 | % 3.18 | 2.83 |
| 18 12 55-9A | Warm-wit | ASMT-JY11-NST01 | 2700 - 3500 K | typ. 60 lm | 3.54 | % 3.18 | 2.83 |
| 18 12 56-9A | IJs-wit | ASMT-JW11-NTT01 | 4500 - 10000 K | typ. 70 lm | 3.54 | % 3.18 | 2.83 |

## 3 x 1 Watt RGB SMD-LED





Moonstone RGB SMD-LED met excellente hitteverspreiding van de behuizing naar de printplaat.

**Technische spec.:** Kleur: RGB · $I_F$: 350 mA · Reflectiehoek: 120 ° · Lichtstroom (Φ): typ. 108 lm (RGB) 40/55/13 lm · Golflengte: typ. 625/527/470 nm · Temperatuurbereik: -40 - +105 °C · $U_F$: typ. 2,4/3,5 V · Behuizing: SMD.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 12 30-9A | ASMT-MT00-00001 | 12.99 | % 11.69 | 10.39 |

## Warmtegeleidende lijm Arctic Silver

**· Warmtegeleidbaarheid: 7,5 W/mK**

Arctic Silver Thermal Adhesive is een extreem efficiënt 2-componenten warmtegeleidende lijm op basis van epoxide en zilver.

**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 7,5 W/mK · Inhoud: 7 g.

**Opmerkingen:** Het zilvergehalte bedraagt 62 - 65%, toch is de lijm onder normale omstandigheden niet elektrisch geleidend.

**Omvang levering:** Hars 3,5 g / Hardheid 3,5 g

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 15 03 67-9A | 20.15 | % 18.89 | 17.37 |

**Prijskraker**

VOLTCRAFT

## Met dimfunctie

### LED-converter PLUS V1

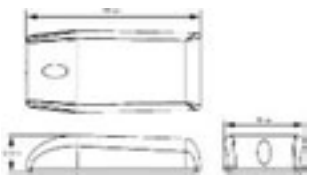
Exclusief bij Conrad

- 2 uitgangscircuits
- Uitgebreide veiligheidsschakelingen

Deze LED-converter voor 1 W High-Power-LED's van alle gangbare fabrikanten beschikt over twee van elkaar gescheiden uitgangscircuits. De helderheid van de aangesloten LED's kan m.b.v. een dimmerfunctie worden geregeld. Door het platte model kan hij ook probleemloos in de kleinste hoekjes worden ondergebracht.
**Technische spec.:** $I_F$: (regelbaar) 350 mA · Voor LED: High Power LED's 1 W · Temperatuurbereik: -20 tot +40 °C · Afm.: (lxbxh) 110 x 55 x 25 mm · Veiligheidstype: IP20 · Dimmerfunctie: Stuurspanning 0 - 10 V of log. potmeter 100 kΩ · Dimbereik: 10 - 100% · Veiligheidsschakeling: kortsluiting secundair/overbelasting/te hoge temperatuur · Goedkeuringen: CE.
**Opmerkingen:** Alleen geschikt voor gebruik in droge ruimtes. Er kunnen max. 8 LED's per uitgangscircuit in serieschakeling worden aangesloten.

| Bestnr. | Voedingsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 77 77-9A | 230 V- | 2 x max. 350 mA | 20.15 | % 17.83 | 15.71 |

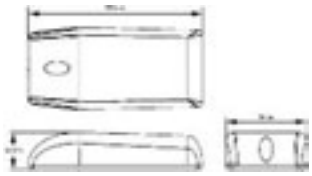
## LED-converter universeel



Universele convertor voor netspanning van 230 V-. Via DIP-schakelaars zijn 7 uitgangsspanningen (bijv. voor LED-strips) en 2 stroominstellingen (bijv. voor zeer krachtige LED's) mogelijk: 4 V/5 W, 5 V/6 W, 6 V/7 W, 8 V/10 W, 10 V/12 W, 12 V/14 W, 24 V/20 W, 350 mA (max. 8 x 1 W LED's), 700 mA (max. 6 x 3 W LED's).
**Technische spec.:** Voor LED: High-Power-LED / LED-strook · Afm.: (lxbxh) 110 x 52 x 24 mm · Bescherming tegen te hoge temperatuur, kortsluiting of open stroomkring op de secundaire kant · Isolatieklasse II · Keurmerken ENEC, KEMA, KEUR · Normen EN61347, EN55015, EN61000-3-2, EN61547 · Veiligheidstype: IP 20.

| Bestnr. | Voedingsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 59 74-9A | 230 V- | 350 mA / 700 mA | 31.03 | % 27.76 | 24.51 |

## High Power LED-converter, dimbaar



Deze met dimfunctie uitgeruste universele converter voor 230 V- netspanning is geschikt voor alle zeer krachtige 1 W LED's (Luxeon, Z-power etc.). De convertor heeft 2 van elkaar gescheiden uitgangen, waarop altijd 1 tot 8 zeer krachtige LED's met 350 mA (max. 1,2 W) kunnen worden aangesloten. Er kan worden gedimd met een standaardregelaar van 0 - 10 V of met een 100 kΩ potentiometer. Het dimbereik is 10 - 100%.
**Technische spec.:** Voor LED: High Power-LED's 1 W · Afm.: (lxbxh) 110 x 52 x 24 mm · Bescherming tegen te hoge temperatuur, kortsluiting of open stroomkring op de secundaire kant · Isolatieklasse II · Keurmerken ENEC, KEMA, KEUR · Normen EN61347, EN55015, EN61000-3-2, EN61547 · Veiligheidstype: IP 20.

| Bestnr. | Voedingsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 59 88-9A | 230 V/AC | 2 x 350 mA | 36.21 | % 31.03 | 28.24 |

## LED-convertor tot 1 A, kan met de geïntegreerde stelschroef gedimd worden

Dimbare LED-converter met twee uitgangen (onafhankelijk van elkaar) met elk max. 500 mA of max. 1 A bij éénkanaalsfunctie. De stroom kan eenvoudig en snel ingesteld worden aan de stelschroef die van buitenaf toegankelijk is. Bovendien extra dimbaar via gelijkspanning 0 -10 V.

| Bestnr. | Voedingsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 10 88-9A | 230 V- | 1 x 1000 mA of 2 x 500 mA | 44.24 | % 39.81 | 35.35 |

## Ronde converter voor Power-LED's

Ronde converter voor het gebruik van Power-LED's in serieschakeling.
**Technische spec.:** Afm.: (Øxh) 80 mmx30 mm · Veiligheidstype: IP40.

| Bestnr. | Voedings-spanning | Uitgangs-stroom | Voor LED | Geschikt voor | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 08 22-9A | 190 - 265 V/AC | 350 mA | 1 W | min. 3/max. 12 Power-LED's 1 watt | 27.78 | % 26.21 | 23.33 |
| 18 08 24-9A | 190 - 265 V/AC | 700 mA | 3 W | min. 3/max. 9 Power-LED's 3 watt | 29.24 | % 27.22 | 24.19 |

## Schakelvoedingsadapter voor Luxeon LED's

Elektronische voedingsspanning voor de rechtstreekse stroomverzorging van Luxeon LED's in een bijzonder compacte vorm. Geïntegreerde stroomsterktebegrenzing en veiligheidsschakeling zorgen voor een lange levensduur van de LED's.
**Technische spec.:** Uitgangsspanning: Max, 12 V · Vermogen: Max, 3 W · Elektronisch kortsluitbestendig..

| Bestnr. | Voedingsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 62 50-9A | 95 - 240 V- | 350 mA | 20.67 | % 19.17 | 15.80 |

## LED-netvoeding (constante stroom)

Deze LED-netvoeding met lange levensduur heeft een hoger rendement dan normale netvoedingen. Constante belasting is niet benodigd. Verdere voordelen tegenover schakelnetvoedingen: geen EMV- of condensproblemen (compleet vergoten). Beveiligd tegen leegloop en kortsluiting. Aansluiting via klemmen.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V/AC.

| Bestnr. | Voedings-spanning | Uitgangs-stroom | Uitgangs-spanning | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 60 04-9A | 230 V/AC | 700 mA | 6,5 - 14 V | 30.- | % 26.42 | 22.75 |
| 17 60 07-9A | 230 V/AC | 350 mA | 2,5 - 17,5 V | 28.96 | % 25.38 | 21.70 |
| 17 60 20-9A | 230 V/AC | 1000 mA | 3,5 - 8 V | 31.03 | % 27.46 | 23.31 |

**Service**

**Downloadcenter**

Er zijn meer dan 100.000 datasheets, gebruiksaanwijzingen en schakelschema's gratis te te downloaden.

**conrad.nl/downloadcenter**

## RGB-controller voor LED-strip MS-35

- 7 vaste- en 2 vrij programmeerbare effecten
- 16,7 miljoen kleuren mogelijk
- Optionele aansturing via toetsen of afstandsbediening

18 18 19-9A

Stuur eenvoudig uw RGB LED-strips aan met deze voordelige en hoogwaardige oplossing. Er zijn 7 programma's voorgeprogrammeerd, via de PC-software zijn er gratis 2 extra programma's verkrijgbaar. Het aansluiten op de PC verloopt via de Voltcraft programmeeradapter (bestnr. 19 73 39).
Via de optioneel verkrijgbare IR-ontvanger (bestnr. 18 18 19) en een universele afstandsbediening (bestnr. 34 07 20) kan de controller op afstand worden bediend.
Instelmogelijkheden via de software: start van een programma, keuze voor snelheid en helderheid, instellen van eigen programma's (kleurvoorbeeld, verhouding R/G/B, tijdsduur van kleuren en overgangstijd naar de volgende kleur). De controller is in te bouwen in 55 mm behuizingen met een diepte van 61 mm.
**Technische spec.:** Voedingsspanning: 12 - 24 V= · Vermogen: (12 - 24 V) 3 x 5 A · Temperatuurbereik: 0 tot +65 °C · Vermogensverbruik: (zonder verlichting) 25 mA · Aansluiting: Schroefklemmen · Afm.: (b x h x d) 57 x 54 x 37 mm · Beschermingsklasse: IP 20 · Max. luchtvochtigheid: (omgeving) 60% · Geschikt voor: RGB LED-strip 12 - 24V= (flexibel of stug).

Exclusief bij Conrad

18 18 18-9A

**Opmerkingen:** Voor het programmeren vindt u gratis software op www.conrad.nl

**Omvang levering:** RGB-controller · Software

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 18 18-9A | MS-35 | 20.15 | % 18.13 | 15.10 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 18 19-9A | IR-ontvanger voor RGB-controller | 6.01 | % 5.41 | 4.21 |

## IR-ontvanger IR-R-36

Exclusief bij Conrad

IR-ontvanger voor gebruik met een RGB-controller, bijzonder geschikt voor zelfbouw projecten. Ondersteund worden NEC Code (repetitive pulse en repetitive data), Toshiba Micom Format, Sharp Code, RC5 Code, RECS-80 Code en R-2000 Code. De aansluitkabel kan tot maximaal 2 m verlengd worden.
**Technische spec.:** Frequentie: 36 kHz · Golflengte: 950 nm · Uitvoering: IR-ontvanger met 30 cm kabelaansluiting · Temperatuurbereik: 0 - +65 °C · Afm.: (l x b) 15 mm x 15 mm · Voedingsspanning: 5 V= · Behuizing: Printplaat (open).

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 18 19-9A | IR-R-36 | 6.01 | % 5.41 | 4.21 |

## Flexibele RGB LED-strip met voorweerstand

Door de flexibele geleiderstrook met zeer felle SMD-LEDs kan zonder probleem verlichting voor diverse toepassingen worden gerealiseerd. De LED-strip is aan de achterkant voorzien van warmtebestendig dubbelzijdig tape, voor een eenvoudige montage. De LED-strip wordt aangesloten door middel van het solderen van de 12V= soldeerpads, welke om de 135 of 150 mm zijn aangebracht.
**Uitvoering:** met voorweerstand.
**Toepassingen:** verlichte belettering, verlichting of effect- en trapverlichting.
**Technische spec.:** Kleur: RGB · Voedingsspanning: 12 V= · Reflectiehoek: 110 °.

| Bestnr. | Uitvoering | Vermogensverbruik | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 49 76-9A | 9 LED's / soldeermatten 135 mm | Ca. 3 W | 135 x 13 x 2,5 | 15.71 | % 14.45 | 12.73 |
| 15 08 18-9A | 6 LED's / soldeerpunten om de 150 mm | ± 2 W | 150 x 13 x 2,5 | 13.13 | % 12.08 | 10.64 |
| 15 49 77-9A | 36 LED's / soldeermatten 135 mm | Ca. 12 W | 540 x 13 x 2,5 | 59.59 | % 54.82 | 48.27 |

## LED-strip stug, met superfelle witte SMD-LED's

Exclusief bij Conrad

- Universeel inzetbaar
- Met 20 cm aansluitkabel
- Directe aansluiting op 12V=

Made in Germany

De stugge LED-strip met superfelle witte SMD-LED's is een hoogwaardige, voordelige oplossing voor een veelvoud aan toepassingen. De 8 superfelle witte Hyper PointLED (long life) van OSRAM zorgen voor een uitstekende lichtopbrengst. De LED-strip is al voorzien van een aansluitkabel. De strip wordt door diodes beschermt tegen een verkeerde polariteit en kortstondige spanningspieken, daarnaast wordt de stroom door voorweerstanden begrenst. Door middel van PWM (pulsbreedtemodulatie) evenals het verlagen van de voedingsspanning is het dimmen van de LED's mogelijk. De LED-strip kan met behulp van gemarkeerde punten opgedeeld worden in 2, 4 of 6 LED's.
**Technische spec.:** Kleur: Wit · Uitvoering: LED-strip stug, 8 witte LED's · Voedingsspanning: 12 V= · Gebruiksstroom: 45 mA · Vermogen: ± 0,54 W · Reflectiehoek: (LED) 120 ° · Kleurencoördinaten: x = 0,33/y = 0,33 · Kleurtemperatuur: 5600 K · Aansluiting: Geïsoleerde draad, ca. 20 cm · Afm.: (l x b x h) 330 x 3 x 3,5 mm · Technologie: (LED) ThinGaN®.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 18 88 88-9A | 3.52 | % 3.22 | 2.92 |

## LEDtape flex16 RGB, zelfklevend met constante stroomvoorziening

- Zeer flexibel
- Zelfklevend
- Incl. constante stroomvoorziening

Flexibele RGB LED-strip met hittebestendig plakband op de achterzijde, voorzien van geselecteerde RGB SMD LED's op een onderlinge afstand van 16 mm. Kan via de minpool van de LED's of de gezamenlijke pluspool worden aangestuurd. Aansluiten van de verschillende kleuren via de gemarkeerde soldeeraansluitingen op de LED-strip.
Er kunnen vanzelfsprekend meerdere LED-strips achter elkaar worden geschakeld. Met geïntegreerde constante stroomvoorziening voor veilig gebruik van de afzonderlijke LED-strips.
**Technische spec.:** Kleur: RGB · Voedingsspanning: 24 V/DC · Reflectiehoek: 120 °.

| Bestnr. | Uitvoering | Vermogen | (l x b) cm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 17 25-9A | 10 cm / 6 LED´s | max. 1,5 W | 10 x 1 | 10.94 | % 10.06 | 8.75 |
| 18 17 26-9A | 30 cm / 18 LED´s | max. 4,5 W | 30 x 1 | 30.62 | % 28.17 | 24.50 |
| 18 17 27-9A | 510 cm / 306 LED´s | max. 76,5 W | 510 x 1 | 383.30 | % 352.63 | - |

RoHS conform — De groen gearceerde artikelen zijn conform RoHS

## Flexibele LED-stroken met voorweerstand

**· Zere flexibel**
**· Hoge lichtopbrengst**
**· Zelfklevend met kleefvlak**

Op een zeer flexibele, 10 mm brede strook werden superheldere PLCC-SMD-LED's aangebracht. Meerdere LED-stroken kunnen vanzelfsprekend in cascade worden geplaatst. Door de zelfklevende achterkant kunnen de LED-stroken voor veel toepassingen worden gebruikt. Zeer flexibel, kleine buigstralen mogelijk. Het aansluiten van de voedingsspanning gebeurt via voorhanden soldeerpunten.
**Uitvoering:** Met voorweerstand - via de bedrijfsspanning dimbaar.
**Toepassingen:** lichtletters, achtergrondverlichting, markeringen, verlichtings- of effect- en trapverlichting.
**Technische spec.:** Reflectiehoek: 110 ° · Breedte: 1 cm.

| Bestnr. | Kleur | Uitvoering | Voedingsspanning | Vermogensverbruik | Golflengte | Kleurtemperatuur | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 07 16-9A | Warm-wit | 16,8 cm / 12 LED's | 12 V/DC | 1,3 W | | typ. 2600 K | 10.08 | % | 9.27 | 8.16 |
| 15 07 02-9A | Wit | 16,8 cm / 12 LED's | 12 V/DC | 1,3 W | | typ. 3300 K | 10.08 | % | 9.27 | 8.16 |
| 15 06 89-9A | IJs-wit | 16,8 cm / 12 LED's | 12 V/DC | 1,3 W | | typ. 4500 K | 10.08 | % | 9.27 | 8.16 |
| 15 04 85-9A | Daglicht-wit | 16,8 cm / 12 LED's | 12 V/DC | 1,3 W | | typ. 6300 K | 10.08 | % | 9.27 | 8.16 |
| 15 04 72-9A | Blauw | 16,8 cm / 12 LED's | 12 V/DC | 1,3 W | 470 nm | | 8.08 | % | 7.43 | 6.54 |
| 15 04 46-9A | Rood | 16,8 cm / 12 LED's | 12 V/DC | 1,3 W | 624 nm | | 6.44 | % | 5.93 | 5.22 |
| 15 06 77-9A | Groen | 16,8 cm / 12 LED's | 12 V/DC | 1,3 W | 525 nm | | 10.08 | % | 9.27 | 8.16 |
| 15 04 59-9A | Amber | 16,8 cm / 12 LED's | 12 V/DC | 1,3 W | 589 nm | | 7.46 | % | 6.87 | 6.05 |
| 15 07 41-9A | Warm-wit | 67,2 cm / 48 LED's | 12 V/DC | 5,2 W | | typ. 2600 K | 39.39 | % | 36.24 | 31.91 |
| 15 07 31-9A | Wit | 67,2 cm / 48 LED's | 12 V/DC | 5,2 W | | typ. 3300 K | 39.39 | % | 36.24 | 31.91 |
| 15 07 29-9A | IJs-wit | 67,2 cm / 48 LED's | 12 V/DC | 5,2 W | | typ. 4500 K | 39.39 | % | 36.24 | 31.91 |
| 15 05 48-9A | Daglicht-wit | 67,2 cm / 48 LED's | 12 V/DC | 5,2 W | | typ. 6300 K | 39.39 | % | 36.24 | 31.91 |
| 15 05 36-9A | Blauw | 67,2 cm / 48 LED's | 12 V/DC | 5,2 W | 470 nm | | 32.32 | % | 29.73 | 26.18 |
| 15 05 12-9A | Rood | 67,2 cm / 48 LED's | 12 V/DC | 5,2 W | 624 nm | | 25.76 | % | 23.69 | 20.87 |
| 15 07 18-9A | Groen | 67,2 cm / 48 LED's | 12 V/DC | 5,2 W | 525 nm | | 39.39 | % | 36.24 | 31.91 |
| 15 05 24-9A | Amber | 67,2 cm / 48 LED's | 12 V/DC | 5,2 W | 589 nm | | 28.99 | % | 26.66 | 23.48 |
| 15 07 66-9A | Warm-wit | 14 cm / 10 LED's | 24 V/DC | 1,26 W | | typ. 2600 K | 9.60 | % | 8.83 | 7.78 |
| 15 07 56-9A | Wit | 14 cm / 10 LED's | 24 V/DC | 1,26 W | | typ. 3300 K | 9.09 | % | 8.36 | 7.36 |
| 15 07 54-9A | IJs-wit | 14 cm / 10 LED's | 24 V/DC | 1,26 W | | typ. 4500 K | 9.09 | % | 8.36 | 7.36 |
| 15 06 15-9A | Daglicht-wit | 14 cm / 10 LED's | 24 V/DC | 1,26 W | | typ. 6300 K | 9.09 | % | 8.36 | 7.36 |
| 15 06 01-9A | Blauw | 14 cm / 10 LED's | 24 V/DC | 1,26 W | 470 nm | | 7.88 | % | 7.25 | 6.38 |
| 15 05 74-9A | Rood | 14 cm / 10 LED's | 24 V/DC | 1,26 W | 624 nm | | 5.76 | % | 5.29 | 4.67 |
| 15 07 43-9A | Groen | 14 cm / 10 LED's | 24 V/DC | 1,26 W | 525 nm | | 9.09 | % | 8.36 | 7.36 |
| 15 05 88-9A | Amber | 14 cm / 10 LED's | 24 V/DC | 1,26 W | 589 nm | | 5.76 | % | 5.29 | 4.67 |
| 15 08 08-9A | Warm-wit | 56 cm / 40 LED's | 24 V/DC | 5,04 W | | typ. 2600 K | 35.91 | % | 33.04 | 29.09 |
| 15 08 06-9A | Wit | 56 cm / 40 LED's | 24 V/DC | 5,04 W | | typ. 3300 K | 35.91 | % | 33.04 | 29.09 |
| 15 06 79-9A | Daglicht-wit | 56 cm / 40 LED's | 24 V/DC | 5,04 W | | typ. 6300 K | 35.91 | % | 33.04 | 29.09 |
| 15 06 66-9A | Blauw | 56 cm / 40 LED's | 24 V/DC | 5,04 W | 470 nm | | 32.22 | % | 29.64 | 26.10 |
| 15 06 40-9A | Rood | 56 cm / 40 LED's | 24 V/DC | 5,04 W | 624 nm | | 22.73 | % | 20.91 | 18.41 |
| 15 07 81-9A | Groen | 56 cm / 40 LED's | 24 V/DC | 5,04 W | 525 nm | | 35.91 | % | 33.04 | 29.09 |

## LED-light star constante stroombron met stekker-aansluitingen

Met 30 superfelle SMD-LED's en steekverbindingen voor een soldeervrije verbinding van meerdere afzonderlijke strips. De LED-stripmodule bestaat uit hoogwaardig draagmateriaal met een reflecterende, witte deklaag. Daardoor wordt een merkbaar hoger lichtrendement bereikt. De LED's worden extra beveiligd door een afzonderlijke dempingsdiode. Door aansluitstekkers aan het begin en einde van de printplaat kunnen afzonderlijke lengten worden gerealiseerd. De printplaat kan op de aangegeven punten iedere 90 mm (6 LED's) worden gedeeld. De lengte wordt beperkt door de maximale stroom van 3 A. Voor de aansturing adviseren wij onze LED-converter bestnr. 17 59 74.
**Technische spec.:** Uitvoering: 45,5 cm/ 30 LED's · Voedingsspanning: 24 V= · Vermogensverbruik: 3,2 W · Reflectiehoek: 110 °.

| Bestnr. | Kleur | Golflengte | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 49 78-9A | Rood | 624 nm | 23.31 | % | 20.67 | 17.82 |
| 15 49 79-9A | Geel | 591 nm | 23.31 | % | 20.67 | 17.82 |
| 15 49 80-9A | Ultra-groen | 525 nm | 41.39 | % | 38.13 | 32.33 |
| 15 49 81-9A | Blauw | 470 nm | 41.39 | % | 38.13 | 32.33 |
| 15 49 82-9A | Wit | typ. 6300 K | 41.39 | % | 38.13 | 32.33 |
| 15 49 83-9A | Wit | typ. 4500 K | 41.39 | % | 38.13 | 32.33 |
| 15 49 91-9A | Bijpassende voedingskabel met stekker | | 4.25 | % | 4.04 | 3.06 |
| 15 47 51-9A | Bijpassende connector met kabel voor 2 printplaten. | | 2.17 | % | 2.- | 1.70 |

## LED-strip flexibel 12 V

**· Zelfklevend**
**· Zeer flexibel**

Krachtige, aansluitklare, flexibele LED-band in alle lichtkleuren. In te korten in stappen van 5 cm met steeds 3 LED's. De geïntegreerde constante stroombron per segment zorgt voor een stabiele werking en constante helderheid. Achterzijde zelfklevend.
**Toepassing:** Lichtkoppeling in transparante materialen, profielverlichting, achtergrondverlichting van kunststof en glas e.d.
**Technische spec.:** Vermogen: (per segment) 0,3 W · Bedrijfsstroom: (per segment) 24 mA · Voedingsspanning: 12 V= · Reflectiehoek: 120 °.

**Opmerkingen:** 1 ex. komt overeen met 5 cm met 3 LED's. Levering tot 120 gekoppelde eenheden (5 cm/3 LED's) per exemplaar mogelijk.

| Bestnr. | Kleur | Kleurtemperatuur | Golflengte | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 20 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 06 90-9A | Warm-wit | typ. 3200 K | | 4.02 | % | 3.74 | 3.38 | 3.01 |
| 18 06 92-9A | IJs-wit | typ. 6500 K | | 4.02 | % | 3.74 | 3.38 | 3.01 |
| 18 06 93-9A | Blauw | | 470 nm | 4.02 | % | 3.74 | 3.38 | 3.01 |
| 18 06 94-9A | Groen | | 525 nm | 4.02 | % | 3.74 | 3.38 | 3.01 |
| 18 06 95-9A | Geel | | 592 nm | 3.48 | % | 3.23 | 2.93 | 2.68 |
| 18 06 97-9A | Rood | | 623 nm | 3.48 | % | 3.23 | 2.93 | 2.68 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Rond profiel voor LED-stroken

Met behulp van het kunststof profiel, de aluminiumdrager, telkens twee eindkappen en twee bevestigingsbeugels kunt u zeer eenvoudig uw individuele LED-lamp maken. Naargelang de gekozen LED-stroken kunnen alle mogelijk kleurtinten/-combinaties worden gerealiseerd. Het profiel is geschikt voor alle flexibele, zelfklevende LED-stroken.

| Bestnr. | Kleur | Uitvoering | Afm. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 49 06-9A | Wit (diffuus) | Rond PMMA kunststofprofiel | (Øxl) 38 mm x 100 cm | 20.83 | % 19.16 | 17.49 |
| 15 49 26-9A | | Aluminium drager voor 38 mm PMMA buis | (lxb) 100 cm x 28 mm | 3.32 | % 3.06 | 2.79 |
| 15 49 43-9A | Wit (diffuus) | Eindkap voor 38 mm PMMA buis | | 1.- | % 0.92 | 0.84 |
| 15 49 67-9A | Licht-grijs | Bevestigingsklem voor 38 mm PMMA buis licht-grijs | | 1.- | % 0.92 | 0.84 |

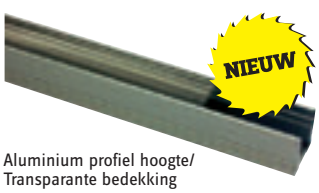
## Wallight 2 LED-profiel

LED-profiel met een lengte van 100 cm voor het verwerken van flexibele LED-strips. Gewoon inplakken en met montagekit aan wand of plafond bevestigen. Ideaal voor het realiseren van indirecte verlichting. Finish in glanzend zilver. Met de montagekit, best.nr. 18 07 86 kan de Wallight 2 eenvoudig aan wand of plafond gemonteerd worden.

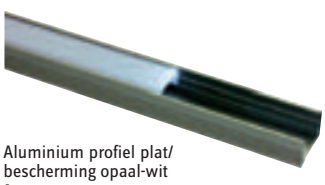
**Technische spec.:** Uitvoering: afwerking in glanzend zilver.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 07 84-9A | Wallight 2 LED-profiel | 20.15 | % 18.53 | 16.87 |
| 18 07 86-9A | Montageset | 5.- | % 4.60 | 4.19 |

## Aluminium profiel serie voor LED-stroken




Aluminium profiel hoogte/ Transparante bedekking



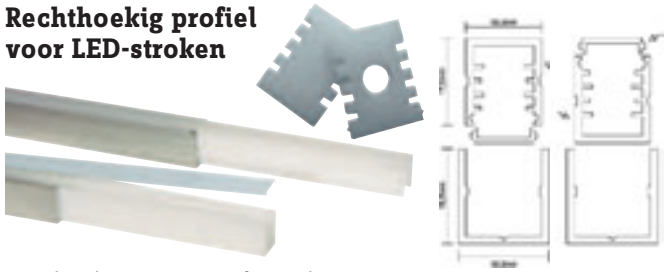
Aluminium profiel plat/ bescherming opaal-wit

18 12 90-9A 18 12 94-9A 18 12 95-9A

Voor het bouwen van een professionele LED-lichtstrook. Je hebt enkel een aluminium profiel nodig (hoog of plat), een bescherming (transparant of opaal-wit), twee sets van sluitdoppen (hoog of plat) evenals een set van steunclips. Eenvoudigweg de LED-strook kleven, en bevestigen met de steunclips - klaar. Het aluminium profiel zorgt ook voor een betere warmteverspreiding en de mechanische bescherming van de LED-strook.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 12 87-9A | Alum. profiel hoogte 1 m / (B x H) mm 18.4 x 19.7 | 8.18 | % 7.52 | 6.03 |
| 18 12 89-9A | Hoge sluitdop | 1.82 | % 1.67 | 1.46 |
| 18 12 88-9A | Alum. profiel hoogte 1 m / (B x H) mm 18.4 x 19.7 | 7.05 | % 6.34 | 4.93 |
| 18 12 90-9A | Sluitdop plat | 1.82 | % 1.67 | 1.46 |
| 18 12 91-9A | Bescherming transparant 1 m. | 8.99 | % 7.85 | 6.73 |
| 18 12 92-9A | Afdekking opaal-wit 1 m. | 9.29 | % 8.17 | 7.05 |
| 18 12 94-9A | Steunclips 90 ° | 1.62 | % 1.46 | 1.21 |
| 18 12 95-9A | Steunclips 45° (diagonale montage) | 1.62 | % 1.46 | 1.21 |

## Rechthoekig profiel voor LED-stroken

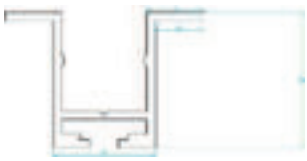


Voor de opbouw van een professionele LED-lichtstrook heeft u telkens een kunststofprofiel, een aluminiumprofiel en twee eindkappen nodig. Het kunststofprofiel is diffuus, maar heeft een transparent bovendeel. Daarmee kan door omdraaien van het kunststofprofiel worden gekozen tussen helder en diffuus licht. Het profiel is geschikt voor alle éénkleurige LED-stroken met een breedte van 10,5 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | (lxbxh) cm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 49 95-9A | Rechthoekig kunststofprofiel | 100 x 1,6 x 1,7 | 17.04 | % 15.68 | 14.31 |
| 15 49 07-9A | Aluminium-drager in U-vorm | 100 x 1,9 x 1,85 | 8.98 | % 8.26 | 7.54 |
| 15 49 27-9A | Eindstuk met kabeldoorvoer | | 2.73 | % 2.50 | 2.29 |
| 15 49 44-9A | Eindstuk | | 2.26 | % 2.08 | 1.90 |

## Kunststof optiekprofiel

18 08 20-9A



18 08 21-9A

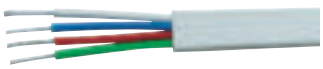
Kunststof optiekprofiel tweedelig met een lengte van 100 cm. Geschikt voor LEDlight flexibel c.q. LED-strip. Focust de stralingshoek. M.b.v. het vleugelprofiel van aluminium bestnr. 18 08 21 is een vlakke montage van het tweedelige kunststof optiekprofiel op wanden en plafonds mogelijk.

| Bestnr. | Uitvoering | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 08 20-9A | Kunststof optiekprofiel PMMA opaalwit | 1000 x 17 x 15 | 19.14 | % 18.13 | 16.16 |
| 18 08 21-9A | Vleugelprofiel aluminium | 1000 x 38 x 24 | 18.69 | % 17.98 | 15.71 |

## RGB aansluitkabel voor LEDlight flex

Speciale siliconenvrije aansluitkabel van 1 meter voor gemakkelijke aansluiting aan de RGB LED-light flex.

**Technische spec.:** Uitvoering: FL-LiYY 1 x 0,5 mm² (+ wit)/3 x 0,34 mm² (- rood/ groen/blauw), isolatie PVC · Aantal polen: 4polig · Temperatuurbereik: max. +70 °C · Afm.: (bxh) 7 mm x 3 mm.



| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 18 11 57-9A | 4.02 | % 3.79 | 3.12 |

## IR-ontvanger IR-R-36

CONRAD

Exclusief bij Conrad

IR-ontvanger voor gebruik met een RGB-controller, bijzonder geschikt voor zelfbouw projecten. Ondersteund worden NEC Code (repetitive pulse en repetitive data), Toshiba Micom Format, Sharp Code, RC5 Code, RECS-80 Code en R-2000 Code. De aansluitkabel kan tot maximaal 2 m verlengd worden.

**Technische spec.:** Frequentie: 36 kHz · Golflengte: 950 nm · Uitvoering: IR-ontvanger met 30 cm kabelaansluiting · Temperatuurbereik: 0 - +65 °C · Afm.: (lxb) 15 mm x 15 mm · Voedingsspanning: 5 V= · Behuizing: Printplaat (open).

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 18 19-9A | IR-R-36 | 6.01 | % 5.41 | 4.21 |

## Neonlampen

Deze neonlampen worden gebruikt voor verlichte toetsen, weergave van de voedingsspanning en in de modelbouw.
**Technische spec.:** Spanning: 230 V · Lengte van de aansluitdraden: 30 mm.
**Omvang levering:** Zonder voorweerstand

**Opmerkingen:** De elektrische stroom bij neonlampen (bijv. in verlichte toetsen) - bedraagt 0,4 tot 1 mA, bij 230 V netspanning bedraagt het vermogen - 0,092 tot 0,23 Watt - dit betekent een energiebehoefte van ongeveer 0,8 tot 2 kWh per jaar.

### Standaardtype - Oranje

| Bestnr. | (Ø x l) mm | Voorweerstand | Stroom | Levensduur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 03 17-9A | 3,2 x 13 | 330 kΩ | 0,5 mA | 15000 h | 0.18 | 0.16 | 0.14 |
| 72 03 32-9A | 4 x 10 | 330 kΩ | 0,5 mA | 25000 h | 0.18 | 0.16 | 0.14 |
| 72 03 46-9A | 4 x 12 | 330 kΩ | 0,5 mA | 25000 h | 0.18 | 0.16 | 0.14 |
| 72 03 62-9A | 4 x 16 | 330 kΩ | 0,5 mA | 25000 h | 0.18 | 0.16 | 0.14 |
| 72 00 61-9A | 5 x 12 | 330 kΩ | 0,5 mA | 25000 h | 0.18 | 0.16 | 0.14 |
| 72 03 90-9A | 5 x 16 | 330 kΩ | 0,5 mA | 25000 h | 0.18 | 0.16 | 0.14 |
| 72 56 86-9A | 6 x 16 | 330 kΩ | 0,5 mA | 25000 h | 0.18 | 0.16 | 0.14 |
| 72 57 10-9A | 6 x 18 | 330 kΩ | 0,5 mA | 25000 h | 0.18 | 0.16 | 0.14 |
| 72 57 27-9A | 6 x 20 | 330 kΩ | 0,5 mA | 25000 h | 0.18 | 0.16 | 0.14 |
| 72 57 44-9A | 6 x 22 | 330 kΩ | 0,5 mA | 25000 h | 0.18 | 0.16 | 0.14 |

### High Power - Orient rood

| Bestnr. | (Ø x l) mm | Voorweerstand | Stroom | Levensduur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 02 59-9A | 4 x 10 | 100 kΩ | 1,5 mA | 25000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 72 02 14-9A | 5 x 12 | 100 kΩ | 1,5 mA | 15000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 72 02 72-9A | 6 x 13 | 68 kΩ | 2 mA | 15000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 72 02 88-9A | 6 x 16 | 68 kΩ | 2 mA | 15000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 72 01 54-9A | 6 x 18 | 68 kΩ | 2 mA | 15000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |

### Standaard type - Warm wit

| Bestnr. | (Ø x l) mm | Voorweerstand | Stroom | Levensduur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 00 00-9A | 4 x 10 | 330 kΩ | 0,5 mA | 15000 h | 0.49 | 0.44 | 0.39 |
| 72 00 21-9A | 5 x 12 | 220 kΩ | 0,7 mA | 15000 h | 0.49 | 0.44 | 0.39 |
| 72 00 40-9A | 6 x 12 | 180 kΩ | 0,8 mA | 15000 h | 0.49 | 0.44 | 0.39 |
| 72 00 58-9A | 6 x 14 | 180 kΩ | 0,8 mA | 15000 h | 0.49 | 0.44 | 0.39 |
| 72 00 76-9A | 6 x 16 | 180 kΩ | 0,8 mA | 15000 h | 0.49 | 0.44 | 0.39 |
| 72 00 97-9A | 6 x 18 | 180 kΩ | 0,8 mA | 15000 h | 0.49 | 0.44 | 0.39 |

### Standaard type - ijsblauw

| Bestnr. | (Ø x l) mm | Voorweerstand | Stroom | Levensduur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 00 14-9A | 4 x 10 | 47 kΩ | 0,5 mA | 10000 h | 0.34 | 0.29 | 0.25 |
| 72 00 90-9A | 5 x 13 | 150 kΩ | 0,7 mA | 10000 h | 0.34 | 0.29 | 0.25 |
| 72 00 54-9A | 6 x 12 | 150 kΩ | 0,8 mA | 10000 h | 0.34 | 0.29 | 0.25 |
| 72 02 65-9A | 6 x 14 | 150 kΩ | 0,8 mA | 10000 h | 0.34 | 0.29 | 0.25 |
| 72 00 73-9A | 6 x 16 | 150 kΩ | 0,8 mA | 10000 h | 0.34 | 0.29 | 0.25 |
| 72 00 34-9A | 6 x 18 | 150 kΩ | 0,8 mA | 10000 h | 0.34 | 0.29 | 0.25 |

### Standaard type - Groen

| Bestnr. | (Ø x l) mm | Voorweerstand | Stroom | Levensduur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 01 16-9A | 4 x 10 | 330 kΩ | 0,5 mA | 20000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 72 02 52-9A | 5 x 12 | 220 kΩ | 0,7 mA | 15000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 72 01 59-9A | 5 x 16 | 180 kΩ | 0,8 mA | 15000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 72 01 81-9A | 6 x 12 | 68 kΩ | 0,8 mA | 15000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 72 02 01-9A | 6 x 14 | 68 kΩ | 0,8 mA | 15000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 72 02 15-9A | 6 x 16 | 150 kΩ | 1 mA | 15000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 72 01 90-9A | 6 x 18 | 150 kΩ | 1 mA | 15000 h | 0.24 | 0.22 | 0.20 |

## Micro-gloeilampjes

Barthelme

**· Ideaal voor modelbouwers en modelspoorbanen**

· Afm.: (Ø x l) 3,1 mm x 6,5 mm · Lengte van de aansluitdraden: 17 mm · Spanning: 6 - 12 Vdfd.

**Technische spec.:** Stroom: 20 - 40 mA

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à | v.a. 1000 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 72 70 67-9A | Rood | 0.54 | 0.48 | 0.43 | 0.55 |
| 72 70 75-9A | Groen | 0.54 | 0.48 | 0.43 | 0.55 |
| 72 70 83-9A | Geel | 0.54 | 0.48 | 0.43 | 0.55 |
| 72 70 91-9A | Helder | 0.54 | 0.48 | 0.43 | 0.55 |
| 72 71 05-9A | Blauw | 0.54 | 0.48 | 0.43 | 0.55 |

## Klein buislampje

Barthelme

E10

BA9s

**Technische spec.:** Afm.: (Ø x l) 10 mm x 28 mm.

| Bestnr. | Fitting | Spanning | Vermogen | st. € | v.a. 10 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 27 37-9A | E10 | 6 V | 2,0 W | 0.43 | 0.38 | 0.33 |
| 58 27 49-9A | E10 | 8 V | 0,8 W | 0.46 | 0.41 | 0.36 |
| 58 27 62-9A | E10 | 8 V | 2,4 W | 0.52 | 0.46 | 0.41 |
| 58 27 74-9A | E10 | 9 V | 4,0 W | 0.58 | 0.53 | 0.47 |
| 72 46 02-9A | BA9s | 2,5 V | 0,5 W | 0.85 | 0.75 | 0.70 |
| 72 46 10-9A | BA9s | 4 V | 0,4 W | 0.85 | 0.75 | 0.70 |
| 72 46 29-9A | BA9s | 6 V | 0,3 W | 0.85 | 0.75 | 0.70 |
| 72 46 37-9A | BA9s | 6 V | 2 W | 0.89 | 0.78 | 0.73 |
| 72 46 45-9A | BA9s | 12 V | 1,2 W | 0.89 | 0.78 | 0.73 |
| 72 46 53-9A | BA9s | 12 V | 2 W | 0.89 | 0.78 | 0.73 |
| 72 46 61-9A | BA9s | 12 - 15 V | 4 W | 0.86 | 0.76 | 0.71 |
| 72 46 70-9A | BA9s | 24 V | 1,2 W | 0.86 | 0.76 | 0.71 |
| 72 87 65-9A | BA9s | 24 V | 2 W | 0.85 | 0.75 | 0.70 |
| 72 46 88-9A | BA9s | 24 V | 5 W | 0.86 | 0.76 | 0.71 |
| 72 87 77-9A | BA9s | 24 - 30 V | 2 W | 0.85 | 0.75 | 0.70 |

## Xenon/ Krypton-olive lamp

Barthelme

Zaklamp-peertje
**Technische spec.:** Kleur: Helder · Afm.: (Ø x l) 11 mm x 30 mm.

E10

P13.5s

| Bestnr. | Fitting | Uitvoering | Spanning | Stroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 00 44-9A | E10 | Krypton | 3,6 V | 900 mA | 0.61 | 0.58 | 0.55 |
| 72 56 78-9A | E10 | Krypton | 2,4 V | 600 mA | 0.61 | 0.58 | 0.54 |
| 72 00 62-9A | E10 | Krypton | 2,4 V | 750 mA | 0.61 | 0.58 | 0.55 |
| 72 00 26-9A | E10 | Krypton | 2,5 V | 750 mA | 0.61 | 0.58 | 0.55 |
| 71 98 84-9A | P13.5s | Xenon | 2,2 V | 610 mA | 1.71 | 1.61 | 1.50 |
| 72 03 52-9A | P13.5s | Krypton | 2,4 V | 700 mA | 0.61 | 0.58 | 0.54 |
| 72 02 66-9A | P13.5s | standaard | 2,4 V | 500 mA | 0.29 | 0.28 | 0.26 |
| 71 98 96-9A | P13.5s | Xenon | 2,4 V | 800 mA | 1.71 | 1.61 | 1.50 |
| 72 02 78-9A | P13.5s | standaard | 2,5 V | 300 mA | 0.29 | 0.28 | 0.26 |
| 72 01 51-9A | P13.5s | Xenon | 3,6 V | 750 mA | 1.71 | 1.61 | 1.50 |
| 72 03 64-9A | P13.5s | Krypton | 3,6 V | 750 mA | 0.61 | 0.58 | 0.54 |
| 72 02 90-9A | P13.5s | standaard | 3,8 V | 300 A | 0.30 | 0.29 | 0.27 |
| 58 49 29-9A | P13.5s | Xenon | 4,7 V | 400 mA | 1.71 | 1.61 | 1.50 |
| 72 03 02-9A | P13.5s | standaard | 4,8 V | 500 mA | 0.30 | 0.29 | 0.27 |
| 72 03 76-9A | P13.5s | Krypton | 4,8 V | 750 mA | 0.61 | 0.58 | 0.54 |
| 71 99 08-9A | P13.5s | Xenon | 4,8 | 900 mA | 1.71 | 1.61 | 1.50 |
| 72 03 15-9A | P13.5s | standaard | 6 V | 500 mA | 0.30 | 0.29 | 0.27 |
| 72 01 40-9A | P13.5s | Xenon | 6 V | 750 mA | 1.71 | 1.61 | 1.50 |
| 72 03 88-9A | P13.5s | Krypton | 6 V | 750 mA | 0.61 | 0.58 | 0.54 |
| 72 03 28-9A | P13.5s | standaard | 7,2 V | 500 mA | 0.30 | 0.29 | 0.27 |
| 72 01 28-9A | P13.5s | Xenon | 7,2 W | 750 mA | 1.71 | 1.61 | 1.50 |
| 72 01 76-9A | P13.5s | Krypton | 7,2 V | 750 mA | 1.10 | 0.98 | 0.88 |
| 72 01 88-9A | P13.5s | Krypton | 9,6 V | 500 mA | 1.10 | 0.98 | 0.88 |
| 72 01 64-9A | P13.5s | Krypton | 12 V | 700 mA | 1.10 | 0.98 | 0.88 |
| 72 35 93-9A | P13.5s | Krypton | 14 V | 700 mA | 0.61 | 0.58 | 0.54 |

## Kogellamp

Barthelme

**Technische spec.:** Fitting: E10 · Afm.: (Ø x l) 11,5 mm x 24 mm.

| Bestnr. | Kleur | Spanning | Stroom | Vermogen | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 00 85-9A | Helder | 1,2 V | 0,15 A | 0,18 W | 0.26 | 0.24 | 0.23 |
| 58 27 87-9A | Helder | 1,5 V | 0,2 A | 0,3 W | 0.29 | 0.26 | 0.21 |
| 72 01 02-9A | Helder | 2,2 V | 0,2 A | 0,44 W | 0.26 | 0.24 | 0.23 |
| 58 27 99-9A | Helder | 2,5 V | 0,2 A | 0,5 W | 0.29 | 0.26 | 0.21 |
| 72 01 17-9A | Helder | 2,5 V | 0,1 A | 0,25 W | 0.24 | 0.23 | 0.22 |
| 71 94 39-9A | Helder | 2,5 V | 0,3 A | 0,75 W | 0.29 | 0.26 | 0.21 |
| 71 94 51-9A | Helder | 3,5 V | 0,2 A | 0,7 V | 0.29 | 0.26 | 0.21 |
| 71 94 63-9A | Rood | 3,5 V | 0,2 A | 0,7 W | 0.32 | 0.29 | 0.23 |
| 71 94 75-9A | Geel | 3,5 V | 0,2 A | 0,7 W | 0.32 | 0.29 | 0.23 |
| 71 94 87-9A | Groen | 3,5 V | 0,2 A | 0,7 W | 0.32 | 0.29 | 0.23 |
| 71 94 99-9A | Blauw | 3,5 V | 0,2 A | 0,7 W | 0.32 | 0.29 | 0.23 |
| 71 95 23-9A | Helder | 3,8 V | 0,3 A | 1,1 W | 0.31 | 0.28 | 0.22 |
| 71 95 11-9A | Helder | 3,8 V | 0,07 A | 0,3 W | 0.32 | 0.29 | 0.23 |
| 58 28 11-9A | Helder | 4,5 V | 0,1 A | 0,45 W | 0.29 | 0.26 | 0.21 |
| 58 28 25-9A | Helder | 4,8 V | 0,3 A | 1,4 W | 0.32 | 0.29 | 0.23 |

## Fietslamp

Barthelme

Voor achterlicht.

| Bestnr. | Fitting | Spanning | Stroom | Vermogen | (Ø x l) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 84 20-9A | E10 | 6 V | 0,1 A | 0,6 W | 11,5 x 24 | 0.62 | % 0.57 | 0.51 |
| 58 28 38-9A | E10 | 6 V | 0,2 A | 1,2 W | 11,5 x 24 | 0.60 | % 0.55 | 0.48 |
| 58 27 73-9A | E10 | 6 V | 0,4 A | 2,4 W | 15,5 x 28 | 0.56 | % 0.51 | 0.45 |
| 72 84 38-9A | E10 | 6 V | 0,5 A | 3 W | 15,5 x 29 | 0.62 | % 0.57 | 0.51 |

## Soffietlamp

Barthelme

Universele toepassingsmogelijkheden, b.v. intercom- en belinstallaties, auto-interieurs en kentekenplaatverlichting.

| Bestnr. | Fitting | Spanning | Vermogen | (Ø x l) mm | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 58 15-9A | S5.5 | 12 V | 3 W | 6 x 31 | 0.51 | % 0.45 |
| 58 26 59-9A | S5.5 | 13,5 V | 1,2 W | 6 x 39 | 0.51 | % 0.45 |
| 72 58 28-9A | S5.5 | 15 V | 1,2 W | 6 x 36 | 0.51 | % 0.45 |
| 72 58 41-9A | S5.5 | 18 V | 3 W | 6 x 39 | 0.51 | % 0.45 |
| 58 26 06-9A | S5.5 | 18 V | 3 W | 6 x 31 | 0.51 | % 0.45 |
| 58 27 63-9A | S5.5 | 24 V | 3 W | 6 x 28 | 0.51 | % 0.45 |
| 58 26 19-9A | S5.5 | 24 V | 3 W | 6 x 31 | 0.51 | % 0.45 |
| 58 26 32-9A | S5.5 | 24 V | 3 W | 6 x 36 | 0.51 | % 0.45 |
| 58 26 45-9A | S5.5 | 24 V | 1,2 W | 6 x 36 | 0.51 | % 0.45 |
| 58 26 73-9A | S7 | 12 V | 3 W | 8 x 31 | 0.49 | % 0.44 |
| 58 26 85-9A | S7 | 15 V | 1,2 W | 8 x 31 | 0.49 | % 0.44 |
| 72 58 55-9A | S7 | 15 V | 3 W | 8 x 31 | 0.49 | % 0.44 |
| 72 58 68-9A | S7 | 18 V | 3 W | 8 x 31 | 0.49 | % 0.44 |
| 72 56 81-9A | S8 | 24 V | 5 W | 15 x 43 | 0.53 | % 0.47 |
| 58 26 98-9A | S8 | 6 V | 5 W | 11 x 39 | 0.49 | % 0.44 |
| 58 27 10-9A | S8 | 12 V | 5 W | 11 x 39 | 0.49 | % 0.44 |
| 58 27 36-9A | S8 | 12 V | 5 W | 11 x 43 | 0.49 | % 0.44 |
| 58 27 48-9A | S8 | 12 V | 10 W | 11 x 43 | 0.49 | % 0.44 |
| 58 27 61-9A | S8 | 18 V | 5 W | 11 x 43 | 0.49 | % 0.44 |
| 72 58 94-9A | S8 | 24 V | 5 W | 11 x 39 | 0.49 | % 0.44 |
| 72 59 08-9A | S8 | 24 V | 5 W | 11 x 43 | 0.49 | % 0.44 |
| 72 58 81-9A | S7 | 24 V | 5 W | 8 x 31 | 0.49 | % 0.44 |
| 58 27 23-9A | S8 | 24 V | 3 W | 11 x 39 | 0.49 | % 0.44 |
| 72 56 93-9A | SV 8,5-8 | 12 V | 10 W | 10,5 x 44 | 0.53 | % 0.47 |

## Houder voor buislamp

Barthelme

Universele toepassingsmogelijkheden bijv. spraak- en belsystemen, auto-interieur- of kentekenverlichting. Door flexibele contactveren geschikt voor gloei- en LED-buislampen met de afmetingen S5.5, S7 of S8 (lengte 24 - 43 mm).
**Technische spec.:** Kleur: Wit · Aansluiting: schroefaansluiting.
**Opmerkingen:** Wordt zonder lamp geleverd.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 58 27 50-9A | 3.16 | % 3.05 | 2.95 |

### Service

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

### Service

**Component-Finder**

Eenvoudig zoeken naar het juiste component voor iedere toepassing.

**conrad.nl/component-finder**

## Lampfittingen

Barthelme

72 89 36-9A

72 89 48-9A

72 89 60-9A

72 89 72-9A

72 89 84-9A

72 89 96-9A

72 90 08-9A

58 17 45-9A

| Bestnr. | Fitting | Beschrijving | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 72 89 36-9A | E10 | Dwergfitting met soldeerstiften | 0.89 | % 0.80 | 0.62 |
| 72 89 48-9A | E10 | Brugfitting, soldeeraansluiting E10 | 0.46 | % 0.42 | 0.33 |
| 72 89 60-9A | E10 | Dwergfitting met soldeerstiften voor gedrukte schakelingen E 10 | 0.90 | % 0.79 | 0.70 |
| 72 89 72-9A | E10 | Dwergfitting met soldeerstiften voor gedrukte schakelingen E 10 | 0.45 | % 0.41 | 0.32 |
| 72 89 84-9A | BA9s | Dwergfitting met soldeerstiften voor gedrukte schakelingen Ba9s | 1.01 | % 0.95 | 0.73 |
| 72 89 96-9A | BA9s | Dwergfitting met soldeerstiften voor gedrukte schakelingen Ba9s | 1.01 | % 0.95 | 0.73 |
| 72 90 08-9A | BA9s | Dwergfitting met soldeerstiften voor gedrukte schakelingen Ba9s | 1.01 | % 0.95 | 0.73 |
| 58 17 45-9A | E10 | Brugfitting geïsoleerd, schroefaansluiting | 1.37 | % 1.26 | 1.06 |

## Miniatuur signaallamp

73 24 81-9A

Universeel design met vast ingebouwde gloeilamp. Kleinste afmetingen voor individueel gebruik.
**Technische spec.:** Inbouw-Ø: 6 mm · Materiaal: Polycarbonaat · Behuizing van hoogwaardig, kleurig kunststof · Voedingsspanning: 230 V/AC.

| Bestnr. | Kleur | Afm. (Ø x l) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 24 81-9A | Rood | 8 x 100 | 2.21 | % 2.11 | 2.01 |
| 73 24 68-9A | Oranje | 8 x 100 | 2.21 | % 2.11 | 2.01 |
| 73 24 95-9A | Helder | 8 x 100 | 2.21 | % 2.11 | 2.01 |
| 73 25 07-9A | Groen | 8 x 100 | 2.21 | % 2.11 | 2.01 |

## Koudekathodelampen met inverter

CONRAD

**Technische spec.:** Lichtstaaf-Ø: 11 mm · Voedingsspanning: 7 - 12 V/DC · Levensduur lamp: 15000 h · Afm. inverter: (L x B x H) 84 x 31 x 21 mm · Max. helderheid wordt bereikt bij 12 V/DC..

**Opmerkingen:** De gegenereerde geïnverteerde uitgangsspanning ligt rond 800 V/AC, kan daarom niet zonder de bijgeleverde inverter worden gebruikt.

| Bestnr. | Kleur | Lengte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 58 17 57-9A | Blauw | 150 mm | 6.01 | % 5.50 |
| 58 17 70-9A | Wit | 150 mm | 6.01 | % 5.50 |
| 53 00 16-9A | Rood | 150 mm | 6.01 | % 5.50 |
| 53 00 30-9A | Groen | 150 mm | 6.01 | % 5.50 |
| 58 12 49-9A | Blauw | 300 mm | 8.03 | % 7.52 |
| 58 12 65-9A | Wit | 300 mm | 8.03 | % 7.52 |
| 58 12 80-9A | Rood | 300 mm | 8.03 | % 7.52 |
| 58 12 98-9A | Groen | 300 mm | 8.03 | % 7.52 |
| 58 17 44-9A | Ultra-violet | 300 mm | 9.04 | % 8.53 |
| 58 17 31-9A | Rood/Groen/Blauw | 300 mm | 10.05 | % 9.54 |

## Temperatuursensor tot +300 °C

· Temperatuurbereik tot +300 °C
· Goede langetermijnstabiliteit

Silicium-planair sensor met positieve temperatuurcoëfficiënt. Voor algemene toepassingen, zeer korte reactietijd, zeer ver doorlopende karakteristiek.

**Technische spec.:** Type: KTY 84-130 · Afm.: (l x b) 2,6 mm x 1,7 mm · Temperatuurbereik: -60 tot +300 °C · Behuizing: DO 34 · Nominale weerstand: (±3 %) 1000 Ω.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 18 34 58-9A | 1.57 | % 1.39 | 1.23 |

## Platina temperatuursensor in RVS-behuizing

Heraeus
Heraeus Sensor Technology

Exclusief bij Conrad

Platina sensor in een hoogwaardige RVS-behuizing met aansluitdraden. Toepassingen zijn bijv. weerstations, verwarmings- of klimaatbeheersing, auto- en electronica industrie.

**Uitvoering:** Aansluitdraad 280 mm lang (glaswol geisoleerd) · Afm. (lxØ) 20 x 6 mm

**Technische spec.:** Type: W-EYK 6 · Temperatuurcoëfficiënt: 3850 ppm/K · Tolerantie: 0 tot +150 °C 1/3 B/F0,10, - 40 tot +500 °C B/F0,30 · Temperatuurbereik: -40 tot +500 °C · Signaal: DIN EN 60751.

| Bestnr. | Uitvoering | Weerstand | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 24 12-9A | Heraeus-Nr. 31 500 109 | Pt 100 | 14.04 | % 12.12 | 10.79 |
| 17 24 30-9A | Heraeus-Nr. 31 500 989 | Pt 1000 | 14.04 | % 12.12 | 10.79 |

## Vochtsensor EFS-10

HYGROSENS

Exclusief bij Conrad

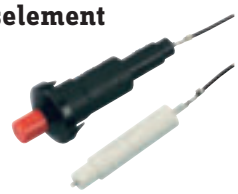
Deze sensor dient voor de meting van de relatieve luchtvochtigheid in de gebouwentechniek, bij draagbare meetapparaten of voor de bepaling van het binnenklimaat. Door het resistieve functieprincipe is de beoordeling eenvoudiger te realiseren dan bij capacitieve sensoren. De als accessoire leverbare sinterbeschermkap is waterafstotend (hydrofoob) en ook een ideale bescherming tegen stof.

**Technische spec.:** Type: Vochtsensor EFS 10 · Afm.: (b x h) 5 mm x 10 mm · Voedingsspanning: Max, 1 V · Meetbereik: 10 - 95 % r.F. · Hysterese: 2 % · Temperatuurbereik: 0 - 60 °C · Aansluitraster 2,54 mm, lengte aansluitpennen 11,0 mm.

**Omvang levering:** Gegevensblad met karakteristieken en een schakeldiagram voor een beoordelingselektronica.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 15 65 45-9A | Vochtsensor EFS 10 | 7.49 | % 6.57 | 5.68 |
| 15 64 91-9A | Sinterkap | 5.48 | % 4.88 | 4.26 |

## Piëzo-keramisch ontstekingselement



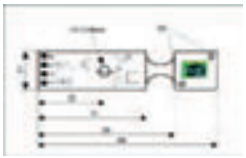
Produceert met één druk op de knop een hoogspanningsontstekingsvonk met een enorme capaciteit.

**Technische spec.:** Type: SUPI V01 · Uitgangsspanning: ± 15 k V.

**Omvang levering:** PTFE-Kabel · Elektrode.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 18 66 54-9A | 5.80 | % 4.64 | 4.23 |

## Meetmodule voor vocht en temperatuur DKRF4001-serie



Analoge meetmodule voor vocht en temperatuur met 2 lineaire uitgangen.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 50 x 11 x 4 mm · Voedingsspanning: 3 - 25 V · Meetbereik: (niet condenserend) 0 - 95 % Hrel · Temperatuurbereik: -20 tot +80 °C.

Meetnauwkeurigheid bij type DKRF4001-P: (0,7 °C) ±3,5% Hrel, (0,5°C) ±2% Hrel.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Uitgangs-spanning | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 10 06-9A | DKRF4001-01-2080 | Analoog | 0 - 1 V | 91.80 | % 82.62 |
| 18 10 08-9A | DKRF4001-10-2080 | Analoog | 0 - 10 V | 94.42 | % 84.98 |
| 18 10 09-9A | DKRF4001-P-01-2080 | Analoog aan precisiesensor | 0 - 1 V | 96.60 | % 86.94 |
| 18 10 10-9A | DKRF4001-P-10-2080 | Analoog | 0 - 10 V | 99.33 | % 89.41 |

## Regenmelder in behuizing

HYGROSENS

· Groot verwarmd sensoroppervlak

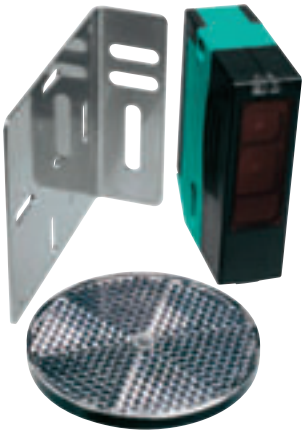
Het sensoroppervlak reageert op regen of sneeuw. De schakelpolariteit en de gevoeligheid zijn instelbaar. De afzonderlijk inschakelbare verwarming voorkomt ijs- en dauwvorming en versnelt het drogen. In de meest gevoelige instelling is het instrument ook geschikt voor het herkennen van mist. Betrouwbare, electrolytisch principe. Typische toepassingsgebieden zijn te vinden in kassen, de landbouw, technische regelapparatuur in gebouwen, maar ook thuis en in de tuin.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 85 x 85 x 60 mm · Stroomverbruik: ca, 25 mA, met verwarming ca, 60 mA · Potentiaalvrije relaiscontact (wisselaar): 30 V / 5 A.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 76 21-9A | 12 V=/~ | 55.50 | 49.49 | % 43.94 |
| 18 76 08-9A | 24 V=/~ | 55.50 | 49.49 | % 43.94 |
| 18 76 35-9A | Bijpassende wandhouder | 10.73 | 9.55 | % 8.32 |

## Reflectie lichtsluis-set

PEPPERL+FUCHS



Reflectie lichtsluis (rood licht, polarisatiefilter) met vergrote reikwijdte en waterdichte behuizing voor poort- en openingsinstallaties. Bijzonder storingsongevoelig in de buurt van radioverbindingen en gsm's. Ongevoelig voor vreemd licht, ook van energiespaarlampen.

**Technische spec.:** Type: RLK29-55/25/116-set · Veiligheidstype: IP67 · Aansluiting: Klemruimte · Uitgang: Relaiscontact 1 wisselcontact · Lichtsoort: rot, vervanglamp 640 nm · Schakelsoort: licht schakelend · Voedingsspanning: 24 - 240 V-/= · Uitvoering: Reflectie lichtsluis met polarisatiefilter, rood licht · Bereik: 0 - 12 m.

**Omvang levering:** Reflector C110-2 (Ø 84 mm) · Bevestigingsbeugel.

| Bestnr. | Set € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 50 19 50-9A | 110.87 | % 103.12 | 97.56 |

## Bewegingsmelder 10 A, serie 18

finder

Alleen die bewegingen worden herkend die verband houden met objecten waarvan lichaamswarmte uitgaat, zoals mensen en dieren, en niet door bewegende bomen. Kleine afmetingen, te gebruiken in iedere positie voor het detecteren van bewegingen bij een brede detectiehoek.

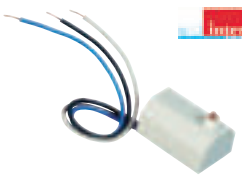
**Uitvoering:** Geïntegreerde instelmogelijkheid voor helderheidsdrempel en uitschakelvertragingstijd.

**Technische spec.:** Detectiebereik: 8 m · Detectiehoek: 110 ° · Gevoeligheid: 1 - 350 lx · Tijdbereik: 10 s - 12 min · Contactsoort: 1 NO-contact · Contactmateriaal: $AgSnO_2$ · Schakelstroom: 10 A · Schakelspanning: (AC1) 250 V/AC · Aanloopstroom: (< 5 ms) 100 A/max. 20 A · Schakelvermogen: (AC1) max. 2.300 VA / (AC15/230 V~) max. 450 VA · Toelaatbare contactbelasting: (230 V) gloeilampen 1.000 W / TL-lampen gecompenseerd 350 W / TL-lampen niet gecompenseerd 500 W / halogeenlampen 1.000 W · Nominale spanning: (2,5 VA) 230 V~ · Elektrische levensduur: 100 x $10^3$ schakelingen .

**Opmerkingen:** CE-keurmerk.

| Bestnr. | Type | Temperatuurbereik | Uitvoering | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 31 29-9A | 18.11.8.230.0000 | -30 tot +50 °C | Montage buitenshuis IP54 | 38.08 | % 34.65 | 30.08 |
| 50 31 41-9A | 18.21.8.230.0000 | -10 tot +50 °C | Plafondmontage binnen opbouw | 49.45 | % 45.- | 39.07 |
| 50 31 44-9A | 18.31.8.230.0000 | -10 tot +50 °C | Wand-/plafondmontage binnen inbouw | 49.45 | % 45.- | 39.07 |

## Schemerschakelaars voor spaarlampen



Deze schemerschakelaar schakelt bij avondschemering de daaraan aangesloten lampen aan en 's morgens weer uit. Ook geschikt voor spaarlampen. Ze zijn geschikt voor in- en aanbouw bij verlichting. De sensor moet vrij naar boven gericht zijn. VDE gekeurd.

**Uitvoering:** Ingegoten behuizing.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 34 x 22,5 x 16 mm · Schakelvermogen: Voor ohmse, inductieve en capaciteitsbelasting tot max.100 VA · Belastingsstroom: max. 430 mA · Temperatuurbereik: -20 tot +35 °C · In- en uitschakeldrempel: 5 - 10 lx / 30 - 40 lx · Voedingsspanning: 230 V.

| Bestnr. | Behuizing | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 70 23 70-9A | Wit | 22.17 | % 18.13 | 16.11 |
| 70 23 71-9A | Zwart | 22.17 | % 18.13 | 16.11 |

## Helderheidssensor NaPiCa

Panasonic ideas for life

Lichtsensor (foto-IC) op basis van een siliciumchip, met geïntegreerd optisch filter voor het aanpassen aan de spectraalgevoeligheid van het menselijk oog (max. bij 580 nm). Lineair uitgangssignaal door geïntegreerde versterkerschakeling. RoHS-conform, printplaatmontage. **Toepassing:** Helderheidsgeleiding bij LCD-monitoren en televisies, aanpassing van de binnen- en buitenverlichting, automatische omschakeling van bijv. camera's van de dag- naar de nachtmodus.

**Technische spec.:** Omgevingstemperatuur: -30 tot +85 °C · Golflengte: 580 nm · Blokkeerspanning: -0,5 - 8 V, aangeraden 1,5 - 6 V · Fotostroomsterkte ($I_L$): 5 mA · Vermogensverlies: 40 mW.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 49 16-9A | AMS104YJ | SMD | 2.44 | % 2.20 | 2.- |
| 50 49 26-9A | AMS302TJ | Through-hole-type | 3.99 | % 3.60 | 3.25 |

## Inbouw-schemerschakelaar

· Hoog schakelvermogen
· Voor nieuwe en bestaande verlichting

Voor nieuwe en bestaande buitenverlichting, tuin- en sierverlichting, alsmede reclame- en openbare verlichting. Inbouw in waterdichte kabelverbindingsdoos ook mogelijk. Sensorbehuizing tegen stof en spatwater beschermd, door meegeleverde rubberringen eenvoudig in armaturen of schakelkasten te monteren.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 50 x 26 x 24 mm · Schakelvermogen: (ohmse belasting) 6A / ±1400 W / (inductieve belasting) 2 A / ±400 VA · Veiligheidstype: Sensorbehuizing: IP55 · Temperatuurbereik: -30 tot +60 °C · Boorgat-Ø sensor 16 mm · In- en uitschakeldrempel: 30/120 lx · Voedingsspanning: 230 V.

**Omvang levering:** Rubberringen

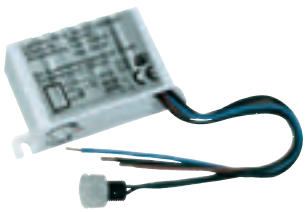
| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 70 23 27-9A | 35.30 | % 31.31 | 28.08 |

## Schemerschakelaar Light Boy Kit

GEV

· Achteraf in te bouwen
· Grenswaarde instelbaar
· Kleine afmetingen

3 jaar fabrieksgarantie



Deze schemerschakelaar is door de geringe afmetingen ideaal voor het achteraf inbouwen in lampen. Voor de afzonderlijk in te bouwen lichtsensor hoeft slechts een gat van 12 mm te worden geboord. De behuizing van de schakelaar past in iedere lampbehuizing.

**Uitvoering:** Met schakelrelais

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 62 x 39 x 24 mm · Schakelvermogen: 5 A / 1000 VA · Instelbereik: (traploos instelbaar) 5 - 300 lx · Voedingsspanning: 230 V~.

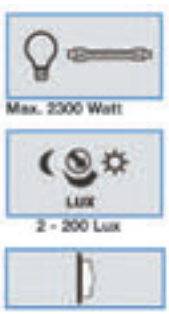
| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 61 80 98-9A | 30.25 | % 27.22 | 24.19 |

## Schemerschakelaar voor opbouwmontage

GEV

· Grenswaarde instelbaar
· Ook geschikt voor spaarlampen
· Veiligheidsklasse IP 44

3 jaar fabrieksgarantie




Met de opbouwmontage van deze schemerschakelaar kan de buitenverlichting van uw woning snel en eenvoudig in een volautomatische verlichting worden veranderd, die 's avonds het licht automatisch aan- en 's ochtends weer automatisch uitschakelt. De grenswaarde (bij hoeveel licht er geschakeld moet worden) is traploos instelbaar. Met LED-aanduiding voor het exact instellen van de drempelwaarden bij schemering. Ook geschikt voor spaarlampen.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 95 x 73 x 40 mm · Nominale stroom: 10 A ohmse last, 3 A inductieve last · Veiligheidstype: IP44 · Instelbereik: 2 - 200 Lux · Temperatuurbereik: -20 tot +50 °C · Voedingsspanning: 230 V~ · Aan- en uitschakelvertraging ca. 60 s.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 62 02 70-9A | 34.24 | % 30.25 | 27.27 |

**Kijk op de website**

Het **complete assortiment** van **Sensoren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 620270 »

# Overzichtelijk en ruimtebesparend opbergen

## Geleidende SMD-box met schuifladen

18 08 27-9A

18 08 28-9A

18 08 29-9A

18 08 30-9A

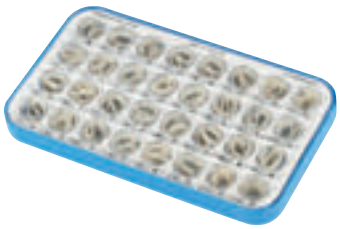
18 08 33-9A

18 08 34-9A

Het tijdperk van de permanente ontlading (dissipativiteit) is in de SMD-techniek begonnen. Nadat openklapbare SMD-boxen van dissipatief materiaal reeds op de markt werden geïntroduceerd, was het logisch om de opbergschuifladen eveneens van dissipatief materiaal te vervaardigen. Daarmee is nu een moderne RONDOM-bescherming op het gebied van EGB voor het bewaren van SMD-onderdelen gecreëerd en kan daarmee veilig worden gegarandeerd.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Box(en) | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 08 27-9A | A1-4 diss 144 | 3 schuifladen | 432 | 505.- | % | 494.90 |
| 18 08 28-9A | A1-4 diss 72 | 3 schuifladen | 216 | 399.- | % | 391.02 |
| 18 08 29-9A | A1-4 diss 36 | 3 schuifladen | 108 | 299.- | % | 293.02 |
| 18 08 30-9A | A1-4 diss 16 | 3 schuifladen | 48 | 179.- | % | 164.68 |
| 18 08 33-9A | A1-4/4 diss mix | 4 schuifladen | 268 | 435.- | % | 426.30 |
| 18 08 34-9A | A1-4 diss/4 | 4 schuifladen leeg | | 46.99 | % | 46.05 |

## SMD-assortimentsdoos, 32 vakken



Zonder onderdelen en zonder opschriften voor zelf samen te stellen assortimenten. Voor overzichtelijke en ruimtebesparende overbrenging van assortimentsdozen tot 6 SMD raden wij het gebruik aan van stapeldoos met bestnr. 14 74 27.

**Technische spec.:** Uitvoering: Zonder onderdelen · Volume: 0,305 l · Kleur: Blauw/Transparant · Buitenmaten: 185 x 110 x 15 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 14 74 19-9A | 13.77 | % | 12.39 | 11.29 |

## SMD-assortimentsdoos, 60 vakken

Vooral onderdelen in SMD-techniek gaan bijna verloren in normale assortiments-dozen. Om de gesorteerde onderdelen zonder problemen te kunnen bepalen, zijn er in de doos 60 glasheldere doosjes met deksel gezet. Antraciet schuimstof ingebouwd.

**Technische spec.:** Uitvoering: Zonder onderdelen · Volume: 0,508 l · Kleur: Transparant · Buitenmaten: 162 x 112 x 28 mm.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 14 74 00-9A | 20.97 | % | 19.79 | 17.93 |

## Lege assortimentsbox

Sugo Products

**· Vakken individueel indeelbaar**

Vaste onderverdeling met scharnierbevestiging.

**Technische spec.:** Kleur: Transparant (diffuus) · Materiaal: Polypropyleen.

| Bestnr. | Vakken | Buitenmaten | Vakken (bxhxd) | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 00 46-9A | 12 | 259 x 129 x 41 mm | 54 x 41 x 41 mm | 3.58 | | | |
| 53 00 60-9A | 18 | 278 x 192 x 43 mm | 57 x 43,5 x 43,5 mm | 6.01 | % | 5.50 | 5.04 |
| 52 38 05-9A | 20 | 250 x 180 x 24 mm | 80 x 20 x 20 mm | 5.17 | % | 5.03 | 4.13 |

## Stapelbox voor SMD-assortimentskasten

SMD-laboratorium dat de minste ruimte in beslag neemt, maakt overzichtelijke en ruimtebesparende onderbrenging van 6 assortimentsladen (bestnr. 14 74 19) mogelijk. Materiaal: grijze kunststof met front voorzien van glasheldere frontplaat.

**Technische spec.:** Type: A1-3 Kombi, 6voudig · Volume: 2,697 l · Kleur: Grijs · Buitenmaten: 188 x 127 x 113 mm.

**Omvang levering:** Levering zonder SMD-assortimentsladen

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 14 74 27-9A | 25.- | % | 22.50 | 20.- |

## ESD-verpakking

Voor het bewaren en verzenden van uiterst gevoelige CMOS-chipcomponenten. Van elektrisch laaggeleidend golfkarton, met ingelijmd 6 mm isolerend PE-schuim.

**Technische spec.:** Materiaal: Elektrisch geleidend golfkarton Oppervlakteweerstand: $10^4$ Ω/sq.

| Bestnr. | (bxhxd) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 23 24-9A | 100 x 15 x 60 | 1.19 | % | 1.04 | 0.92 |
| 16 20 19-9A | 122 x 20 x 100 | 1.67 | % | 1.54 | 1.28 |

## Kogelscharnierendoos

Voor het bewaren en vervoeren van IC's. Gemaakt van elektrolytisch geleidend kunststof met binnenvoering van geleidend schuimstof. De bovenkant van de doos is voorzien van een ESD-waarschuwingslogo (elektrostatische ontlading).

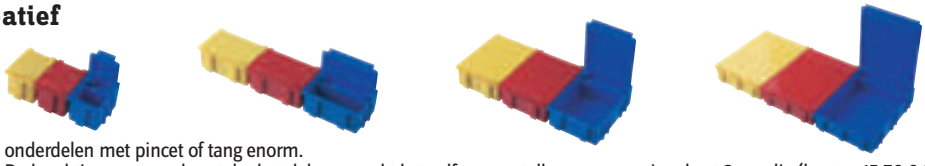
**Technische spec.:** Oppervlakteweerstand: $10^4$ tot $10^5$ Ω/sq.

| Bestnr. | (bxhxd) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 61 25-9A | 55 x 14 x 38 | 1.28 | % | 1.17 | 1.01 |
| 18 61 37-9A | 70 x 14 x 45 | 1.66 | % | 1.50 | 1.31 |
| 18 61 51-9A | 130 x 14 x 32 | 1.91 | % | 1.73 | 1.50 |
| 18 61 65-9A | 117 x 21 x 90 | 3.87 | % | 3.51 | 3.06 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## SMD-box geleidend/dissipatief



Deze assortimentsdoos is bijzonder geschikt voor het bewaren en archiveren van SMD-onderdelen, IC's, halfgeleiders, modelbouwonderdelen, sierraden, schroeven en nog veel meer. Het deksel valt na het openen niet eenvoudig dicht, maar blijft ook geopend staan. Dat vergemakkelijkt het uitnemen van onderdelen met pincet of tang enorm. De krachtige veer voorkomt dat het deksel per ongeluk losschiet. De box kan aan alle kanten worden uitgebreid en maakt het zelf samenstellen van assortimenten of bewaardozen mogelijk.

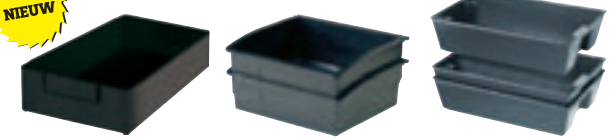
**Opmerkingen:** De laden van de ladenkast 3-voudig (bestnr. 15 76 94) zijn qua maatvoering nauwkeurig op de verschillende SMD-boxen afgestemd.

| Bestnr. | Type | Kleur | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 72 13-9A | N1-11-11-4-4 | Geel | 16 x 12 x 15 | 1.75 | % | 1.62 | 1.39 |
| 15 72 14-9A | N1-11-11-6-6 | Rood | 16 x 12 x 15 | 1.75 | % | 1.62 | 1.39 |
| 15 72 15-9A | N1-11-11-8-8 | Blauw | 16 x 12 x 15 | 1.75 | % | 1.62 | 1.39 |
| 15 72 16-9A | N2-11-11-4-4 | Geel | 37 x 12 x 15 | 2.12 | % | 1.96 | 1.70 |
| 15 72 17-9A | N2-11-11-6-6 | Rood | 37 x 12 x 15 | 2.12 | % | 1.96 | 1.70 |
| 15 72 18-9A | N2-11-11-8-8 | Blauw | 37 x 12 x 15 | 2.12 | % | 1.96 | 1.70 |

| Bestnr. | Type | Kleur | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 72 19-9A | N3-11-11-4-4 | Geel | 41 x 37 x 15 | 2.58 | % | 2.37 | 2.06 |
| 15 72 20-9A | N3-11-11-6-6 | Rood | 41 x 37 x 15 | 2.61 | % | 2.39 | 2.08 |
| 15 72 21-9A | N3-11-11-8-8 | Blauw | 41 x 37 x 15 | 2.61 | % | 2.39 | 2.08 |
| 15 72 22-9A | N4-11-11-4-4 | Geel | 68 x 57 x 15 | 3.14 | % | 2.88 | 2.50 |
| 15 72 23-9A | N4-11-11-6-6 | Rood | 68 x 57 x 15 | 3.14 | % | 2.88 | 2.50 |
| 15 72 25-9A | N4-11-11-8-8 | Blauw | 68 x 57 x 15 | 3.14 | % | 2.88 | 2.50 |

## ESD werkborden

18 14 94-9A 18 14 95-9A 18 14 96-9A



NIEUW

18 14 99-9A 18 15 01-9A 18 15 02-9A

Geleidende en stapelbare werkborden voor SMD-componenten.

**Technische spec.:** Uitvoering: ESD werkbord · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 14 94-9A | A4-1-6-10 | 175 x 100 x 34 | 2.77 | % | 2.53 | 2.26 |
| 18 14 95-9A | A4-3-6-10 | 210 x 150 x 40 | 6.25 | % | 5.77 | 5.05 |
| 18 14 96-9A | A4-4N-6-10 | 260 x 165 x 45 | 8.41 | % | 7.70 | 6.85 |

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 14 99-9A | A4-70-6-10 | 260 x 165 x 70 | 10.16 | % | 9.25 | 8.23 |
| 18 15 01-9A | A4-16-6-10 | 208 x 178 x 79 | 23.55 | % | 21.75 | 18.99 |
| 18 15 02-9A | A4-2-6-10 | 190 x 120 x 50 | 6.37 | % | 5.77 | 5.17 |

## Draag- en stapelrek verchroomd voor ESD-werkborden

Afb. gelijkend

610 mm

NIEUW

18 15 00-9A 18 14 97-9A

Draag- en stapelrek verchroomd voor werkborden voor opticiens en ESD-werkborden.

**Technische spec.:** Afm.: (lxbxh) 252 x 190 x 610 mm · Kleur: Chroom.

**Opmerkingen:** Bijpassende ESD-werkborden apart bestellen.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Box(en) | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 15 00-9A | A4-70/11 | Vakhoogte tot 70 mm | 8 | 68.69 | % | 64.62 | 54.56 |
| 18 14 97-9A | A4-4 TRAY | Vakhoogte tot 45 mm | 10 | 77.79 | % | 75.75 | 65.65 |

## ESD spoelstander

NIEUW

18 14 90-9A 18 14 91-9A 18 14 93-9A

Geleidende spoelstander voor vlakke opslag van SMD-spoelen.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 14 90-9A | V11-8-6-10 | Spoel-Ø tot 180 mm | 186 x 173 x 210 | 25.35 | % | 23.32 | 20.53 |
| 18 14 91-9A | V11-9-6-10 | Spoel-Ø tot 330 mm | 339 x 319 x 210 | 31.49 | % | 28.97 | 25.48 |
| 18 14 93-9A | V11-15-6-10 | Spoel-Ø tot 380 mm | 380 x 370 x 250 | 36.54 | % | 33.53 | 29.56 |

## Geleidende ESD-koffer

Koffer met geleidend steekschuim in de bodem en geleidend noppenschuim in het deksel. Zeer geschikt voor het transport of het bewaren van ESD-gevoelige componenten.

**Technische spec.:** Afm.: (lxbxh) 240 x 170 x 42 mm · Materiaal: PE · Kleur: Zwart.

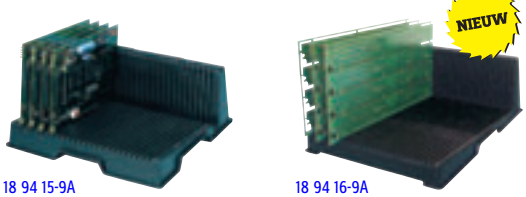
**Opmerkingen:** Levering zonder onderdelen.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 15 72 26-9A | 15.- | % | 13.88 | 12.30 |

## ESD-printplaathouder

BJZ

NIEUW



18 94 15-9A 18 94 16-9A

Veilig en eenvoudig opslaan van 25 printplaten. De printplaten worden door twee assen vastgehouden. Doordat de printplaten licht schuin zijn geplaatst kunnen ze er minder makkelijk uitglijden en kunnen eventuele vloeistoffen eraf lopen.

**Technische spec.:** Oppervlakteweerstand: $10^3$ Ω · Materiaal: PP-geleidend · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 94 15-9A | H-LS-210 | 208 x 272 x 93 | 31.31 | % | 28.28 | 25.25 |
| 18 94 16-9A | H-LS-356 | 355 x 268 x 128 | 42.42 | % | 39.39 | 35.35 |

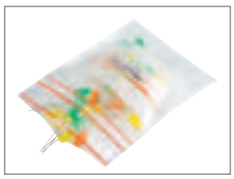
## Professionele loep

Te gebruiken bij het vervaardigen van printplaten, tekeningen, drukondergronden, boorplannen, enz.
**Technische spec.:** Vergroting: 15 x · Gewicht: 25 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 97 13-9A | 2.98 | % | 2.73 | 2.37 |

## Zak met druksluiting

· Hersluitbaar
· Met beschrijfbare strook



Toepassingsvoorbeeld

De transparante en universele zak met druksluiting beschikt over witte beschrijfbare stroken. Hierop kan de inhoud van de zak exact genoteerd worden, bijv. als identiek uitziende onderdelen verpakt worden. De toepassingsmogelijkheden zijn vrijwel onbegrensd.

**Technische spec.:** Materiaal: Polyethyleen · Kleur: Transparant · Smeltpunt: 110 - 125°C · Ontvlammingspunt > 250°C · Materiaaldikte: 0,05 mm · Waterdampdoorlaatbaarheid:(materiaal bij 20°C) ± 1,5 g/m²d.
**Opmerkingen:** Wordt zonder inhoud geleverd.

| Bestnr. | (bxh) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 00 79-9A | 35 x 55 | 0.07 | % | 0.06 | 0.05 |
| 18 00 80-9A | 40 x 60 | 0.08 | % | 0.07 | 0.06 |
| 18 00 85-9A | 50 x 75 | 0.09 | % | 0.08 | 0.07 |
| 18 03 07-9A | 60 x 80 | 0.13 | % | 0.12 | 0.10 |
| 18 03 08-9A | 70 x 100 | 0.16 | % | 0.15 | 0.12 |
| 18 03 09-9A | 80 x 120 | 0.19 | % | 0.17 | 0.14 |
| 18 03 10-9A | 100 x 150 | 0.21 | % | 0.19 | 0.16 |
| 18 03 11-9A | 120 x 170 | 0.23 | % | 0.21 | 0.17 |
| 18 03 12-9A | 160 x 220 | 0.26 | % | 0.24 | 0.20 |
| 18 03 13-9A | 180 x 250 | 0.30 | % | 0.27 | 0.23 |
| 18 03 14-9A | 200 x 300 | 0.36 | % | 0.33 | 0.27 |

## Hechtfolie, warmtegeleidende Keratherm Gluey Soft

· De beste hechtkracht zonder lijm
· Probleemloos opnieuw te gebruiken
· Zeer flexibel

Toepassingsvoorbeelden

Dit hechtfolie met versterking van glasvezelweefsel fixeert onderdelen op alle gladde en licht ruwe oppervlakken, ook in extreem schuine standen of verticaal tegen de wand - bijna "magnetisch". Zeer geschikt voor het fixeren van onderdelen bij reparaties, montagehulp, antislipmatten voor mobiele telefoons, zonnebrillen, sigarettendoosjes enz. in de auto, hechtoppervlak voor notities en kleine voorwerpen op de koelkast enz. De niet-giftige folie garandeert de beste hechting zonder lijm en heeft een extreem lange levensduur. Bovendien kan de folie binnen een zeer groot temperatuurbereik worden gebruikt.

**Technische spec.:** Doorslagvastheid: min. 20 kV/mm · Temperatuurbereik: -40 tot +150 °C · Mat.-dikte: 1 mm.
**Opmerkingen:** Hechtwerking afhankelijk van materiaal, positie en gewicht. De folie kan indien nodig met leidingwater gereinigd worden (niet met een doek afdrogen).

| Bestnr. | (lxb) mm | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 03 65-9A | 50 x 75 | 5.- | % | 4.65 | 3.99 |
| 18 03 66-9A | 100 x 150 | 10.05 | % | 9.34 | 8.23 |
| 18 03 67-9A | 150 x 200 | 17.12 | % | 16.11 | 14.39 |

## Antistatische zak

De zak is het probleemloze en voordelige verpakkingsmateriaal voor ESD-gevoelige componenten.
**Technische spec.:** Mat.-dikte: 100 µm.
**Opmerkingen:** Voldoet aan DIN EN 100 015/1 en IEC 61340 en is voorzien van het ESD-symbool en waarschuwing.

| Bestnr. | (lxb) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 93 23-9A | 100 x 150 | 0.09 | % | 0.08 | 0.06 |
| 18 93 26-9A | 150 x 200 | 0.10 | % | 0.09 | 0.07 |
| 18 93 28-9A | 150 x 250 | 0.12 | % | 0.11 | 0.08 |
| 18 93 21-9A | 200 x 250 | 0.15 | % | 0.13 | 0.11 |
| 18 93 29-9A | 200 x 300 | 0.18 | % | 0.16 | 0.14 |
| 18 93 33-9A | 250 x 300 | 0.20 | % | 0.18 | 0.16 |
| 18 93 34-9A | 300 x 400 | 0.25 | % | 0.22 | 0.20 |

## Shielding-beschermzak

Meerlagige antistatische zak, dat gebruik maakt van het principe van de kooi van Faraday. Het materiaal bestaat uit een metalen drielagige sandwichstructuur, waarbij de metalen laag tussen de binnenste PE-laag en de buitenste polyesterlaag ligt, die beide antistatisch werken. De licht transparante zak is zeer goed bestand tegen beschadigingen.
**Technische spec.:** Mat.-dikte: 80 µm · Oppervlakteweerstand (buiten): $10^{11}$ Ω.

| Bestnr. | (lxb) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 93 37-9A | 76 x 127 | 0.10 | % | 0.09 | 0.07 |
| 18 93 39-9A | 100 x 152 | 0.11 | % | 0.10 | 0.08 |
| 18 93 41-9A | 152 x 254 | 0.25 | % | 0.23 | 0.18 |
| 18 93 43-9A | 200 x 305 | 0.29 | % | 0.26 | 0.21 |

## Shielding ESD-beschermzak met zip-sluiting

Deze transparente en herbruikbare beschermzak is voorzien van een stevige zip-sluiting. Componenten of printplaten die niet statisch mogen worden geladen worden binnen en buiten een ESD-gebied beschermd tegen gevaarlijke statische ontladingen.
**Technische spec.:** Mat.-dikte: 80 µm · Oppervlakteweerstand (buiten): $10^{11}$ Ω.

| Bestnr. | (lxb) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 93 47-9A | 102 x 152 | 0.62 | % | 0.56 | 0.51 |
| 18 93 50-9A | 150 x 200 | 0.99 | % | 0.89 | 0.69 |
| 18 93 97-9A | 254 x 305 | 1.11 | % | 1.02 | 0.92 |
| 18 93 63-9A | 305 x 406 | 1.69 | % | 1.61 | 1.31 |

## Elektrisch geleidende schuimstof

Om MOS-schakelingen extra tegen storingsspanningen en statische elektriciteit te beschermen. Voor de verhindering en afleiding van elektrostatische oplading in elektrotechniek, electronica, machinebouw, informatieverwerking, kunststofverwerking en in de optische industrie. Geschikt voor elektronische componenten. Specifiek doorgangsweerstandsbereik onder 5 x $10^3$ Ω/sq (volgens DIN 53 482 bij 20°C). Gegarandeerde antistatische bescherming voor minstens 10 jaar, voor de hoogste kwaliteiteisen.

**Technische spec.:** Afm.: (lxbxh) 300 x 300 x 6 mm · Oppervlakteweerstand: max. 5 x $10^3$ Ω/sq · Materiaal: Kunststof-geïmpregneerde zwarte PUR-schuimstof.
**Opmerkingen:** Levering zonder IC

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 17 23 67-9A | 2.89 | % | 2.47 |

## Staande loep voor werkzaamheden aan elektronica

**· 15-voudige vergroting**
**· Vaste optiek**

De loep heeft een zwarte, ronde, kunststof vatting met een transparante voet, Op deze manier wordt gewaarborgd dat er voldoende licht op het object valt waardoor de herkenbaarheid wordt vergroot. Kunststoflens (vast) met 15-voudige vergroting. Goed geschikt bij het maken van printplaten, tekeningen, drukvoorbereiding, boorsjablonen, schakelingen en nog veel meer.

**Technische spec.:** Vergroting: 15 x · Lens-Ø: 20 mm · Afm. uitsnede: Ø Standteil 35 mm · Gewicht: 25 g.

**Opmerkingen:** Nooit direct in of in de directe omgeving van een sterke lichtbron kijken. Kans op beschadiging van het netvlies! Maak de kunststoflens schoon met een zachte doek zonder agressieve oplosmiddelen, hierdoor wordt de levensduur theoretisch onbeperkt.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 52 97 13-9A | 2.98 | % 2.73 | 2.37 |

## Hechtfolie, warmtegeleidende Keratherm Gluey Soft

**· De beste hechtkracht zonder lijm**
**· Probleemloos opnieuw te gebruiken**
**· Zeer flexibel**

Exclusief bij Conrad

Made in Germany

Dit hechtfolie met versterking van glasvezelweefsel fixeert onderdelen op alle gladde en licht ruwe oppervlakken, ook in extreem schuine standen of verticaal tegen de wand - bijna "magnetisch". Zeer geschikt voor het fixeren van onderdelen bij reparaties, montagehulp, antislipmatten voor mobiele telefoons, zonnebrillen, sigarettendoosjes enz. in de auto, hechtoppervlak voor notities en kleine voorwerpen op de koelkast enz. De niet-giftige folie garandeert de beste hechting zonder lijm en heeft een extreem lange levensduur. Bovendien kan de folie binnen een zeer groot temperatuurbereik worden gebruikt.

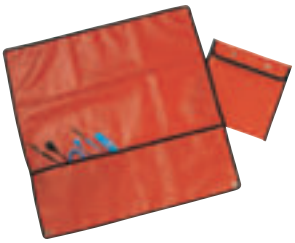
**Technische spec.:** Doorslagvastheid: min. 20 kV/mm · Temperatuurbereik: -40 tot +150 °C · Mat.-dikte: 1 mm.

**Opmerkingen:** Hechtwerking afhankelijk van materiaal, positie en gewicht. De folie kan indien nodig met leidingwater gereinigd worden (niet met een doek afdrogen).

| Bestnr. | (l x b) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 03 65-9A | 50 x 75 | 5.- | % 4.65 | 3.99 |
| 18 03 66-9A | 100 x 150 | 10.05 | % 9.34 | 8.23 |
| 18 03 67-9A | 150 x 200 | 17.12 | % 16.11 | 14.39 |

## ESD-servicekit "Rood"

ESD



Deze set bestaande uit een transporttas, polsband met spiraalkabel, aardingskabel met banaanstekkerbus en clipaansluiting en de 60 x 60 cm grote mat is geschikt voor zowel beginners als professionals op het gebied van ESD. Vooral onderweg biedt de compacte set alles wat je nodig hebt om modules en componenten te beschermen tegen de gevaarlijke elektrostatische ontladingen.

**Technische spec.:** Afm.: (b x h) 600 mm x 600 mm · Type: HT03086 · Lekweerstand: $10^8$ - $10^{10}$ Ω · Kleur: Rood.

**Omvang levering:** ESD-mat (rood) 60 x 60 cm met twee drukknopaansluitingen · Polsband · Aardingskabel 300 cm · Verbindingskabel 300 cm · Transporttas.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 18 94 78-9A | 49.49 | % 44.44 | 39.39 |

## ESD-tafelmat-set "Beige"

**· Inclusief polsband**

ESD

18 94 82-9A

Als basis voor een ESD-veilige werkplek is deze geleidende tafelmat in een set uitgerust met een 180 cm lange aardingskabel. De krokodillenklem en de banaanstekker maken een eenvoudige verbinding met het aardingspunt mogelijk. Het uit twee lagen bestaande materiaal van de mat heeft een dissipatief vinyl oppervlak (beige) en een schuimstofachtige zwarte coating aan de onderkant, die voor goede grip op de werkplek zorgt. De set wordt gecompleteerd door een polsband met verbindingskabel.

**Technische spec.:** Lekweerstand: $10^7$ - $10^9$ Ω · Kleur: Beige.

**Omvang levering:** ESD-mat (beige) met drukknopaansluiting · Polsband met verbindingskabel · Aardingskabel 180 cm (krokodillenklem/banaanstekker).

| Bestnr. | (l x b x h) mm | Type | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 94 81-9A | 1190 x 590 x 2 | HT03088 | 65.65 | % 58.58 | 52.52 |
| 18 94 82-9A | 590 x 500 x 2 | HT03089 | 49.49 | % 44.44 | 39.39 |

## Shielding ESD-beschermzak met zip-sluiting

ESD

Deze transparente en herbruikbare beschermzak is voorzien van een stevige zip-sluiting. Componenten of printplaten die niet statisch mogen worden geladen worden binnen en buiten een ESD-gebied beschermd tegen gevaarlijke statische ontladingen.

**Technische spec.:** Mat.-dikte: 80 µm · Oppervlakteweerstand (buiten): $10^{11}$ Ω.

| Bestnr. | (l x b) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 93 47-9A | 102 x 152 | 0.62 | % 0.56 | 0.51 |
| 18 93 50-9A | 150 x 200 | 0.99 | % 0.89 | 0.69 |
| 18 93 97-9A | 254 x 305 | 1.11 | % 1.02 | 0.92 |
| 18 93 63-9A | 305 x 406 | 1.69 | % 1.61 | 1.31 |

## Zak met druksluiting

**· Hersluitbaar**
**· Met beschrijfbare strook**

Made in Germany

De transparante en universele zak met druksluiting beschikt over witte beschrijfbare stroken. Hierop kan de inhoud van de zak exact genoteerd worden, bijv. als identiek uitziende onderdelen verpakt worden. De toepassingsmogelijkheden zijn vrijwel onbegrensd.

**Technische spec.:** Materiaal: Polyethyleen · Kleur: Transparant · Smeltpunt: 110 - 125°C · Ontvlammingspunt > 250°C · Materiaaldikte: 0,05 mm · Waterdampdoorlaatbaarheid:(materiaal bij 20°C) ± 1,5 g/m²d.

**Opmerkingen:** Wordt zonder inhoud geleverd.

| Bestnr. | (b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 00 79-9A | 35 x 55 | 0.07 | % 0.06 | 0.05 |
| 18 00 80-9A | 40 x 60 | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 18 00 85-9A | 50 x 75 | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 18 03 07-9A | 60 x 80 | 0.13 | % 0.12 | 0.10 |
| 18 03 08-9A | 70 x 100 | 0.16 | % 0.15 | 0.12 |
| 18 03 09-9A | 80 x 120 | 0.19 | % 0.17 | 0.14 |
| 18 03 10-9A | 100 x 150 | 0.21 | % 0.19 | 0.16 |
| 18 03 11-9A | 120 x 170 | 0.23 | % 0.21 | 0.17 |
| 18 03 12-9A | 160 x 220 | 0.26 | % 0.24 | 0.20 |
| 18 03 13-9A | 180 x 250 | 0.30 | % 0.27 | 0.23 |
| 18 03 14-9A | 200 x 300 | 0.36 | % 0.33 | 0.27 |

## Droogzakjes 10 st

· Universeel bruikbaar
· Regenereerbaar

NIEUW

18 18 94-9A

18 18 95-9A

18 18 96-9A

18 18 98-9A

Het hygroscopische droogmiddel op basis van kiezegel neemt vocht op. Deze zakjes worden onder andere gebruikt bij het verzenden van elektronica, componenten en goederen en om componenten te beschermen tegen een te hoge luchtvochtigheid. De opnamecapaciteit bedraagt ca. 40% van het eigengewicht van een zakje. De zakjes kunnen, afhankelijk van de intensiteit van het gebruik tot 10 maal worden geregenereerd door inwerking van warmte (± 10 min bij 100 - 120 °C bv. in een hete-lucht oven).

**Technische spec.:** Materiaal: Kiezelgel · Kleur: Transparant.

**Omvang levering:** 10 zakjes.

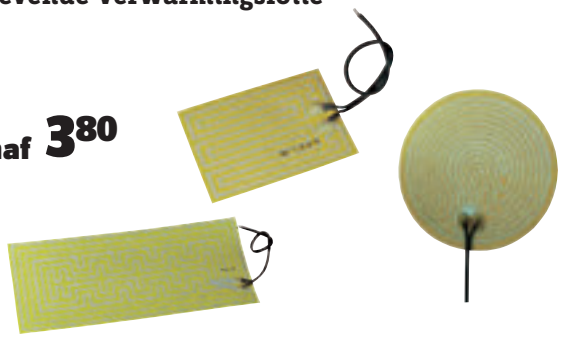
**Opmerkingen:** Het gebruikte middel is niet schadelijk voor de gezondheid, mag echter niet worden ingenomen.

| Bestnr. | Uitvoering | verp. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 18 94-9A | 1 g/zakje | 0.99 | % 0.91 | 0.75 |
| 18 18 95-9A | 3 g/zakje | 1.71 | % 1.58 | 1.28 |
| 18 18 96-9A | 5 g/zakje | 1.98 | % 1.82 | 1.48 |
| 18 18 98-9A | 10 g/zakje | 3.01 | % 2.77 | 2.26 |

## Zelfklevende verwarmingsfolie

Made in Germany

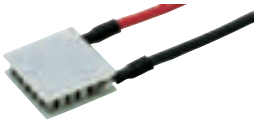
vanaf 3.80



Verwarmingsfolie van polyester met zelfklevende achterkant, splijt- en doorslagbestendig, geschikt voor universele toepassingsmogelijkheden. Ter bescherming tegen temperaturen onder nul van bijv. oppervlakken, apparatuur, behuizingen, schakelingen, aquaria of ook voor diverse vloeistoffen. Hoogste veiligheids- en vermogenskwaliteit. Met verzegelde aansluitkabel.

| Bestnr. | Afm. mm | Voedingsspanning | Vermogen | Aansluiting | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 92 04-9A | (l x b) 60 x 47 | 12 V | 3 W | 100 mm | 3.80 | % 3.60 | 2.88 |
| 18 92 16-9A | (l x b) 160 x 160 | 12 V | 6 W | 250 mm | 10.19 | % 9.27 | 7.41 |
| 53 28 78-9A | (l x b) 110 x 77 | 12 V | 12 W | 250 mm | 5.91 | % 5.32 | 4.26 |
| 18 91 77-9A | (Ø) 90 | 12 V | 15 W | 250 mm | 5.87 | % 5.34 | 4.27 |
| 18 92 30-9A | (l x b) 330 x 230 | 12 V | 15 W | 400 mm | 12.22 | % 11.12 | 8.89 |
| 18 91 90-9A | (Ø) 170 | 12 V | 17 W | 250 mm | 10.52 | % 9.57 | 7.66 |
| 53 28 86-9A | (l x b) 320 x 137 | 12 V | 35 W | 250 mm | 10.09 | % 9.22 | 7.37 |
| 18 92 44-9A | (l x b) 95 x 50 | 24 V | 5 W | 100 mm | 5.20 | % 4.74 | 3.79 |
| 18 92 70-9A | (l x b) 170 x 135 | 24 V | 17 W | 250 mm | 10.62 | % 9.67 | 7.73 |
| 18 92 57-9A | (l x b) 200 x 100 | 24 V | 20 W | 250 mm | 10.27 | % 9.35 | 7.48 |
| 18 92 83-9A | (Ø) 140 | 230 V | 7 W | 500 mm | 10.70 | % 9.74 | 7.79 |
| 18 93 10-9A | (l x b) 210 x 205 | 230 V | 10 W | 500 mm | 12.09 | % 11.- | 8.80 |
| 18 92 97-9A | (l x b) 300 x 130 | 230 V | 65 W | 500 mm | 11.76 | % 10.70 | 8.55 |

## Thermo-module



Met behulp van deze thermo-elektrische modules kan warmte en kou worden geproduceerd. Wanneer deze modules op de voedingsspanning worden aangesloten, wordt één zijde koud terwijl de andere warm wordt. De module is zeer plat, klein, slijtvast, geruisloos en betrouwbaar. Hierdoor is deze module met name geschikt voor klimaatinstallaties, warmte- en koudekasten en mini-koelboxen.

**Technische spec.:** Max. temp.-verschil: ≥ 60 °K.

| Bestnr. | Type | Nom. spanning | Max. stroom | Max. warmtevermogen | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 91 87-9A | 0703 | 0,8 V | 3 A | 1,6 W | 5,4 x 10 x 10 | 9.61 | % 8.64 | 6.72 |
| 19 35 50-9A | 1703 | 1,9 V | 3 A | 3,9 W | 15 x 15 x 4,9 | 10.31 | % 9.58 | 7.67 |
| 18 91 86-9A | 3504 | 4,2 V | 4 A | 10,4 W | 30 x 15 x 3,8 | 14.29 | % 12.86 | 10.- |
| 19 35 69-9A | 12705 | 15,4 V | 4,6 A | 41 W | 40 x 40 x 4 | 25.86 | % 22.75 | 18.20 |
| 19 35 93-9A | 7105 | 8,5 V | 4,6 A | 27 W | 30 x 30 x 4,1 | 19.17 | % 17.25 | 13.42 |
| 19 36 23-9A | 12708 | 15,4 V | 8,5 A | 76 W | 50 x 50 x 4,5 | 36.21 | % 33.67 | 26.94 |
| 19 36 74-9A | 12714 | 15,4 V | 14 A | 123,5 W | 49,5 x 49,5 x 3,9 | 41.39 | % 39.32 | 31.45 |

## Warmtegeleidend dubbelzijdig kleefband Keratherm KL 90

KERAFOL

· Warmtegeleidbaarheid: 1,4 W/mK

Made in Germany

Exclusief bij Conrad

18 11 32-9A
18 11 33-9A

18 11 34-9A

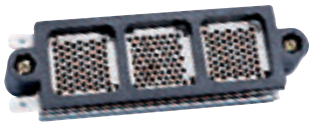
KL 90 is een multifunctioneel kleeffolie met een hoog keramisch aandeel. Kenmerkend is de hoge warmtegeleidendheid bij goede diëlektrische eigenschappen en de uitstekende hechteigenschappen. Het kleefband is zeer geschikt voor het plakken van de meest uiteenlopende elektronische onderdelen, koellichamen of functieplaten op printplaten.

**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 1,4 W/mK · Temperatuurbereik: -40 tot +125 °C · Trekvastheid > 30 N/cm².

| Bestnr. | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 11 32-9A | 20 x 20 x 0,3 | 0.70 | % 0.64 | 0.56 |
| 18 11 33-9A | 40 x 40 x 0,3 | 2.16 | % 1.99 | 1.73 |
| 18 11 34-9A | 500 x 40 x 0,3 | 20.15 | % 18.53 | 16.12 |

## Keramisch verwarmingselement 50/100/150 W

· PTC-gedrag 50, 100 of 150 Watt
· Zelfregelend



Het zeer compacte 3-delige verwarmingselement met groot vermogen is uitermate geschikt voor het opbouwen van klimaat- en droogkamers. Door het PTC-gedrag van het element is er verder geen aansturingselectronica nodig. Doordat bij het bereiken van de maximale verwarmingstemperatuur het stroomverbruik afneemt, wordt zelfvernietiging van de module voorkomen. De aan de zijkant aangebrachte montagelussen maken de inbouw van het element gemakkelijker. Door het verwijderen van de separate verwarmingsplaten kan het max. vermogen op 50, 100 of 150 W worden ingesteld.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: Max, 12 V/DC · Temperatuur: (Oppervlakte verwarmingsplaat) ca, 200 °C · Afm.: (l x b x h) 90 x 27 x 17 mm · Vermogen: Variabel 50/100/150 W · Aansluitingen: 2 x Faston 4,8 x 0,5 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 53 28 94-9A | 10.05 | % 9.04 | 7.58 |

### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **Componenten toebehoren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

532894 »

## TIM-clean reinigingsmiddel voor CPU en koellichamen

akasa

TIM-Clean is een oplosmiddel op basis van citrusvruchten voor het verwijderen van warmtegeleidende pasta of pads van CPU's en koellichamen. Eenvoudig te gebruiken: zoveel mogelijk warmtegeleidende pasta verwijderen, TIM-clean met een doek aanbrengen, 1-2 minuten laten inwerken en daarna de nog aanwezige warmtegeleidende pasta afvegen.
**Technische spec.:** Geschikt voor: CPU's, Koellichamen. · Inhoud: 125 ml.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 18 91 33-9A | 10.05 | % | 9.04 |

## Warmtegeleidende pasta GELID GC-2

GELID

· Warmtegeleiding: 3,8 W/mK

Krachtige warmtegeleidende pasta van GELID met optimale warmtegeleidbaarheid en een lage warmteweerstand. Niet elektrisch geleidend, niet corrosief, de pasta wordt niet vloeibaar en verhardt niet.
**Technische spec.:** Type: GC-2 · Warmtegeleidbaarheid: > 3,8 W/mK · Temperatuurbereik: -30 tot +180 °C · Inhoud: 7 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 90 01-9A | 7.02 | % | 6.01 | 5.- |

## Warmtegeleidende pasta Cooler Master HTK-002-U1-GP

COOLER MASTER

· Warmtegeleidbaarheid: 4,18 W/mK

Warmtegeleidende pasta met een sterk vermogen. Elektrisch niet-geleidend. Effectieve thermische koppelaar voor de koelplaat
**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 4,18 W/mK · Temperatuurbereik: 0 tot +170 °C · Kleur: Wit · Opslagtemperatuur onder 10 °C · Inhoud: 2 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 59 00-9A | 5.04 | % | 4.64 | 4.03 |

## Warmtegeleidende pasta KP98 2 ml spuit

KERAFOL

· Warmtegeleding: 6 W/mK
· Eenvoudige verwerking
· Uitstekende duurzaamheid

De KP98 voldoet aan alle eisen die aan een goede warmtegeleidende pasta worden gesteld. Dit is een consequente doorontwikkeling van de beproefde professionele pasta's met een uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding. Onbeperkt te gebruiken voor alle toepassingen zoals halfgeleiders, Peltier techniek, vermogenselektronica, computertechniek etc. De technische parameters zijn voor een lange periode gegarandeerd. Dit komt de levensduur en betrouwbaarheid van het eindproduct ten goede.
**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 6 W/mK · Temperatuurbereik: -60 - +150 °C · Inhoud: 4.4 g · Kleur: Donker-grijs.

| Bestnr. | Type | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 90 82-9A | KERATHERM KP98 | 3.99 | % | 3.59 | 2.98 |

## Warmtegeleidingspasta Keratherm KP12 siliconevrij

KERAFOL

· Warmtegeleidbaarheid: 10 W/mK
· Uitstekende langetermijnstabiliteit

De siliconevrije warmtegeleidingspasta KP12 bestaat uit synthetisch, thermisch polymeer en maakt een snelle, effectieve warmteafleiding mogelijk. De pasta is speciaal geschikt voor siliconegevoelige toepassingen. De uitstekende langdurige stabiliteit waarborgt een volledige functionaliteit tijdens de gehele gebruiksduur van het product. De KP12 zal onder normale gebruikscondities nooit verharden, uitdrogen of smelten. Het hoogwaardige, uit de industrie afkomstige product kan onbeperkt worden gebruikt voor alle toepassingsgebieden. Praktische spuitvulling.
**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 10 W/mK · Temperatuurbereik: -60 tot +150 °C · Type: KP 12 · Inhoud: 4.2 g.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 90 69-9A | 4.49 | % | 3.99 | 3.48 |

## Grafiet warmtegeleidende pasta WLPG

fischer elektronik

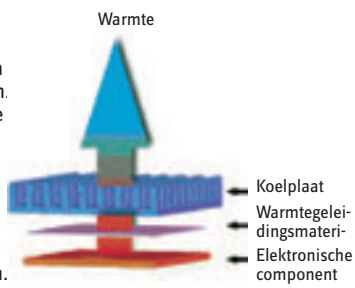
· Warmtegeleiding: 10,5 W/mK

Siliconenvrije grafiet warmtegeleidende pasta met goede warmtegeleidende eigenschappen in handige spuit.
**Technische spec.:** Warmtegeleidbaarheid: 10,5 W/mK · Temperatuurbereik: -40 - +320 °C · Kleur: Zwart.
**Opmerkingen:** De pasta is ook elektrisch geleidend!

| Bestnr. | Type | Inhoud | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 11 73-9A | WLPG02 | 2 ml | 7.95 | % | 7.22 | 6.07 |
| 18 11 74-9A | WLPG10 | 10 ml | 33.11 | % | 30.76 | 26.02 |

### Goed te weten

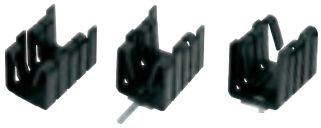
**Thermische geleidbaarheid**
**vanuit de kern aangepakt**



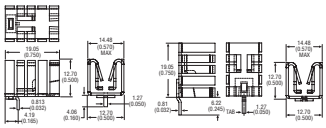

Warmtegeleidbaarheid beschrijft het vermogen van een medium om thermische energie te transporteren. Zo definieert de snelheid, waarmee bij het verwarmen van een stof de thermische energie van het ene deeltje naar het volgende wordt doorgegeven, deze specifieke warmtegeleidbaarheid.
De waarde wordt in W/mK (watt per meter maal kelvin) aangegeven. Hoe hoger de waarde, hoe beter hierna warmte door het materiaal kan worden getransporteerd.
Goede warmtegeleiders zijn doorgaans ook stoffen die ook elektrische stroom zeer goed kunnen geleiden. Daarom wordt zilver, dat een zeer goede warmtegeleidingswaarde heeft, ook vaak als extra transportmedium toegevoegd aan warmtegeleidende stoffen.
Afgezien van goede warmtegeleidingswaarden bij bijv. warmtegeleidingspasta's, warmtegeleidingsfolie of pads, is het belangrijk om deze eigenschap ook gedurende een lange periode te kunnen waarborgen, zodat de te koelen component niet na een zekere tijd aan de hitte sterft. Hier bestaat een rechtstreeks verband met de levens- of vermogenscyclus.
Hoofdtoepassingsgebieden zijn bijv. CPU, GPU, vermogenselektronica of krachtige LED's.

## Opsteekkoellichaam voor TO 220

AAVID THERMALLOY



18 80 19-9A 18 80 20-9A 18 80 22-9A



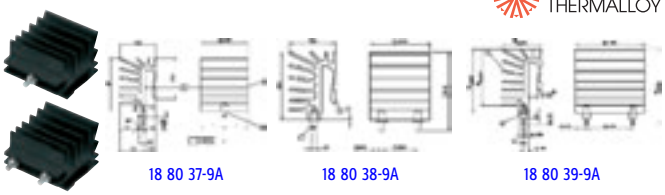
Smal opsteekkoellichaam voor verschillende inbouwposities. Verticale en horizontale uitvoering en met/zonder extra soldeerlip voor het bevestigen van componenten op de printplaat.

**Technische spec.:** Materiaal: Aluminium zwart geanodiseerd · Voor behuizing: TO 220 · $R_{th}$: 27,3 K/W · Afm.: (bxhxd) 14,48 x 12,7 x 19,05 mm.

| Bestnr. | Type | Montage | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 80 19-9A | 576802B00000 | | | 0.81 | % 0.73 | 0.57 |
| 18 80 20-9A | 576802B03900 | Verticaal | Soldeerlip | 1.- | % 0.90 | 0.70 |
| 18 80 22-9A | 576802B03100 | Horizontaal | Soldeerlip | 0.79 | % 0.71 | 0.55 |

## Opsteekkoellichaam type ML

AAVID THERMALLOY



18 80 37-9A 18 80 38-9A 18 80 39-9A

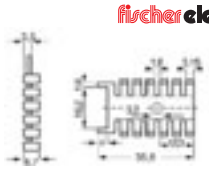
Opsteekkoellichaam met soldeerbare pen.

**Technische spec.:** Materiaal: Aluminium zwart geanodiseerd.

| Bestnr. | Type | (bxhxd) mm | $R_{th}$ | Voor behuizing | Uitvoering | Kracht | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 80 37-9A | ML516/25 | 19,4 x 28 x 25 | 8,97 K/W | TO 220/ Max 220 | 1 soldeerpen | 85 N | 3.03 | % 2.73 | 2.12 |
| 18 80 38-9A | ML516/25 | 19,4 x 28 x 25 | 8,97 K/W | TO 220/ Max 220 | 2 sold.-pennen | 85 N | 3.36 | % 2.94 | 2.43 |
| 18 80 39-9A | ML524/38 | 22 x 31 x 38,1 | 6,26 K/W | TO 247/ Max 247/ Super 247 | 2 soldeerpennen | 100 N | 3.46 | % 3.12 | 2.43 |

## Koellichaam

fischer elektronik

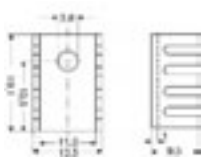


**Technische spec.:** Type: FK 218/ SA 32 · Montage: Staande montage · Voor behuizing: SOT 32 / TO 220 · $R_{th}$: 21 K/W.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 18 82 98-9A | 1.05 | % 0.92 | 0.74 |

## Mini-koellichaam

fischer elektronik

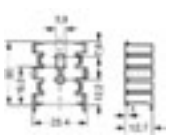


**Technische spec.:** Type: FK 231 SA-220 · Materiaal: Aluminium zwart geanodiseerd · Voor behuizing: Transistoren TO 220 / SOT 32 · $R_{th}$: 45 K/W · Afm.: (bxhxd) 13,5 x 9,5 x 19,1 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 18 82 71-9A | 0.56 | % 0.50 | 0.39 |

## Vingerkoellichaam FK 216/SA-CB

fischer elektronik

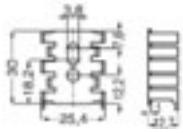


**Technische spec.:** Type: FK 216/SA-CB · Materiaal: Aluminium zwart geanodiseerd · Montage: Ook geschikt voor verticale montage · Voor behuizing: SOT 32 / TO 220 · $R_{th}$: 15 K/W · Afm.: (bxhxd) 34 x 12,7 x 25,4 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 18 79 41-9A | 1.34 | % 1.21 | 0.94 |

## Vingerkoellichaam FK 216 (witbrons)

fischer elektronik

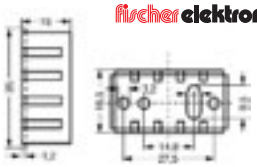


**Technische spec.:** Type: FK 216/SA-CB · Materiaal: Soldeerbaar witbrons · Montage: Ook geschikt voor verticale montage · Voor behuizing: SOT 32 / TO 220 · $R_{th}$: 15 K/W · Afm.: (bxhxd) 34 x 12,7 x 25,4 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 18 89 21-9A | 1.13 | % 1.02 | 0.79 |

## Koellichaam ICK 35/SA

fischer elektronik

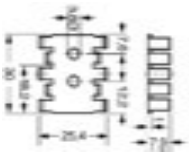


**Technische spec.:** Type: ICK 35/SA · Materiaal: Aluminium zwart geanodiseerd · Voor behuizing: SOT-32 / TO 220, bijv. BD 137/BD 241 alsmede voor spanningsregelaars, TRIACS, thyristoren in de TO-220 behuizingen · $R_{th}$: 20 K/W · Afm.: (lxbxh) 35 x 18,5 x 15 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 18 82 80-9A | 0.88 | % 0.79 | 0.62 |

## Koellichaam FK 210 SA-CB

fischer elektronik

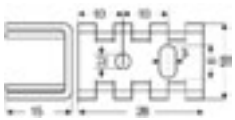


**Technische spec.:** Type: FK 210/SA-CB · Materiaal: Aluminium zwart geanodiseerd · Voor behuizing: SOT 32 / TO 220 / TO 126 · $R_{th}$: 18 K/W · Afm.: (bxhxd) 30 x 7,9 x 25,4 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 18 83 28-9A | 0.96 | % 0.86 | 0.67 |

## Koellichaam FK 234 SA L2

fischer elektronik

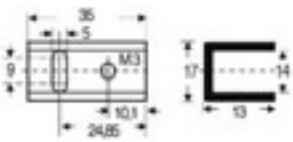


**Technische spec.:** Type: FK 234 SA L2 · Materiaal: Al 1,5 hh, zwart geanodiseerd · Voor behuizing: Spanningsregelaars, TRIACS, thyristoren in TO 220-behuizing, SOT-32 / TO 220, bijv voor BD-135 / 136 / BD 241 · $R_{th}$: 16 K/W · Afm.: (bxhxd) 25 x 15 x 18 mm · Gewicht: 6 g.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 18 81 15-9A | 1.08 | % 0.97 | 0.76 |

## U-koellichaam SK 13/35 SA

fischer elektronik

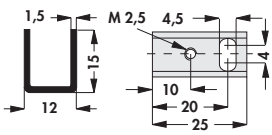


**Technische spec.:** Type: SK 13 / 35SA-220 · Materiaal: Aluminium zwart geanodiseerd · Voor behuizing: TO 220 · $R_{th}$: 17 K/W · Afm.: (bxhxd) 17 x 13 x 35 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 18 79 68-9A | 1.03 | % 0.91 | 0.73 |

## U-Koellichaam

fischer elektronik



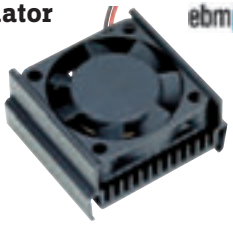
**Technische spec.:** Type: SK 12/25 SA 32 · Materiaal: Aluminium zwart geëloxeerd · Voor behuizing: SOT 32 · $R_{th}$: 30 K/W · Afm.: (lxbxh) 25 x 12 x 15 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|
| 18 61 53-9A | 1.06 | % 0.95 | 0.74 |

## Hoogwaardige inschuifventilator

ebmpapst

**· Geschikt voor PGA koellichaam**



De miniatuur axiale ventilator is beveiligd tegen onjuiste poolaansluitingen en blokkeren. Tevens is de ventilator voorzien van glijlagers. Dit zorgt voor een lange gebruiksduur alsmede een grote betrouwbaarheid. Bijzonder geschikt voor de koeling van warme, intensieve onderdelen en componenten.

**Omvang levering:** Levering zonder koellichaam bestnr. 18 78 10.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 40 x 40 x 10 mm · Max. pompvermogen: 140 l/min · Nominale spanning: 12 V/= · Max. geluidsontwikkeling: 28 dB(A) · Stroomverbruik: 0,09 A · Temperatuurbereik: -20 tot +70 °C · Levensduur: min. 30000 h.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 18 93 40-9A | 20.15 | % | 16.67 | 15.01 |

## NMB axiaalventilator 80 x 80 mm

Minebea

Deze kogelgelagerde ventilatoren van NMB voldoen aan de allerhoogste kwaliteitsstandaards. Draairichting, vanaf de rotor gezien, links; over de drempels blazend.

**Materiaal:**
**12/24 V=:** glasvezelversterkt kunststof (UL94V-O), Aansluitkabel 300 mm AWG 24, rood/zwart.
**115/230 V~:** behuizing van aluminium. DC-ventilator met collectorloze, elektronische ompool- en blokkeerzekering. AC-ventilator met impedantiebeveiligde spleetmotor, Faston-aansluiting.

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -10 tot +70 °C · Levensduur: Bij 25 °C (L10) tot 100000 h.

| Bestnr. | Type | Voedingsspanning | (b x h x d) mm | Max. pompvermogen | Max. geluidsontwikkeling | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 93 11-9A | 3110KL-04W-B50-P00 | 12 V | 80 x 80 x 25 | 1,10 m³/min | 34 dB(A) | 14.96 | % | 14.20 | 12.26 |
| 18 93 25-9A | 3110KL-05W-B50-P00 | 24 V | 80 x 80 x 25 | 1,10 m³/min | 34 dB(A) | 14.96 | % | 14.20 | 12.26 |
| 18 93 78-9A | 3115PS-12W-B30-A00 | 115 V | 80 x 80 x 38 | 0,9 m³/min | 38 dB(A) | 17.02 | % | 14.59 | 13.96 |
| 18 93 92-9A | 3115PS-23W-B30-A00 | 230 V | 80 x 80 x 38 | 0,9 m³/min | 38 dB(A) | 16.95 | % | 14.52 | 13.96 |

## Ventilatorrooster kunststof FGPT-serie

Richco

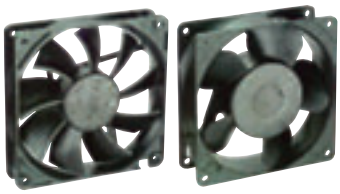
Dit zichzelf vastklikkende ventilatorrooster kunt u zonder schroeven in de aanwezige bevestigingsgaten van de ventilator bevestigen. Zeer snel en eenvoudig te monteren.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Materiaal: ABS/UL94-V0.

| Bestnr. | Type | (b x h x d) mm | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 04 17-9A | FGPT-80 | 80 x 80 x 4 | 1.99 | % | 1.75 | 1.45 |
| 18 04 18-9A | FGPT-92 | 92 x 92 x 4,15 | 2.14 | % | 1.89 | 1.57 |
| 18 04 19-9A | FGPT-120 | 119 x 119 x 4,5 | 2.22 | % | 1.96 | 1.63 |

## NMB axiaalventilator 120 x 120 mm

Minebea



Deze kogelgelagerde ventilatoren van NMB voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen. Draairichting, vanaf de rotor gezien, linksom.

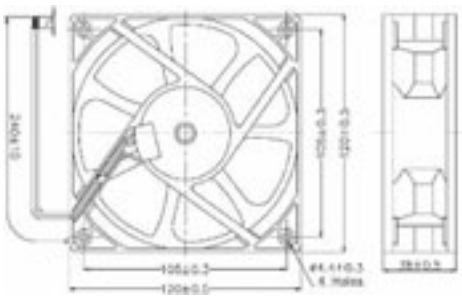
**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -10 tot +70 °C · Levensduur: Bij 25 °C (L10) tot 100000 h.

**Materiaal:**
**12/24 V=:** glasvezelversterkt kunststof (UL94V-O), Aansluitkabel 300 mm AWG 24, rood/zwart.
**115/230 V~:** behuizing van aluminium. DC-ventilator met collectorloze, elektronische ompool- en blokkeerzekering. AC-ventilator met impedantiebeveiligde spleetmotor, Faston-aansluiting.

| Bestnr. | Type | Voedingsspanning | (b x h x d) mm | Max. pompvermogen | Max. geluidsontwikkeling | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 93 38-9A | 4710KL-04W-B50-E00 | 12 V | 119 x 119 x 25 | 3,25 m³/min | 41,5 dB(A) | 18.25 | % | 16.84 | 15.51 |
| 18 93 51-9A | 4710KL-05W-B50-E00 | 24 V= | 119 x 119 x 25 | 3,25 m³/min | 41,5 dB(A) | 18.25 | % | 16.84 | 15.51 |
| 18 94 58-9A | 4715MS-12T-B5A-D00 | 115 V | 119 x 119 x 38 | 2,90 m³/min | 41 dB(A) | 19.57 | % | 17.76 | 16.63 |
| 18 93 64-9A | 4715MS-23T-B5A-D00 | 230 V | 119 x 119 x 38 | 2,90 m³/min | 41 dB(A) | 19.56 | % | 17.75 | 16.62 |

## Watervaste ventilator IP58 120 x 120 mm

**· Bescherming type IP58**



Watervaste ventilator bescherming type IP58, tweevoudig kogelgelagerd Rotatierichting links, gezien vanaf de rotor; blazend over lamellen

**Technische spec.:** Afm.: (b x h x d) 120 x 120 x 38 mm · Levensduur: 50000 h · Materiaal: Kunststof (PBT) · Temperatuurbereik: -10 - +70 °C.

| Bestnr. | Type | Nominale spanning | Voedingsspanning | Max. pompvermogen | Max. geluidsontwikkeling | Nominaal toerental | Stroomverbruik | Vermogen | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 92 62-9A | RD12038B12L1 | 12 V/DC | 7,5 - 13,8 V/DC | 111 m³/h | 27 dB (A) | 1500 omw/min | 0,08 A | 0,96 W | 20.15 | % | 18.33 | 16.11 |
| 18 92 61-9A | RD12038B12L | 12 V/DC | 7,5 - 13,8 V/DC | 142 m³/h | 34 dB (A) | 1950 omw/min | 0,16 A | 1,92 W | 20.15 | % | 18.33 | 16.11 |
| 18 92 63-9A | RD12038B12M | 12 V/DC | 7,5 - 13,8 V/DC | 172 m³/h | 41 dB (A) | 2450 omw/min | 0,37 A | 4,44 W | 20.15 | % | 18.33 | 16.11 |
| 18 92 59-9A | RD12038B12H | 12 V/DC | 7,5 - 13,8 V/DC | 193 m³/h | 44,6 dB (A) | 2800 omw/min | 0,5 A | 6 W | 20.15 | % | 18.33 | 16.11 |
| 18 92 66-9A | RD12038B24L1 | 24 V/DC | 14 - 28 V/DC | 111 m³/h | 27 dB (A) | 1500 omw/min | 0,09 A | 2,16 W | 20.15 | % | 18.33 | 16.11 |
| 18 92 64-9A | RD12038B24L | 24 V/DC | 14 - 28 V/DC | 142 m³/h | 34 dB (A) | 1950 omw/min | 0,13 A | 3,12 W | 20.15 | % | 18.33 | 16.11 |
| 18 92 67-9A | RD12038B24M | 24 V/DC | 14 - 28 V/DC | 172 m³/h | 41 dB (A) | 2450 omw/min | 0,21 A | 5,04 W | 20.15 | % | 18.33 | 16.11 |
| 18 92 68-9A | RD12038B24H | 24 V/DC | 14 - 28 V/DC | 193 m³/h | 44,6 dB (A) | 2800 omw/min | 0,26 A | 6,24 W | 20.15 | % | 18.33 | 16.11 |

## Miniatuurluidspreker, rechthoekig

VISATON

Rechthoekige miniatuurluidspreker. Universeel toepasbaar in alle apparaten die over weinig ruimte beschikken.

**Toepassingen:** Weergave van spraak of signalen in apparaten en installaties binnen en buiten.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | Afm. (l x b) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 07 70-9A | K 20.40 | 76 dB | 600 Hz | 8 Ω | 300 - 20000 Hz | 1 W | 40 x 16 | 4.84 | % 4.64 | 4.43 |

## Miniatuurluidspreker 1,6 cm

VISATON

16 mm miniatuurluidspreker in ultra-compacte uitvoering met een plakstrip aan de voorkant. Aan te sluiten via de voorgestripte aansluitkabel.

**Toepassingen:** Miniatuurobjecten, modelbouw en signalering.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 08 03-9A | K 16 | 71 dB | 1005 Hz | 50 Ω | 700 - 20000 Hz | 0,5 W | 4.53 | % 4.33 | 4.13 |

## Miniatuurluidspreker 2,3 cm

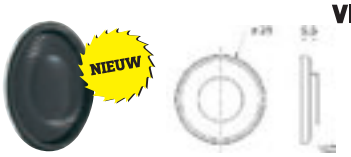
VISATON

2,3 cm (0,9) Miniatuurluidspreker voor montage op printplaten. Toepassingen: signaaluitging in machines of apparatuur

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 07 85-9A | K 23 PC | 73 dB | 1740 Hz | 8 Ω | 900 - 16000 Hz | 0,2 W | 6.51 | % 6.01 | 5.50 |

## Miniatuurluidspreker 2,8 cm

VISATON




· IP65 Miniatuurluidspreker met een diameter van 2,8 cm (1 inch) en een kunststof membraan (mylar). Levert een evenwicht frequentiebereik en een goede verstaanbaarheid. Zeer geschikt voor toepassingen in kleine apparaten.
· Bestand tegen kou conform EN 60068-2-1/EN 50155

**Toepassingen:** Controleluidsprekers voor elektrische apparatuur.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 07 39-9A | K 28 WP - 8 Ohm | 75 dB | 500 Hz | 8 Ω | 300 - 20000 Hz | 1 W | 3.52 | % 3.42 | 3.32 |
| 71 07 55-9A | K 28 WP - 50 Ohm | 75 dB | 500 Hz | 50 Ω | 300 - 20000 Hz | 1 W | 3.52 | % 3.42 | 3.32 |

## Miniatuurluidspreker 3,6 cm

VISATON

· IP65 Miniatuurluidspreker met een diameter van 3,6 cm (1,4 inch), een kunststof kooi en een kunststof membraan. Levert een evenwicht frequentiebereik en een goede verstaanbaarheid. Zeer geschikt voor toepassingen buitenshuis en bij moeilijke omstandigheden (bijv. vocht).
· Kunststof: ABS (kooi; UL 94: HB), mylar (membraan)
· Bestand tegen kou conform EN 60068-2-1/EN 50155

**Toepassingen:** Controleluidsprekers voor elektrische apparatuur of buitenshuis.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 07 09-9A | K 36 WP - 8 Ohm | 77 dB | 550 Hz | 8 Ω | 300 - 20000 Hz | 1 W | 3.83 | % 3.73 | 3.63 |
| 71 07 24-9A | K 36 WP - 50 Ohm | 77 dB | 550 Hz | 50 Ω | 300 - 20000 Hz | 1 W | 3.83 | % 3.73 | 3.63 |

## Miniatuurluidspreker 5 cm

VISATON

· IP65 Compacte luidspreker met een diameter van 5 cm (2 inch), een kunststof membraan en een metalen kooi. Compact inbouwformaat, en daarmee zeer geschikt om te gebruiken in apparaten en installaties met weinig ruimte.
· Kunststof: Mylar (membraan)
· Bestand tegen kou conform EN 60068-2-1/EN 50155

**Toepassingen:** Weergave van spraak of signalen in apparaten en installaties binnen en buiten.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 06 90-9A | K 50 | 83 dB | 400 Hz | 8 Ω | 250 - 10000 Hz | 2 W | 2.31 | % 2.21 | 2.11 |

## Breedbandluidspreker 4,5 cm

VISATON

4,5 cm (1,8) Kleine luidpsreker met aluminium membraan en transparante kunststof korf met 2 bevestigingsgaten. Evenwichtige frequentiedetector en een zeer goeie laagweergave. Geschikt voor toepassingen, die geringe afmetingen en beide goede muziek- en spraakweergave bevorderen. Toepassingsmogelijkheden: zeer smalle ELA-lijnen, Controle-luidspreker voor electronische uitrusting, Modelbouw, electronische muziekinstrumenten.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 08 18-9A | BF 45 | 79 dB | 158 Hz | 4 Ω | 90 - 20000 Hz | 4 W | 16.11 | % 15.10 | 14.09 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Breedbandluidspreker 5 cm, magnetisch afgeschermd

VISATON

Magnetisch afgeschermde breedbandluidspreker met een diameter van 5 cm (2 inch). Minimale afmetingen dankzij de lichte Alnico-magneet. Evenwichtig frequentiebereik vanaf 350 Hz en een uitstekende uitstraling rondom. Zeer geschikt voor de weergave van muziek en spraak bij multimedia-toepassingen (televisie, PC, enz.).

**Toepassingen:** Videomonitoren, televisies, controleluidsprekers voor elektronische apparatuur, modelbouw.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 06 74-9A | FRWS 5 SC | 80 dB | 350 Hz | 8 Ω | 200 - 20000 Hz | 4 W | 12.07 | % 11.06 | 10.05 |

## Breedbandluidspreker 5 cm

VISATON

5 cm (2 inch) breedbandluidspreker met ronde kooi, zachte rand en speciaal lichtgewichtmembraan Evenwichtig frequentiebereik vanaf 250 Hz met heldere hogetonenweergave en een uitstekende uitstraling rondom. Zeer geschikt als midrange-speaker in luidsprekersystemen voor hifi- en omroepinstallaties, en voor ELA-systemen met 100V-techniek. Door zijn compacte formaat is hij ook zeer geschikt voor modelbouwtoepassingen en als monitorluidspreker voor elektronische apparatuur.

**Toepassingen:** Compacte ELA-systemen, controleluidsprekers voor elektronische apparatuur, modelbouw, elektronische muziekinstrumenten.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 06 54-9A | FRWS 5 R | 84 dB | 250 Hz | 8 Ω | 150 - 20000 Hz | 4 W | 9.54 | % 9.04 | 8.53 |

## Breedbandluidspreker 5 cm

VISATON

5 cm (2 inch) breedbandluidspreker met een zwarte kooi en twee bevestigingsogen. Door zijn lage resonantiefrequentie begint de overdrachtskarakteristiek al bij 120 Hz. Zeer geschikt als breedbandluidspreker in luidsprekersystemen voor hifi- en omroepinstallaties, en voor ELA-systemen met 100V-techniek. Door zijn compacte formaat is hij ook zeer geschikt als monitorluidspreker voor elektronische apparatuur.

**Toepassingen:** Ultracompacte ELA-systemen, controleluidsprekers voor elektronische apparatuur, modelbouw, elektronische muziekinstrumenten.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 08 33-9A | FRS 5 X | 86 dB | 190 Hz | 8 Ω | 120 - 20000 Hz | 5 W | 12.07 | % 11.06 | 10.05 |

## Breedbandluidspreker 6,5 cm

VISATON

6,5 cm (2,5 inch) breedbandluidspreker uit de FRS-serie. Evenwichtige frequentieverdeling met een zeer goed hogetonenbereik. Zeer geschikt als inbouwluidspreker voor het weergeven van muziek en voor het uitrusten van ELA-systemen.

**Toepassingen:** Compacte ELA-systemen, controleluidsprekers voor elektronische apparatuur, modelbouw, elektronische muziekinstrumenten.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 05 80-9A | FRS 7 | 88 dB | 250 Hz | 8 Ω | 200 - 20000 Hz | 8 W | 10.55 | % 10.05 | 9.54 |
| 71 05 97-9A | FRS 7 S | 84 dB | 150 Hz | 8 Ω | 120 - 20000 Hz | 8 W | 10.55 | % 10.05 | 9.54 |
| 71 06 38-9A | FRS 7 W | 86 dB | 160 Hz | 8 Ω | 120 - 20000 Hz | 8 W | 10.55 | % 10.05 | 9.54 |

## Rooster voor breedbandluidspreker 6,5 cm

VISATON

Bijpassend beschermrooster voor de FRS 7-serie.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 71 06 18-9A | Gitter FRS 7 | 4.84 | % 4.64 | 4.43 |

## Breedbandluidspreker 8 cm

VISATON

· IP65

Waterbestendige 8 cm (3,3 inch)-breedbandluidspreker met transparant kunststof membraan en rubberen afdichtring. Kan een extreem hoog geluidsniveau produceren. Geoptimaliseerd voor het weergeven van spraak en signalen.

**Toepassingen:** Controleluidsprekers voor elektrische apparatuur, geluidsinstallaties buitenshuis, alarminstallaties.

| Bestnr. | Type | Geluidsniveau | Res. frequentie Hz fo- | Impedantie | Overdrachtsbereik | Nominale belastbaarheid | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 08 51-9A | SL 87 XA | 94 dB | 550 Hz | 8 Ω | 350 - 5800 Hz | 20 W | 12.07 | % 11.06 | 10.05 |

**Service**

**PDF-catalogi**

Lekker bladeren en gelijk online bestellen: deze en andere catalogi kunt u ook bekijken in PDF-formaat

**pdf.conrad.nl**

**Kijk op de website**

**Uitvoerige informatie over Miniatuurluidspreker vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer.**

Zoeken

710654 »

## 0,6-W metaalfilmweerstand 1 %

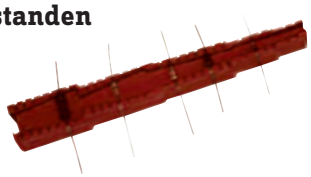
**Technische spec.:** Bouwtype: 0207 · Constructie: Metaalfilm · Tolerantie: 1 % · Belastbaarheid: 0.6 W · Temperatuurcoëfficiënt: 50 ppm · Uitvoering: Axiale bedrading.

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 77 77-9A | 1,00 Ω | 41 81 70-9A | 220 Ω | 42 09 48-9A | 51,0 kΩ |
| 41 77 85-9A | 1,10 Ω | 42 06 62-9A | 240 Ω | 41 84 63-9A | 56,0 kΩ |
| 41 77 93-9A | 1,20 Ω | 41 81 88-9A | 270 Ω | 42 09 56-9A | 62,0 kΩ |
| 41 78 07-9A | 1,30 Ω | 42 06 70-9A | 300 Ω | 41 84 71-9A | 68,0 kΩ |
| 41 78 15-9A | 1,50 Ω | 41 81 96-9A | 330 Ω | 42 09 64-9A | 75,0 kΩ |
| 41 78 23-9A | 1,60 Ω | 42 06 89-9A | 360 Ω | 41 84 80-9A | 82,0 kΩ |
| 41 78 31-9A | 1,80 Ω | 41 82 00-9A | 390 Ω | 42 09 72-9A | 91,0 kΩ |
| 41 78 40-9A | 2,00 Ω | 42 06 97-9A | 430 Ω | 41 84 98-9A | 100 kΩ |
| 41 78 58-9A | 2,20 Ω | 41 82 18-9A | 470 Ω | 42 09 80-9A | 110 kΩ |
| 41 78 66-9A | 2,40 Ω | 42 07 00-9A | 510 Ω | 41 85 01-9A | 120 kΩ |
| 41 78 74-9A | 2,70 Ω | 41 82 26-9A | 560 Ω | 42 09 99-9A | 130 kΩ |
| 41 78 82-9A | 3,00 Ω | 42 07 19-9A | 620 Ω | 41 85 10-9A | 150 kΩ |
| 41 78 90-9A | 3,30 Ω | 41 82 34-9A | 680 Ω | 42 10 06-9A | 160 kΩ |
| 41 79 04-9A | 3,60 Ω | 42 07 27-9A | 750 Ω | 41 85 28-9A | 180 kΩ |
| 41 79 12-9A | 3,90 Ω | 41 82 42-9A | 820 Ω | 41 76 70-9A | 191 kΩ |
| 41 79 20-9A | 4,30 Ω | 42 07 35-9A | 910 Ω | 42 10 14-9A | 200 kΩ |
| 41 79 39-9A | 4,70 Ω | 41 82 50-9A | 1,00 kΩ | 41 85 36-9A | 220 kΩ |
| 41 79 47-9A | 5,10 Ω | 42 07 43-9A | 1,10 kΩ | 42 10 22-9A | 240 kΩ |
| 41 79 55-9A | 5,60 Ω | 41 82 69-9A | 1,20 kΩ | 41 85 44-9A | 270 kΩ |
| 41 79 63-9A | 6,20 Ω | 42 07 51-9A | 1,30 kΩ | 42 10 30-9A | 300 kΩ |
| 41 79 71-9A | 6,80 Ω | 41 82 77-9A | 1,50 kΩ | 41 85 52-9A | 330 kΩ |
| 41 79 80-9A | 7,50 Ω | 42 07 60-9A | 1,60 kΩ | 42 10 49-9A | 360 kΩ |
| 41 79 98-9A | 8,20 Ω | 41 82 85-9A | 1,80 kΩ | 41 85 60-9A | 390 kΩ |
| 41 80 05-9A | 9,10 Ω | 42 07 78-9A | 2,00 kΩ | 42 10 57-9A | 430 kΩ |
| 41 80 13-9A | 10,00 Ω | 41 82 93-9A | 2,20 kΩ | 41 85 79-9A | 470 kΩ |
| 42 05 06-9A | 11,00 Ω | 42 07 86-9A | 2,40 kΩ | 42 10 65-9A | 510 kΩ |
| 41 80 21-9A | 12 Ω | 41 83 07-9A | 2,70 kΩ | 41 85 87-9A | 560 kΩ |
| 42 05 14-9A | 13,00 Ω | 42 07 94-9A | 3,00 kΩ | 42 10 73-9A | 620 kΩ |
| 41 80 30-9A | 15,00 Ω | 41 83 15-9A | 3,30 kΩ | 41 85 95-9A | 680 kΩ |
| 42 05 22-9A | 16,00 Ω | 42 08 08-9A | 3,60 kΩ | 42 10 81-9A | 750 kΩ |
| 41 80 48-9A | 18,00 Ω | 41 83 23-9A | 3,90 kΩ | 41 86 09-9A | 820 kΩ |
| 42 05 30-9A | 20,00 Ω | 42 08 16-9A | 4,30 kΩ | 42 10 90-9A | 910 kΩ |
| 41 80 56-9A | 22,00 Ω | 41 83 31-9A | 4,70 kΩ | 41 86 17-9A | 1,0 MΩ |
| 42 05 49-9A | 24,00 Ω | 42 08 24-9A | 5,10 kΩ | 41 86 25-9A | 1,1 MΩ |
| 41 80 64-9A | 27,00 Ω | 41 83 40-9A | 5,60 kΩ | 41 86 33-9A | 1,2 MΩ |
| 42 05 57-9A | 30,00 Ω | 42 08 32-9A | 6,20 kΩ | 41 86 41-9A | 1,3 MΩ |
| 41 80 72-9A | 33,00 Ω | 41 83 58-9A | 6,80 kΩ | 41 86 50-9A | 1,5 MΩ |
| 42 05 65-9A | 36,00 Ω | 42 08 40-9A | 7,50 kΩ | 41 86 68-9A | 1,6 MΩ |
| 41 80 80-9A | 39,00 Ω | 41 83 66-9A | 8,2 kΩ | 41 86 76-9A | 1,8 MΩ |
| 41 76 96-9A | 40,20 Ω | 42 08 59-9A | 9,10 kΩ | 41 86 84-9A | 2,0 MΩ |
| 42 05 73-9A | 43,00 Ω | 41 83 74-9A | 10,0 kΩ | 41 86 92-9A | 2,2 MΩ |
| 41 80 99-9A | 47,00 Ω | 42 08 67-9A | 11,0 kΩ | 42 03 01-9A | 2,4 MΩ |
| 42 05 81-9A | 51,00 Ω | 41 83 82-9A | 12,0 kΩ | 42 03 10-9A | 2,7 MΩ |
| 41 81 02-9A | 56,00 Ω | 42 08 75-9A | 13,0 kΩ | 42 03 28-9A | 3,0 MΩ |
| 42 05 90-9A | 62,00 Ω | 41 77 50-9A | 14,0 kΩ | 42 03 36-9A | 3,3 MΩ |
| 41 81 10-9A | 68,00 Ω | 41 83 90-9A | 15,0 kΩ | 42 03 44-9A | 3,6 MΩ |
| 42 06 03-9A | 75,00 Ω | 42 08 83-9A | 16,0 kΩ | 42 03 52-9A | 3,9 MΩ |
| 41 76 88-9A | 80,50 Ω | 41 84 04-9A | 18,0 kΩ | 42 03 60-9A | 4,3 MΩ |
| 41 81 29-9A | 82,00 Ω | 42 08 91-9A | 20,0 kΩ | 42 03 79-9A | 4,7 MΩ |
| 42 06 11-9A | 91,00 Ω | 41 84 12-9A | 22,0 kΩ | 42 03 87-9A | 5,1 MΩ |
| 41 81 37-9A | 100 Ω | 42 09 05-9A | 24,0 kΩ | 42 03 95-9A | 5,6 MΩ |
| 42 06 20-9A | 110 Ω | 41 84 20-9A | 27,0 kΩ | 42 04 09-9A | 6,2 MΩ |
| 41 81 45-9A | 120 Ω | 42 09 13-9A | 30,0 kΩ | 42 04 17-9A | 6,8 MΩ |
| 42 06 38-9A | 130 Ω | 41 84 39-9A | 33,0 kΩ | 42 04 25-9A | 7,5 MΩ |
| 41 81 53-9A | 150 Ω | 42 09 21-9A | 36,0 kΩ | 42 04 33-9A | 8,2 MΩ |
| 42 06 46-9A | 160 Ω | 41 84 47-9A | 39,0 kΩ | 42 04 41-9A | 9,1 MΩ |
| 41 81 61-9A | 180 Ω | 42 09 30-9A | 43,0 kΩ | 42 04 50-9A | 10,0 MΩ |
| 42 06 54-9A | 200 Ω | 41 84 55-9A | 47,0 kΩ | | |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 0.11 | % 0.10 | 0.08 |

## Draadbuigmal voor weerstanden

De draadbuigmal voor weerstanden is geschikt voor 5 verschillende maten: 7,5 / 10 / 12,5 / 15 / 17,5 mm.



| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 42 58 69-9A | 1.03 | % 0.92 |

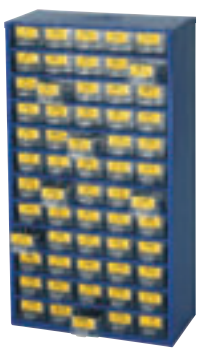
## 0,6 W metaalfilmweerstanden 0,1%

**Technische spec.:** Bouwtype: 0207 · Constructie: Metaalfilm · Tolerantie: 0,1 % · Belastbaarheid: 0.6 W · Temperatuurcoëfficiënt: 25 ppm · Uitvoering: axiaal bedraad.

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 32 03-9A | 47 Ω | 42 33 86-9A | 1,5 kΩ | 42 35 64-9A | 47 kΩ |
| 42 32 11-9A | 56 Ω | 42 33 94-9A | 1,8 kΩ | 42 35 72-9A | 56 kΩ |
| 42 32 20-9A | 68 Ω | 42 34 08-9A | 2,2 kΩ | 42 35 80-9A | 68 kΩ |
| 42 32 38-9A | 82 Ω | 42 34 16-9A | 2,7 kΩ | 42 35 99-9A | 82 kΩ |
| 42 32 46-9A | 100 Ω | 42 34 24-9A | 3,3 kΩ | 42 36 02-9A | 100 kΩ |
| 42 32 54-9A | 120 Ω | 42 34 32-9A | 3,9 kΩ | 42 36 10-9A | 120 kΩ |
| 42 32 62-9A | 150 Ω | 42 34 40-9A | 4,7 kΩ | 42 36 29-9A | 150 kΩ |
| 42 32 70-9A | 180 Ω | 42 34 59-9A | 5,6 kΩ | 42 36 37-9A | 180 kΩ |
| 42 32 89-9A | 220 Ω | 42 34 67-9A | 6,8 kΩ | 42 36 45-9A | 220 kΩ |
| 42 32 97-9A | 270 Ω | 42 34 75-9A | 8,2 kΩ | 42 36 53-9A | 270 kΩ |
| 42 33 00-9A | 330 Ω | 42 34 83-9A | 10 kΩ | 42 36 61-9A | 330 kΩ |
| 42 33 19-9A | 390 Ω | 42 34 91-9A | 12 kΩ | 42 36 70-9A | 390 kΩ |
| 42 33 27-9A | 470 Ω | 42 35 05-9A | 15 kΩ | 42 36 88-9A | 470 kΩ |
| 42 33 35-9A | 560 Ω | 42 35 13-9A | 18 kΩ | 42 36 96-9A | 560 kΩ |
| 42 33 43-9A | 680 Ω | 42 35 21-9A | 22 kΩ | 42 37 00-9A | 680 kΩ |
| 42 33 51-9A | 820 Ω | 42 35 30-9A | 27 kΩ | 42 37 18-9A | 820 kΩ |
| 42 33 60-9A | 1 kΩ | 42 35 48-9A | 33 kΩ | 42 37 26-9A | 1 MΩ |
| 42 33 78-9A | 1,2 kΩ | 42 35 56-9A | 39 kΩ | | |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 0.52 | % 0.47 | 0.43 |

## Assortiment metaalfilmweerstanden 6000 M



**set 103.56**

**Technische spec.:** Tolerantie: ±1 % · Afm.: (l x b x h) 145 x 307 x 552 mm.
**Omvang levering:** Elk 100 weerstanden uit de standaardserie E 12 van 12 Ω tot 1 MΩ (60 weerstandswaarden) · Metalen opbergbox · Insteekkaartjes.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 91 25-9A | 103.56 |

## Assortiment metaalfilmweerstanden

De samenstelling is optimaal aangepast aan de behoefte van de hobbyist en electrotechnicus. Overzichtelijk gesorteerd in een stevige, hervulbare, transparante plastic bewaardoos (voorzien van; informatie over de inhoud van de box, weerstandswaarden, nabestelnummers en kleurcodes).
**Technische spec.:** Tolerantie: ±1 % · Afm.: (Ø) 2,2 mm.
**Omvang levering:** Elk 15 stuks: 10, 47, 100, 150, 220, 550, 470 Ω / 11/2, 22, 27, 55, 220, 470 kΩ/1 MΩ. Elk 30 stuks: 1/2,2/4,7/10/47/100 kΩ.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 87 14-9A | 20.11 |

## Nul Ω-weerstand bouwvorm 0207

**Technische spec.:** Constructie: Draad · Weerstand: 0 Ω · Categorie: Vaste weerstand · Bouwtype: 0207 · Uitvoering: Axiale bedrading.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 40 37 09-9A | 0.10 | % 0.09 | 0.07 |

### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **weerstanden** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 403709 »



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## 0,5 W koolfilmweerstand 5%

**Technische spec.:** Bouwtype: 0411 · Belastbaarheid: 0.5 W · Uitvoering: Axiale bedrading. Constructie: Koolfilm · Tolerantie: 5 % ·

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 50 19-9A | 10 Ω | 40 52 48-9A | 820 Ω | 40 54 77-9A | 68 kΩ |
| 40 50 27-9A | 12 Ω | 40 52 56-9A | 1 kΩ | 40 54 85-9A | 82 kΩ |
| 40 50 35-9A | 15 Ω | 40 52 64-9A | 1,2 kΩ | 40 54 93-9A | 100 kΩ |
| 40 50 43-9A | 18 Ω | 40 52 72-9A | 1,5 kΩ | 40 55 07-9A | 120 kΩ |
| 40 50 51-9A | 22 Ω | 40 52 80-9A | 1,8 kΩ | 40 55 15-9A | 150 kΩ |
| 40 50 60-9A | 27 Ω | 40 52 99-9A | 2,2 kΩ | 40 55 23-9A | 180 kΩ |
| 40 50 78-9A | 33 Ω | 40 53 02-9A | 2,7 kΩ | 40 55 31-9A | 220 kΩ |
| 40 50 86-9A | 39 Ω | 40 53 10-9A | 3,3 kΩ | 40 55 40-9A | 270 kΩ |
| 40 50 94-9A | 47 Ω | 40 53 29-9A | 3,9 kΩ | 40 55 58-9A | 330 kΩ |
| 40 51 08-9A | 56 Ω | 40 53 37-9A | 4,7 kΩ | 40 55 66-9A | 390 kΩ |
| 40 51 16-9A | 68 Ω | 40 53 45-9A | 5,6 kΩ | 40 55 74-9A | 470 kΩ |
| 40 51 24-9A | 82 Ω | 40 53 53-9A | 6,8 kΩ | 40 55 82-9A | 560 kΩ |
| 40 51 32-9A | 100 Ω | 40 53 61-9A | 8,2 kΩ | 40 55 90-9A | 680 kΩ |
| 40 51 40-9A | 120 Ω | 40 53 70-9A | 10 kΩ | 40 56 04-9A | 820 kΩ |
| 40 51 59-9A | 150 Ω | 40 53 88-9A | 12 kΩ | 40 56 12-9A | 1 MΩ |
| 40 51 67-9A | 180 Ω | 40 53 96-9A | 15 kΩ | 40 56 39-9A | 1,5 MΩ |
| 40 51 75-9A | 220 Ω | 40 54 00-9A | 18 kΩ | 40 56 55-9A | 2,2 MΩ |
| 40 51 83-9A | 270 Ω | 40 54 18-9A | 22 kΩ | 40 56 71-9A | 3,3 MΩ |
| 40 51 91-9A | 330 Ω | 40 54 26-9A | 27 kΩ | 40 56 98-9A | 4,7 MΩ |
| 40 52 05-9A | 390 Ω | 40 54 34-9A | 33 kΩ | 40 57 10-9A | 6,8 MΩ |
| 40 52 13-9A | 470 Ω | 40 54 42-9A | 39 kΩ | 40 57 36-9A | 10 MΩ |
| 40 52 21-9A | 560 Ω | 40 54 50-9A | 47 kΩ | 40 57 52-9A | 15 MΩ |
| 40 52 30-9A | 680 Ω | 40 54 69-9A | 56 kΩ | 40 57 79-9A | 22 MΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 0.09 | % 0.08 | 0.06 |

## 0,25 W koolfilmweerstanden 5%

**Technische spec.:** Bouwtype: 0207 · Belastbaarheid: 0,25 W · Uitvoering: Axiale bedrading. Constructie: Koolfilm · Tolerantie: 5 % ·

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 95 10-9A | 1,0 Ω | 40 31 80-9A | 270 Ω | 40 34 74-9A | 68 kΩ |
| 40 95 29-9A | 1,2 Ω | 40 31 99-9A | 330 Ω | 40 34 82-9A | 82 kΩ |
| 40 95 37-9A | 1,5 Ω | 40 32 02-9A | 390 Ω | 40 34 90-9A | 100 kΩ |
| 40 95 45-9A | 1,8 Ω | 40 32 10-9A | 470 Ω | 40 35 04-9A | 120 kΩ |
| 40 95 53-9A | 2,2 Ω | 40 32 29-9A | 560 Ω | 40 35 12-9A | 150 kΩ |
| 40 95 61-9A | 2,7 Ω | 40 32 37-9A | 680 Ω | 40 35 20-9A | 180 kΩ |
| 40 95 70-9A | 3,3 Ω | 40 32 45-9A | 820 Ω | 40 35 39-9A | 220 kΩ |
| 40 95 88-9A | 3,9 Ω | 40 32 53-9A | 1 kΩ | 40 35 47-9A | 270 kΩ |
| 40 95 96-9A | 4,7 Ω | 40 32 61-9A | 1,2 kΩ | 40 35 55-9A | 330 kΩ |
| 40 96 00-9A | 5,6 Ω | 40 32 70-9A | 1,5 kΩ | 40 35 63-9A | 390 kΩ |
| 40 96 18-9A | 6,8 Ω | 40 32 88-9A | 1,8 kΩ | 40 35 71-9A | 470 kΩ |
| 40 96 26-9A | 8,2 Ω | 40 32 96-9A | 2,2 kΩ | 40 35 80-9A | 560 kΩ |
| 40 30 16-9A | 10 Ω | 40 33 00-9A | 2,7 kΩ | 40 35 98-9A | 680 kΩ |
| 40 30 24-9A | 12 Ω | 40 33 18-9A | 3,3 kΩ | 40 36 01-9A | 820 kΩ |
| 40 30 32-9A | 15 Ω | 40 33 26-9A | 3,9 kΩ | 40 36 10-9A | 1 MΩ |
| 40 30 40-9A | 18 Ω | 40 33 34-9A | 4,7 kΩ | 40 36 28-9A | 1,2 MΩ |
| 40 30 59-9A | 22 Ω | 40 33 42-9A | 5,6 kΩ | 40 36 36-9A | 1,5 MΩ |
| 40 30 67-9A | 27 Ω | 40 33 50-9A | 6,8 kΩ | 40 36 44-9A | 1,8 MΩ |
| 40 30 75-9A | 33 Ω | 40 33 69-9A | 8,2 kΩ | 40 36 52-9A | 2,2 MΩ |
| 40 30 83-9A | 39 Ω | 40 33 77-9A | 10 kΩ | 40 36 60-9A | 2,7 MΩ |
| 40 30 91-9A | 47 Ω | 40 33 85-9A | 12 kΩ | 40 36 79-9A | 3,3 MΩ |
| 40 31 05-9A | 56 Ω | 40 33 93-9A | 15 kΩ | 40 36 87-9A | 3,9 MΩ |
| 40 31 13-9A | 68 Ω | 40 34 07-9A | 18 kΩ | 40 36 95-9A | 4,7 MΩ |
| 40 31 21-9A | 82 Ω | 40 34 15-9A | 22 kΩ | 40 37 17-9A | 6,8 MΩ |
| 40 31 30-9A | 100 Ω | 40 34 23-9A | 27 kΩ | 40 37 33-9A | 10 MΩ |
| 40 31 48-9A | 120 Ω | 40 34 31-9A | 33 kΩ | 40 37 41-9A | 22 MΩ |
| 40 31 56-9A | 150 Ω | 40 34 40-9A | 39 kΩ | | |
| 40 31 64-9A | 180 Ω | 40 34 58-9A | 47 kΩ | | |
| 40 31 72-9A | 220 Ω | 40 34 66-9A | 56 kΩ | | |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 0.10 | % 0.09 | 0.07 |

## Weerstandsdekade

Onmisbaar voor het snel opsporen van fouten. Er kunnen 36 weerstandswaarden van 5 Ω - 1 MΩ ingesteld worden. De weerstanden zijn met 0,25 W belastbaar. Nauwkeurigheid 10%.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 42 58 77-9A | 20.71 |

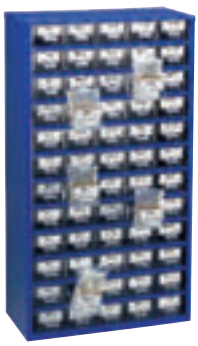
## 0,10 W koolfilmweerstanden 5%

**Technische spec.:** Bouwtype: 0204 · Belastbaarheid: 0,1 W · Uitvoering: Axiale bedrading. Constructie: Koolfilm · Tolerantie: 5 % ·

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 00 17-9A | 10 Ω | 40 02 38-9A | 680 Ω | 40 04 16-9A | 22 kΩ |
| 40 00 50-9A | 22 Ω | 40 02 46-9A | 820 Ω | 40 04 24-9A | 27 kΩ |
| 40 00 68-9A | 27 Ω | 40 02 54-9A | 1 kΩ | 40 04 32-9A | 33 kΩ |
| 40 00 92-9A | 47 Ω | 40 02 62-9A | 1,2 kΩ | 40 04 59-9A | 47 kΩ |
| 40 01 06-9A | 56 Ω | 40 02 70-9A | 1,5 kΩ | 40 04 67-9A | 56 kΩ |
| 40 01 14-9A | 68 Ω | 40 02 97-9A | 2,2 kΩ | 40 04 91-9A | 100 kΩ |
| 40 01 30-9A | 100 Ω | 40 03 00-9A | 2,7 kΩ | 40 05 05-9A | 120 kΩ |
| 40 01 49-9A | 120 Ω | 40 03 19-9A | 3,3 kΩ | 40 05 13-9A | 150 kΩ |
| 40 01 57-9A | 150 Ω | 40 03 27-9A | 3,9 kΩ | 40 05 30-9A | 220 kΩ |
| 40 01 65-9A | 180 Ω | 40 03 35-9A | 4,7 kΩ | 40 05 48-9A | 270 kΩ |
| 40 01 73-9A | 220 Ω | 40 03 43-9A | 5,6 kΩ | 40 05 56-9A | 330 kΩ |
| 40 01 81-9A | 270 Ω | 40 03 51-9A | 6,8 kΩ | 40 05 72-9A | 470 kΩ |
| 40 01 90-9A | 330 Ω | 40 03 60-9A | 8,2 kΩ | 40 05 80-9A | 560 kΩ |
| 40 02 03-9A | 390 Ω | 40 03 78-9A | 10 kΩ | 40 06 02-9A | 820 kΩ |
| 40 02 11-9A | 470 Ω | 40 03 86-9A | 12 kΩ | 40 06 10-9A | 1 MΩ |
| 40 02 20-9A | 560 Ω | 40 04 08-9A | 18 kΩ | | |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 0.11 | % 0.10 | 0.08 |

## Assortiment koolfilmweerstanden 6000 K



Dit assortiment weerstanden voor de praktische technicus bevat 60 koolweerstanden van de standaardserie E 12 in de waarden 1/4 W ±5 % van 12 Ω tot 1 MΩ. Er worden per waarden 100 stuks geleverd, in totaal dus 6000 weerstanden! Hierbij ontvangt u een metalen kast met 60 laden van glasheldere kunststof die kunnen worden voorzien van inschuiffetiketten.

**Technische spec.:** Tolerantie: 5 % · Afm.: (l x b x h) 145 x 307 x 552 mm.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 91 17-9A | 72.48 |

## Praktisch assortiment koolfilmweerstanden

De samenstelling is optimaal aan de behoefte van de elektronica hobbyist aangepast. Overzichtelijk gesorteerd in een hoogwaardige, steeds opnieuw te gebruiken c.q. navulbare, transparante kunststof doos met een inlegvel (inhoud, weerstandswaarde, bestelnummer, kleurcode).

**Technische spec.:** Tolerantie: 5 % · Afm.: (Ø x l) 2,4 mm x 6,4 mm · Uitvoering: Axiaal.

**Omvang levering:** Elk 15 stuks:1, 10, 100, 150, 220, 330, 470 Ω / 11/2, 22, 55, 47, 220, 470 kΩ/1 MΩ. · Elk 30 stuks:1 / 2,2 / 4,7 / 10 / 47 / 100 kΩ.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 87 06-9A | 17.02 |

## Conrad aanrader: praktisch

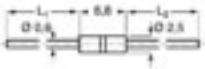
**De perfecte start**

### Elektronica startset (groot)

**Omvang levering:** Soldeerbout met standaard, desoldeerpomp, soldeerdraad en reservepunt · Assortiment koolfilm-weerstanden 390-delig · Praktische elektrolyt condensatoren set 142-delig · 5 Experimenteerprintplaten 125x73mm · Praktisch LED-assortiment 94-delig

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 42 00 23-9A | 45.40 |

## Nul Ω-weerstand bouwvorm 0207



Nul Ω-weerstanden zijn dus in principe overbruggingen in de vorm van een weerstand. Ze maken een elegante realisatie van kruisingen op een printplaat mogelijk.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 40 37 09-9A | 0.10 | % 0.09 | 0.07 |

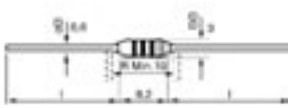
## 0,10 W koolfilmweerstanden 5%

**Technische spec.:** Bouwtype: 0204 · Tolerantie: 5 % · Uitvoering: Axiale bedrading.

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 00 17-9A | 10 Ω | 40 02 11-9A | 470 Ω | 40 04 16-9A | 22 kΩ |
| 40 00 25-9A | 12 Ω | 40 02 20-9A | 560 Ω | 40 04 24-9A | 27 kΩ |
| 40 00 33-9A | 15 Ω | 40 02 38-9A | 680 Ω | 40 04 32-9A | 33 kΩ |
| 40 00 41-9A | 18 Ω | 40 02 46-9A | 820 Ω | 40 04 40-9A | 39 kΩ |
| 40 00 50-9A | 22 Ω | 40 02 54-9A | 1 kΩ | 40 04 59-9A | 47 kΩ |
| 40 00 68-9A | 27 Ω | 40 02 62-9A | 1,2 kΩ | 40 04 67-9A | 56 kΩ |
| 40 00 76-9A | 33 Ω | 40 02 70-9A | 1,5 kΩ | 40 04 75-9A | 68 kΩ |
| 40 00 84-9A | 39 Ω | 40 02 89-9A | 1,8 kΩ | 40 04 83-9A | 82 kΩ |
| 40 00 92-9A | 47 Ω | 40 02 97-9A | 2,2 kΩ | 40 04 91-9A | 100 kΩ |
| 40 01 06-9A | 56 Ω | 40 03 00-9A | 2,7 kΩ | 40 05 05-9A | 120 kΩ |
| 40 01 14-9A | 68 Ω | 40 03 19-9A | 3,3 kΩ | 40 05 13-9A | 150 kΩ |
| 40 01 22-9A | 82 Ω | 40 03 27-9A | 3,9 kΩ | 40 05 21-9A | 180 kΩ |
| 40 01 30-9A | 100 Ω | 40 03 35-9A | 4,7 kΩ | 40 05 30-9A | 220 kΩ |
| 40 01 49-9A | 120 Ω | 40 03 43-9A | 5,6 kΩ | 40 05 48-9A | 270 kΩ |
| 40 01 57-9A | 150 Ω | 40 03 51-9A | 6,8 kΩ | 40 05 56-9A | 330 kΩ |
| 40 01 65-9A | 180 Ω | 40 03 60-9A | 8,2 kΩ | 40 05 72-9A | 470 kΩ |
| 40 01 73-9A | 220 Ω | 40 03 78-9A | 10 kΩ | 40 05 80-9A | 560 kΩ |
| 40 01 81-9A | 270 Ω | 40 03 86-9A | 12 kΩ | 40 05 99-9A | 680 kΩ |
| 40 01 90-9A | 330 Ω | 40 03 94-9A | 15 kΩ | 40 06 02-9A | 820 kΩ |
| 40 02 03-9A | 390 Ω | 40 04 08-9A | 18 kΩ | 40 06 10-9A | 1 MΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 0.11 | % 0.10 | 0.08 |

## 0,5 W koolfilmweerstand 5%



**Technische spec.:** Bouwtype: 0411 · Tolerantie: 5 % · Belastbaarheid: 0.5 W · Uitvoering: Axiale bedrading.

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 50 19-9A | 10 Ω | 40 52 48-9A | 820 Ω | 40 54 77-9A | 68 kΩ |
| 40 50 27-9A | 12 Ω | 40 52 56-9A | 1 kΩ | 40 54 85-9A | 82 kΩ |
| 40 50 35-9A | 15 Ω | 40 52 64-9A | 1,2 kΩ | 40 54 93-9A | 100 kΩ |
| 40 50 43-9A | 18 Ω | 40 52 72-9A | 1,5 kΩ | 40 55 07-9A | 120 kΩ |
| 40 50 51-9A | 22 Ω | 40 52 80-9A | 1,8 kΩ | 40 55 15-9A | 150 kΩ |
| 40 50 60-9A | 27 Ω | 40 52 99-9A | 2,2 kΩ | 40 55 23-9A | 180 kΩ |
| 40 50 78-9A | 33 Ω | 40 53 02-9A | 2,7 kΩ | 40 55 31-9A | 220 kΩ |
| 40 50 86-9A | 39 Ω | 40 53 10-9A | 3,3 kΩ | 40 55 40-9A | 270 kΩ |
| 40 50 94-9A | 47 Ω | 40 53 29-9A | 3,9 kΩ | 40 55 58-9A | 330 kΩ |
| 40 51 08-9A | 56 Ω | 40 53 37-9A | 4,7 kΩ | 40 55 66-9A | 390 kΩ |
| 40 51 16-9A | 68 Ω | 40 53 45-9A | 5,6 kΩ | 40 55 74-9A | 470 kΩ |
| 40 51 24-9A | 82 Ω | 40 53 53-9A | 6,8 kΩ | 40 55 82-9A | 560 kΩ |
| 40 51 32-9A | 100 Ω | 40 53 61-9A | 8,2 kΩ | 40 55 90-9A | 680 kΩ |
| 40 51 40-9A | 120 Ω | 40 53 70-9A | 10 kΩ | 40 56 04-9A | 820 kΩ |
| 40 51 59-9A | 150 Ω | 40 53 88-9A | 12 kΩ | 40 56 12-9A | 1 MΩ |
| 40 51 67-9A | 180 Ω | 40 53 96-9A | 15 kΩ | 40 56 39-9A | 1,5 MΩ |
| 40 51 75-9A | 220 Ω | 40 54 00-9A | 18 kΩ | 40 56 55-9A | 2,2 MΩ |
| 40 51 83-9A | 270 Ω | 40 54 18-9A | 22 kΩ | 40 56 71-9A | 3,3 MΩ |
| 40 51 91-9A | 330 Ω | 40 54 26-9A | 27 kΩ | 40 56 98-9A | 4,7 MΩ |
| 40 52 05-9A | 390 Ω | 40 54 34-9A | 33 kΩ | 40 57 10-9A | 6,8 MΩ |
| 40 52 13-9A | 470 Ω | 40 54 42-9A | 39 kΩ | 40 57 36-9A | 10 MΩ |
| 40 52 21-9A | 560 Ω | 40 54 50-9A | 47 kΩ | 40 57 52-9A | 15 MΩ |
| 40 52 30-9A | 680 Ω | 40 54 69-9A | 56 kΩ | 40 57 79-9A | 22 MΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 0.09 | % 0.08 | 0.06 |

## 0,25 W koolfilmweerstanden 5%, set van 100 stuks

**Technische spec.:** Bouwtype: 0207 · Afm.: (Øxl) 2,4 mmx6,4 mm · Tolerantie: 5 % · Belastbaarheid: 0.25 W · Uitvoering: Axiale bedrading.

**Opmerkingen:** Afm. van de weerstanden 1 - 8,2 Ω (Øxl) 3 x 9 mm. Eén set bevat 100 weerstanden.

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 45 00-9A | 1 Ω | 40 39 54-9A | 180 Ω | 40 42 25-9A | 33 kΩ |
| 40 45 19-9A | 1,2 Ω | 40 39 62-9A | 220 Ω | 40 42 33-9A | 39 kΩ |
| 40 45 27-9A | 1,5 Ω | 40 39 70-9A | 270 Ω | 40 42 41-9A | 47 kΩ |
| 40 45 35-9A | 1,8 Ω | 40 39 89-9A | 330 Ω | 40 42 50-9A | 56 kΩ |
| 40 45 43-9A | 2,2 Ω | 40 39 97-9A | 390 Ω | 40 42 68-9A | 68 kΩ |
| 40 45 51-9A | 2,7 Ω | 40 40 04-9A | 470 Ω | 40 42 76-9A | 82 kΩ |
| 40 45 60-9A | 3,3 Ω | 40 40 12-9A | 560 Ω | 40 42 84-9A | 100 kΩ |
| 40 45 78-9A | 3,9 Ω | 40 40 20-9A | 680 Ω | 40 42 92-9A | 120 kΩ |
| 40 45 86-9A | 4,7 Ω | 40 40 39-9A | 820 Ω | 40 43 06-9A | 150 kΩ |
| 40 45 94-9A | 5,6 Ω | 40 40 47-9A | 1 kΩ | 40 43 14-9A | 180 kΩ |
| 40 46 08-9A | 6,8 Ω | 40 40 55-9A | 1,2 kΩ | 40 43 22-9A | 220 kΩ |
| 40 46 16-9A | 8,2 Ω | 40 40 63-9A | 1,5 kΩ | 40 43 30-9A | 270 kΩ |
| 40 38 06-9A | 10 Ω | 40 40 71-9A | 1,8 kΩ | 40 43 49-9A | 330 kΩ |
| 40 38 14-9A | 12 Ω | 40 40 80-9A | 2,2 kΩ | 40 43 57-9A | 390 kΩ |
| 40 38 22-9A | 15 Ω | 40 40 98-9A | 2,7 kΩ | 40 43 65-9A | 470 kΩ |
| 40 38 30-9A | 18 Ω | 40 41 01-9A | 3,3 kΩ | 40 43 73-9A | 560 kΩ |
| 40 38 49-9A | 22 Ω | 40 41 10-9A | 3,9 kΩ | 40 43 81-9A | 680 kΩ |
| 40 38 57-9A | 27 Ω | 40 41 28-9A | 4,7 kΩ | 40 43 90-9A | 820 kΩ |
| 40 38 65-9A | 33 Ω | 40 41 36-9A | 5,6 kΩ | 40 44 03-9A | 1 MΩ |
| 40 38 73-9A | 39 Ω | 40 41 44-9A | 6,8 kΩ | 40 44 11-9A | 1,2 MΩ |
| 40 38 81-9A | 47 Ω | 40 41 52-9A | 8,2 kΩ | 40 44 20-9A | 1,5 MΩ |
| 40 38 90-9A | 56 Ω | 40 41 60-9A | 10 kΩ | 40 44 38-9A | 1,8 MΩ |
| 40 39 03-9A | 68 Ω | 40 41 79-9A | 12 kΩ | 40 44 46-9A | 2,2 MΩ |
| 40 39 11-9A | 82 Ω | 40 41 87-9A | 15 kΩ | 40 44 54-9A | 2,7 MΩ |
| 40 39 20-9A | 100 Ω | 40 41 95-9A | 18 kΩ | 40 44 62-9A | 3,3 MΩ |
| 40 39 38-9A | 120 Ω | 40 42 09-9A | 22 kΩ | 40 44 70-9A | 3,9 MΩ |
| 40 39 46-9A | 150 Ω | 40 42 17-9A | 27 kΩ | 40 44 89-9A | 4,7 MΩ |

| verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 1.85 | % 1.71 | 1.57 |

## 0,25 W koolfilmweerstanden 5%

**Technische spec.:** Bouwtype: 0207 · Tolerantie: 5 % · Belastbaarheid: 0.25 W · Uitvoering: Axiale bedrading.

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 95 10-9A | 1,0 Ω | 40 31 72-9A | 220 Ω | 40 34 58-9A | 47 kΩ |
| 40 95 29-9A | 1,2 Ω | 40 31 80-9A | 270 Ω | 40 34 66-9A | 56 kΩ |
| 40 95 37-9A | 1,5 Ω | 40 31 99-9A | 330 Ω | 40 34 74-9A | 68 kΩ |
| 40 95 45-9A | 1,8 Ω | 40 32 02-9A | 390 Ω | 40 34 82-9A | 82 kΩ |
| 40 95 53-9A | 2,2 Ω | 40 32 10-9A | 470 Ω | 40 34 90-9A | 100 kΩ |
| 40 95 61-9A | 2,7 Ω | 40 32 29-9A | 560 Ω | 40 35 04-9A | 120 kΩ |
| 40 95 70-9A | 3,3 Ω | 40 32 37-9A | 680 Ω | 40 35 12-9A | 150 kΩ |
| 40 95 88-9A | 3,9 Ω | 40 32 45-9A | 820 Ω | 40 35 20-9A | 180 kΩ |
| 40 95 96-9A | 4,7 Ω | 40 32 53-9A | 1 kΩ | 40 35 39-9A | 220 kΩ |
| 40 96 00-9A | 5,6 Ω | 40 32 61-9A | 1,2 kΩ | 40 35 47-9A | 270 kΩ |
| 40 96 18-9A | 6,8 Ω | 40 32 70-9A | 1,5 kΩ | 40 35 55-9A | 330 kΩ |
| 40 96 26-9A | 8,2 Ω | 40 32 88-9A | 1,8 kΩ | 40 35 63-9A | 390 kΩ |
| 40 30 16-9A | 10 Ω | 40 32 96-9A | 2,2 kΩ | 40 35 71-9A | 470 kΩ |
| 40 30 24-9A | 12 Ω | 40 33 00-9A | 2,7 kΩ | 40 35 80-9A | 560 kΩ |
| 40 30 32-9A | 15 Ω | 40 33 18-9A | 3,3 kΩ | 40 35 98-9A | 680 kΩ |
| 40 30 40-9A | 18 Ω | 40 33 26-9A | 3,9 kΩ | 40 36 01-9A | 820 kΩ |
| 40 30 59-9A | 22 Ω | 40 33 34-9A | 4,7 kΩ | 40 36 10-9A | 1 MΩ |
| 40 30 67-9A | 27 Ω | 40 33 42-9A | 5,6 kΩ | 40 36 28-9A | 1,2 MΩ |
| 40 30 75-9A | 33 Ω | 40 33 50-9A | 6,8 kΩ | 40 36 36-9A | 1,5 MΩ |
| 40 30 83-9A | 39 Ω | 40 33 69-9A | 8,2 kΩ | 40 36 44-9A | 1,8 MΩ |
| 40 30 91-9A | 47 Ω | 40 33 77-9A | 10 kΩ | 40 36 52-9A | 2,2 MΩ |
| 40 31 05-9A | 56 Ω | 40 33 85-9A | 12 kΩ | 40 36 60-9A | 2,7 MΩ |
| 40 31 13-9A | 68 Ω | 40 33 93-9A | 15 kΩ | 40 36 79-9A | 3,3 MΩ |
| 40 31 21-9A | 82 Ω | 40 34 07-9A | 18 kΩ | 40 36 87-9A | 3,9 MΩ |
| 40 31 30-9A | 100 Ω | 40 34 15-9A | 22 kΩ | 40 36 95-9A | 4,7 MΩ |
| 40 31 48-9A | 120 Ω | 40 34 23-9A | 27 kΩ | 40 37 17-9A | 6,8 MΩ |
| 40 31 56-9A | 150 Ω | 40 34 31-9A | 33 kΩ | 40 37 33-9A | 10 MΩ |
| 40 31 64-9A | 180 Ω | 40 34 40-9A | 39 kΩ | 40 37 41-9A | 22 MΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 0.10 | % 0.09 | 0.07 |

## Assortiment koolfilmweerstanden

- Bouwvorm 0207
- 25 stuks per waarde
- Normalisatieserie E 12.

Deze assortimenten hebben als voordeel dat ze zeer overzichtelijk opgebouwd en uitgerust zijn. Door de mogelijkheid om meerdere laden aan en/of boven elkaar te bevestigen, kunnen heel veel verschillende onderdelen op een kleine ruimte worden bewaard. Elke lade is op de kopse kant van het type of bestnr. voorzien. Een lade heeft 24 vakken.

**Technische spec.:** Bouwtype: 0207 · Tolerantie: ±5 % · Afm. per vak (lxbxh) 60 x 20 x 23 mm. Kleur lichtgrijs. · Afm.: (l x b x h) 265 x 32,5 x 138 mm.

### Assortiment koolfilmweerstanden - deel 1

**Omvang levering:** 23 waarden (elk 25 stuks) van de E12-serie van 10 Ω - 680 Ω (totaal 575 stuks).

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 90 36-9A | 15.99 |

### Assortiment koolfilmweerstanden - deel 2

**Omvang levering:** 23 waarden (elk 25 stuks) van de E12-serie van 820 Ω - 56 kΩ (totaal 575 stuks).

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 90 44-9A | 15.90 |

### Assortiment koolfilmweerstanden - deel 3

**Omvang levering:** 23 waarden (elk 25 stuks) van de E12-serie van 68 kΩ - 4,7 MΩ (totaal 575 stuks).

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 90 52-9A | 15.97 |

set 15.99

## Praktisch assortiment koolfilmweerstanden

- Inhoud 390 stuks

Exclusief bij Conrad

Zowel de 20 samengestelde waarden als het aantal (15 c.q. 30 stuks) zijn optimaal aan de behoefte van de elektronica hobbyist aangepast. Overzichtelijk gesorteerd in een hoogwaardige, steeds opnieuw te gebruiken c.q. navulbare, transparante kunststof doos met een inlegvel (inhoud, weerstandswaarde, bestelnummer, kleurcode).

**Technische spec.:** Tolerantie: 5 % · Afm.: (Øxl) 2,4 mmx6,4 mm · Uitvoering: Axiaal.

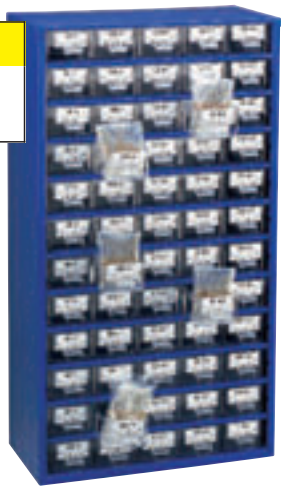
**Omvang levering:** Elk 15 stuks:1, 10, 100, 150, 220, 330, 470 Ω / 11/2, 22, 55, 47, 220, 470 kΩ/1 MΩ. , Elk 30 stuks:1 / 2,2 / 4,7 / 10 / 47 / 100 kΩ.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 87 06-9A | 17.02 |

## Assortiment koolfilmweerstanden 6000 K

- Inhoud 6000 stuks
- Normserie E12

set 72.48



Het door ons samengestelde assortiment weerstanden bevat 60 waarden uit de E12 serie 0,25 W ± 5% van 12 Ω - 1 MΩ. In totaal 60 waarden à 100 st. = 6000 stuks! Daarbij ontvangt u een metalen box met 60 laden van transparant kunststof, die van insteekkaartjes kunnen worden voorzien.

**Technische spec.:** Afm.: (lxbxh) 145 x 307 x 552 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 91 17-9A | 72.48 |

## 0,6 W metaalfilmweerstanden 1%

**Technische spec.:** Constructie: Metaalfilm · Bouwtype: 0207 · Tolerantie: 1 % · Belastbaarheid: 0.6 W · Temperatuurcoëfficiënt: 50 ppm · Uitvoering: Axiale bedrading.

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 41 77 77-9A | 1,00 Ω |
| 40 06 45-9A | 1,07 Ω |
| 41 77 85-9A | 1,10 Ω |
| 41 77 93-9A | 1,20 Ω |
| 41 78 07-9A | 1,30 Ω |
| 40 07 34-9A | 1,40 Ω |
| 41 78 15-9A | 1,50 Ω |
| 41 78 23-9A | 1,60 Ω |
| 41 78 31-9A | 1,80 Ω |
| 40 08 58-9A | 1,91 Ω |
| 41 78 40-9A | 2,00 Ω |
| 40 08 90-9A | 2,15 Ω |
| 41 78 58-9A | 2,20 Ω |
| 41 78 66-9A | 2,40 Ω |
| 40 09 47-9A | 2,43 Ω |
| 40 09 55-9A | 2,49 Ω |
| 40 09 63-9A | 2,55 Ω |
| 41 78 74-9A | 2,70 Ω |
| 40 09 98-9A | 2,74 Ω |
| 40 10 21-9A | 2,94 Ω |
| 41 78 82-9A | 3,00 Ω |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 40 10 64-9A | 3,24 Ω |
| 41 78 90-9A | 3,30 Ω |
| 40 10 80-9A | 3,40 Ω |
| 40 11 02-9A | 3,57 Ω |
| 41 79 04-9A | 3,60 Ω |
| 41 79 12-9A | 3,90 Ω |
| 40 11 45-9A | 3,92 Ω |
| 40 11 53-9A | 4,02 Ω |
| 40 11 61-9A | 4,12 Ω |
| 40 11 70-9A | 4,22 Ω |
| 41 79 20-9A | 4,30 Ω |
| 40 11 88-9A | 4,32 Ω |
| 40 12 00-9A | 4,53 Ω |
| 40 12 26-9A | 4,64 Ω |
| 41 79 39-9A | 4,70 Ω |
| 40 12 34-9A | 4,75 Ω |
| 40 12 50-9A | 4,99 Ω |
| 41 79 47-9A | 5,10 Ω |
| 40 12 69-9A | 5,11 Ω |
| 40 12 77-9A | 5,23 Ω |
| 40 12 93-9A | 5,49 Ω |
| 41 79 55-9A | 5,60 Ω |
| 40 13 15-9A | 5,76 Ω |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 40 13 23-9A | 5,90 Ω |
| 40 13 31-9A | 6,04 Ω |
| 40 13 40-9A | 6,19 Ω |
| 41 79 63-9A | 6,20 Ω |
| 40 13 58-9A | 6,34 Ω |
| 40 13 66-9A | 6,49 Ω |
| 41 79 71-9A | 6,80 Ω |
| 40 13 90-9A | 6,81 Ω |
| 40 14 04-9A | 6,98 Ω |
| 40 14 12-9A | 7,15 Ω |
| 40 14 20-9A | 7,32 Ω |
| 41 79 80-9A | 7,50 Ω |
| 40 14 39-9A | 7,68 Ω |
| 40 14 55-9A | 8,06 Ω |
| 41 79 98-9A | 8,20 Ω |
| 40 14 71-9A | 8,45 Ω |
| 40 15 01-9A | 9,09 Ω |
| 41 80 05-9A | 9,10 Ω |
| 40 15 28-9A | 9,53 Ω |
| 41 80 13-9A | 10,00 Ω |
| 40 15 52-9A | 10,20 Ω |
| 40 15 60-9A | 10,50 Ω |
| 42 05 06-9A | 11,00 Ω |

| st. € | % | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 0.11 | % | 0.10 | 0.08 |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 40 16 17-9A | 12,10 Ω |
| 40 16 25-9A | 12,40 Ω |
| 40 16 33-9A | 12,70 Ω |
| 42 05 14-9A | 13,00 Ω |
| 40 48 02-9A | 13,70 Ω |
| 40 48 10-9A | 14,00 Ω |
| 40 48 29-9A | 14,30 Ω |
| 41 80 30-9A | 15,00 Ω |
| 40 48 37-9A | 15,40 Ω |
| 42 05 22-9A | 16,00 Ω |
| 40 48 61-9A | 16,50 Ω |
| 40 48 70-9A | 16,90 Ω |
| 40 48 88-9A | 17,40 Ω |
| 41 80 48-9A | 18,00 Ω |
| 40 49 00-9A | 18,20 Ω |
| 40 49 18-9A | 18,70 Ω |
| 40 49 26-9A | 19,10 Ω |
| 40 49 34-9A | 19,60 Ω |
| 42 05 30-9A | 20,00 Ω |
| 40 49 42-9A | 20,50 Ω |
| 40 49 50-9A | 21,00 Ω |
| 40 49 69-9A | 21,50 Ω |
| 41 80 56-9A | 22,00 Ω |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 40 49 77-9A | 22,10 Ω |
| 40 49 93-9A | 23,20 Ω |
| 42 05 49-9A | 24,00 Ω |
| 40 66 35-9A | 24,90 Ω |
| 40 66 43-9A | 25,50 Ω |
| 41 80 64-9A | 27,00 Ω |
| 40 67 08-9A | 29,40 Ω |
| 42 05 57-9A | 30,00 Ω |
| 40 67 32-9A | 31,60 Ω |
| 40 67 40-9A | 32,40 Ω |
| 41 80 72-9A | 33,00 Ω |
| 40 67 67-9A | 34,00 Ω |
| 40 67 75-9A | 34,80 Ω |
| 42 05 65-9A | 36,00 Ω |
| 40 68 05-9A | 37,40 Ω |
| 40 68 13-9A | 38,30 Ω |
| 41 80 80-9A | 39,00 Ω |
| 40 68 21-9A | 39,20 Ω |
| 41 76 96-9A | 40,20 Ω |
| 40 68 30-9A | 41,20 Ω |
| 40 68 48-9A | 42,20 Ω |
| 42 05 73-9A | 43,00 Ω |
| 40 68 56-9A | 43,20 Ω |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 40 68 64-9A | 44,20 Ω |
| 40 68 72-9A | 45,30 Ω |
| 40 68 80-9A | 46,40 Ω |
| 41 80 99-9A | 47,00 Ω |
| 40 68 99-9A | 47,50 Ω |
| 40 69 02-9A | 48,70 Ω |
| 40 69 10-9A | 49,90 Ω |
| 42 05 81-9A | 51,00 Ω |
| 40 69 29-9A | 51,10 Ω |
| 40 69 37-9A | 52,30 Ω |
| 40 69 53-9A | 54,90 Ω |
| 41 81 02-9A | 56,00 Ω |
| 40 69 61-9A | 56,20 Ω |
| 40 69 96-9A | 60,40 Ω |
| 40 70 70-9A | 61,90 Ω |
| 42 05 90-9A | 62,00 Ω |
| 40 70 97-9A | 64,90 Ω |
| 40 71 00-9A | 66,50 Ω |
| 41 81 10-9A | 68,00 Ω |

| st. € | % | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 0.11 | % | 0.10 | 0.08 |

## 0,6-W-metaalfilmweerstand 1 %

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 40 71 19-9A | 68,10 Ω |
| 40 71 27-9A | 69,80 Ω |
| 40 71 35-9A | 71,50 Ω |
| 40 71 43-9A | 73,20 Ω |
| 42 06 03-9A | 75,00 Ω |
| 40 71 51-9A | 76,80 Ω |
| 40 71 60-9A | 78,70 Ω |
| 41 76 88-9A | 80,50 Ω |
| 41 81 29-9A | 82,00 Ω |
| 40 71 94-9A | 84,50 Ω |
| 40 72 08-9A | 86,60 Ω |
| 40 72 16-9A | 88,70 Ω |
| 40 72 24-9A | 90,90 Ω |
| 42 06 11-9A | 91,00 Ω |
| 40 72 32-9A | 93,10 Ω |
| 40 72 40-9A | 95,30 Ω |
| 40 72 59-9A | 97,30 Ω |
| 41 81 37-9A | 100 Ω |
| 40 72 67-9A | 102 Ω |
| 40 72 75-9A | 105 Ω |
| 40 72 83-9A | 107 Ω |
| 42 06 20-9A | 110 Ω |
| 40 72 91-9A | 113 Ω |
| 40 73 05-9A | 115 Ω |
| 40 73 13-9A | 118 Ω |
| 41 81 45-9A | 120 Ω |
| 40 73 21-9A | 121 Ω |
| 40 73 48-9A | 124 Ω |
| 40 73 56-9A | 127 Ω |
| 42 06 38-9A | 130 Ω |
| 40 73 64-9A | 133 Ω |
| 40 73 72-9A | 137 Ω |
| 40 73 80-9A | 140 Ω |
| 40 74 02-9A | 147 Ω |
| 41 81 53-9A | 150 Ω |
| 40 74 10-9A | 154 Ω |
| 40 74 29-9A | 158 Ω |
| 42 06 46-9A | 160 Ω |
| 40 74 37-9A | 162 Ω |
| 40 74 45-9A | 165 Ω |
| 40 74 53-9A | 169 Ω |
| 40 74 61-9A | 174 Ω |
| 40 74 70-9A | 178 Ω |
| 41 81 61-9A | 180 Ω |
| 40 74 88-9A | 182 Ω |
| 40 74 96-9A | 187 Ω |
| 40 75 00-9A | 191 Ω |
| 40 75 18-9A | 196 Ω |
| 42 06 54-9A | 200 Ω |
| 40 75 26-9A | 205 Ω |
| 40 75 34-9A | 210 Ω |
| 40 75 42-9A | 215 Ω |
| 41 81 70-9A | 220 Ω |
| 40 75 50-9A | 221 Ω |
| 40 75 69-9A | 226 Ω |
| 40 75 77-9A | 232 Ω |
| 40 75 85-9A | 237 Ω |
| 42 06 62-9A | 240 Ω |
| 40 75 93-9A | 243 Ω |
| 40 76 07-9A | 249 Ω |
| 40 76 15-9A | 255 Ω |
| 40 76 23-9A | 261 Ω |
| 40 76 31-9A | 267 Ω |
| 41 81 88-9A | 270 Ω |
| 40 76 40-9A | 274 Ω |
| 40 76 58-9A | 280 Ω |
| 40 76 66-9A | 287 Ω |
| 40 76 74-9A | 294 Ω |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 42 06 70-9A | 300 Ω |
| 40 76 82-9A | 301 Ω |
| 40 76 90-9A | 309 Ω |
| 40 77 04-9A | 316 Ω |
| 40 77 12-9A | 324 Ω |
| 41 81 96-9A | 330 Ω |
| 40 77 20-9A | 332 Ω |
| 40 77 39-9A | 340 Ω |
| 40 77 47-9A | 348 Ω |
| 40 77 55-9A | 357 Ω |
| 42 06 89-9A | 360 Ω |
| 40 77 63-9A | 365 Ω |
| 40 77 71-9A | 374 Ω |
| 40 77 80-9A | 383 Ω |
| 41 82 00-9A | 390 Ω |
| 40 77 98-9A | 392 Ω |
| 40 78 01-9A | 402 Ω |
| 40 78 10-9A | 412 Ω |
| 40 78 28-9A | 422 Ω |
| 42 06 97-9A | 430 Ω |
| 40 78 36-9A | 432 Ω |
| 40 78 44-9A | 442 Ω |
| 40 78 52-9A | 453 Ω |
| 40 78 60-9A | 464 Ω |
| 41 82 18-9A | 470 Ω |
| 40 78 79-9A | 475 Ω |
| 40 78 87-9A | 487 Ω |
| 40 78 95-9A | 499 Ω |
| 42 07 00-9A | 510 Ω |
| 40 79 09-9A | 511 Ω |
| 40 96 34-9A | 523 Ω |
| 40 96 42-9A | 536 Ω |
| 40 96 50-9A | 549 Ω |
| 41 82 26-9A | 560 Ω |
| 40 96 69-9A | 562 Ω |
| 40 96 85-9A | 590 Ω |
| 40 96 93-9A | 604 Ω |
| 40 97 07-9A | 619 Ω |
| 42 07 19-9A | 620 Ω |
| 40 97 15-9A | 634 Ω |
| 40 97 23-9A | 649 Ω |
| 40 97 31-9A | 665 Ω |
| 41 82 34-9A | 680 Ω |
| 40 97 40-9A | 681 Ω |
| 40 97 58-9A | 698 Ω |
| 40 97 66-9A | 715 Ω |
| 40 97 74-9A | 732 Ω |
| 42 07 27-9A | 750 Ω |
| 40 97 82-9A | 768 Ω |
| 40 98 04-9A | 806 Ω |
| 41 82 42-9A | 820 Ω |
| 40 98 12-9A | 825 Ω |
| 40 98 20-9A | 845 Ω |
| 40 98 39-9A | 866 Ω |
| 40 98 47-9A | 887 Ω |
| 40 98 55-9A | 909 Ω |
| 42 07 35-9A | 910 Ω |
| 40 98 63-9A | 931 Ω |
| 40 98 71-9A | 953 Ω |
| 40 98 80-9A | 976 Ω |
| 41 82 50-9A | 1,00 kΩ |
| 40 98 98-9A | 1,02 kΩ |
| 40 99 01-9A | 1,05 kΩ |
| 40 99 10-9A | 1,07 kΩ |
| 42 07 43-9A | 1,10 kΩ |
| 40 99 28-9A | 1,13 kΩ |
| 40 99 36-9A | 1,15 kΩ |
| 40 99 44-9A | 1,18 kΩ |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 41 82 69-9A | 1,20 kΩ |
| 40 99 52-9A | 1,21 kΩ |
| 40 99 79-9A | 1,27 kΩ |
| 42 07 51-9A | 1,30 kΩ |
| 40 99 87-9A | 1,33 kΩ |
| 41 05 00-9A | 1,40 kΩ |
| 41 05 27-9A | 1,47 kΩ |
| 41 82 77-9A | 1,50 kΩ |
| 41 05 43-9A | 1,58 kΩ |
| 42 07 60-9A | 1,60 kΩ |
| 41 05 78-9A | 1,69 kΩ |
| 41 05 86-9A | 1,74 kΩ |
| 41 82 85-9A | 1,80 kΩ |
| 41 06 16-9A | 1,87 kΩ |
| 41 06 24-9A | 1,91 kΩ |
| 41 06 32-9A | 1,96 kΩ |
| 42 07 78-9A | 2,00 kΩ |
| 41 06 40-9A | 2,05 kΩ |
| 41 06 59-9A | 2,10 kΩ |
| 41 82 93-9A | 2,20 kΩ |
| 41 06 75-9A | 2,21 kΩ |
| 41 06 83-9A | 2,26 kΩ |
| 41 07 05-9A | 2,37 kΩ |
| 42 07 86-9A | 2,40 kΩ |
| 41 07 13-9A | 2,43 kΩ |
| 41 07 21-9A | 2,49 kΩ |
| 41 07 30-9A | 2,55 kΩ |
| 41 07 48-9A | 2,61 kΩ |
| 41 07 56-9A | 2,67 kΩ |
| 41 83 07-9A | 2,70 kΩ |
| 41 07 64-9A | 2,74 kΩ |
| 41 07 72-9A | 2,80 kΩ |
| 41 07 99-9A | 2,94 kΩ |
| 42 07 94-9A | 3,00 kΩ |
| 41 08 02-9A | 3,01 kΩ |
| 41 08 10-9A | 3,09 kΩ |
| 41 08 29-9A | 3,16 kΩ |
| 41 08 37-9A | 3,24 kΩ |
| 41 83 15-9A | 3,30 kΩ |
| 41 08 45-9A | 3,32 kΩ |
| 41 08 61-9A | 3,48 kΩ |
| 42 08 08-9A | 3,60 kΩ |
| 41 08 96-9A | 3,74 kΩ |
| 41 09 00-9A | 3,83 kΩ |
| 41 83 23-9A | 3,90 kΩ |
| 41 09 18-9A | 3,92 kΩ |
| 41 09 26-9A | 4,02 kΩ |
| 41 09 34-9A | 4,12 kΩ |
| 42 08 16-9A | 4,30 kΩ |
| 41 09 50-9A | 4,32 kΩ |
| 41 09 69-9A | 4,42 kΩ |
| 41 09 77-9A | 4,53 kΩ |
| 41 09 85-9A | 4,64 kΩ |
| 41 83 31-9A | 4,70 kΩ |
| 41 09 93-9A | 4,75 kΩ |
| 41 10 00-9A | 4,87 kΩ |
| 41 10 19-9A | 4,99 kΩ |
| 42 08 24-9A | 5,10 kΩ |
| 41 10 35-9A | 5,23 kΩ |
| 41 10 43-9A | 5,36 kΩ |
| 41 10 51-9A | 5,49 kΩ |
| 41 83 40-9A | 5,60 kΩ |
| 41 10 60-9A | 5,62 kΩ |
| 41 10 78-9A | 5,76 kΩ |
| 41 10 86-9A | 5,90 kΩ |
| 41 10 94-9A | 6,04 kΩ |
| 41 11 16-9A | 6,19 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 0.11 | % 0.10 | 0.08 |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 42 08 32-9A | 6,20 kΩ |
| 41 11 24-9A | 6,34 kΩ |
| 41 11 32-9A | 6,49 kΩ |
| 41 11 40-9A | 6,65 kΩ |
| 41 83 58-9A | 6,80 kΩ |
| 41 11 59-9A | 6,81 kΩ |
| 41 11 75-9A | 6,98 kΩ |
| 41 11 83-9A | 7,15 kΩ |
| 42 08 40-9A | 7,50 kΩ |
| 41 12 13-9A | 7,87 kΩ |
| 41 12 21-9A | 8,06 kΩ |
| 41 12 30-9A | 8,25 kΩ |
| 41 12 48-9A | 8,45 kΩ |
| 41 12 56-9A | 8,66 kΩ |
| 41 12 64-9A | 8,87 kΩ |
| 41 12 72-9A | 9,09 kΩ |
| 42 08 59-9A | 9,10 kΩ |
| 41 12 80-9A | 9,31 kΩ |
| 41 12 99-9A | 9,53 kΩ |
| 41 13 02-9A | 9,76 kΩ |
| 41 83 74-9A | 10,0 kΩ |
| 42 08 67-9A | 11,0 kΩ |
| 41 13 53-9A | 11,3 kΩ |
| 41 13 96-9A | 11,8 kΩ |
| 41 83 82-9A | 12,0 kΩ |
| 41 29 88-9A | 12,1 kΩ |
| 41 29 96-9A | 12,4 kΩ |
| 41 13 10-9A | 10,2 kΩ |
| 41 13 37-9A | 10,5 kΩ |
| 41 13 45-9A | 10,7 kΩ |
| 41 30 03-9A | 12,7 kΩ |
| 42 08 75-9A | 13,0 kΩ |
| 41 30 20-9A | 13,7 kΩ |
| 41 77 50-9A | 14,0 kΩ |
| 41 30 38-9A | 14,3 kΩ |
| 41 30 46-9A | 14,7 kΩ |
| 41 83 90-9A | 15,0 kΩ |
| 41 30 62-9A | 15,8 kΩ |
| 42 08 83-9A | 16,0 kΩ |
| 41 30 89-9A | 16,5 kΩ |
| 41 30 97-9A | 16,9 kΩ |
| 41 31 00-9A | 17,4 kΩ |
| 41 31 19-9A | 17,8 kΩ |
| 41 84 04-9A | 18,0 kΩ |
| 41 31 35-9A | 18,7 kΩ |
| 41 31 43-9A | 19,1 kΩ |
| 42 08 91-9A | 20,0 kΩ |
| 41 31 60-9A | 20,5 kΩ |
| 41 31 78-9A | 21,0 kΩ |
| 41 31 86-9A | 21,5 kΩ |
| 41 84 12-9A | 22,0 kΩ |
| 41 31 94-9A | 22,1 kΩ |
| 41 32 24-9A | 23,7 kΩ |
| 42 09 05-9A | 24,0 kΩ |
| 41 32 40-9A | 24,9 kΩ |
| 41 32 59-9A | 25,5 kΩ |
| 41 32 75-9A | 26,7 kΩ |
| 41 84 20-9A | 27,0 kΩ |
| 41 33 05-9A | 28,7 kΩ |
| 42 09 13-9A | 30,0 kΩ |
| 41 33 21-9A | 30,1 kΩ |
| 41 33 48-9A | 31,6 kΩ |
| 41 33 56-9A | 32,4 kΩ |
| 41 84 39-9A | 33,0 kΩ |
| 41 33 64-9A | 33,2 kΩ |
| 42 09 21-9A | 36,0 kΩ |
| 41 34 10-9A | 37,4 kΩ |
| 41 84 47-9A | 39,0 kΩ |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 41 34 37-9A | 39,2 kΩ |
| 41 34 45-9A | 40,2 kΩ |
| 41 34 53-9A | 41,2 kΩ |
| 42 09 30-9A | 43,0 kΩ |
| 41 34 70-9A | 43,2 kΩ |
| 41 34 88-9A | 44,2 kΩ |
| 41 34 96-9A | 45,3 kΩ |
| 41 35 00-9A | 46,4 kΩ |
| 41 84 55-9A | 47,0 kΩ |
| 41 35 18-9A | 47,5 kΩ |
| 41 35 26-9A | 48,7 kΩ |
| 41 35 34-9A | 49,9 kΩ |
| 42 09 48-9A | 51,0 kΩ |
| 41 35 42-9A | 51,1 kΩ |
| 41 35 69-9A | 53,6 kΩ |
| 41 35 77-9A | 54,9 kΩ |
| 41 84 63-9A | 56,0 kΩ |
| 41 35 93-9A | 57,6 kΩ |
| 41 36 15-9A | 60,4 kΩ |
| 42 09 56-9A | 62,0 kΩ |
| 41 36 31-9A | 63,4 kΩ |
| 41 36 58-9A | 66,5 kΩ |
| 41 84 71-9A | 68,0 kΩ |
| 41 36 66-9A | 68,1 kΩ |
| 41 36 82-9A | 71,5 kΩ |
| 42 09 64-9A | 75,0 kΩ |
| 41 37 04-9A | 76,8 kΩ |
| 41 37 12-9A | 78,7 kΩ |
| 41 84 80-9A | 82,0 kΩ |
| 41 37 47-9A | 86,6 kΩ |
| 41 37 55-9A | 88,7 kΩ |
| 41 37 63-9A | 90,9 kΩ |
| 42 09 72-9A | 91,0 kΩ |
| 41 37 80-9A | 95,3 kΩ |
| 41 37 98-9A | 97,6 kΩ |
| 41 84 98-9A | 100 kΩ |
| 41 38 01-9A | 102 kΩ |
| 41 38 10-9A | 105 kΩ |
| 41 38 28-9A | 107 kΩ |
| 42 09 80-9A | 110 kΩ |
| 41 38 44-9A | 115 kΩ |
| 41 38 52-9A | 118 kΩ |
| 41 85 01-9A | 120 kΩ |
| 41 38 60-9A | 121 kΩ |
| 42 09 99-9A | 130 kΩ |
| 41 39 09-9A | 137 kΩ |
| 41 39 25-9A | 143 kΩ |
| 41 39 33-9A | 147 kΩ |
| 41 85 10-9A | 150 kΩ |
| 41 39 50-9A | 158 kΩ |
| 42 10 06-9A | 160 kΩ |
| 41 39 76-9A | 165 kΩ |
| 41 39 84-9A | 169 kΩ |
| 41 39 92-9A | 174 kΩ |
| 41 85 28-9A | 180 kΩ |
| 41 40 18-9A | 182 kΩ |
| 41 40 26-9A | 187 kΩ |
| 41 40 34-9A | 191 kΩ |
| 41 40 42-9A | 196 kΩ |
| 42 10 14-9A | 200 kΩ |
| 41 40 69-9A | 210 kΩ |
| 41 85 36-9A | 220 kΩ |
| 42 17 40-9A | 221 kΩ |
| 42 17 74-9A | 237 kΩ |
| 42 10 22-9A | 240 kΩ |
| 42 17 90-9A | 249 kΩ |
| 42 18 20-9A | 267 kΩ |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 41 85 44-9A | 270 kΩ |
| 42 18 39-9A | 274 kΩ |
| 42 18 47-9A | 280 kΩ |
| 42 18 63-9A | 294 kΩ |
| 42 10 30-9A | 300 kΩ |
| 42 18 71-9A | 301 kΩ |
| 42 18 80-9A | 309 kΩ |
| 42 18 98-9A | 316 kΩ |
| 41 85 52-9A | 330 kΩ |
| 42 19 44-9A | 357 kΩ |
| 42 10 49-9A | 360 kΩ |
| 42 19 60-9A | 374 kΩ |
| 42 19 79-9A | 383 kΩ |
| 41 85 60-9A | 390 kΩ |
| 42 19 87-9A | 392 kΩ |
| 42 19 95-9A | 402 kΩ |
| 42 20 02-9A | 412 kΩ |
| 42 10 57-9A | 430 kΩ |
| 42 20 37-9A | 442 kΩ |
| 42 20 45-9A | 453 kΩ |
| 41 85 79-9A | 470 kΩ |
| 42 20 70-9A | 487 kΩ |
| 42 20 88-9A | 499 kΩ |
| 42 10 65-9A | 510 kΩ |
| 42 20 96-9A | 511 kΩ |
| 42 21 18-9A | 536 kΩ |
| 41 85 87-9A | 560 kΩ |
| 42 21 34-9A | 562 kΩ |
| 42 21 69-9A | 604 kΩ |
| 42 10 73-9A | 620 kΩ |
| 41 85 95-9A | 680 kΩ |
| 42 22 31-9A | 715 kΩ |
| 42 10 81-9A | 750 kΩ |
| 42 22 74-9A | 806 kΩ |
| 41 86 09-9A | 820 kΩ |
| 42 22 82-9A | 825 kΩ |
| 42 22 90-9A | 845 kΩ |
| 42 23 12-9A | 887 kΩ |
| 42 23 20-9A | 909 kΩ |
| 42 10 90-9A | 910 kΩ |
| 42 23 47-9A | 953 kΩ |
| 41 86 17-9A | 1,0 MΩ |
| 41 86 25-9A | 1,1 MΩ |
| 41 86 33-9A | 1,2 MΩ |
| 41 86 41-9A | 1,3 MΩ |
| 41 86 50-9A | 1,5 MΩ |
| 41 86 68-9A | 1,6 MΩ |
| 41 86 76-9A | 1,8 MΩ |
| 41 86 84-9A | 2,0 MΩ |
| 41 86 92-9A | 2,2 MΩ |
| 42 03 01-9A | 2,4 MΩ |
| 42 03 10-9A | 2,7 MΩ |
| 42 03 28-9A | 3,0 MΩ |
| 42 03 36-9A | 3,3 MΩ |
| 42 03 44-9A | 3,6 MΩ |
| 42 03 52-9A | 3,9 MΩ |
| 42 03 60-9A | 4,3 MΩ |
| 42 03 79-9A | 4,7 MΩ |
| 42 03 87-9A | 5,1 MΩ |
| 42 03 95-9A | 5,6 MΩ |
| 42 04 09-9A | 6,2 MΩ |
| 42 04 17-9A | 6,8 MΩ |
| 42 04 25-9A | 7,5 MΩ |
| 42 04 33-9A | 8,2 MΩ |
| 42 04 41-9A | 9,1 MΩ |
| 42 04 50-9A | 10,0 MΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 0.11 | % 0.10 | 0.08 |

## 0,6 W metaalfilmweerstanden 0,1%

Temperatuurcoëfficiënt: 25 ppm · Uitvoering: axiaal bedraad.
**Technische spec.:** Bouwtype: 0207 · Constructie: Metaalfilm · Tolerantie: 0,1 % · Belastbaarheid: 0.6 W ·

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 32 03-9A | 47 Ω | 42 33 86-9A | 1,5 kΩ | 42 35 72-9A | 56 kΩ |
| 42 32 11-9A | 56 Ω | 42 33 94-9A | 1,8 kΩ | 42 35 80-9A | 68 kΩ |
| 42 32 20-9A | 68 Ω | 42 34 08-9A | 2,2 kΩ | 42 35 99-9A | 82 kΩ |
| 42 32 38-9A | 82 Ω | 42 34 16-9A | 2,7 kΩ | 42 36 02-9A | 100 kΩ |
| 42 32 46-9A | 100 Ω | 42 34 24-9A | 3,3 kΩ | 42 36 10-9A | 120 kΩ |
| 42 32 54-9A | 120 Ω | 42 34 32-9A | 3,9 kΩ | 42 36 29-9A | 150 kΩ |
| 42 32 62-9A | 150 Ω | 42 34 40-9A | 4,7 kΩ | 42 36 37-9A | 180 kΩ |
| 42 32 70-9A | 180 Ω | 42 34 59-9A | 5,6 kΩ | 42 36 45-9A | 220 kΩ |
| 42 32 89-9A | 220 Ω | 42 34 67-9A | 6,8 kΩ | 42 36 53-9A | 270 kΩ |
| 42 32 97-9A | 270 Ω | 42 34 75-9A | 8,2 kΩ | 42 36 61-9A | 330 kΩ |
| 42 33 00-9A | 330 Ω | 42 34 83-9A | 10 kΩ | 42 36 70-9A | 390 kΩ |
| 42 33 19-9A | 390 Ω | 42 34 91-9A | 12 kΩ | 42 36 88-9A | 470 kΩ |
| 42 33 27-9A | 470 Ω | 42 35 13-9A | 18 kΩ | 42 36 96-9A | 560 kΩ |
| 42 33 35-9A | 560 Ω | 42 35 21-9A | 22 kΩ | 42 37 00-9A | 680 kΩ |
| 42 33 43-9A | 680 Ω | 42 35 30-9A | 27 kΩ | 42 37 18-9A | 820 kΩ |
| 42 33 51-9A | 820 Ω | 42 35 48-9A | 33 kΩ | 42 37 26-9A | 1 MΩ |
| 42 33 60-9A | 1 kΩ | 42 35 56-9A | 39 kΩ | | |
| 42 33 78-9A | 1,2 kΩ | 42 35 64-9A | 47 kΩ | | |

| st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 0.52 | % | 0.47 | 0.43 |

## 0,6 W metaalfilmweerstanden 5%

**Technische spec.:** Bouwtype: 0207 · Constructie: Metaalfilm · Tolerantie: 5 % · Belastbaarheid: 0.6 W · Temperatuurcoëfficiënt: 50 ppm · Uitvoering: Axiale bedrading.

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 71 30-9A | 0,22 Ω | 41 73 19-9A | 0,39 Ω | 41 74 91-9A | 0,68 Ω |
| 41 71 65-9A | 0,24 Ω | 41 73 43-9A | 0,43 Ω | 41 75 21-9A | 0,75 Ω |
| 41 71 90-9A | 0,27 Ω | 41 73 78-9A | 0,47 Ω | 41 75 56-9A | 0,82 Ω |
| 41 72 54-9A | 0,33 Ω | 41 74 08-9A | 0,51 Ω | 41 75 80-9A | 0,91 Ω |
| 41 72 89-9A | 0,36 Ω | 41 74 32-9A | 0,56 Ω | | |

| st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 0.12 | % | 0.11 | 0.08 |

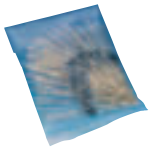
## Metaalfilmweerstanden (1 W)

**Technische spec.:** Bouwtype: 0414 · Constructie: Metaalfilm · Tolerantie: 1 % · Belastbaarheid: 1 W · Temperatuurcoëfficiënt: 50 ppm · Uitvoering: Axiale bedrading.

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 92 06-9A | 1 Ω | 41 94 86-9A | 220 Ω | 41 97 61-9A | 47 kΩ |
| 41 92 14-9A | 1,2 Ω | 41 94 94-9A | 270 Ω | 41 97 70-9A | 56 kΩ |
| 41 92 22-9A | 1,5 Ω | 41 95 08-9A | 330 Ω | 41 97 88-9A | 68 kΩ |
| 41 92 30-9A | 1,8 Ω | 41 95 16-9A | 390 Ω | 41 97 96-9A | 82 kΩ |
| 41 92 49-9A | 2,2 Ω | 41 95 24-9A | 470 Ω | 41 98 00-9A | 100 kΩ |
| 41 92 57-9A | 2,7 Ω | 41 95 32-9A | 560 Ω | 41 98 18-9A | 120 kΩ |
| 41 92 65-9A | 3,3 Ω | 41 95 40-9A | 680 Ω | 41 98 26-9A | 150 kΩ |
| 41 92 73-9A | 3,9 Ω | 41 95 59-9A | 820 Ω | 41 98 34-9A | 180 kΩ |
| 41 92 81-9A | 4,7 Ω | 41 95 67-9A | 1 kΩ | 41 98 42-9A | 220 kΩ |
| 41 92 90-9A | 5,6 Ω | 41 95 75-9A | 1,2 kΩ | 41 98 50-9A | 270 kΩ |
| 41 93 03-9A | 6,8 Ω | 41 95 83-9A | 1,5 kΩ | 41 98 69-9A | 330 kΩ |
| 41 93 11-9A | 8,2 Ω | 41 95 91-9A | 1,8 kΩ | 41 98 77-9A | 390 kΩ |
| 41 93 20-9A | 10 Ω | 41 96 05-9A | 2,2 kΩ | 41 98 85-9A | 470 kΩ |
| 41 93 38-9A | 12 Ω | 41 96 13-9A | 2,7 kΩ | 41 98 93-9A | 560 kΩ |
| 41 93 46-9A | 15 Ω | 41 96 21-9A | 3,3 kΩ | 41 99 07-9A | 680 kΩ |
| 41 93 54-9A | 18 Ω | 41 96 30-9A | 3,9 kΩ | 41 99 15-9A | 820 kΩ |
| 41 93 62-9A | 22 Ω | 41 96 48-9A | 4,7 kΩ | 41 99 23-9A | 1 MΩ |
| 41 93 70-9A | 27 Ω | 41 96 56-9A | 5,6 kΩ | 41 99 31-9A | 1,2 MΩ |
| 41 93 89-9A | 33 Ω | 41 96 64-9A | 6,8 kΩ | 41 99 40-9A | 1,5 MΩ |
| 41 93 97-9A | 39 Ω | 41 96 72-9A | 8,2 kΩ | 41 99 58-9A | 1,8 MΩ |
| 41 94 00-9A | 47 Ω | 41 96 80-9A | 10 kΩ | 41 99 66-9A | 2,2 MΩ |
| 41 94 19-9A | 56 Ω | 41 96 99-9A | 12 kΩ | 41 99 74-9A | 2,7 MΩ |
| 41 94 27-9A | 68 Ω | 41 97 02-9A | 15 kΩ | 41 99 82-9A | 3,3 MΩ |
| 41 94 35-9A | 82 Ω | 41 97 10-9A | 18 kΩ | 41 99 90-9A | 3,9 MΩ |
| 41 94 43-9A | 100 Ω | 41 97 29-9A | 22 kΩ | 42 00 00-9A | 4,7 MΩ |
| 41 94 51-9A | 120 Ω | 41 97 37-9A | 27 kΩ | 42 00 18-9A | 5,6 MΩ |
| 41 94 60-9A | 150 Ω | 41 97 45-9A | 33 kΩ | 42 00 26-9A | 6,8 MΩ |
| 41 94 78-9A | 180 Ω | 41 97 53-9A | 39 kΩ | 42 00 34-9A | 8,2 MΩ |

| st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 0.17 | % | 0.16 | 0.14 |

## 0,25 W metaalfilmweerstanden 1%



Door de prijs van deze weerstanden zijn ze niet alleen geschikt voor in de werkplaats en voor vervaardiging, maar ook interessant voor de knutselaar en amateur.
**Technische spec.:** Bouwtype: 0207 · Constructie: Metaalfilm · Tolerantie: 1 % · Belastbaarheid: 0.25 W · Afm.: (Øxl) 2,2 mmx6,3 mm · Uitvoering: Axiale bedrading.
**Omvang levering:** In verpakking á 100 stuks per waarde.

| Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand | Bestnr. | Weerstand |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 79 17-9A | 8,2 Ω | 40 92 78-9A | 620 Ω | 40 90 49-9A | 43 kΩ |
| 40 86 11-9A | 9,1 Ω | 40 81 40-9A | 680 Ω | 40 83 60-9A | 47 kΩ |
| 40 79 25-9A | 10 Ω | 40 93 08-9A | 750 Ω | 40 90 73-9A | 51 kΩ |
| 40 86 46-9A | 11 Ω | 40 81 58-9A | 820 Ω | 40 83 79-9A | 56 kΩ |
| 40 79 33-9A | 12 Ω | 40 93 32-9A | 910 Ω | 40 91 03-9A | 62 kΩ |
| 40 86 70-9A | 13 Ω | 40 81 66-9A | 1 kΩ | 40 83 87-9A | 68 kΩ |
| 40 79 41-9A | 15 Ω | 40 93 67-9A | 1,1 kΩ | 40 91 38-9A | 75 kΩ |
| 40 87 00-9A | 16 Ω | 40 81 74-9A | 1,2 kΩ | 40 83 95-9A | 82 kΩ |
| 40 79 50-9A | 18 Ω | 40 93 91-9A | 1,3 kΩ | 40 91 62-9A | 91 kΩ |
| 40 87 35-9A | 20 Ω | 40 81 82-9A | 1,5 kΩ | 40 84 09-9A | 100 kΩ |
| 40 79 68-9A | 22 Ω | 40 94 21-9A | 1,6 kΩ | 40 91 97-9A | 110 kΩ |
| 40 87 60-9A | 24 Ω | 40 81 90-9A | 1,8 kΩ | 40 84 17-9A | 120 kΩ |
| 40 79 76-9A | 27 Ω | 40 94 56-9A | 2 kΩ | 40 92 27-9A | 130 kΩ |
| 40 87 94-9A | 30 Ω | 40 82 04-9A | 2,2 kΩ | 40 84 25-9A | 150 kΩ |
| 40 79 84-9A | 33 Ω | 40 94 80-9A | 2,4 kΩ | 40 92 51-9A | 160 kΩ |
| 40 88 24-9A | 36 Ω | 40 82 12-9A | 2,7 kΩ | 40 84 33-9A | 180 kΩ |
| 40 79 92-9A | 39 Ω | 40 86 20-9A | 3 kΩ | 40 92 86-9A | 200 kΩ |
| 40 88 59-9A | 43 Ω | 40 82 20-9A | 3,3 kΩ | 40 84 41-9A | 220 kΩ |
| 40 80 00-9A | 47 Ω | 40 86 54-9A | 3,6 kΩ | 40 93 16-9A | 240 kΩ |
| 40 88 83-9A | 51 Ω | 40 82 39-9A | 3,9 kΩ | 40 84 50-9A | 270 kΩ |
| 40 80 18-9A | 56 Ω | 40 86 89-9A | 4,3 kΩ | 40 93 40-9A | 300 kΩ |
| 40 89 13-9A | 62 Ω | 40 82 47-9A | 4,7 kΩ | 40 84 68-9A | 330 kΩ |
| 40 80 26-9A | 68 Ω | 40 87 19-9A | 5,1 kΩ | 40 93 75-9A | 360 kΩ |
| 40 89 48-9A | 75 Ω | 40 82 55-9A | 5,6 kΩ | 40 84 76-9A | 390 kΩ |
| 40 80 34-9A | 82 Ω | 40 87 43-9A | 6,2 kΩ | 40 94 05-9A | 430 kΩ |
| 40 89 72-9A | 91 Ω | 40 82 63-9A | 6,8 kΩ | 40 84 84-9A | 470 kΩ |
| 40 80 42-9A | 100 Ω | 40 87 78-9A | 7,5 kΩ | 40 94 30-9A | 510 kΩ |
| 40 90 06-9A | 110 Ω | 40 82 71-9A | 8,2 kΩ | 40 84 92-9A | 560 kΩ |
| 40 80 50-9A | 120 Ω | 40 88 08-9A | 9,1 kΩ | 40 94 64-9A | 620 kΩ |
| 40 90 30-9A | 130 Ω | 40 82 80-9A | 10 kΩ | 40 85 06-9A | 680 kΩ |
| 40 80 69-9A | 150 Ω | 40 88 32-9A | 11 kΩ | 40 94 99-9A | 750 kΩ |
| 40 80 77-9A | 180 Ω | 40 82 98-9A | 12 kΩ | 40 85 14-9A | 820 kΩ |
| 40 90 90-9A | 200 Ω | 40 88 67-9A | 13 kΩ | 40 86 38-9A | 910 kΩ |
| 40 80 85-9A | 220 Ω | 40 83 01-9A | 15 kΩ | 40 85 22-9A | 1 MΩ |
| 40 91 20-9A | 240 Ω | 40 88 91-9A | 16 kΩ | 40 85 30-9A | 1,2 MΩ |
| 40 80 93-9A | 270 Ω | 40 83 10-9A | 18 kΩ | 40 85 49-9A | 1,5 MΩ |
| 40 91 54-9A | 300 Ω | 40 89 21-9A | 20 kΩ | 40 85 57-9A | 1,8 MΩ |
| 40 81 07-9A | 330 Ω | 40 83 28-9A | 22 kΩ | 40 85 65-9A | 2,2 MΩ |
| 40 91 89-9A | 350 Ω | 40 89 56-9A | 24 kΩ | 40 85 73-9A | 2,7 MΩ |
| 40 81 15-9A | 390 Ω | 40 83 36-9A | 27 kΩ | 40 85 81-9A | 3,3 MΩ |
| 40 92 19-9A | 430 Ω | 40 89 80-9A | 30 kΩ | 40 85 90-9A | 3,9 MΩ |
| 40 81 23-9A | 470 Ω | 40 83 44-9A | 33 kΩ | 40 86 03-9A | 4,7 MΩ |
| 40 92 43-9A | 510 Ω | 40 90 14-9A | 36 kΩ | | |
| 40 81 31-9A | 560 Ω | 40 83 52-9A | 39 kΩ | | |

| verp. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 2.23 | % | 2.06 | 1.89 |

## Assortiment metaalfilmweerstanden 6000 M

**· Inhoud: 6000 stuks**

Het door ons samengestelde assortiment weerstanden bevat 60 waarden uit de standaardserie E 12 in de uitvoering metaalfilm 0,25 W ±1% van 12 Ω tot 1 MΩ. (In totaal 60 waardes à 100 st.): Daarbij ontvangt u een metalen box met 60 schuifladen van transparant kunststof, die van insteekkaartjes kunnen worden voorzien. Afm. (lxbxh) 307 x 145 x 552 mm.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 41 91 25-9A | 103.56 |

### Uitbreidings set E24

Met werkplaatsmagazijn en 60 lades van helder kunststof. Dit assortiment bevat alle noodzakelijke tussenwaarden uit de serie E 24 van 11 Ω tot 910 Ω 0,25 W ±1%. (in totaal 60 waardes à 100 st.). Samen met het assortiment van bestnr. 41 91 25 bevat het de complete serie E 24.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 42 01 90-9A | 103.56 |

## Potentiometer PC-16 met schakelaar

PIHER

Stofdicht gekapselde potmeter met printplaataansluiting en zelfdovende kunststofbehuizing.

**Technische spec.:** Uitvoering: Mono met schakelaar · Goedkeuring: UL 94-V-0 · Tolerantie: ± 20 % · As-Ø: 6 mm · Aslengte: 31,5 mm · Temperatuurbereik: -25 tot +70 °C · Type: PC16SH-10IP06 · Mechanische draaiingshoek: 300 ° · Elektrische draaiingshoek: 280 ° · Asuitvoering: Kunststof, Geribbeld.

| Bestnr. | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 56 92-9A | 1 kΩ | 0,2 W | Lin | 4.31 | 4.03 | 3.74 |
| 44 57 18-9A | 10 kΩ | 0,2 W | Lin | 4.31 | 4.03 | 3.74 |
| 44 57 40-9A | 100 kΩ | 0,2 W | Lin | 4.31 | 4.03 | 3.74 |
| 44 57 63-9A | 470 kΩ | 0,2 W | Lin | 4.31 | 4.03 | 3.74 |
| 44 57 83-9A | 1 kΩ | 0,1 W | Log | 4.31 | 4.03 | 3.74 |
| 44 58 06-9A | 10 kΩ | 0,1 W | Log | 4.31 | 4.03 | 3.74 |
| 44 58 24-9A | 100 kΩ | 0,1 W | Log | 4.31 | 4.03 | 3.74 |
| 44 58 46-9A | 470 kΩ | 0,1 W | Log | 4.31 | 4.03 | 3.74 |

## Potentiometer T-16

PIHER

Stofdicht gekapselde potmeter met printplaataansluiting, hoge mechanische levensduur en metalen behuizing.

**Technische spec.:** Type: T16SH-M04N · Uitvoering: Mono · Tolerantie: ± 20 % · As-Ø: 4 mm · Temperatuurbereik: -25 - +70 °C · Belastbaarheid: 0,2 W · Mechanische draaiingshoek: 300 ° · Elektrische draaiingshoek: 280 ° · Asuitvoering: Metaal, Glad.

| Bestnr. | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 58 63-9A | 1 kΩ | 0,2 W | Lin | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 58 77-9A | 2,5 kΩ | 0,2 W | Lin | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 59 79-9A | 5 kΩ | 0,2 W | Lin | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 60 71-9A | 10 kΩ | 0,2 W | Lin | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 61 48-9A | 25 kΩ | 0,2 W | Lin | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 62 17-9A | 100 kΩ | 0,2 W | Lin | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 62 80-9A | 1 kΩ | 0,2 W | Log | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 63 06-9A | 2,5 kΩ | 0,2 W | Log | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 63 19-9A | 5 kΩ | 0,2 W | Log | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 63 32-9A | 10 kΩ | 0,2 W | Log | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 63 45-9A | 25 kΩ | 0,2 W | Log | 5.05 | 4.72 | 4.38 |
| 44 50 67-9A | 100 kΩ | 0,2 W | Log | 5.05 | 4.72 | 4.38 |

## Potentiometer T-21

PIHER

Stofdicht gekapselde potmeter met printplaataansluiting, hoge mechanische levensduur en metalen behuizing.

**Technische spec.:** Type: T16SH-M04N · Tolerantie: ± 20 % · As-Ø: 6 mm · Temperatuurbereik: -25 - +70 °C · Mechanische draaiingshoek: 310 ° · Elektrische draaiingshoek: 290 ° · Uitvoering: Mono · Asuitvoering: Metaal, Glad.

| Bestnr. | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 57 22-9A | 1 kΩ | 0,2 W | Lin | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 57 42-9A | 2,5 kΩ | 0,2 W | Lin | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 57 66-9A | 5 kΩ | 0,2 W | Lin | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 57 84-9A | 10 kΩ | 0,2 W | Lin | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 58 07-9A | 25 kΩ | 0,2 W | Lin | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 58 28-9A | 100 kΩ | 0,2 W | Lin | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 58 47-9A | 1 kΩ | 0,1 W | Log | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 58 64-9A | 2,5 kΩ | 0,1 W | Log | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 58 82-9A | 5 kΩ | 0,1 W | Log | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 59 93-9A | 10 kΩ | 0,1 W | Log | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 60 85-9A | 25 kΩ | 0,1 W | Log | 7.14 | 6.67 | 6.19 |
| 44 61 59-9A | 100 kΩ | 0,1 W | Log | 7.14 | 6.67 | 6.19 |

## Stereo-Potentiometer T-21

PIHER

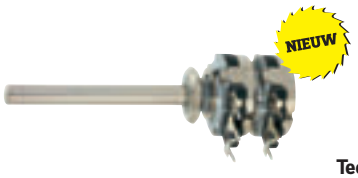
Stofdicht gekapselde potmeter met printplaataansluiting, hoge mechanische levensduur en metalen behuizing.

**Technische spec.:** Type: T16SH-M04N · Tolerantie: ± 20 % · Temperatuurbereik: -25 - +70 °C · Mechanische draaiingshoek: 310 ° · Elektrische draaiingshoek: 290 ° · Uitvoering: Stereo · Asuitvoering: Metaal, Glad.

| Bestnr. | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 62 19-9A | 1 kΩ | 0,2 W | Lin | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 62 91-9A | 2,5 kΩ | 0,2 W | Lin | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 63 08-9A | 5 kΩ | 0,2 W | Lin | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 63 21-9A | 10 kΩ | 0,2 W | Lin | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 63 33-9A | 25 kΩ | 0,2 W | Lin | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 63 46-9A | 100 kΩ | 0,2 W | Lin | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 50 68-9A | 1 kΩ | 0,1 W | Log | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 50 81-9A | 2,5 kΩ | 0,1 W | Log | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 51 54-9A | 5 kΩ | 0,1 W | Log | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 52 53-9A | 10 kΩ | 0,1 W | Log | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 54 98-9A | 25 kΩ | 0,1 W | Log | 13.64 | 12.73 | 11.82 |
| 44 55 23-9A | 100 kΩ | 0,1 W | Log | 13.64 | 12.73 | 11.82 |

## Stereo-Potentiometer T-16

PIHER




Stofdicht gekapselde potmeter met printplaataansluiting, hoge mechanische levensduur en metalen behuizing.

**Technische spec.:** Type: T16SH-M04N · Tolerantie: ± 20 % · As-Ø: 4 mm · Temperatuurbereik: -25 - +70 °C · Mechanische draaiingshoek: 300 ° · Elektrische draaiingshoek: 280 ° · Uitvoering: Stereo · Asuitvoering: Metaal, Glad.

| Bestnr. | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 50 79-9A | 1 kΩ | 0,2 W | Lin | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 51 40-9A | 2,5 kΩ | 0,2 W | Lin | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 52 41-9A | 5 kΩ | 0,2 W | Lin | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 54 97-9A | 10 kΩ | 0,2 W | Lin | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 55 22-9A | 25 kΩ | 0,2 W | Lin | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 55 38-9A | 100 kΩ | 0,2 W | Lin | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 55 62-9A | 1 kΩ | 0,1 W | Log | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 55 89-9A | 2,5 kΩ | 0,1 W | Log | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 56 15-9A | 5 kΩ | 0,1 W | Log | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 56 42-9A | 10 kΩ | 0,1 W | Log | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 56 68-9A | 25 kΩ | 0,1 W | Log | 12.44 | 11.62 | 10.79 |
| 44 56 95-9A | 100 kΩ | 0,1 W | Log | 12.44 | 11.62 | 10.79 |


**conrad.nl** | **Kijk ook op de website**

Meer dan 150.000 producten

- Altijd als eerste de nieuwste producten
- De meest actuele prijzen
- Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd
- Snelle levering

## Hoogbelastbare draad-draaiweerstand

**· Hoogbelastbaar**

**Technische spec.:** Weerstandstolerantie: ±10% · Testspanning naar omgeving: 2000 Veff · As-Ø: 6 mm. · Weerstandsverloop: Lineair.

Belastbaarheid: 10 W · Aslengte: 24 mm · Bouwbreedte: 35 mm.

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 44 98 04-9A | 4,7 Ω |
| 44 98 17-9A | 10 Ω |
| 44 98 31-9A | 22 Ω |
| 44 98 43-9A | 47 Ω |
| 44 98 56-9A | 100 Ω |
| 44 99 36-9A | 220 Ω |
| 44 98 84-9A | 470 Ω |
| 44 98 97-9A | 1 kΩ |
| 44 99 10-9A | 2,2 kΩ |
| 44 99 24-9A | 4,7 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 17.65 | % 16.24 | 14.95 |

Belastbaarheid: 30 W · Aslengte: 24 mm · Bouwbreedte: 46 mm.

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 44 98 06-9A | 6,8 Ω |
| 44 98 19-9A | 10 Ω |
| 44 98 33-9A | 22 Ω |
| 44 98 45-9A | 47 Ω |
| 44 98 59-9A | 100 Ω |
| 44 98 72-9A | 220 Ω |
| 44 98 86-9A | 470 Ω |
| 44 98 99-9A | 1 kΩ |
| 44 99 13-9A | 4,7 kΩ |
| 44 99 26-9A | 8,2 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 21.29 | % 19.59 | 18.02 |

Belastbaarheid: 60 W · Aslengte: 22 mm · Bouwbreedte: 53 mm.

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 44 99 39-9A | 4,7 Ω |
| 44 99 52-9A | 10 Ω |
| 44 99 66-9A | 22 Ω |
| 44 99 79-9A | 47 Ω |
| 44 99 92-9A | 100 Ω |
| 44 98 07-9A | 220 Ω |
| 44 98 20-9A | 470 Ω |
| 44 98 34-9A | 1 kΩ |
| 44 98 46-9A | 2,2 kΩ |
| 44 98 60-9A | 4,7 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 24.29 | % 22.35 | 20.56 |

## 4 watt draad-draaiweerstanden

**Technische spec.:** Nom. weerstandswaarden 10 Ω tot 25 kΩ · Nauwkeurigheid: ±10% · Onafhankelijke lineariteit: ±2% · Max. continue spanning: 500 V · Elektrisch instelbereik: 280° ±5° · Behuizing-Ø: 24 mm · Aslengte: 42 mm · As-Ø: 6 mm · Schroefdraad: M 10 x 0,75 · Metalen as · Testspanning t.o.v. omgeving 1 kV~. · Weerstandsverloop: Lineair.

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 44 47 66-9A | 10 Ω |
| 44 47 74-9A | 25 Ω |
| 44 47 82-9A | 50 Ω |
| 44 47 90-9A | 100 Ω |
| 44 48 04-9A | 250 Ω |
| 44 48 12-9A | 500 Ω |
| 44 48 20-9A | 1 kΩ |
| 44 48 39-9A | 5 kΩ |
| 44 48 47-9A | 10 kΩ |
| 44 48 55-9A | 25 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 4.68 | % 4.30 | 3.96 |

## Cermet draadweerstanden IP67

Inzet in besturings- en regeltechniek voor industriële installaties.

**Omvang levering:** Met zeskantmoer en onderlegplaatje.

**Technische spec.:** Bedieningsdraaimoment 0,5 - 3,5 Ncm · Aanslagdraaimoment ≥70 Ncm · Toegestane permanente spanning max. 300 V. · Type: C13 · Tolerantie: ±20 % · Aslengte: 42 mm · Temperatuurbereik: -55 / +125 °C · Belastbaarheid: 1 W · Mechanische draaiingshoek: 250 ° ±10 ° · Elektrische draaiingshoek: 220 ° ±20 ° · Weerstandsverloop: Lin · Veiligheidstype: IP65.

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 44 15 06-9A | 1,0 kΩ |
| 44 15 19-9A | 4,7 kΩ |
| 44 15 32-9A | 10 kΩ |
| 44 15 45-9A | 22 kΩ |
| 44 15 59-9A | 47 kΩ |
| 44 15 73-9A | 100 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 4.66 | % 4.13 | 3.62 |

## Cermet draadweerstand IP65

**Technische spec.:** Bedieningsdraaimoment 0,5 - 3,5 Ncm · Aanslagdraaimoment ≥70 Ncm · Toegestane permanente spanning max. 300 V. · Type: C18 · Veiligheidstype: IP65 · Tolerantie: ±20 % · Aslengte: 42 mm · Temperatuurbereik: -55 / +125 °C · Belastbaarheid: 2 W (bei 40 °C) · Mechanische draaiingshoek: 270° ±10 ° · Elektrische draaiingshoek: 245° ±20 °.

**Omvang levering:** Met zeskantmoer en onderlegplaatje.

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 44 15 85-9A | 1,0 kΩ |
| 44 15 99-9A | 4,7 kΩ |
| 44 15 07-9A | 10 kΩ |
| 44 15 21-9A | 100 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 5.17 | % 4.66 | 4.13 |

## Draadpotmeter ABW 1

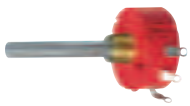
Gesloten draadpotmeter met centrale M10-bevestiging en metalen as. Beproefd en veel gebruikt in alle gebieden van de elektronica-industrie.

**Technische spec.:** As-Ø: 6 mm · Aslengte: 40 mm · Afm.: (l x b x h) 67,5 x 23 x 23,5 mm · Belastbaarheid: 1 W · Uitvoering: Draadaansluiting · Weerstandsverloop: Lin · Asuitvoering: Metaal, Glad.

| Bestnr. | Type | Weerstand |
|---|---|---|
| 44 28 00-9A | 3109601730 | 10 Ω |
| 44 28 03-9A | 3109602270 | 25 Ω |
| 44 28 04-9A | 3109603601 | 50 Ω |
| 44 28 06-9A | 3109604000 | 100 Ω |
| 44 28 07-9A | 3109604798 | 250 Ω |
| 44 28 08-9A | 3109605596 | 500 Ω |
| 44 28 09-9A | 3109605994 | 1 kΩ |
| 44 28 11-9A | 3109606720 | 2,5 kΩ |
| 44 28 12-9A | 3109607590 | 5 kΩ |
| 44 28 13-9A | 3109607989 | 10 kΩ |
| 44 28 14-9A | 3109608788 | 25 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 10.77 | % 9.91 | 9.12 |

## Draadpotmeter ABW2



Gesloten draadpotmeter met centrale M10-bevestiging en metalen as. Beproefd en veel gebruikt in alle gebieden van de elektronica-industrie.

**Technische spec.:** As-Ø: 6 mm · Aslengte: 40 mm · Afm.: (Ø x l) 28,5 mm x 65 mm · Belastbaarheid: 2 W · Uitvoering: Draadaansluiting · Weerstandsverloop: Lin · Asuitvoering: Metaal, Glad.

| Bestnr. | Type | Weerstand |
|---|---|---|
| 44 28 16-9A | 3114301872 | 10 Ω |
| 44 28 17-9A | 3114302805 | 25 Ω |
| 44 28 18-9A | 3114303605 | 50 Ω |
| 44 28 19-9A | 3114304000 | 100 Ω |
| 44 28 20-9A | 3114304798 | 250 Ω |
| 44 28 21-9A | 3114305100 | 500 Ω |
| 44 28 22-9A | 3114305998 | 1 kΩ |
| 44 28 23-9A | 3114306801 | 2,5 kΩ |
| 44 28 24-9A | 3114307602 | 5 kΩ |
| 44 28 25-9A | 3114307999 | 10 kΩ |
| 44 28 26-9A | 3114308788 | 25 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 11.81 | % 10.86 | 9.99 |

## Koolstofpotmeter AR45

Gesloten potmeter met schakelaar. Centrale bevestiging met M 10-schroefdraad.

**Technische spec.:** Tolerantie: ±20 % · As-Ø: 6 mm · Aslengte: 50 mm · Temperatuurbereik: -25 tot +70 °C · Afm.: (Ø x l) 23,8 mm x 61,5 mm · Belastbaarheid: 0.5 W · Uitvoering: Draadaansluiting · Weerstandsverloop: Lin · Asuitvoering: Kunststof, Glad.

| Bestnr. | Type | Asuitvoering | Schakelfunctie | Weerstand |
|---|---|---|---|---|
| 44 28 27-9A | 104701779 | Kunststof, Glad | 1 x uit/aan | 1 kΩ |
| 44 28 29-9A | 104703565 | Kunststof, Glad | 1 x uit/aan | 10 kΩ |
| 44 28 30-9A | 104705316 | Kunststof, Glad | 1 x uit/aan | 100 kΩ |
| 44 28 31-9A | 104705671 | Kunststof, Glad | 1 x uit/aan | 250 kΩ |
| 44 28 32-9A | 104706003 | Kunststof, Glad | 1 x uit/aan | 500 kΩ |
| 44 28 33-9A | 104701778 | Metaal, Glad | 1 x uit/aan | 1 kΩ |
| 44 28 34-9A | 104703564 | Metaal, Glad | 1 x uit/aan | 10 kΩ |
| 44 28 35-9A | 104705315 | Metaal, Glad | 1 x uit/aan | 100 kΩ |
| 44 28 37-9A | 104705670 | Metaal, Glad | 1 x uit/aan | 250 kΩ |
| 44 28 38-9A | 104706002 | Metaal, Glad | 1 x uit/aan | 500 kΩ |
| 44 28 39-9A | 104701781 | Kunststof, Glad | 1 x aan/aan | 1 kΩ |
| 44 28 40-9A | 104703567 | Kunststof, Glad | 1 x aan/aan | 10 kΩ |
| 44 28 41-9A | 104705318 | Kunststof, Glad | 1 x aan/aan | 100 kΩ |
| 44 28 42-9A | 104705673 | Kunststof, Glad | 1 x aan/aan | 250 kΩ |
| 44 28 43-9A | 104706005 | Kunststof, Glad | 1 x aan/aan | 500 kΩ |
| 44 28 45-9A | 104701780 | Metaal, Glad | 1 x aan/aan | 1 kΩ |
| 44 28 46-9A | 104703566 | Metaal, Glad | 1 x aan/aan | 10 kΩ |
| 44 28 47-9A | 104705317 | Metaal, Glad | 1 x aan/aan | 100 kΩ |
| 44 28 48-9A | 104705672 | Metaal, Glad | 1 x aan/aan | 250 kΩ |
| 44 28 49-9A | 104706004 | Metaal, Glad | 1 x aan/aan | 500 kΩ |
| 44 28 50-9A | 104701783 | Kunststof, Glad | 2 x uit/aan | 1 kΩ |
| 44 28 51-9A | 104703569 | Kunststof, Glad | 2 x uit/aan | 10 kΩ |
| 44 28 53-9A | 104705320 | Kunststof, Glad | 2 x uit/aan | 100 kΩ |
| 44 28 54-9A | 104705675 | Kunststof, Glad | 2 x uit/aan | 250 kΩ |
| 44 28 55-9A | 104706007 | Kunststof, Glad | 2 x uit/aan | 500 kΩ |
| 44 28 56-9A | 104701782 | Metaal, Glad | 2 x uit/aan | 1 kΩ |
| 44 28 57-9A | 104703568 | Metaal, Glad | 2 x uit/aan | 10 kΩ |
| 44 28 58-9A | 104705319 | Metaal, Glad | 2 x uit/aan | 100 kΩ |
| 44 28 59-9A | 104705674 | Metaal, Glad | 2 x uit/aan | 250 kΩ |
| 44 28 61-9A | 104706006 | Metaal, Glad | 2 x uit/aan | 500 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 13.08 | % 12.57 | 12.07 |

## Draaipotmeter Alphastat 16

Standaardpotmeter voor printmontage.
**Technische spec.:** Weerstandenbereik: 1 kΩ - 1 MΩ · Lin.: 0,2 W 200V~, log. 0,05 W 150 V~ · Schroefdraad: M7 x 0,75. · As-Ø: 4 mm · Aslengte: 30 mm · Mechanische draaiingshoek: 270 ° · Uitvoering: Mono · Asuitvoering: Metaal, Rond.
**Omvang levering:** Moer + onderlegring

| Bestnr. | Type | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 98 03-9A | 2002 | 1 kΩ | 0.2 W | Lin | 2.65 | 2.33 | 2.02 |
| 44 98 10-9A | 2004 | 5 kΩ | 0.2 W | Lin | 2.65 | 2.33 | 2.02 |
| 44 98 16-9A | 2005 | 10 kΩ | 0.2 W | Lin | 2.65 | 2.33 | 2.02 |
| 44 98 29-9A | 2008 | 100 kΩ | 0.2 W | Lin | 2.65 | 2.33 | 2.02 |
| 44 98 42-9A | 2015 | 1 kΩ | 0.05 W | Log | 2.65 | 2.33 | 2.02 |
| 44 98 44-9A | 2017 | 5 kΩ | 0.05 W | Log | 2.65 | 2.33 | 2.02 |
| 44 98 55-9A | 2018 | 10 kΩ | 0.05 W | Log | 2.65 | 2.33 | 2.02 |
| 44 98 69-9A | 2021 | 100 kΩ | 0.05 W | Log | 2.65 | 2.33 | 2.02 |

## Draaipotmeter Alphastat 16

Standaard voor printmontage.
**Technische spec.:** Schroefdraad: M7 x 0,75. · As-Ø: 4 mm · Aslengte: 30 mm · Mechanische draaiingshoek: 270 ° · Uitvoering: P-tandem · Voor gedrukte schakelingen. · Asuitvoering: Metaal, Rond.
**Omvang levering:** Moer + onderlegring

| Bestnr. | Type | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 99 63-9A | 4002 | 1 kΩ | 0.2 W | Lin | 5.13 | 4.62 | 4.09 |
| 44 99 64-9A | 4004 | 5 kΩ | 0.2 W | Lin | 5.13 | 4.62 | 4.09 |
| 44 99 76-9A | 4005 | 10 kΩ | 0.2 W | Lin | 5.13 | 4.62 | 4.09 |
| 44 99 88-9A | 4008 | 100 kΩ | 0.2 W | Lin | 5.13 | 4.62 | 4.09 |
| 44 98 02-9A | 4015 | 1 kΩ | 0.05 W | Log | 5.13 | 4.62 | 4.09 |
| 44 98 13-9A | 4017 | 5 kΩ | 0.05 W | Log | 5.13 | 4.62 | 4.09 |
| 44 98 15-9A | 4018 | 10 kΩ | 0.05 W | Log | 5.13 | 4.62 | 4.09 |
| 44 98 28-9A | 4021 | 100 kΩ | 0.05 W | Log | 5.13 | 4.62 | 4.09 |

## Draaipotmeter Alphastat 16

Standaard potmeter voor printmontage.
**Technische spec.:** Schroefdraad: M10 x 0,75 · As-Ø: 6 mm · Aslengte: 30 mm · Mechanische draaiingshoek: 270 ° · Uitvoering: Mono.
**Omvang levering:** Moer + U-ring

| Bestnr. | Type | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 00 13-9A | 2162 | 1 kΩ | 0.2 W | Lin | 2.61 | 2.30 | 2.03 |
| 45 00 15-9A | 2164 | 5 kΩ | 0.2 W | Lin | 2.61 | 2.30 | 2.03 |
| 45 00 16-9A | 2165 | 10 kΩ | 0.2 W | Lin | 2.61 | 2.30 | 2.03 |
| 45 00 17-9A | 2168 | 100 kΩ | 0.2 W | Lin | 2.61 | 2.30 | 2.03 |
| 45 00 18-9A | 2175 | 1 kΩ | 0.05 W | Log | 2.61 | 2.30 | 2.03 |
| 45 00 19-9A | 2177 | 5 kΩ | 0.05 W | Log | 2.61 | 2.30 | 2.03 |
| 45 00 20-9A | 2178 | 10 kΩ | 0.05 W | Log | 2.61 | 2.30 | 2.03 |
| 45 00 21-9A | 2181 | 100 kΩ | 0.05 W | Log | 2.61 | 2.30 | 2.03 |

## Draaipotmeter Alphastat 16

Standaard potmeter voor printmontage.
**Technische spec.:** Schroefdraad: M10 x 0,75 · As-Ø: 6 mm · Aslengte: 30 mm · Mechanische draaiingshoek: 300 ° · Uitvoering: Stereo · Asuitvoering: Metaal, Rond.
**Omvang levering:** Moer + U-ring

| Bestnr. | Type | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 00 23-9A | 4162 | 1 kΩ | 0.2 W | Lin | 5.06 | 4.45 | 3.93 |
| 45 00 24-9A | 4164 | 5 kΩ | 0.2 W | Lin | 5.06 | 4.45 | 3.93 |
| 45 00 27-9A | 4165 | 10 kΩ | 0.2 W | Lin | 5.06 | 4.45 | 3.93 |
| 45 00 28-9A | 4168 | 100 kΩ | 0.2 W | Lin | 5.06 | 4.45 | 3.93 |
| 45 00 29-9A | 4178 | 1 kΩ | 0.05 W | Log | 5.06 | 4.45 | 3.93 |
| 45 00 31-9A | 4177 | 5 kΩ | 0.05 W | Log | 5.06 | 4.45 | 3.93 |
| 45 00 32-9A | 4178 | 10 kΩ | 0.05 W | Log | 5.06 | 4.45 | 3.93 |
| 45 00 33-9A | 4181 | 100 kΩ | 0.05 W | Log | 5.06 | 4.45 | 3.93 |

## Draaipotmeter

Standaard voor printmontage (staand).
**Technische spec.:** Schroefdraad: M7 x 0,75. · As-Ø: 4 mm · Aslengte: 30 mm · Belastbaarheid: 0.2 W · Mechanische draaiingshoek: 270 ° · Uitvoering: Mono · Weerstandsverloop: Lin · Asuitvoering: Metaal, Rond.
**Omvang levering:** Moer + onderlegring

| Bestnr. | Type | Weerstand | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 98 83-9A | 3002 | 1 kΩ | 2.65 | 2.33 | 2.02 |
| 44 98 89-9A | 3004 | 5 kΩ | 2.65 | 2.33 | 2.02 |
| 44 98 96-9A | 3005 | 10 kΩ | 2.65 | 2.33 | 2.02 |
| 44 99 09-9A | 3008 | 100 kΩ | 2.65 | 2.33 | 2.02 |

## Draaipotmeter Alpha Pot 16

Potmeter met 6,35 mm as en soldeeraansluiting.
**Technische spec.:** Schroefdraad: M7 x 0,75. · As-Ø: 6,35 mm · Aslengte: 15 mm · Mechanische draaiingshoek: 300 ° · Uitvoering: Mono · Asuitvoering: Metaal, Rond.
**Omvang levering:** Moer + U-ring

| Bestnr. | Type | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 00 34-9A | 9305 | 10 kΩ | 0.2 W | Lin | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 35-9A | 9306 | 25 kΩ | 0.2 W | Lin | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 36-9A | 9307 | 50 kΩ | 0.2 W | Lin | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 37-9A | 9308 | 100 kΩ | 0.2 W | Lin | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 41-9A | 9309 | 250 kΩ | 0.2 W | Lin | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 42-9A | 9310 | 500 kΩ | 0.2 W | Lin | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 43-9A | 9311 | 1 MΩ | 0.2 W | Lin | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 44-9A | 9318 | 10 kΩ | 0.1 W | Log | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 45-9A | 9321 | 100 kΩ | 0.1 W | Log | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 46-9A | 9322 | 250 kΩ | 0.1 W | Log | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 48-9A | 9323 | 500 kΩ | 0.1 W | Log | 1.21 | 1.07 | 0.95 |
| 45 00 50-9A | 9324 | 1 MΩ | 0.1 W | Log | 1.21 | 1.07 | 0.95 |

## Potmeter OW16 ECO

Kunststof potmeter (conductive plastic) met soldeeraansluiting.
**Technische spec.:** Schroefdraad: M10 x 0,75 · As-Ø: 6 mm · Aslengte: 35 mm · Mechanische draaiingshoek: 300 ° · Uitvoering: Mono.
**Omvang levering:** Moer + U-ring.

| Bestnr. | Type | Weerstand | Belastbaarheid | Weerstandsverloop | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 00 51-9A | 7235 | 10 kΩ | 0.25 W | Lin | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 52-9A | 7236 | 22 kΩ | 0.25 W | Lin | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 55-9A | 7237 | 47 kΩ | 0.25 W | Lin | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 56-9A | 7238 | 100 kΩ | 0.25 W | Lin | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 58-9A | 7239 | 220 kΩ | 0.25 W | Lin | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 59-9A | 7240 | 500 kΩ | 0.25 W | Lin | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 60-9A | 7241 | 1 MΩ | 0.25 W | Lin | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 62-9A | 7248 | 10 kΩ | 0.12 W | Log | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 63-9A | 7251 | 100 kΩ | 0.12 W | Log | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 64-9A | 7252 | 250 kΩ | 0.12 W | Log | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 66-9A | 7253 | 500 kΩ | 0.12 W | Log | 2.67 | 2.35 | 2.08 |
| 45 00 67-9A | 7254 | 1 MΩ | 0.12 W | Log | 2.67 | 2.35 | 2.08 |

## Draaipotmeter met schakelaar

Potmeter van kunststof voor printplaatmontage, speciaal voor wanddimmers.
**Technische spec.:** Testspanning 2000V · Schroefdraad: M10 x 0,75 mm · Schakelspanning: 250 V/AC · Schakelstroom: 10 A · As-Ø: 4 mm · Schakelfunctie: 1 x aan/aan met drukbediening · Weerstandsverloop: Lin.
**Omvang levering:** Schroefdraad M 10 x 0,75 moer (wordt meegeleverd).

| Bestnr. | Weerstand | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 44 33 95-9A | 330 kΩ | 3.93 | 3.62 | 3.41 |
| 44 34 09-9A | 500 kΩ | 3.93 | 3.62 | 3.41 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Precisie potentiometer

VISHAY

In Cermet-uitvoering voor professioneel gebruik.
Voor frontpaneel- of printplaatmontage.

**Technische spec.:** Type: 249 · Temperatuurcoëfficiënt: ±100 ppm/°C · Tolerantie: ±10 % · As-Ø: 6,35 mm · Aslengte: 12,7 mm · Temperatuurbereik: -55 tot +125 °C · Afm.: (lxbxh) 12,7 x 12,7 x 11,4 mm · Belastbaarheid: 1 W (bei 70 °C) · Mechanische draaiingshoek: 295° ±5 ° · Elektrische draaiingshoek: 265° ±5 ° · Lineariteitstolerantie: ±5 % · Weerstandsverloop: Lineair.

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 42 41 37-9A | 500 Ω |
| 42 41 45-9A | 1 kΩ |
| 42 41 53-9A | 2,5 kΩ |
| 42 41 61-9A | 5 kΩ |
| 42 41 70-9A | 10 kΩ |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 42 41 88-9A | 25 kΩ |
| 42 41 96-9A | 50 kΩ |
| 42 42 00-9A | 100 kΩ |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 42 42 18-9A | 250 kΩ |
| 42 42 26-9A | 500 kΩ |
| 42 42 34-9A | 1,0 MΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 5.37 | % 5.13 | 4.65 |

## Potentiometer (1 W, 360°)

VISHAY

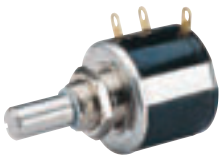
Weerstandselement van geleidend kunststof.

**Technische spec.:** Type: 357 · Temperatuurcoëfficiënt: ±600 ppm/°C · Tolerantie: ±20 % · As-Ø: 6,34 mm · Aslengte: 12,19 mm · Temperatuurbereik: -55 tot +125 °C · Afm.: (Ø x h) 22,22 mm x 8,77 mm · Belastbaarheid: 1 W · Mechanische draaiingshoek: 360 ° · Elektrische draaiingshoek: 340° ±3 ° · Kritieke spanning: 1000 $V_{RMS}$ · Lineariteitstolerantie: ±2 % · Weerstandsverloop: Lin.

| Bestnr. | Weerstand | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 40 56-9A | 1 kΩ | 357 1K | 13.07 | % 12.06 | 11.06 |
| 42 40 64-9A | 2 kΩ | 357 2K | 13.07 | % 12.06 | 11.06 |
| 42 40 72-9A | 5 kΩ | 357 5K | 13.07 | % 12.06 | 11.06 |
| 42 40 80-9A | 10 kΩ | 357 10K | 13.07 | % 12.06 | 11.06 |
| 42 40 99-9A | 20 kΩ | 357 20K | 13.07 | % 12.06 | 11.06 |
| 42 41 02-9A | 50 kΩ | 357 50K | 13.07 | % 12.06 | 11.06 |

## 10-slags potmeter type 534

VISHAY



Zeer kleine afmetingen met centrale bevestiging, mechanisch robuust, hoog vermogen, lange levensduur en klein draaimoment. Zeer hoge lineariteit.

**Technische spec.:** Temp. coëfficiënt 20 ppm/K · Behuizing-Ø 22 mm · Aslengte met schroefdraad 20,62 mm · As-Ø 6,34 mm · Bevestiging met 9 x 0,75 moeren · Instelbereik: 10 omwentelingen · Tolerantie: 5 % · Belastbaarheid: 2 W.

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 42 92 52-9A | 500 Ω |
| 42 92 60-9A | 1 kΩ |
| 42 92 79-9A | 2 kΩ |

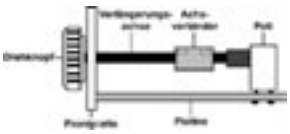
| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 42 92 87-9A | 5 kΩ |
| 42 93 09-9A | 10 kΩ |
| 42 93 17-9A | 20 kΩ |

| Bestnr. | Weerstand |
|---|---|
| 42 93 25-9A | 50 kΩ |
| 42 93 33-9A | 100 kΩ |

| st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|
| 11.06 | % 10.05 | 9.04 |

## Asverlengstuk

MENTOR



**Technische spec.:** As-Ø: 6 mm · Materiaal: Hard PVC.

| Bestnr. | Type | Afm. | Fabrikantnr. | st. € | v.a. 25 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 37 58-9A | 724.11 | (Øxl) 6 mmx60 mm | 724.11 | 0.61 | % 0.53 | 0.44 |
| 18 37 71-9A | 724.41 | (Øxl) 6 mmx120 mm | 724.41 | 0.86 | % 0.76 | 0.65 |

## Precisie-schaalverdeling

VISHAY

71 24 18-9A

71 24 69-9A

Met lock-on-switch (vergrendeling).

**Technische spec.:** 15 omwentelingen · Vensterschaalverdeling 0 -15 (grove instelling) · Schaalbereik: 0 - 100 · Bevestiging: met stifttap · As-Ø: 6,35 mm.

| Bestnr. | Type | Afm. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 71 24 18-9A | 16-1-11 | (Ø) 22 mm | 13.41 | % 12.38 | 10.31 |
| 71 24 69-9A | 21-1-11 | (Ø) 46 mm | 20.67 | % 19.63 | 17.56 |

## Draaiknop

VISHAY

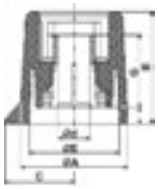
Met precisie-schaalverdeling voor 10-slags draaipotmeters, oppervlak mat chroom voor as-Ø 6,35 mm. Met lock-on-switch (vergrendeling).

**Technische spec.:** Digitale instelknop, 3-cijferig, 10 omwentelingen · Bevestigingswijze: Bevestiging met stifttap · Type: 15-1-11 · Hoogte: 25,4 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 71 24 77-9A | 36.21 | % 34.14 | 31.03 |

## Potentiometerdraaiknop met spantangbevestiging

**· Voor 6,35 mm assen**



**Technische spec.:** Kleur: Zwart (mat).

**Omvang levering:** Levering zonder kap

| Bestnr. | Afm. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 42 99 24-9A | (Ø-A x B x C x Ø-d x G) (15 x 16 x 9,5 x 6,35) mm | 1.47 | % 1.35 | 1.18 |
| 42 99 12-9A | (Ø-A x B x C x Ø-d x Ø-E x F x G) (20 x 17 x 13 x 6,35 x 17 x 2,5 x 11) mm | 1.79 | % 1.64 | 1.42 |
| 42 99 00-9A | (Ø-A x B x C x Ø-d x Ø-E x F x G) 28 x 18,5 x 17 x 6,35 x 23 x 4,5 x 11 mm | 2.15 | % 1.98 | 1.72 |

## Afdekkap, mat

**Technische spec.:** Uitvoering: Zonder aanduidingen.

| Bestnr. | Maat | Dopkleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 55 34-9A | 15 mm | Zwart | 0.35 | % 0.31 | 0.25 |
| 42 55 46-9A | 20 mm | Zwart | 0.35 | % 0.31 | 0.25 |
| 42 55 58-9A | 28 mm | Zwart | 0.35 | % 0.31 | 0.25 |
| 42 55 70-9A | 15 mm | Rood | 0.35 | % 0.31 | 0.25 |
| 42 55 82-9A | 20 mm | Rood | 0.35 | % 0.31 | 0.25 |
| 42 55 94-9A | 28 mm | Rood | 0.35 | % 0.31 | 0.25 |
| 42 56 06-9A | 15 mm | Grijs | 0.35 | % 0.31 | 0.25 |
| 42 56 18-9A | 20 mm | Grijs | 0.35 | % 0.31 | 0.25 |
| 42 56 30-9A | 28 mm | Grijs | 0.35 | % 0.31 | 0.25 |

## Onze sterke merken uit deze productgroep

WIMA · SANYO · SAMWHA · VISHAY · Jianghai · AVX · YAGEO · Panasonic ideas for life

### SMD veellaags-condensatoren 0603

Materiaal: Keramiek · Goede HF-verhouding.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Materiaal | Nominale spanning | Tolerantie | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 40 01-9A | 1 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 40 28-9A | 1,5 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 40 52-9A | 3,3 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 40 60-9A | 3,9 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 40 79-9A | 4,7 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 40 87-9A | 5,6 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 40 95-9A | 6,8 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 41 09-9A | 8,2 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 41 17-9A | 10 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 41 25-9A | 12 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 41 33-9A | 15 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 41 41-9A | 18 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 41 50-9A | 22 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 41 68-9A | 27 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 41 76-9A | 33 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 41 84-9A | 39 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 41 92-9A | 47 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 42 06-9A | 56 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 42 22-9A | 82 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 42 30-9A | 100 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 42 49-9A | 120 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 42 57-9A | 150 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 42 65-9A | 180 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 42 73-9A | 220 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 43 20-9A | 390 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 45 43 46-9A | 470 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 45 43 54-9A | 470 pF | X7R | 50 V | 10 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 43 89-9A | 680 pF | NPO | 50 V | 5 % | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 45 44 19-9A | 1,0 nF | X7R | 50 V | 10 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 44 27-9A | 1,2 nF | X7R | 50 V | 10 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 44 51-9A | 2,2 nF | X7R | 50 V | 10 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 44 94-9A | 4,7 nF | X7R | 50 V | 10 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 45 32-9A | 10 nF | X7R | 50 V | 10 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 45 40-9A | 12 nF | X7R | 50 V | 10 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 45 75-9A | 22 nF | X7R | 25 V | 10 % | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 45 45 83-9A | 22 nF | Z5U | 50 V | 20 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 46 05-9A | 47 nF | Y5V | 25 V | -20 %/+80 % | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 45 46 13-9A | 100 nF | Y5V | 25 V | -20 %/+80 % | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 45 46 21-9A | 150 nF | Y5V | 16 V | -20 %/+80 % | 0.09 | 0.08 | 0.06 |

### SMD veellaags-condensator 0805

**Technische spec.:** Nominale spanning: 50 V · Materiaal: Keramiek.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Materiaal | Tolerantie | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 99 17-9A | 1 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 99 25-9A | 1,2 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 99 33-9A | 1,5 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 99 41-9A | 1,8 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 99 50-9A | 2,2 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 99 68-9A | 2,7 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 99 76-9A | 3,3 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 99 84-9A | 3,9 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 99 92-9A | 4,7 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 00 01-9A | 5,6 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 00 10-9A | 6,8 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 00 28-9A | 8,2 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 00 36-9A | 10 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 00 44-9A | 12 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 00 52-9A | 15 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 00 60-9A | 18 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 00 79-9A | 22 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 00 87-9A | 27 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 00 95-9A | 33 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 01 09-9A | 39 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 01 17-9A | 47 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 01 25-9A | 56 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 01 33-9A | 68 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 01 41-9A | 82 pF | NPO | 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 01 50-9A | 100 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 01 68-9A | 120 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 01 76-9A | 150 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 01 84-9A | 180 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 01 92-9A | 220 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 02 06-9A | 270 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 02 14-9A | 330 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 02 22-9A | 390 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 02 30-9A | 470 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 02 49-9A | 560 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 02 57-9A | 680 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 02 65-9A | 820 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 02 73-9A | 1000 pF | NPO | ± 5 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 02 81-9A | 1200 pF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 02 90-9A | 1500 pF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 03 03-9A | 1800 pF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 03 11-9A | 2200 pF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 03 20-9A | 2700 pF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 03 38-9A | 3300 pF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 03 46-9A | 3900 pF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |

Vervolg in volgende kolom

Vervolg van vorige kolom

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Materiaal | Tolerantie | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 03 54-9A | 4700 pF | X7R | ±10 % | 0.07 | 0.06 | 0.05 |
| 46 03 62-9A | 5600 pF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 03 70-9A | 6800 pF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 03 89-9A | 8200 pF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 24 16-9A | 1,01 µF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 04 00-9A | 0,012 µF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 04 19-9A | 0,015 µF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 04 27-9A | 0,018 µF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 24 24-9A | 0,022 µF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 46 04 43-9A | 0,027 µF | X7R | ±10 % | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 24 83-9A | 0,033 µF | X7R | ±10 % | 0.11 | 0.10 | 0.09 |
| 45 24 91-9A | 0,047 µF | X7R | ±10 % | 0.11 | 0.10 | 0.09 |
| 45 25 05-9A | 0,1 µF | X7R | ±10 % | 0.11 | 0.10 | 0.09 |

### SMD veellaags-condensatoren 0805

**Technische spec.:** Materiaal: X7R · Nominale spanning: 50 V · Tolerantie: ±10 % · Materiaal: Keramiek.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Bouwtype | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 04 51-9A | 0,033 µF | 1206 | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 24 32-9A | 0,047 µF | 1206 | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 24 40-9A | 0,1 µF | 1206 | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| 45 24 59-9A | 0,22 µF | 1206 | 0.29 | 0.24 | 0.21 |
| 45 24 67-9A | 0,47 µF | 1812 | 0.82 | 0.72 | 0.62 |
| 45 24 75-9A | 1 µF | 2220 | 1.33 | 1.23 | 1.03 |

### SMD elektrolytische condensator

Zeer kleine afmeting, voor algemene toepassing. Polariteitskenmerken (-) wordt met een streep weergegeven.
**Technische spec.:** Tolerantie: ±20 % · Temperatuurbereik: -40 - +85 °C · Grensspanning: 1000 V..

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Nominale spanning | (Øxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 69 38-9A | 0,47 µF | 50 V= | 4 x 6 | 0.34 | 0.32 | 0.29 |
| 42 69 46-9A | 1 µF | 50 V= | 4 x 6 | 0.34 | 0.32 | 0.29 |
| 42 69 54-9A | 2,2 µF | 35 V= | 4 x 6 | 0.34 | 0.32 | 0.29 |
| 42 69 62-9A | 4,7 µF | 25 V= | 4 x 6 | 0.34 | 0.32 | 0.29 |
| 42 69 70-9A | 10 µF | 16 V= | 4 x 6 | 0.34 | 0.32 | 0.29 |
| 42 69 89-9A | 10 µF | 25 V= | 5 x 6 | 0.34 | 0.32 | 0.29 |
| 42 69 97-9A | 22 µF | 16 V= | 5 x 6 | 0.34 | 0.32 | 0.29 |
| 42 70 04-9A | 47 µF | 6,3 V= | 5 x 6 | 0.34 | 0.32 | 0.29 |
| 42 70 55-9A | 47 µF | 16 V= | 6,3 x 6 | 0.39 | 0.34 | 0.32 |
| 42 71 01-9A | 47 µF | 35 V= | 8 x 6,3 | 0.87 | 0.80 | 0.72 |
| 42 70 63-9A | 100 µF | 10 V= | 6,3 x 5,5 | 0.39 | 0.34 | 0.32 |
| 42 70 71-9A | 100 µF | 16 V= | 8 x 6 | 0.87 | 0.80 | 0.72 |
| 42 70 80-9A | 100 µF | 35 V= | 10 x 8 | 0.92 | 0.82 | 0.72 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

**Condensatoren**
SMD-condensatoren 758
Condensatoren 760

**conrad.nl** | **Kijk ook op de website**
Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op
**conrad.nl**

## Miniatuur SMD elektrolytische condensatoren

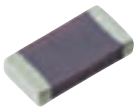
YAGEO

SMD-elco's voor industriële toepassingen. Geschikt voor compacte applicaties.
**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -40 tot +105 °C.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Nominale spanning | Afm. (Øxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 52 39-9A | 0,1 µF | 50 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 51-9A | 0,22 µF | 50 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 63-9A | 0,33 µF | 50 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 75-9A | 0,47 µF | 50 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 87-9A | 1 µF | 50 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 99-9A | 2,2 µF | 50 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 11-9A | 3,3 µF | 50 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 23-9A | 4,7 µF | 50 V | 5 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 03-9A | 4,7 µF | 35 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 78-9A | 4,7 µF | 25 V | 6,3 x 5,4 | 0.11 | 0.10 | 0.08 |
| 44 52 15-9A | 10 µF | 50 V | 6,3 x 5,4 | 0.17 | 0.15 | 0.12 |
| 44 51 24-9A | 10 µF | 25 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 54 76-9A | 10 µF | 16 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 27-9A | 22 µF | 50 V | 6,3 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 91-9A | 22 µF | 35 V | 6,3 x 5,4 | 0.17 | 0.15 | 0.12 |
| 44 51 38-9A | 22 µF | 25 V | 6,3 x 5,4 | 0.17 | 0.15 | 0.12 |
| 44 54 88-9A | 22 µF | 16 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 54 12-9A | 22 µF | 6,3 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 52-9A | 33 µF | 25 V | 6,3 x 5,4 | 0.17 | 0.15 | 0.12 |
| 44 54 38-9A | 33 µF | 10 V | 4 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 64-9A | 47 µF | 25 V | 6,3 x 5,4 | 0.17 | 0.15 | 0.12 |
| 44 50 98-9A | 47 µF | 16 V | 6,3 x 5,4 | 0.17 | 0.15 | 0.12 |
| 44 54 51-9A | 68 µF | 10 V | 6,3 x 5,4 | 0.17 | 0.15 | 0.12 |
| 44 51 11-9A | 100 µF | 16 V | 6,3 x 5,4 | 0.17 | 0.15 | 0.12 |
| 44 54 64-9A | 100 µF | 10 V | 6,3 x 5,4 | 0.17 | 0.15 | 0.12 |
| 44 54 24-9A | 100 µF | 6,3 V | 6,3 x 5,4 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |

## Chip Kerco - Model 0603

YAGEO



Hoog temperatuurbereik en een goede HF-verhouding
**Technische spec.:** Nominale spanning: 50 V · Bouwtype: 0603.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Materiaal | Tolerantie | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 56 04-9A | 10 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 56 32-9A | 15 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 56 44-9A | 18 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 55 80-9A | 22 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 56 58-9A | 27 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 56 71-9A | 33 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 56 98-9A | 47 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 57 12-9A | 56 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 57 25-9A | 68 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 57 37-9A | 82 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 55 92-9A | 100 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 57 51-9A | 120 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 57 65-9A | 150 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |

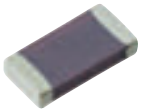
Vervolg in volgende kolom

Vervolg van vorige kolom

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Materiaal | Tolerantie | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 57 78-9A | 180 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 55 68-9A | 220 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 57 91-9A | 270 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 58 05-9A | 330 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 58 17-9A | 390 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 58 58-9A | 470 pF | NP0 | 5 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 55 32-9A | 1000 pF | X7R | 10 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 55 56-9A | 1500 pF | X7R | 10 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 55 08-9A | 2200 pF | X7R | 10 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 54 96-9A | 4700 pF | X7R | 10 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 55 20-9A | 0,01 µF | X7R | 10 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 44 55 44-9A | 0,1 µF | X7R | 10 % | 0.10 | 0.09 | 0.07 |

## Chip Kerco - Model 0805

YAGEO



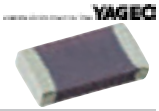
Hoog temperatuurbereik en een goede HF-verhouding
**Technische spec.:** Materiaal: NPO.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Tolerantie | Nominale spanning | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 53 79-9A | 1 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 45-9A | 1,2 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 57-9A | 1,5 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 92-9A | 2,2 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 06-9A | 2,7 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 71-9A | 3,3 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 83-9A | 3,9 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 88-9A | 4,7 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 27-9A | 5,6 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 67-9A | 6,8 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 90-9A | 8,2 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 93-9A | 10 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 17-9A | 12 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 41-9A | 15 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 66-9A | 18 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 32-9A | 22 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 59-9A | 27 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 49-9A | 33 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 75-9A | 39 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 15-9A | 47 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 55-9A | 56 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 78-9A | 68 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 14-9A | 82 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 81-9A | 100 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 05-9A | 120 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 29-9A | 150 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 53-9A | 180 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 19-9A | 220 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 46-9A | 270 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 61-9A | 390 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 02-9A | 470 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 41-9A | 560 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 79-9A | 680 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 02-9A | 820 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 94-9A | 1000 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |

**Technische spec.:** Materiaal: X7R.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Tolerantie | Nominale spanning | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 53 81-9A | 220 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 33-9A | 270 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 84-9A | 330 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 72-9A | 330 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 47-9A | 390 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 73-9A | 470 pF | 10 % | 50 V | 0.05 | 0.04 | 0.03 |
| 44 52 71-9A | 680 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 33-9A | 680 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 07-9A | 820 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 70-9A | 1000 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 94-9A | 1200 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 82-9A | 1200 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 18-9A | 1500 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 06-9A | 1500 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 42-9A | 1800 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 30-9A | 1800 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 67-9A | 2200 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 07-9A | 2700 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 60-9A | 3300 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 47-9A | 3300 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 20-9A | 3900 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 07-9A | 3900 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 60-9A | 4700 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 99-9A | 5600 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 59-9A | 6800 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 47-9A | 6800 pF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 95-9A | 8200 pF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 03-9A | 0,01 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 38-9A | 0,012 µF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 26-9A | 0,012 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 62-9A | 0,015 µF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 50-9A | 0,015 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 53 76-9A | 0,018 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 16-9A | 0,022 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 29-9A | 0,027 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 42-9A | 0,033 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 50 93-9A | 0,039 µF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 56-9A | 0,039 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 68-9A | 0,047 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 54 80-9A | 0,056 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 50 92-9A | 0,056 µF | 5 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 06-9A | 0,068 µF | 10 % | 16 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 19-9A | 0,068 µF | 5 % | 25 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 32-9A | 0,082 µF | 10 % | 16 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 98-9A | 0,1 µF | 10 % | 25 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 10-9A | 0,1 µF | 10 % | 50 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 46-9A | 0,12 µF | 10 % | 16 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 72-9A | 0,15 µF | 5 % | 16 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 51 86-9A | 0,18 µF | 10 % | 16 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 22-9A | 0,22 µF | 10 % | 16 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 34-9A | 0,27 µF | 10 % | 16 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 46-9A | 0,33 µF | 5 % | 16 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 44 52 58-9A | 0,47 µF | 5 % | 16 V | 0.08 | 0.07 | 0.06 |

## Chip Kerco - Model 1206



| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Materiaal | Tolerantie | Nominale spanning | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 53 82-9A | 10 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 54 21-9A | 12 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 54 61-9A | 15 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 50 94-9A | 18 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 51 35-9A | 22 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 51 74-9A | 27 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 52 12-9A | 33 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 52 48-9A | 39 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 52 72-9A | 47 pF | NPO | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 08-9A | 56 pF | NPO | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 44-9A | 68 pF | NPO | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 96-9A | 82 pF | NPO | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 55 01-9A | 100 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 54 08-9A | 120 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 54 48-9A | 150 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 54 85-9A | 180 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 51 21-9A | 220 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 51 61-9A | 270 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 52 00-9A | 330 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 36-9A | 390 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 60-9A | 470 pF | NPO | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 96-9A | 560 pF | NPO | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 32-9A | 680 pF | NPO | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 56-9A | 820 pF | NPO | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 55-9A | 1000 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 94-9A | 1200 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 54 34-9A | 1500 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 54 73-9A | 1800 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 08-9A | 2200 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 48-9A | 2700 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 88-9A | 3300 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 24-9A | 3900 pF | NPO | ± 5 % | 50 V | 0.17 | 0.15 | 0.13 |
| 44 52 84-9A | 5600 pF | NPO | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 20-9A | 6800 pF | NPO | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 10-9A | 220 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 51 51-9A | 270 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 52 62-9A | 470 pF | X7R | 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 52 50-9A | 470 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 52 98-9A | 560 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 54 23-9A | 1000 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.11 | 0.10 | 0.08 |
| 44 54 50-9A | 1500 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.11 | 0.10 | 0.08 |
| 44 54 63-9A | 1800 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.11 | 0.10 | 0.08 |
| 44 50 97-9A | 2200 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 51 23-9A | 2700 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 51 76-9A | 3300 pF | X7R | 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 52 02-9A | 3900 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 55 85-9A | 4700 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 52 74-9A | 5600 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 53 22-9A | 6800 pF | X7R | 5 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 53 46-9A | 8200 pF | X7R | 10 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 53 95-9A | 0,012 µF | X7R | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 83-9A | 0,012 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 54 22-9A | 0,015 µF | X7R | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 54 09-9A | 0,015 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 54 62-9A | 0,01 µF | X7R | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 54 49-9A | 0,01 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |

**Service**

**Downloadcenter**

Er zijn meer dan 100.000 datasheets, gebruiksaanwijzingen en schakelschema's gratis te te downloaden.

**conrad.nl/downloadcenter**

Vervolg in volgende kolom

Vervolg van vorige kolom

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Materiaal | Tolerantie | Nominale spanning | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 54 86-9A | 0,022 µF | X7R | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 54 74-9A | 0,022 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 55 13-9A | 0,027 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 22-9A | 0,033 µF | X7R | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 09-9A | 0,033 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 36-9A | 0,039 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 49-9A | 0,047 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 51 75-9A | 0,056 µF | X7R | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 01-9A | 0,068 µF | X7R | 5 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 13-9A | 0,082 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 25-9A | 0,12 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 49-9A | 0,15 µF | X7R | 5 % | 25 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 37-9A | 0,15 µF | X7R | 10 % | 25 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 61-9A | 0,18 µF | X7R | 10 % | 25 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 73-9A | 0,1 µF | X7R | 10 % | 50 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 52 97-9A | 0,22 µF | X7R | 5 % | 25 V | 0.19 | 0.17 | 0.15 |
| 44 52 85-9A | 0,22 µF | X7R | 10 % | 25 V | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 44 53 09-9A | 0,27 µF | X7R | 10 % | 16 V | 0.19 | 0.17 | 0.15 |
| 44 53 21-9A | 0,33 µF | X7R | 10 % | 16 V | 0.19 | 0.17 | 0.15 |
| 44 53 33-9A | 0,39 µF | X7R | 10 % | 16 V | 0.19 | 0.17 | 0.15 |
| 44 53 45-9A | 0,47 µF | X7R | 10 % | 16 V | 0.19 | 0.17 | 0.15 |
| 44 53 85-9A | 0,47 µF | Y5V | -20 % | 50 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |
| 44 53 70-9A | 0,56 µF | X7R | 10 % | 16 V | 0.19 | 0.17 | 0.15 |
| 44 55 61-9A | 0,68 µF | X7R | 5 % | 16 V | 0.19 | 0.17 | 0.15 |
| 44 53 84-9A | 0,68 µF | X7R | 10 % | 16 V | 0.19 | 0.17 | 0.15 |
| 44 54 11-9A | 0,82 µF | X7R | 10 % | 16 V | 0.19 | 0.17 | 0.15 |
| 44 54 87-9A | 1 µF | X7R | 16 % | 16 V | 0.17 | 0.15 | 0.13 |
| 44 54 75-9A | 1 µF | X7R | 25 % | 25 V | 0.17 | 0.15 | 0.13 |
| 44 53 72-9A | 4,7 µF | Y5V | -20 % | 16 V | 0.12 | 0.11 | 0.08 |

## SMD-veellaags-keramische-condensator assortiment I

**· Inhoud: 320 stuks**

**Technische spec.:** Materiaal: NPO · Nominale spanning: 50 V · Bouwtype: 0805.

**Omvang levering:** 32 condensatorwaarden, elk 10 stuks 1 pf, 1,2 pF, 1,5 pF, 1,8 pF, 2,2 pF, 2,7 pF, 3,3 pF, 3,9 pF, ,7 pF, 5,6 pF, 6,8 pF, 8,2 pF, 10 pF, 12 pF, 15 pF, 18 pF, 22 pF, 27 pF, 33 pF, 39 pF, 47 pF, 56 pF, 68 pF, 82 pF, 100 pF, 10 pF, 150 pF, 180 pF, 220 pF, 270 pF, 330 pF, 390 pF.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 45 74 34-9A | 31.03 |

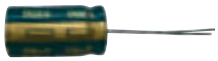
## SMD-condensator assortiment II

**Technische spec.:** Materiaal: 470 pF...1000 pF NPO; 1200 pF...0.1 pF X7R · Nominale spanning: 50 V · Bouwtype: 0805 (33 nF, 47 nF en 100 nF bouwtype 1206).

**Omvang levering:** 18 condensatorwaarden, elk 1 stuks 470 pF, 560 pF, 680 pF, 1200 pF, 1500 pF, 1500 pF, 1800 pF, 2200 pF, 2700 pF, 3300 pF, 3900 pF, 5600 pF, 6800 pF, 8200 pF, 0,01 µF, 0,012 µF, 0,015 µF, 0,027 µF, 7 condensatorwaarden, elk 20 stuks 1000 pF, 4700 pF, 0,01 µF, 0,022 µF, 033 µF, 0,047 µF, 0,1 µF. .

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 45 74 42-9A | 31.03 |

## Low ESR miniatuur-condensator



Geschikt voor hoogfrequentie toepassingen, radiale versie.

**Toepassingen:**
Netvoedingen, medische techniek, hifi-installaties en nog veel meer.

**Technische spec.:** Cap.-tol.: 20 % · Temperatuurbereik: -40 tot +105 °C.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Nominale spanning | (Øxh) mm | RM mm | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 26 68-9A | 100 µF | 6,3 V | 5 x 11 | 2 | 0.07 | % 0.06 |
| 44 26 67-9A | 120 µF | 6,3 V | 5 x 11 | 2 | 0.07 | % 0.06 |
| 44 26 65-9A | 150 µF | 6,3 V | 5 x 11 | 2,5 | 0.09 | % 0.08 |
| 44 26 64-9A | 220 µF | 6,3 V | 6 x 11 | 3,5 | 0.11 | % 0.10 |
| 44 26 63-9A | 330 µF | 6,3 V | 8 x 11 | 3,5 | 0.11 | % 0.10 |
| 44 26 62-9A | 470 µF | 6,3 V | 8 x 11 | 5 | 0.14 | % 0.12 |
| 44 26 61-9A | 680 µF | 6,3 V | 8 x 11 | 5 | 0.16 | % 0.14 |
| 44 26 60-9A | 820 µF | 6,3 V | 10 x 12 | 5 | 0.16 | % 0.14 |
| 44 26 59-9A | 1000 µF | 6,3 V | 8 x 15 | 5 | 0.16 | % 0.14 |
| 44 26 56-9A | 1200 µF | 6,3 V | 10 x 15 | 5 | 0.21 | % 0.18 |
| 44 26 55-9A | 1500 µF | 6,3 V | 10 x 19 | 5 | 0.13 | % 0.12 |
| 44 26 53-9A | 2200 µF | 6,3 V | 10 x 25 | 5 | 0.29 | % 0.27 |
| 44 26 52-9A | 3300 µF | 6,3 V | 13 x 25 | 5 | 0.21 | % 0.18 |
| 44 26 51-9A | 4700 µF | 6,3 V | 13 x 30 | 5 | 0.35 | % 0.32 |
| 44 26 50-9A | 6800 µF | 6,3 V | 16 x 25 | 7,5 | 0.62 | % 0.57 |
| 44 26 49-9A | 8200 µF | 6,3 V | 16 x 32 | 7,5 | 0.62 | % 0.57 |
| 44 26 57-9A | 10000 µF | 6,3 V | 16 x 36 | 7,5 | 0.79 | % 0.73 |
| 44 26 54-9A | 15000 µF | 6,3 V | 18 x 36 | 7,5 | 1.10 | % 1.03 |
| 44 26 48-9A | 47 µF | 16 V | 5 x 11 | 2,0 | 0.07 | % 0.06 |
| 44 26 46-9A | 100 µF | 16 V | 6 x 11 | 2,5 | 0.09 | % 0.08 |
| 44 26 45-9A | 120 µF | 16 V | 6 x 11 | 3,5 | 0.12 | % 0.11 |
| 44 26 47-9A | 150 µF | 16 V | 6 x 11 | 2,5 | 0.09 | % 0.08 |
| 44 26 44-9A | 150 µF | 16 V | 8 x 11 | 3,5 | 0.12 | % 0.11 |
| 44 26 43-9A | 220 µF | 16 V | 8 x 11 | 3,5 | 0.12 | % 0.11 |
| 44 26 42-9A | 330 µF | 16 V | 10 x 12 | 5 | 0.14 | % 0.12 |
| 44 26 41-9A | 470 µF | 16 V | 10 x 12 | 5 | 0.12 | % 0.11 |
| 44 26 38-9A | 680 µF | 16 V | 10 x 15 | 5 | 0.13 | % 0.12 |
| 44 26 37-9A | 820 µF | 16 V | 10 x 19 | 5 | 0.23 | % 0.22 |
| 44 26 36-9A | 1000 µF | 16 V | 10 x 19 | 5 | 0.21 | % 0.18 |
| 44 26 35-9A | 1000 µF | 16 V | 13 x 15 | 5 | 0.40 | % 0.37 |
| 44 26 34-9A | 1200 µF | 16 V | 10 x 25 | 5 | 0.29 | % 0.27 |
| 44 26 33-9A | 1500 µF | 16 V | 10 x 30 | 5 | 0.32 | % 0.30 |
| 44 26 32-9A | 2200 µF | 16 V | 13 x 25 | 5 | 0.37 | % 0.35 |
| 44 26 30-9A | 2700 µF | 16 V | 13 x 30 | 5 | 0.40 | % 0.37 |
| 44 26 29-9A | 3300 µF | 16 V | 13 x 35 | 5 | 0.65 | % 0.59 |
| 44 26 28-9A | 4700 µF | 16 V | 16 x 32 | 7,5 | 0.84 | % 0.78 |
| 44 26 27-9A | 6800 µF | 16 V | 16 x 40 | 7,5 | 1.13 | % 1.05 |
| 44 26 26-9A | 100 µF | 25 V | 6 x 11 | 3,5 | 0.12 | % 0.11 |
| 44 26 25-9A | 470 µF | 25 V | 10 x 15 | 5 | 0.21 | % 0.18 |
| 44 26 24-9A | 10 µF | 35 V | 5 x 11 | 2 | 0.37 | % 0.35 |
| 44 26 22-9A | 22 µF | 35 V | 5 x 11 | 2,0 | 0.08 | % 0.07 |
| 44 26 21-9A | 33 µF | 35 V | 5 x 11 | 2 | 0.10 | % 0.09 |
| 44 26 20-9A | 47 µF | 35 V | 6 x 11 | 2,0 | 0.12 | % 0.11 |
| 44 26 19-9A | 68 µF | 35 V | 6 x 11 | 3,5 | 0.12 | % 0.11 |
| 44 26 18-9A | 100 µF | 35 V | 8 x 11 | 3,5 | 0.12 | % 0.11 |
| 44 26 17-9A | 120 µF | 35 V | 8 x 11 | 5 | 0.14 | % 0.12 |
| 44 26 16-9A | 150 µF | 35 V | 8 x 11 | 5 | 0.14 | % 0.12 |
| 44 26 14-9A | 220 µF | 35 V | 10 x 12 | 5 | 0.14 | % 0.12 |
| 44 26 13-9A | 470 µF | 35 V | 10 x 19 | 5 | 0.16 | % 0.14 |
| 44 26 12-9A | 560 µF | 35 V | 10 x 25 | 5 | 0.29 | % 0.27 |
| 44 26 11-9A | 680 µF | 35 V | 13 x 20 | 5 | 0.35 | % 0.32 |
| 44 26 09-9A | 820 µF | 35 V | 13 x 20 | 5 | 0.40 | % 0.37 |
| 44 26 08-9A | 1000 µF | 35 V | 13 x 25 | 5 | 0.49 | % 0.45 |
| 44 26 06-9A | 1200 µF | 35 V | 13 x 30 | 5 | 0.52 | % 0.48 |
| 44 26 05-9A | 1500 µF | 35 V | 13 x 35 | 5 | 0.62 | % 0.57 |
| 44 26 04-9A | 2200 µF | 35 V | 16 x 32 | 7,5 | 0.76 | % 0.71 |
| 44 26 03-9A | 2700 µF | 35 V | 16 x 36 | 7,5 | 0.95 | % 0.89 |
| 44 26 02-9A | 3300 µF | 35 V | 18 x 36 | 7,5 | 1.13 | % 1.05 |
| 44 26 01-9A | 120 µF | 50 V | 8 x 15 | 5 | 0.17 | % 0.16 |
| 44 26 00-9A | 470 µF | 63 V | 13 x 25 | 5 | 0.76 | % 0.71 |

## Gold Cap serie SD

Panasonic ideas for life

**Technische spec.:** Nominale spanning: 5,5 V · Tolerantie: ±30 % · Temperatuurbereik: -25 - 70 °C.

| Bestnr. | Type | Elektr. capaciteit | RM | (Øxh) mm | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 20 81-9A | EECS0H D104H | 0,1 F | 10 mm | 10,5 x 5,5 | Liggend. | 1.04 | % 0.95 | 0.87 |
| 42 20 82-9A | EECS0H D224H | 0,22 F | 10 mm | 10,5 x 6 | Liggend. | 1.09 | % 1.- | 0.91 |
| 42 20 83-9A | EECS0H D473V | 0,047 F | 5 mm | 10,5 x 5 | Staand. | 1.32 | % 1.21 | 1.11 |
| 42 20 84-9A | EECS0H D104V | 0,1 F | 5 mm | 10,5 x 5 | Staand. | 1.04 | % 0.95 | 0.87 |
| 42 20 85-9A | EECS0H D224V | 0,22 F | 5 mm | 10,5 x 5 | Staand. | 1.24 | % 1.14 | 1.04 |
| 42 20 86-9A | EECS0H D334V | 0,33 F | 5 mm | 10,5 x 5,5 | Staand. | 0.95 | % 0.87 | 0.80 |

## Gold Cap serie F

Panasonic ideas for life

**Technische spec.:** Nominale spanning: 5,5 V · Tolerantie: ±30 % · RM: 5 mm · Temperatuurbereik: -25 - 85 °C.

| Bestnr. | Type | Elektr. capaciteit | (Øxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 20 72-9A | EECF5R5H104 | 0,1 F | 13,5 x 9,5 | 2.75 | % 2.53 | 2.29 |
| 42 20 74-9A | EECF5R5H474 | 0,47 F | 21,5 x 9,5 | 4.94 | % 4.53 | 4.12 |
| 42 20 75-9A | EECF5R5H684 | 0,68 F | 21,5 x 9,5 | 6.59 | % 6.03 | 5.48 |
| 42 20 77-9A | EECF5R5H105 | 1 F | 21,5 x 9,5 | 7.46 | % 6.84 | 6.22 |

## Gold Cap serie NF

Panasonic ideas for life

**Technische spec.:** Nominale spanning: 5,5 V · Tolerantie: ±30 % · RM: 5 mm · Temperatuurbereik: -25 - 70 °C.

| Bestnr. | Type | Elektr. capaciteit | (Øxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 20 78-9A | EECF5R5U104 | 0,1 F | 13,5 x 7,5 | 1.76 | % 1.62 | 1.46 |
| 42 20 79-9A | EECF5R5U474 | 0,47 F | 21,5 x 8 | 3.30 | % 3.03 | 2.76 |
| 42 20 80-9A | EECF5R5U105 | 1 F | 21,5 x 8 | 3.06 | % 2.80 | 2.55 |

## Radiale condensator serie NHG

Panasonic ideas for life

**Technische spec.:** Tolerantie: ± 20 % · Temperatuurbereik: -55 - +105 °C.

| Bestnr. | Type | Elektr. capaciteit | Nominale spanning | (Øxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 20 24-9A | ECA0JHG102 | 1000 µF | 6,3 V | 8 x 11,5 | 0.19 | % 0.17 | 0.16 |
| 42 20 25-9A | ECA1AHG471B | 470 µF | 10 V | 8 x 11,5 | 0.22 | % 0.20 | 0.18 |
| 42 20 26-9A | ECA1AHG102B | 1000 µF | 10 V | 10 x 12,5 | 0.18 | % 0.17 | 0.16 |
| 42 20 27-9A | ECA1AHG472 | 4700 µF | 10 V | 12,5 x 25 | 0.87 | % 0.80 | 0.72 |
| 42 20 28-9A | ECA1CHG101I | 100 µF | 16 V | 5 x 11 | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 42 20 30-9A | ECA1CHG221I | 220 µF | 16 V | 6,3 x 11,2 | 0.11 | % 0.10 | 0.09 |
| 42 20 31-9A | ECA1CHG471B | 470 µF | 16 V | 8 x 11,5 | 0.22 | % 0.20 | 0.18 |
| 42 20 32-9A | ECA1CHG102B | 1000 µF | 16 V | 10 x 16 | 0.34 | % 0.31 | 0.28 |
| 42 20 33-9A | ECA1CHG472 | 4700 µF | 16 V | 16 x 25 | 1.28 | % 1.18 | 1.07 |
| 42 20 34-9A | ECA1EHG101B | 100 µF | 25 V | 6,3 x 11,2 | 0.12 | % 0.11 | 0.10 |
| 42 20 35-9A | ECA1EHG221 | 220 µF | 25 V | 8 x 11,5 | 0.22 | % 0.20 | 0.18 |
| 42 20 36-9A | ECA1EHG471B | 470 µF | 25 V | 10 x 12,5 | 0.25 | % 0.23 | 0.21 |
| 42 20 38-9A | ECA1EHG102B | 1000 µF | 25 V | 10 x 20 | 0.42 | % 0.39 | 0.35 |
| 42 20 39-9A | ECA1EHG222B | 2200 µF | 25 V | 12,5 x 25 | 0.87 | % 0.80 | 0.72 |
| 42 20 40-9A | ECA1VHG470 | 47 µF | 35 V | 5 x 11 | 0.10 | % 0.09 | 0.08 |
| 42 20 41-9A | ECA1VHG101I | 100 µF | 35 V | 6,3 x 11,2 | 0.12 | % 0.11 | 0.10 |
| 42 20 42-9A | ECA1VHG221B | 220 µF | 35 V | 8 x 11,5 | 0.17 | % 0.16 | 0.15 |
| 42 20 43-9A | ECA1VHG331B | 330 µF | 35 V | 10 x 12,5 | 0.30 | % 0.27 | 0.25 |
| 42 20 44-9A | ECA1VHG471B | 470 µF | 35 V | 10 x 16 | 0.30 | % 0.27 | 0.25 |
| 42 20 46-9A | ECA1VHG102B | 1000 µF | 35 V | 12,5 x 20 | 0.59 | % 0.54 | 0.49 |
| 42 20 47-9A | ECA1VHG222B | 2200 µF | 35 V | 16 x 25 | 1.29 | % 1.18 | 1.07 |
| 42 20 48-9A | ECA1VHG472 | 4700 µF | 35 V | 18 x 35,5 | 2.15 | % 1.98 | 1.80 |
| 42 20 49-9A | ECA1HHG0R1I | 0,1 µF | 50 V | 5 x 11 | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 42 20 50-9A | ECA1HHG010I | 1 µF | 50 V | 5 x 11 | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 42 20 51-9A | ECA1HHG100I | 10 µF | 50 V | 5 x 11 | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 42 20 52-9A | ECA1HHG220I | 22 µF | 50 V | 5 x 11 | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 42 20 54-9A | ECA1HHG470I | 47 µF | 50 V | 6,3 x 11,2 | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 42 20 55-9A | ECA1HHG101B | 100 µF | 50 V | 8 x 11,5 | 0.12 | % 0.11 | 0.10 |
| 42 20 56-9A | ECA1HHG221B | 220 µF | 50 V | 10 x 12,5 | 0.22 | % 0.20 | 0.19 |
| 42 20 57-9A | ECA1HHG331B | 330 µF | 50 V | 10 x 16 | 0.31 | % 0.29 | 0.26 |
| 42 20 58-9A | ECA1HHG471B | 470 µF | 50 V | 10 x 20 | 0.51 | % 0.46 | 0.41 |
| 42 20 59-9A | ECA1HHG102 | 1000 µF | 50 V | 12,5 x 25 | 0.74 | % 0.68 | 0.62 |
| 42 20 60-9A | ECA1JHG100I | 10 µF | 63 V | 5 x 11 | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 42 20 62-9A | ECA1JHG220I | 22 µF | 63 V | 5 x 11 | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 42 20 64-9A | ECA1JHG470B | 47 µF | 63 V | 6,3 x 11,2 | 0.14 | % 0.13 | 0.11 |
| 42 20 65-9A | ECA1JHG101B | 100 µF | 63 V | 10 x 12,5 | 0.22 | % 0.20 | 0.19 |
| 42 20 67-9A | ECA1JHG331B | 330 µF | 63 V | 10 x 20 | 0.51 | % 0.46 | 0.41 |
| 42 20 68-9A | ECA1JHG471B | 470 µF | 63 V | 12,5 x 20 | 0.77 | % 0.71 | 0.65 |
| 42 20 69-9A | ECA1JHG102B | 1000 µF | 63 V | 16 x 25 | 1.17 | % 1.08 | 0.98 |
| 42 20 71-9A | ECA1JHG222 | 2200 µF | 63 V | 18 x 35,5 | 2.26 | % 2.07 | 1.89 |


**conrad.nl** | **Kijk ook op de website**

Meer dan 150.000 producten
- Altijd als eerste de nieuwste producten
- De meest actuele prijzen
- Betaal met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd
- Snelle levering

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

**Service**

**E-mail nieuwsbrief**

Altijd als eerste geïnformeerd. Het laatste nieuws en aanbiedingen per e-mail.

**conrad.nl/nieuwsbrief**

## Green-cap condensatoren

Krachtige condensatoren die onder meer gebruikt kunnen worden ter vervanging of uitbreiding van accusystemen.

| Bestnr. | Type | Elektr. capaciteit | Nom. spanning | (Øxl) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 14 20-9A | DS0E305Z08020BB | 3 F | 2,5 V/DC | 8 x 20 | 1.61 | 1.46 | 1.33 |
| 45 14 21-9A | DS0E505Z10020BB | 5 F | 2,5 V/DC | 10 x 20 | 2.02 | 1.86 | 1.69 |
| 45 14 22-9A | DS0E106Z10030BB | 10 F | 2,5 V/DC | 10 x 30 | 3.32 | 3.05 | 2.77 |
| 45 14 23-9A | DS0E256Z16025BB | 25 F | 2,5 V/DC | 16 x 25 | 5.34 | 4.90 | 4.45 |
| 45 14 24-9A | DS0E606Z18040BB | 60 F | 2,5 V/DC | 18 x 40 | 10.10 | 9.26 | 8.41 |
| 45 14 25-9A | DS5U305Z08020BB | 3 F | 2,7 V/DC | 8 x 20 | 1.74 | 1.60 | 1.44 |
| 45 14 26-9A | DS5U5505Z10020BB | 5 F | 2,7 V/DC | 10 x 20 | 2.02 | 1.86 | 1.69 |
| 45 14 27-9A | DS5U106Z10030BB | 10 F | 2,7 V/DC | 10 x 30 | 3.46 | 3.18 | 2.89 |
| 45 14 30-9A | DS5U256Z16025BB | 25 F | 2,7 V/DC | 16 x 25 | 5.48 | 5.03 | 4.58 |
| 45 14 31-9A | DS5U606Z18040BB | 50 F | 2,7 V/DC | 18 x 40 | 9.52 | 8.73 | 7.94 |
| 45 14 32-9A | DB0E107M22045HA | 100 F | 2,5 V/DC | 22 x 45 | 16.16 | 14.82 | 13.46 |
| 45 14 33-9A | DB0E207M30045HA | 200 F | 2,5 V/DC | 30 x 45 | 19.04 | 17.45 | 15.87 |
| 45 14 34-9A | DB0E307M35050HA | 300 F | 2,5 V/DC | 35 x 50 | 28.85 | 26.44 | 24.04 |
| 45 14 35-9A | DB0E407M35060HA | 400 F | 2,5 V/DC | 35 x 60 | 31.73 | 29.09 | 26.44 |
| 45 14 37-9A | DB5U107M22045HA | 100 F | 2,7 V/DC | 22 x 45 | 17.31 | 15.87 | 14.42 |
| 45 14 38-9A | DB5U207M30045HA | 200 F | 2,7 V/DC | 30 x 45 | 20.20 | 18.51 | 16.83 |
| 45 14 39-9A | DB5U307M35050HA | 300 F | 2,7 V/DC | 35 x 50 | 28.85 | 26.44 | 24.04 |
| 45 14 40-9A | DB5U407M35060HA | 400 F | 2,7 V/DC | 35 x 60 | 31.73 | 29.09 | 26.44 |
| 45 14 41-9A | DP0E407M35080SB | 400 F | 2,5 V/DC | 35 x 80 | 57.69 | 52.88 | 48.08 |
| 45 14 42-9A | DP0E707M35120SB | 700 F | 2,5 V/DC | 35 x 120 | 92.29 | 84.61 | 76.91 |
| 45 14 43-9A | DP0E178M51130SB | 1700 F | 2,5 V/DC | 51 x 130 | 216.34 | 198.31 | 180.29 |
| 45 14 45-9A | DP0E278M64130SB | 2700 F | 2,5 V/DC | 63,5 x 130 | 331.72 | 304.08 | 276.44 |
| 45 14 46-9A | DE0E707M35100SB | 700 F | 2,5 V/DC | 35 x 100 | 92.31 | 84.62 | 76.92 |
| 45 14 47-9A | DE0E148M51100SB | 1400 F | 2,5 V/DC | 51 x 100 | 187.50 | 171.87 | 156.25 |
| 45 14 48-9A | DE0E278M64100SB | 2700 F | 2,5 V/DC | 63,5 x 100 | 302.88 | 277.64 | 252.40 |
| 45 14 49-9A | DE0E308M64120SB | 3000 F | 2,5 V/DC | 63,5 x 120 | 374.99 | 343.74 | 312.49 |
| 45 14 50-9A | DE0E508M76120SB | 5000 F | 2,5 V/DC | 76,2 x 120 | 605.76 | 555.28 | 504.80 |

## Bipolaire condensator

Audiocondensatoren, geschikt voor het gebruik van wisselstroom zonder polarisatiegelijkspanning. Audiocondensatoren voor frequentiewissels in HiFi-luidsprekerboxen. Behuizing met isoleerfolie.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | (Øxl) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 27 00-9A | 2,2 µF | 10 x 30 | 0.69 | % 0.64 | 0.59 |
| 47 27 19-9A | 3,3 µF | 10 x 30 | 0.72 | % 0.66 | 0.61 |
| 47 27 27-9A | 4,7 µF | 10 x 30 | 0.83 | % 0.77 | 0.71 |
| 47 27 35-9A | 6,8 µF | 10 x 30 | 0.89 | % 0.82 | 0.75 |
| 47 27 43-9A | 10 µF | 10 x 30 | 0.89 | % 0.82 | 0.75 |
| 47 27 51-9A | 15 µF | 10 x 30 | 0.89 | % 0.82 | 0.75 |
| 47 27 60-9A | 22 µF | 12 x 30 | 0.89 | % 0.82 | 0.75 |
| 47 27 78-9A | 33 µF | 12 x 30 | 0.94 | % 0.86 | 0.79 |
| 47 27 86-9A | 47 µF | 16 x 38 | 1.61 | % 1.47 | 1.35 |
| 47 27 94-9A | 68 µF | 16 x 38 | 1.92 | % 1.76 | 1.62 |
| 47 28 08-9A | 100 µF | 18 x 38 | 2.06 | % 1.90 | 1.75 |
| 47 28 16-9A | 2,5 µF | 10 x 30 | 0.64 | % 0.58 | 0.56 |
| 47 28 24-9A | 4 µF | 10 x 30 | 0.77 | % 0.58 | 0.56 |
| 47 28 32-9A | 6 µF | 10 x 30 | 0.89 | % 0.82 | 0.75 |
| 47 28 40-9A | 8,2 µF | 10 x 30 | 0.89 | % 0.82 | 0.75 |
| 47 28 59-9A | 12 µF | 10 x 30 | 0.89 | % 0.82 | 0.75 |
| 47 28 67-9A | 20 µF | 12 x 30 | 0.84 | % 0.78 | 0.72 |
| 47 28 75-9A | 25 µF | 12 x 30 | 1.29 | % 1.19 | 1.09 |
| 47 28 83-9A | 60 µF | 16 x 38 | 1.61 | % 1.47 | 1.35 |
| 47 28 91-9A | 82 µF | 18 x 38 | 1.92 | % 1.76 | 1.62 |

## Elektrolytische aluminium condensator met grote capaciteit

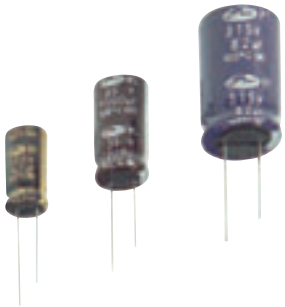
**· Ideaal voor het auto-HiFi-bereik**

Zeer geschikt ter ondersteuning van het autoboordnet wanneer High-End auto- HiFi-installaties worden gebruikt. Ideaal voor het auto-HiFi-bereik.

**Technische spec.:** Spanning: 16 V · Temperatuurbereik: -40 tot +85 °C.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Afm. (Øxh) mm | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 47 70 44-9A | 470000 µF | 7,62 x 10,47 | 56.93 | % 51.75 |
| 47 70 79-9A | 1000000 µF | 7,62 x 21,90 | 103.56 | % 98.38 |

## Hoogfrequentie elco

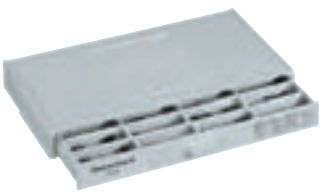


Bijzonder lage impedanties, waardoor hoge taktfrequenties mogelijk zijn. Kleinste afmetingen. Lange levensduur (-5000 h / 105 °C) bij een groot werktemperatuurbereik (-40 tot +105 °C). Bijzonder geschikt voor schakelregelaars, communicatietechniek, EMV-filters, frequentiewissels.

**Toepassingsgebieden:**
LED-regelaars, compensatieschakelingen voor verlichting, energietechniek, communicatietechniek, filtertoepassingen, frequentiewissels, trillingskringen, schakelnetdelen.

| Bestnr. | Elektr. capaciteit | Nominale spanning | (Øxl) mm | RM | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 63 57-9A | 1000 µF | 10 V | 10 x 16 | 5 mm | 0.35 | % 0.32 | 0.28 |
| 44 63 70-9A | 100 µF | 25 V | 6,3 x 11 | 2,5 mm | 0.10 | % 0.09 | 0.08 |
| 44 63 82-9A | 220 µF | 25 V | 8 x 11,5 | 5 mm | 0.15 | % 0.14 | 0.12 |
| 44 63 94-9A | 330 µF | 25 V | 10 x 12,5 | 5 mm | 0.30 | % 0.27 | 0.24 |
| 44 64 06-9A | 470 µF | 25 V | 10 x 16 | 5 mm | 0.30 | % 0.27 | 0.24 |
| 44 64 18-9A | 120 µF | 35 V | 8 x 11,5 | 3,5 mm | 0.15 | % 0.14 | 0.12 |
| 44 64 32-9A | 220 µF | 35 V | 10 x 12,5 | 5 mm | 0.30 | % 0.27 | 0.24 |
| 44 64 46-9A | 470 µF | 50 V | 12,5 x 20 | 5 mm | 0.51 | % 0.45 | 0.40 |
| 44 64 59-9A | 10 µF | 63 V | 5 x 11 | 2,5 mm | 0.10 | % 0.09 | 0.08 |
| 44 64 71-9A | 1 µF | 100 V | 5 x 11 | 2,5 mm | 0.10 | % 0.09 | 0.08 |
| 44 64 84-9A | 10 µF | 350 V | 10 x 16 | 5 mm | 0.40 | % 0.36 | 0.32 |
| 44 64 96-9A | 22 µF | 350 V | 12,5 x 20 | 5 mm | 0.76 | % 0.69 | 0.61 |
| 44 65 10-9A | 10 µF | 400 V | 10 x 20 | 5 mm | 0.56 | % 0.51 | 0.44 |
| 44 65 22-9A | 22 µF | 450 V | 16 x 25 | 7,5 mm | 2.02 | % 1.82 | 1.62 |
| 44 65 35-9A | 33 µF | 450 V | 18 x 25 | 7,5 mm | 2.42 | % 2.18 | 1.94 |
| 44 65 47-9A | 47 µF | 450 V | 18 x 31,5 | 7,5 mm | 2.88 | % 2.60 | 2.30 |

## Assortiment radiale elco's



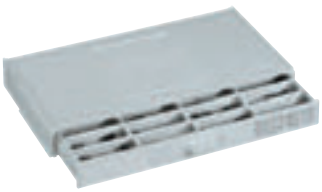
Dit assortiment bestaat uit de 24 meest gangbare waarden en heeft een totale inhoud van 280 radiale elektrolytische condensatoren.

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -40 tot +85 °C.

**Omvang levering:** 20 x 22 µF 16 V · 20 x 47 µF 16 V · 15 x 100 µF 16 V · 10 x 220 µF 16 V · 5 x 470 µF 16 V · 5 x 1000 µF 16 V · 2 x 2200 µF 16 V · 20 x 1 µF 50 V · 20 x 2,2 µF 50 V · 20 x 4,7 µF 50 V · 20 x 10 µF 35 V · 20 x 22 µF 35 V · 15 x 47 µF 35 V · 12 x 100 µF 35 V · 7 x 220 µF 35 V · 5 x 470 µF 35 V · 4 x 1000 µF 35 V · 20 x 10 µF 63 V · 15 x 22 µF 63 V · 10 x 47 µF 63 V · 8 x 100 µF 63 V · 5 x 220 µF 63 V · 2 x 470 µF 63 V

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 90 28-9A | 33.03 |

## Assortiment MKS-condensatoren



Dit assortiment is voorzien van MKS-folie-condensatoren. Het assortiment omvat 22 waarden met een totale inhoud van 176 MKS-foliecondensatoren.

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -55 tot +100 °C.

**Omvang levering:** MKS 02/63 V= / 40 V~ / RM 2,5: 10 x 0,01 µF · 10 x 0,022 µF · 10 x 0,047 µF · 10 x 0,1 µF. MKS 2/63 V= / 40 V~ / RM 5: 10 x 0,01 µF · 10 x 0,015 µF · 10 x 0,022 µF · 10 x 0,033 µF · 10 x 0,047 µF · 10 x 0,068 µF · 10 x 0,1 µF · 10 x 0,15 µF · 10 x 0,22 µF · 5 x 0,33 µF · 5 x 0,47 µF · 3 x 0,68 µF · 3 x 1 µF. MKS 3/63 V= / 40 V~ / RM 7,5: 10 x 0,22 µF · 5 x 0,33 µF · 5 x 0,47 µF · 5 x 0,68 µF · 5 x 1 µF

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 90 79-9A | 46.57 |

## Assortiment keramische condensatoren

· 500 stuks

500 stuks van de 25 meest gebruikte keramische condensatoren in een praktische assortimentsdoos.

**Technische spec.:** RM: 2,5 mm · Uitvoering: Druppelvorm.

**Omvang levering:** Radiaal 50 V: 20x 1 pF, 20x 2,2 pF, 20x 4,7 pF, 20x 10 pF, 20x 15 pF, 20x 22 pF, 20x 33 pF, 20x 47 pF, 20x 56 pF, 20x 68 pF, 20x 100 pF, 20x 150 pF, 20x 220 pF 20x 330 pF, 20x 470 pF, 20x 560 pF, 20x 680 pF, 20x 1 nF, 20x 1,5 nF, 20x 2,2 nF, 20x 3,3 nF, 20x 4,7 nF, 20x 6,8 nF, 20x 10 nF, 20x 22 nF, Assortimentsbox met 25 vakken.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 44 29 23-9A | 43.64 | % | 40.15 |

## Assortiment elco's II

· 148 stuks

148 stuks van de 12 meest gebruikte condensatoren in een praktische assortimentsdoos.

**Omvang levering:** Radiaal 100 V: 20x 1 µF, 20x 2,2 µF, 20x 4,7 µF, Radiaal 63 V: 20x 3,3 µF, 20x 10 µF, 10x 22 µF, 2x 470 µF, Radiaal 50 V: 10 x 33 µF, 8x 47 µF, 6x 220 µF, Radiaal 35 V: 10x 100 µF, 2x 1000 µF, Assortimentsdoos met 12 vakken.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 44 28 96-9A | 16.33 | % | 15.03 |

## Assortiment tantaal condensatoren

· 140 stuks

140 stuks van de 18 meest gebruikte Tantal condensatoren in een praktische assortimentsdoos.

**Technische spec.:** RM: 2,5 mm · Uitvoering: Druppelvorm.

**Omvang levering:** Radiaal 35 V: 10x 0,1 µF, 10x 0,22 µF, 10x 0,47 µF, 5x 0,68 µF, 10x 1 µF, 5x 1,5 µF, 10x 2,2 µF, 5x 3,3 µF, 10x 4,7 µF, 5x 6,8 µF, 10x 10 µF, 5x 15 µF, 5x 22 µF , Radiaal 16 V: 10 x 2,2 µF, 10 x 4,7 µF, 10 x 10 µF, 5 x 22 µF, 5 x 47 µF, Assortimentsdoos met 18 vakken.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 44 29 10-9A | 43.64 | % | 40.15 |

## Assortiment elco's

· Inhoud: 121 Delig

Deze set bevat 121 delen in 18 verschillende uitvoeringen. In praktische assortimentsbox.

**Omvang levering:** 16 V radiaal: 10 x 100 µF, 10 x 470 µF, 5 x 1000 µF, 16 V axiaal: 10 x 47 µF, 5 x 220 µF, 5 x 1000 µF, 35 V radiaal: 10 x 47 µF, 10 x 220 µF, 5 x 1000 µF, 5 x 2200 µF, 35 V axiaal: 3 x 1000 µF, 2x 4700 µF, 63 V radiaal: 10 x 47 µF, 10 x 220 µF, 5 x 1000 µF, 63 V axiaal: 10 x 10 µF, 3 x 220 µF, 3 x 1000 µF, Assortimentsbox met 18 vakken

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 87 22-9A | 43.11 |

## Assortiment elco's I

· 142 stuks

142 stuks van de 12 meest gebruikte condensatoren in een praktische assortimentsdoos.

**Omvang levering:** Radiaal 63 V: 20x 0,47 µF, 20x 1 µF, 20x 2,2 µF, Radiaal 50 V: 20x 4,7 µF , Radiaal 35 V: 20 x 10 µF, 15x 22 µF, 10x 47 µF, 6x 100 µF, 4x 220 µF, 3x 470 µF, 1x 1000 µF, Radiaal 16 V: 3x 1000 µF, Assortimentsdoos met 12 vakken.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 44 28 81-9A | 16.33 | % | 15.03 |

## Assortiment laboratorium elco's

· Radiale uitvoering

**85.80**

Dit assortiment bevat de meest gangbare elco-waarden in radiale uitvoering. Het is naar behoefte ingedeeld in 26 capaciteitswaarden in de nominale spanningen 16 V, 35 V en 63 V. De totale inhoud is 325 elektrolytische condensatoren! De inhoud van ieder vak wordt aangeduid via de vermelde waarden en spanningen.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 41 91 41-9A | 85.80 |

## Kleine glasbuiszekering

ESKA

### Snel, 5 x 20 mm -F- (Verpakkingsinhoud 10 stuks).

| Bestnr. | Stroom | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 55 08 92-9A | 0,032 A | 2.87 | 2.74 |
| 55 09 06-9A | 0,04 A | 2.87 | 2.74 |
| 53 30 09-9A | 0,05 A | 2.18 | 2.08 |
| 55 09 14-9A | 0,063 A | 2.18 | 2.08 |
| 53 30 17-9A | 0,08 A | 2.18 | 2.08 |
| 53 30 25-9A | 0,1 A | 1.82 | 1.75 |
| 55 09 22-9A | 0,125 A | 1.76 | 1.70 |
| 53 31 57-9A | 0,16 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 30 33-9A | 0,2 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 30 41-9A | 0,25 A | 1.49 | 1.43 |
| 55 09 30-9A | 0,315 A | 1.76 | 1.70 |
| 53 30 50-9A | 0,4 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 30 68-9A | 0,5 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 30 76-9A | 0,63 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 30 84-9A | 0,8 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 59 07-9A | 1,0 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 59 15-9A | 1,25 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 59 23-9A | 1,6 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 59 31-9A | 2,0 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 59 40-9A | 2,5 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 59 58-9A | 3,15 A | 1.49 | 1.43 |
| 53 59 66-9A | 4,0 A | 1.49 | 1.43 |
| 55 09 49-9A | 5,0 A | 1.76 | 1.70 |
| 53 59 74-9A | 6,3 A | 1.49 | 1.43 |
| 55 09 57-9A | 8,0 A | 1.76 | 1.70 |
| 53 59 82-9A | 10,0 A | 1.49 | 1.43 |
| 55 09 65-9A | 12,5 A | 1.76 | 1.70 |
| 55 09 73-9A | 16,0 A | 1.76 | 1.70 |

### Snel -S-, 6 x 32 mm -F- (Verpakkingsinhoud 10 stuks)

| Bestnr. | Stroom | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 52 39 82-9A | 0,04 A | 8.53 | 7.88 |
| 52 40 35-9A | 0,08 A | 8.53 | 7.88 |
| 52 40 48-9A | 0,1 A | 6.54 | 6.- |
| 52 40 61-9A | 0,125 A | 6.54 | 6.- |
| 52 40 73-9A | 0,16 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 40 86-9A | 0,2 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 40 99-9A | 0,25 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 41 11-9A | 0,315 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 41 25-9A | 0,4 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 41 38-9A | 0,5 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 41 51-9A | 0,63 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 39 57-9A | 0,7 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 41 63-9A | 0,8 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 41 77-9A | 1 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 41 91-9A | 1,25 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 42 03-9A | 1,6 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 42 17-9A | 2 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 42 29-9A | 2,5 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 42 68-9A | 3,15 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 42 80-9A | 4 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 42 92-9A | 5 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 43 06-9A | 6,3 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 39 70-9A | 7,5 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 43 18-9A | 8 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 43 30-9A | 10 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 43 42-9A | 12,5 A | 2.22 | 2.11 |
| 52 43 55-9A | 16 A | 2.22 | 2.11 |

### Middeltraag, 5 x 20 mm -MT- (Inhoud: 10 stuks).

| Bestnr. | Stroom | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 55 09 81-9A | 0,032 A | 5.21 | 4.95 |
| 55 09 90-9A | 0,04 A | 5.21 | 4.95 |
| 53 32 03-9A | 0,05 A | 3.95 | 3.77 |
| 55 10 07-9A | 0,063 A | 3.95 | 3.77 |
| 53 32 11-9A | 0,08 A | 3.95 | 3.77 |
| 53 32 20-9A | 0,100 A | 2.18 | 2.11 |
| 55 10 15-9A | 0,125 A | 2.18 | 2.11 |
| 53 31 65-9A | 0,160 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 32 38-9A | 0,2 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 32 46-9A | 0,250 A | 1.81 | 1.75 |
| 55 10 23-9A | 0,315 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 32 54-9A | 0,400 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 32 62-9A | 0,500 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 32 70-9A | 0,630 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 32 89-9A | 0,800 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 58 00-9A | 1,00 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 58 18-9A | 1,25 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 58 26-9A | 1,60 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 58 34-9A | 2,00 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 58 42-9A | 2,50 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 58 50-9A | 3,15 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 58 69-9A | 4,00 A | 1.81 | 1.75 |
| 55 10 31-9A | 5,00 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 58 77-9A | 6,30 A | 1.81 | 1.75 |
| 55 10 40-9A | 8,00 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 58 85-9A | 10,0 A | 1.81 | 1.75 |
| 55 10 58-9A | 12,5 A | 1.81 | 1.75 |
| 55 10 66-9A | 16,0 A | 1.81 | 1.75 |

### Normaal -MT-, 6 x 32 mm

| Bestnr. | Stroom | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 52 55 59-9A | 0,032 A | 4.18 | 3.90 |
| 52 40 10-9A | 0,05 A | 4.18 | 3.90 |
| 52 40 36-9A | 0,08 A | 4.18 | 3.90 |
| 52 40 49-9A | 0,1 A | 4.30 | 4.04 |
| 52 40 62-9A | 0,125 A | 4.30 | 4.04 |
| 52 40 74-9A | 0,160 A | 2.20 | 2.09 |
| 53 36 37-9A | 0,2 A | 3.11 | 3.- |
| 53 36 45-9A | 0,25 A | 3.11 | 3.- |
| 52 40 87-9A | 0,315 A | 2.20 | 2.09 |
| 53 36 53-9A | 0,4 A | 3.11 | 3.- |
| 53 36 61-9A | 0,5 A | 3.11 | 3.- |
| 53 36 70-9A | 0,63 A | 3.11 | 3.- |
| 53 36 88-9A | 0,8 A | 3.11 | 3.- |
| 53 36 96-9A | 1 A | 3.11 | 3.- |
| 53 37 00-9A | 1,25 A | 3.11 | 3.- |
| 53 37 18-9A | 1,6 A | 3.11 | 3.- |
| 53 37 26-9A | 2 A | 3.11 | 3.- |
| 53 37 34-9A | 2,5 A | 3.11 | 3.- |
| 52 41 00-9A | 3,15 A | 2.20 | 2.09 |
| 53 37 42-9A | 4 A | 3.11 | 3.- |
| 52 41 12-9A | 5 A | 2.20 | 2.09 |
| 53 37 50-9A | 6,3 A | 3.11 | 3.- |
| 52 41 26-9A | 8 A | 2.20 | 2.09 |
| 53 36 29-9A | 10 A | 3.11 | 3.- |
| 52 41 39-9A | 12,5 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 41 52-9A | 16 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 55 72-9A | 20 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 41 78-9A | 25 A | 2.20 | 2.09 |

### Traag, 5 x 20 mm -T- (inhoud 10 stuks).

| Bestnr. | Stroom | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 55 10 74-9A | 0,032 A | 9.01 | 8.55 |
| 55 10 82-9A | 0,04 A | 5.21 | 4.95 |
| 53 34 08-9A | 0,05 A | 4.88 | 4.65 |
| 55 10 90-9A | 0,063 A | 4.14 | 3.95 |
| 53 34 16-9A | 0,08 A | 4.14 | 3.95 |
| 53 34 24-9A | 0,1 A | 2.07 | 1.99 |
| 55 11 04-9A | 0,125 A | 2.07 | 1.99 |
| 53 31 73-9A | 0,16 A | 1.82 | 1.76 |
| 53 34 32-9A | 0,2 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 34 40-9A | 0,25 A | 1.81 | 1.75 |
| 55 11 12-9A | 0,315 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 34 59-9A | 0,4 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 34 67-9A | 0,5 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 34 75-9A | 0,63 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 34 83-9A | 0,8 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 34 91-9A | 1,0 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 35 05-9A | 1,25 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 35 13-9A | 1,6 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 35 21-9A | 2,0 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 35 30-9A | 2,5 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 35 99-9A | 3,15 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 35 48-9A | 4,0 A | 1.81 | 1.75 |
| 55 11 20-9A | 5,0 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 35 56-9A | 6,3 A | 1.81 | 1.75 |
| 55 11 39-9A | 8,0 A | 1.81 | 1.75 |
| 53 35 64-9A | 10,0 A | 1.81 | 1.75 |
| 55 11 47-9A | 12,5 A | 1.81 | 1.75 |
| 55 11 55-9A | 16,0 A | 1.81 | 1.75 |

### Traag -T-, 6 x 32 mm

| Bestnr. | Stroom | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 52 41 92-9A | 0,032 A | 4.18 | 3.90 |
| 52 42 18-9A | 0,05 A | 4.18 | 3.90 |
| 52 42 43-9A | 0,08 A | 4.18 | 3.90 |
| 52 42 56-9A | 0,1 A | 4.30 | 4.04 |
| 52 42 69-9A | 0,125 A | 4.30 | 4.04 |
| 52 42 81-9A | 0,16 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 42 93-9A | 0,2 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 43 07-9A | 0,25 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 43 19-9A | 0,315 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 43 31-9A | 0,4 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 43 43-9A | 0,5 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 43 56-9A | 0,63 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 39 53-9A | 0,8 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 39 65-9A | 1 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 39 79-9A | 1,25 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 39 93-9A | 1,6 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 40 06-9A | 2 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 40 19-9A | 2,50 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 40 32-9A | 3,15 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 40 45-9A | 4,00 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 40 58-9A | 5,00 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 40 70-9A | 6,30 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 40 83-9A | 8,00 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 40 96-9A | 10,0 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 41 08-9A | 12,5 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 41 21-9A | 16,0 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 41 35-9A | 20,0 A | 2.20 | 2.09 |
| 52 41 48-9A | 25,0 A | 2.20 | 2.09 |

## Assortiment zekeringen 5 x 20 mm

ESKA

100 normale zekeringen, in 10 verschillende types, van ieder type 10 stuks

**Omvang levering:** van ieder type 10 stuks: 160 mA, 250 mA, 500 mA, 630 mA, 800 mA, 1 A, 1,6 A, 2,5 A, 4 A, 6,3 A. Worden in plastic doos geleverd

| Bestnr. | Uitschakelkarakteristiek | Set € |
|---|---|---|
| 53 38 90-9A | Snel -S- | 12.27 |
| 53 31 14-9A | Normaal -mT- | 13.25 |
| 53 31 49-9A | Traag -T- | 13.25 |

## Assortiment zekeringen 6,3 x 32 mm

ESKA

100 normale zekeringen, in 10 verschillende types, snelwerkend van ieder type 10 stuks: 160 mA, 250 mA, 500 mA, 630 mA, 800 mA, 1A,1,6 A, 2,5 A, 4 A, 6,3 A.

| Bestnr. | Uitschakelkarakteristiek | Set € |
|---|---|---|
| 52 41 60-9A | Snel -S- | 22.62 |
| 52 41 73-9A | Normaal -mT- | 26.36 |
| 52 42 62-9A | Traag -T- | 32.72 |

## Temperatuurzekeringen

ESKA

Voor op- en inbouw.

**Technische spec.:** Nominale spanning: 230 V~ · Basislichaam: 11,6 mm · Lengte: 64,5 mm · Afm.: (Ø x l) 4 mm x 64,5 mm · Contactsoort: NC · Belastingsstroom: 10 A.

| Bestnr. | $T_{NAT}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 54 04 59-9A | 72 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 54 04 69-9A | 77 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 40 56-9A | 84 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 40 64-9A | 93 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 54 04 83-9A | 98 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 40 72-9A | 104 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 54 04 95-9A | 110 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 41 61-9A | 117 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 54 05 09-9A | 121 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 41 70-9A | 128 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 54 05 22-9A | 144 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 41 96-9A | 152 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 42 00-9A | 167 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 40 80-9A | 184 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 54 05 35-9A | 192 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 40 99-9A | 216 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 42 18-9A | 228 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 53 41 02-9A | 240 °C | 0.89 | 0.86 | 0.83 |

**Kijk op de website**

Ons complete **zekeringen assortiment** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken 550981 »

## Temperatuurzekering serie 155431

INTER CONTROL

U kunt deze temperatuurzekering gebruiken op plaatsen waar een bepaalde maximumtemperatuur niet mag worden overschreden. **Toepassing:** Strijkijzers, koffiezetters, friteuses, enz.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 230 V/AC · Afm.: (l x b x h) 45 x 30 x 12,7 mm · Aansluitingen: Platte stekker 6,3 mm · Belastingsstroom: 15 A.

| Bestnr. | Type | $T_{NAT}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 42 76-9A | 155431.006D02 | 206 °C | 5.33 | % 4.98 | 4.63 |
| 53 42 79-9A | 155431.006D01 | 229 °C | 5.33 | % 4.98 | 4.63 |
| 53 42 80-9A | 155431.006D03 | 260 °C | 5.33 | % 4.98 | 4.63 |
| 53 42 81-9A | 155431.006D05 | 298 °C | 5.33 | % 4.98 | 4.63 |
| 53 42 82-9A | 155431.006D06 | 318 °C | 5.33 | % 4.98 | 4.63 |

## Kap voor G-zekeringen Ø 5 mm

ESKA

Kap met axiaal vastgelaste draadeinden.
**Opmerkingen:** Per zekering 2 stuks benodigd.

| Bestnr. | Geschikt voor zekering/smeltpatroonhouder | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 74 17 32-9A | Ø 5 mm | 0.14 | % 0.13 | 0.12 |
| 53 28 45-9A | Ø 6,3 mm | 0.15 | % 0.14 | 0.13 |

## Zekeringhouder voor kleine zekeringen

ESKA

Zekeringhouder voor kleine zekeringen met soldeerbare aansluitingen voor printplaatmontage.
**Technische spec.:** RM: 5,08 mm · Nominale spanning: 250 V · Nominale stroom: 5 A · Aansluitingen: Aansluitstiften (Øxl) 0,5 x 3,3 mm · Afm.: (Ø x l) 9,5 mm x 4,1 mm · Montage: Soldeerbare aansluiting voor printplaatmontage.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 65 98-9A | 0.73 | % 0.69 | 0.66 |

## Sluitveer voor G-zekeringen

ESKA

Afzonderlijke contacten voor printplaten.
**Opmerkingen:** Per zekering zijn 2 stuks benodigd.
**Technische spec.:** Geschikt voor zekeringsmeltpatroonhouder: 5 x 20 mm · Nominale spanning: 250 V · Nominale stroom: 6,3 A.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 39 20-9A | Aansluiting in de lengte | 0.12 | % 0.11 | 0.10 |
| 52 43 14-9A | 1208 H (printplaataansluiting) | 0.13 | % 0.12 | 0.11 |

## Zekeringhouder afdekkap

ESKA

Voor zekeringshouder met bestnr. 53 39 20. Biedt bescherming tegen het aanraken van gevaarlijke spanningen.
**Opmerkingen:** Door de zijkanten van de afdekkap in te drukken kan de zekering gemakkelijk uit de zekeringsclip worden verwijderd. ·
**Technische spec.:** Behuizing: Kunststof, transparant.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 51 92-9A | 0.42 | % 0.39 | 0.36 |

## Zekeringhouder 5 x 20 mm

Met aansluitingen voor 4,8 mm schuifstekker.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 125/250 V/AC · Nominale stroom: 8 A · Afm.: (l x b) 39,6 mm x 11 mm · Montage: M3 schroefbevestiging.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 62 04-9A | 1.68 | % 1.55 | 1.41 |

## FPG1 Zekeringhouder

SCHURTER

**Technische spec.:** Geschikt voor zekering/smeltpatroonhouder: 5 x 20 mm · Nominale spanning: 250 V/AC · Nominale stroom: 10 A (VDE) 16 A (UL) · Montage: Frontplaatmontage · Temperatuurbereik: -40 - +85 °C · Uitvoering: Kap met split · Afm.: (Ø x l) 11,1 mm x 41,5 mm.

| Bestnr. | Aansluitingen | Veiligheidstype | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 00 27-9A | Soldeer | IP40 | 1.87 | % 1.73 |
| 53 00 41-9A | Steek 4.8 x 0.8 mm | IP40 | 1.97 | % 1.82 |
| 53 00 57-9A | Soldeer | IP67 | 1.97 | % 1.82 |
| 53 00 71-9A | Steek 4,8 x 0,8 mm | IP67 | 2.36 | % 2.18 |

## Afdekkap voor zekeringen

**Voor zekeringhouder bestnr. 53 38 66.**
Biedt bescherming tegen het per ongeluk aanraken van gevaarlijke spanningen.
**Technische spec.:** Behuizing: Kunststof, transparant.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 51 84-9A | 0.70 | % 0.65 | 0.60 |

## Zekeringhouder gesloten 5 x 20 mm

ESKA

Door de afdekking kan de zekering ook onder spanning zonder gereedschap uit de fitting worden genomen en worden getest.
**Technische spec.:** RM: 22,5 mm · Geschikt voor zekering/smeltpatroonhouder: 5 x 20 mm · Nominale spanning: 250 V/AC · Nominale stroom: 6,3 A · Aansluitingen: Printmontage · Afm.: (b x h x d) 26 x 13 x 9,5 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 01 27-9A | 0.40 | % 0.38 | 0.36 |

## Zekeringhouder

ESKA

Voor zekering 5 x 20 mm: Voor normale bedrading.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 250 V · Nominale stroom: 6,3 A · Montage: Schroefbevestiging M3 x 4,5 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 38 82-9A | 0.28 | % 0.26 | 0.25 |

## Zekeringhouders

Wordt in de spanningvoerende toevoerkabel geschakeld. Zeer eenvoudig verwisselen van defecte zekering (bajonetsluiting).
**Omvang levering:** Wordt geleverd met 200 mm rode kabel.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 24 V · Nominale stroom: 5 A.

| Bestnr. | Geschikt voor zekeringsmeltpatroonhouder | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 29 83-9A | 5 x 20 mm | Gesloten kabeleinden | 0.78 | % 0.72 | 0.66 |
| 53 29 91-9A | 6,3 x 3,2 mm | Open kabeleinden | 0.72 | % 0.62 | 0.51 |

## Voor zekeringen van 5 x 22 mm:

Voor glaszekeringen van 5 x 22 mm. Voor gedrukte schakeling.
**Technische spec.:** RM: 22 mm · Nominale spanning: 250 V · Nominale stroom: 6,3 A.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 38 66-9A | 0.33 | % 0.31 | 0.29 |

## 2-in-1 zekeringhouder

**Technische spec.:** Type: PTF/80A · Geschikt voor zekering/smeltpatroonhouder: 5 x 20 / 6,3 x 32 mm · Nominale spanning: 250 V~ · Nominale stroom: 6,3 A · Kleur: Zwart · Aansluitingen: Draadaansluiting, Aansluitkabel: 150 mm x 0,75 mm · Contactmateriaal: CuZn 37+Ni · PA geïsoleerd..

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 50 12 62-9A | 0.72 | % 0.62 | 0.56 |

## Glaszekeringsschakelaar 5 x 20 mm verticaal

ESKA

Toepassingsgebied: besturingselektronica
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 32,6 x 12,5 x 12,5 mm · Nominale stroom: 10 A · Ontwerpspanning: 250 V · Vermogensverlies: 2,5 W · Gloeidraadtest: IEC 60695 · Uitvoering: Met sleufkap · Veiligheidstype: IP40.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 13 96-9A | 1.92 | % 1.82 | 1.73 |

## FPG2 Zekeringhouder

SCHURTER

**Technische spec.:** Geschikt voor zekering/smeltpatroonhouder: 5 x 20 mm · Nominale spanning: 250 V/AC · Nominale stroom: 10 A(VDE), 16 A(UL) · Afm.: (Ø) 11,1 · Montage: Achterwandmontage · Temperatuurbereik: -40 - +85 °C · Uitvoering: Kap met split.

| Bestnr. | Aansluitingen | Veiligheidstype | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 00 84-9A | Soldeer | IP40 | 2.36 | % 2.18 | 2.- |
| 53 00 98-9A | Steek 4,8 x 0,8 mm | IP40 | 1.87 | % 1.73 | 1.59 |
| 53 01 12-9A | Soldeer | IP67 | 2.36 | % 2.18 | 2.- |
| 53 01 25-9A | Steek 4,8 x 0,8 mm | IP67 | 2.46 | % 2.27 | 2.09 |

## Onze sterke merken uit deze productgroep

WAGO · FUJITSU · finder · TAKAMISAWA · SONG CHUAN · Panasonic ideas for life · OMRON · ZETTLER electronics · PHOENIX CONTACT · Tyco Electronics · HIQUEL · SIEMENS · LITZE · tele · TRUMETER · ABB · weg · GIGAHERTZ SOLUTIONS Made in Germany · HAMLIN · elobau · EBE · KUHSE · Intertec · crydom

### Klein printrelais

Monostabiel neutraal.
Voor printplaten.
**Technische spec.:** Contactsoort: 1 wisselaar · Schakelvermogen: 600 VA / 120 W · $I_s$ max.: 2,5 A~ / 5 A= · Max. schakelspanning: 250 V/AC/60 V/DC · Afm.: (lxbxh) 21 x 16 x 17,5 mm.

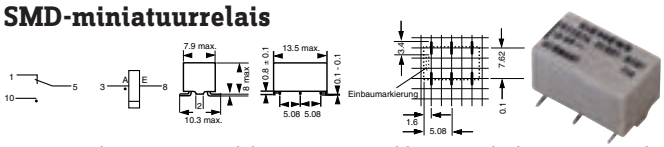
| Bestnr. | Nom. spanning | $R_{spoel}$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 42 46-9A | 6 V= | 100 Ω | 1.57 | % | 1.41 | 1.10 |
| 50 42 20-9A | 24 V= | 1600 Ω | 1.57 | % | 1.41 | 1.10 |

### Klein relais, 1-polig, spatwaterdicht

Monostabiel neutraal.
**Technische spec.:** Contactsoort: 1 x wisselaar · Schakelvermogen: max. 50 W/ 110 VA · Aanspreektijd: ≤ 5 ms · $I_s$ max.: 1 A~ / 2 A= · Schakelspanning: 240 V/AC/ 110 V/DC · Afm.: (lxbxh) 16 x 11 x 11,5 mm · Afvaltijd: ≤ 5 ms.

| Bestnr. | Nominale spanning | Nominaal spanningsbereik | $R_{spoel}$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 51 88-9A | 5 V/DC | 3,7 - 5,5 V/DC | 56 Ω | 1.36 | % | 1.20 | 1.09 |
| 50 51 96-9A | 12 V/DC | 9 - 13,2 V/DC | 320 Ω | 1.36 | % | 1.20 | 1.09 |
| 50 52 18-9A | 24 V/DC | 18 - 26,4 V/DC | 1280 Ω | 1.36 | % | 1.20 | 1.09 |

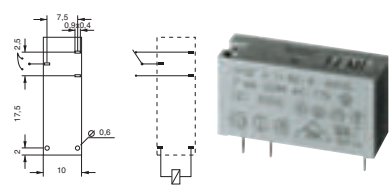
### SMD-miniatuurrelais




Miniatuurrelais SMD voor gelijkspanning, gepoold, monostabiel. Er zijn optimale toepassingsmogelijkheden in het bereik data- en communicatietechniek, medische techniek, stuur- en regeltechniek.
**Technische spec.:** Contactsoort: 1 wisselaar · $I_s$ max.: 1 A · Schakelvermogen: 60 V- / 30 V= · Schakelspanning: 125 V/AC/150 V/DC · RM: 5,08 mm · $R_{spoel}$: 320 Ω · Afm.: (l x b x h) 13,5 x 8 x 8 mm · Nominale spanning: 5 V.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 50 34 10-9A | 5.21 | % | 4.63 | 3.85 |

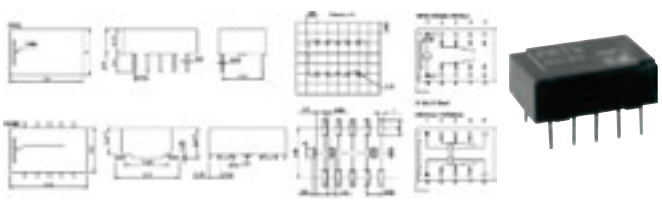
### Vermogensprintrelais, 1x OM, 8 A, waterdicht



Monostabiel neutraal.
**Technische spec.:** Contactsoort: 1 wisselaar · Contactmateriaal: AgCdO · Aanspreektijd: < 10 ms · Afvaltijd: < 6 ms · Proefspanning: contact/spoel 4 kV, tussen de contacten 1 kV · Schakelvermogen: 2000 VA · Schakelspanning: 250 V · Schakelstroom: 8 A · Temperatuurbereik: -40 tot +70 °C · Afm.: (lxbxh) 29 x 10 x 15 mm · Continue grensstroom: 10 A · Lucht- en kruiptraject: ≥ 8 mm tussen spoel en contact ≥ 4 mm tussen contacten.

| Bestnr. | Nom. spanning | Nominaal spanningsbereik | $R_{spoel}$ | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 54 39-9A | 12 V/DC | 9,7 - 21,2 V/DC | 640 Ω | 3.77 | % | 3.37 |
| 50 54 47-9A | 24 V/DC | 19,5 - 42,2 V/DC | 2550 Ω | 3.77 | % | 3.37 |

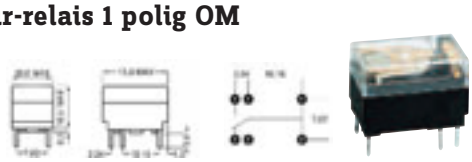
### Miniatuurrelais FRT



Spatwaterdicht DIL-subminiatuurrelais, laag model 5 mm. Breed toepassingsspectrum, van telecommunicatie, medische techniek, kantoor- en beveiligingstechniek tot algemene industriële aansturingen, monostabiel.
**Technische spec.:** Contactsoort: 2 omschakelcontacten · Aanspreekvermogen: ± 105 mW · Schakelspanning: 30 V/DC / 125 V/AC · Schakelstroom: 1 A · Contactmateriaal: AgPd/AgPd/Au · Afm.: (lxbxh) 14 x 9 x 5 mm.

| Bestnr. | Type | Nominale spanning | $R_{spoel}$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 43 93-9A | FRT5-DC05V | 5 V/DC | 178 Ω | 1.69 | % | 1.52 | 1.26 |
| 50 43 94-9A | FRT5-DC12V | 12 V/DC | 1028 Ω | 1.69 | % | 1.52 | 1.26 |
| 50 43 95-9A | FRT5-DC24V | 24 V/DC | 2880 Ω | 1.86 | % | 1.68 | 1.39 |

### Microminiatuur-relais 1 polig OM



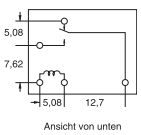
Monostabiel neutraal. Directe montage op printplaten of voor het gebruik in IC- resp. DIP-fittingen, soldeerdicht.
**Technische spec.:** Contactsoort: 1 wisselaar · Aanspreektijd: ≤ 5 ms · Afvaltijd: ≤ 5 ms · $I_s$ max.: 1/0,5 A · Schakelvermogen: Max 30W/60 VA · Contactmateriaal: Zilver met gouden deklaag · Max. permanente stroom: 2 A · Max. schakelspanning: 28 V/DC/120 V/AC.

| Bestnr. | Nom. spanning | $R_{spoel}$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 50 21-9A | 6 V/DC | 80 Ω | 2.69 | % | 2.42 | 2.10 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

| Relais | |
|---|---|
| Klein relais | 766 |
| Auto-relais | 767 |
| Halfgeleidersrelais | 768 |
| Tijdrelais | 771 |

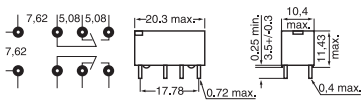

## Miniatuurrelais, 12 A, 1 x OM, waterdicht



Monostabiel neutraal. Voor recht-streekse montage op printplaten.
**Opmerkingen:** Met CSA-goedkeuring.
**Technische spec.:** Contactsoort: 1 x OM · Aanspreektijd: 8 ms · Isolatieweerstand: 100 MΩ · $I_s$ max.: 12 A · Proefspanning: (spoel/contact) 3500 V · Schakelvermogen: Max 1200 VA/240 W · Schakelspanning: max. 250 V/AC/30 V/DC · Contactmateriaal: $AgSnO_2$ · Temperatuurbereik: -30 tot +70 °C · Afm.: (lxbxh) 22,1 x 17 x 15 mm · Afvaltijd: 4 ms · Mechanische levensduur: 10 x $10^6$ · Elektrische levensduur: 10 x $10^4$ · RM: 2,54 mm.

| Bestnr. | Nominale spanning | $R_{spoel}$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 26 34-9A | 6 V | 80 Ω | 1.86 | % | 1.69 | 1.44 |
| 50 26 42-9A | 12 V | 320 Ω | 1.86 | % | 1.69 | 1.44 |
| 50 26 50-9A | 24 V | 1280 Ω | 1.86 | % | 1.69 | 1.44 |

## Klein relais 2 polig OM, waterdicht



Monostabiel neutraal.
**Technische spec.:** Contactsoort: 2 wisselaars · Schakelvermogen: Max 30 W/50 VA · Aanspreektijd: ≤ 10 ms · $I_s$ max.: 1,25 A/DC / 0,5 A/AC · Schakelspanning: 24 V/DC / 100 V/AC · Afm.: (lxbxh) 20 x 10 x 11 mm · Afvaltijd: ≤ 10 ms.

| Bestnr. | Nominale spanning | Nominaal spanningsbereik | $R_{spoel}$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 51 45-9A | 5 V/DC | 3,5 - 11,9 V/DC | 125 Ω | 2.69 | % | 2.42 | 1.95 |
| 50 51 70-9A | 12 V/DC | 8,4 - 28,6 V/DC | 960 Ω | 2.69 | % | 2.42 | 1.95 |
| 50 52 26-9A | 24 V/DC | 16,8 - 57,3 V/DC | 2880 Ω | 2.61 | % | 2.22 | 1.89 |
| 50 52 34-9A | 48 V/DC | 33,6 - 57,6 V/DC | 7680 Ω | 3.68 | % | 3.25 | 2.99 |

## Voedingsrelais FTR

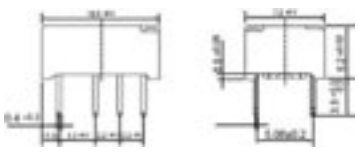
16 A miniatuur vermogensrelais, printuitvoering. Laag model van 15,7 mm. Isolatievastheid spoel/contact 5kV/10mm.
**Technische spec.:** Contactsoort: 1 x omschakelcontact · Mechanische levensduur: 20 miljoen schakelingen · Elektrische levensduur: 10000 schakelingen · Schakelspanning: 250 V/AC · Schakelstroom: 16 A · Contactmateriaal: $AgSnO_2$ · Afm.: (lxbxh) 29 x 12,7 x 15,7 mm.

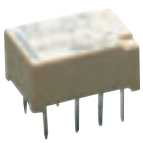
| Bestnr. | Type | Nom. spanning | $R_{spoel}$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 43 83-9A | FTR-K1CK005W | 5 V/DC | 62 Ω | 1.52 | % | 1.36 | 1.14 |
| 50 43 84-9A | FTR-K1CK012W | 12 V/DC | 360 Ω | 1.52 | % | 1.36 | 1.14 |
| 50 43 89-9A | FTR-K1CK024W | 24 V/DC | 1440 Ω | 1.52 | % | 1.36 | 1.14 |

**conrad.nl** — **Kijk ook op de website**

Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op **conrad.nl**

## Miniatuurrelais FTR-B3

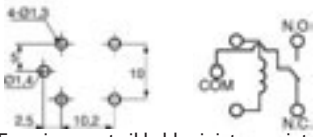




Spatwaterdicht DIL-subminiatuurrelais, ideaal voor telecom- en gegevensverwerkende applicaties. Extreem laag model 5,2 mm, gewicht van slechts 0,8 g, slechts 87 mm² oppervlak nodig. Dubbele contacten waarborgen hoge contactbetrouwbaarheid.
**Technische spec.:** Contactsoort: 2 omschakelcontacten · Schakelspanning: 30 V/DC / 125 V/AC · Schakelstroom: 1 A · Contactmateriaal: AgPd/Au · Afm.: (lxbxh) 10,6 x 7,2 x 5,2 mm.

| Bestnr. | Type | Nominale spanning | $R_{spoel}$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 43 90-9A | FTR-B3 CA 4,5 V | 4,5 V/DC | 145 Ω | 2.55 | % | 2.29 | 1.91 |
| 50 43 91-9A | FTR-B3 CA 12V | 12 V/DC | 1028 Ω | 2.55 | % | 2.29 | 1.91 |
| 50 43 92-9A | FTR-B3 CA 24V | 24 V/DC | 2504 Ω | 2.68 | % | 2.41 | 2.01 |

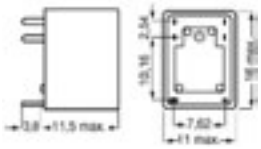
## Autovermogensrelais, 25 A, 1-polig OM



Monostabiel neutraal. Een nieuw ontwikkeld miniatuur printvermogensrelais met een schakelstroomvermogen van 25 A. Uiterst compact, waardoor een enorme gewichts- en plaatsbesparing ontstaat. Een lange levensduur door geringe vonkvorming. Bestand tegen trillingen en stoten, waterdicht.
**Technische spec.:** Contactsoort: 1 wisselaar · Schakelvermogen: 35 A / 30 V-/= / 280 W · Schakelspanning: max. 30 V/AC/DC · Aanspreektijd: 10 ms · Proefspanning: contact/spoel 500 V eff · Contactmateriaal: $AgSnO_2$ · Temperatuurbereik: -40 tot +80 °C · Afm.: (lxbxh) 15,7 x 12,3 x 14 mm · Gewicht: 6 g · Afvaltijd: 5 ms · Min. schakelstroom: 2 A · Spoelvermogen: 600 mW.

| Bestnr. | Nominale spanning | Nominaal spanningsbereik | $R_{spoel}$ | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 50 99-9A | 6 V/DC | 3,6 - 4,5 V/DC | 60 Ω | 3.99 | % | 3.58 | 3.16 |
| 50 51 02-9A | 12 V/DC | 7,3 - 9,0 V) V/DC | 240 Ω | 3.99 | % | 3.58 | 3.16 |

## Klein relais 1-polig, 1x OM, waterdicht



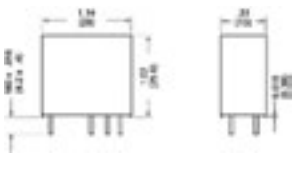
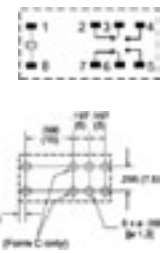
Monostabiel neutraal. Standaard waterdicht (RT III).

**Technische spec.:** Contactsoort: 1 x wisselaar · Schakelspanning: 30 V/DC/125 V/AC · Schakelstroom: max. 1 A · Contactmateriaal: AgNi verguld · Aanspreektijd: ≤ 5 ms · Afvaltijd: ≤ 5 ms · Afm.: (l x b x h) 16 x 11 x 11,5 mm.

| Bestnr. | Nominale spanning | Nominaal spanningsbereik | $R_{spoel}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 51 88-9A | 5 V/DC | 3,8 - 5,5 V/DC | 56 Ω | 1.36 | % 1.20 | 1.09 |
| 50 51 96-9A | 12 V/DC | 9 - 13,2 V/DC | 320 Ω | 1.36 | % 1.20 | 1.09 |
| 50 52 18-9A | 24 V/DC | 18 - 26,4 V/DC | 1280 Ω | 1.36 | % 1.20 | 1.09 |

## Miniatuur vermogensrelais AZ733, 10 A

ZETTLER electronics Hong Kong

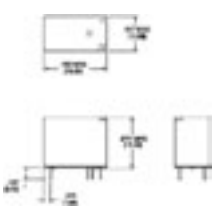
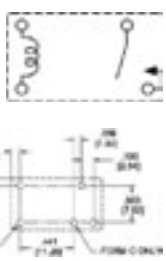
Afgeschermde versie met TÜV, UL- en CUR-keurmerk.

**Technische spec.:** Contactmateriaal: Zilvercadmiumoxide · Contactsoort: 2 wisselcontacten · Schakelvermogen:
max. 2500 VA/300 W · Schakelspanning: max. 380 V/AC/150 V/DC · Schakelstroom: max. 10 A · Isolatieweerstand: (20 °C/500 V=) min. 1000 MΩ · $U_{iso}$: (spoel/contact) 5000 V/(open contacten) 1000 V/(contactsets) 3000 V · Temperatuurbereik: -40 tot +85 °C · Afm.: (l x b x h) 29 x 13 x 25,9 mm · Mechanische levensduur:
min. 1 x $10^7$ schakelfuncties · Elektrische levensduur: min. 1 x $10^5$ schakelfuncties.

| Bestnr. | Type | Nominale spanning | $R_{spoel}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 36 16-9A | AZ733-2C-6DE | 6 V/DC | 68 Ω | 3.38 | % 3.05 | 2.71 |
| 50 36 17-9A | AZ733-2C-9DE | 9 V/DC | 160 Ω | 3.38 | % 3.05 | 2.71 |
| 50 36 18-9A | AZ733-2C-12DE | 12 V/DC | 275 Ω | 3.38 | % 3.05 | 2.71 |
| 50 36 19-9A | AZ733-2C-18DE | 18 V/DC | 650 Ω | 3.38 | % 3.05 | 2.71 |
| 50 36 20-9A | AZ733-2C-24DE | 24 V/DC | 1100 Ω | 3.49 | % 3.14 | 2.80 |
| 50 36 21-9A | AZ733-2C-48DE | 48 V/DC | 4170 Ω | 3.78 | % 3.40 | 3.02 |

## Subminiatuur vermogensrelais AZ767, 10 A

ZETTLER electronics Hong Kong

Afgeschermde versie met UL- en CUR-keurmerk.

**Technische spec.:** Contactmateriaal: Zilvercadmiumoxide · Contactsoort: 1 maakcontact · Schakelvermogen: max. 1250 VA / 150 W · Schakelspanning: max. 380 V/AC/150 V/DC · Schakelstroom: (AC/DC) max. 10/5 A · Isolatieweerstand: (20 °C/500 V=) min. 1000 MΩ · $U_{iso}$: (spoel/contact) 2500 V / (open contacten) 1000 V · Temperatuurbereik: -40 tot +85 °C · Afm.: (l x b x h) 18,8 x 10,59 x 15,59 mm · Mechanische levensduur: min. 1 x $10^7$ schakelfuncties · Elektrische levensduur: min. 1 x $10^5$ schakelfuncties.

| Bestnr. | Type | Nominale spanning | $R_{spoel}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 36 33-9A | AZ767-1A-6DE | 6 V/DC | 80 Ω | 1.35 | % 1.22 | 1.08 |
| 50 36 34-9A | AZ767-1A-9DE | 9 V/DC | 180 Ω | 1.35 | % 1.22 | 1.08 |
| 50 36 35-9A | AZ767-1A-12DE | 12 V/DC | 320 Ω | 1.35 | % 1.22 | 1.08 |
| 50 36 37-9A | AZ767-1A-24DE | 24 V/DC | 1280 Ω | 1.40 | % 1.26 | 1.12 |

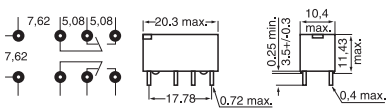
## DIL-miniatuurrelais serie RY

TAKAMISAWA

**Technische spec.:** Contactmateriaal: AgPdAu · Contactsoort: 2 OM · Aanspreektijd: ≤ 6 ms · Isolatieweerstand: (500 V/DC) ≥ 1000 MΩ · $I_s$ max.: 1 A · Proefspanning: (1 min) 1000 V/AC · Schakelvermogen: 60 VA / 24 W · Schakelspanning: 24 V/DC/120 V/AC · Veiligheidstype: IP67 · Max. schakelspanning: 60 V/DC/120 V/AC · Temperatuurbereik: -30 tot +90 °C · Gewicht: 5 g (±) · Overgangsweerstand: (bij 1 A / 6 V=) nieuwe toestand ≤ 100 mΩ · Afvaltijd: ≤ 3 ms · Aanspreekvermogen: 70 - 90 mW · Trillingsvastheid: 10 - 55 Hz (1,5 mm dubbele amplitude) · Stootvastheid: (11 ±1 ms) 100 m/$s^2$ · Mechanische levensduur: ≥ 20 x $10^6$ · Elektrische levensduur: (bij 0,5 A / 120 V- ohmsche last) ≥ 2 x $10^5$ schalelcycli, (bij 1,0 A / 24 V= ohmsche last ) ≥ 5 x $10^5$ · Nominale belasting: 1 A/24 V/DC, 0,5 A/120V/AC · Lage bouwhoogte van 12,5 mm.

| Bestnr. | Type | Nominale spanning | Nominaal spanningsbereik | Afvalspanning | Spoelvermogen | $R_{spoel}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 28 52-9A | RY-05W-K | 5 V/DC | 3,6 - 11,8 V/DC | ≥ 0,3 V/DC | 150 mW | 165 Ω | 1.98 | % 1.64 | 1.43 |
| 50 28 66-9A | RY-12W-K | 12 V/DC | 8,5 - 28,2 V/DC | ≥ 0,6 V/DC | 150 mW | 960 Ω | 1.98 | % 1.64 | 1.43 |
| 50 28 79-9A | RY-24W-K | 24 V= | 16,8 - 49,2 V/DC | ≥ 1,2 V/DC | 200 mW | 2880 Ω | 1.98 | % 1.64 | 1.43 |

## Klein relais 2 polig OM, waterdicht

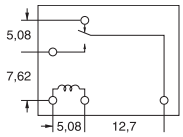



Monostabiel neutraal.

**Technische spec.:** Contactsoort: 2 wisselaars · Schakelvermogen: Max 30 W/ 50 VA · Aanspreektijd: ≤ 10 ms · $I_s$ max.: 1,25 A/DC / 0,5 A/AC · Schakelspanning: 24 V/DC / 100 V/AC · Afm.: (l x b x h) 20 x 10 x 11 mm · Afvaltijd: ≤ 10 ms.

| Bestnr. | Nominale spanning | Nominaal spanningsbereik | $R_{spoel}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 51 45-9A | 5 V/DC | 3,5 - 11,9 V/DC | 125 Ω | 2.69 | % 2.42 | 1.95 |
| 50 51 70-9A | 12 V/DC | 8,4 - 28,6 V/DC | 960 Ω | 2.69 | % 2.42 | 1.95 |
| 50 52 26-9A | 24 V/DC | 16,8 - 57,3 V/DC | 2880 Ω | 2.61 | % 2.22 | 1.89 |
| 50 52 34-9A | 48 V/DC | 33,6 - 57,6 V/DC | 7680 Ω | 3.68 | % 3.25 | 2.99 |

## Miniatuurrelais, 12 A, 1 x OM, waterdicht




Ansicht von unten

Monostabiel neutraal. Voor rechtstreekse montage op printplaten.

**Technische spec.:** Contactsoort: 1 wisselaar · Aanspreektijd: 8 ms · Isolatieweerstand: 100 MΩ · $I_s$ max.: 12 A · Proefspanning: (spoel/contact) 3500 V · Schakelvermogen: max. 1200 VA / 240 W · Schakelspanning: max. 250 V/AC/30 V/DC · Contactmateriaal: $AgSnO_2$ · Temperatuurbereik: -30 tot +70 °C · Afm.: (l x b x h) 22,1 x 17 x 15 mm · Afvaltijd: 4 ms · Mechanische levensduur: 10 x $10^6$ · Elektrische levensduur: 10 x $10^4$ · RM: 2,54 mm.

**Opmerkingen:** Met CSA-goedkeuring. ·

| Bestnr. | Nominale spanning | $R_{spoel}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 26 34-9A | 6 V | 80 Ω | 1.86 | % 1.69 | 1.44 |
| 50 26 42-9A | 12 V | 320 Ω | 1.86 | % 1.69 | 1.44 |
| 50 26 50-9A | 24 V | 1280 Ω | 1.86 | % 1.69 | 1.44 |

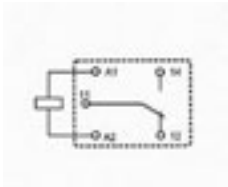
### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **relais** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

505188 »

## Miniatuur vermogensrelais 833H 7 A, 1-polig, spatwaterdicht



Miniatuur vermogenrelais 833H is geschikt voor algemene toepassingen. In het oog springende kenmerken zijn de hoge mate van betrouwbaarheid en het grote schakelvermogen.

**Technische spec.:** Contactsoort: 1 wisselaar · Schakelspanning: 250 V/AC · Aanspreektijd: 10 ms · Isolatieweerstand: 100 MΩ · Nominale stroom: 7 A · Proefspanning: spoel/contact 2000 V · Contactmateriaal: $AgSnO_2$ · Temperatuurbereik: -30 tot +55 °C · Afm.: (l x b x h) 19 x 15,5 x 15 mm · Afvaltijd: 5 ms · Mechanische levensduur: 10 x $10^6$ schakelingen · Elektrische levensduur: 10 x $10^4$ schakelingen.

| Bestnr. | Type | Nominale spanning | $R_{spoel}$ | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 42 97-9A | 833H-1C-C 4 | 4 V= | 50 Ω | 1.18 | 0.95 | 0.83 |
| 50 41 41-9A | 833H-1C-C 6 | 6 V= | 100 Ω | 1.18 | 0.95 | 0.83 |
| 50 41 53-9A | 833H-1C-C 12 | 12 V= | 400 Ω | 1.18 | 0.95 | 0.83 |
| 50 41 66-9A | 833H-1C-C 24 | 24 V= | 1600 Ω | 1.18 | 0.95 | 0.83 |

## Hoogvermogens- verbreekrelais

Made in Germany

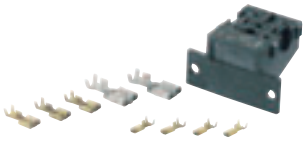
Deze autorelais worden door veel autofabrikanten gebruikt voor de originele uitrusting. Eersteklas kwaliteit en 100% correct passend is zo gegarandeerd.

**Technische spec.:** Nominale spanning: 12 V= · Contactsoort: 1 x Aan · Spoelweerstand: 70 Ω · Schakelspanning: 60 V AC, 75 V DC · Schakelstroom: 70 A · Afm.: (l x b x h) 26 x 29 x 42 mm · Beschrijving: Hoogvermogens-relais.

**Opmerkingen:** Passend relais-sokkel bestnr. 84 16 09.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 84 13 58-9A | 12.1400.00 | 13.22 | 12.28 | 11.23 | 13.15 |

## Relais-voet



Geschikt voor hoogvermogens-verbreekrelais met bestnr. 84 13 58.

**Omvang levering:** Wordt geleverd inclusief alle benodigde platte stekkers.

| Bestnr. | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|
| 84 16 09-9A | 5.27 | 4.75 | 4.21 | 3.79 |

## Auto-hoogvermogensrelais

Hoogwaardige contacten, hoge belastbaarheid en lange levensduur zijn de kenmerken van dit veelzijdige relais! Inzetbaar op vele plaatsen in de auto, bijv. voor verlichting, verwarming, schijnwerpers, e.a. Overal waar elektronische inrichtingen geschakeld moeten worden.

**Technische spec.:** Nominale spanning: 12 V/DC · Contactsoort: 1 sluiter · Aanspreektijd: 8 ms · Schakelstroom: max. 30 A · Afm.: (l x b x h) 26 x 26 x 23,5 mm · Inschakelduur: 100 % · Anschluss: AMP 6,3 mm.

**Uitvoering:** Montagestrip.

**Opmerkingen:** Passende sokkel bestnr. 50 42 23 en 50 42 49.

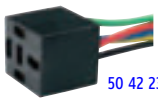
| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|
| 84 06 29-9A | 3.15 | 2.84 | 2.57 | 2.30 |

## Auto-relais 12/24 V

**Technische spec.:** Schakelspanning: 12 V/DC · Schakelstroom: (NO) 40 A/ (NC) 30 A · Contactsoort: 1 wisselaar · Afm.: (l x b x h) 28 x 28 x 25 mm.

| Bestnr. | Type | Nominale spanning | Stuurstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 42 09-9A | GRL-S-112DF | 12 V/DC | 150 mA | 2.66 | 2.31 | 2.12 |
| 50 42 35-9A | GRL-S-124DF | 24 V/DC | 75 mA | 4.75 | 4.26 | 3.80 |

## Relais-sokkel met aansluitdraden



50 42 23-9A

50 42 49-9A

Steeksokkel passend voor voertuigen-relais best. 50 42 09, 50 42 35 en 84 06 29.

**Technische spec.:** Lengte van het aansluitdraad ca. 19 cm.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 50 42 23-9A | GRL CS 3770 | 2.96 | 2.58 | 2.36 |
| 50 42 49-9A | GRL UC 3003 | 2.96 | 2.58 | 2.36 |

## Autorelais

Standaard autorelais met steekaansluitingen. Veelzijdig inzetbaar relais, geschikt voor alle extra installaties in de auto zoals claxon, lichtsignaal, verwarming, koplampen etc.

**Technische spec.:** Type: FRC2C-1-DC12V · Nominale spanning: 12 V = · Contactsoort: 1 x omschakelcontact · Uitvoering: 5 steekaansluitingen 6,3 x 0,8mm · Schakelspanning: 14 V/DC · Schakelstroom: NC 40 A / NO 50 A · Contactmateriaal: $AgSnO_2$ · $R_{spoel}$: 80 Ω · Afm.: (l x b x h) 29 x 29 x 38 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 50 43 52-9A | 2.43 | 2.19 | 1.83 |

## Elektronisch auto lastrelais

- **Speciaal voor 12 V boordspanning in auto's**
- **Geschikt voor signalen van bewaakte circuits**
- **Geen foutmeldingen bij boordcomputers**

NIEUW

Het relais is geschikt voor alle auto's met 12 V boordspanning. Een positief stuursignaal of een massastuursignaal schakelt stroomloos een belasting tot 70 W, voor een korte periode zelfs tot 90 W. Er zijn verder geen externe aansluitingen nodig. Door de zeer lage belasting van de stuurspanning kunnen ook signalen worden afgenomen uit bewaakte circuits (er ontstaat bv.geen foutmelding bij boordcomputers die defecte lampen herkennen). Het energieverbruik in rust bedraagt minder dan 0,1 mA.

**Uitvoering:** Ingebouwde vrijloopdiode (voor direct aansluiten van inductieve belastingen zoals relais etc.).

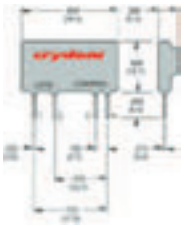
**Technische spec.:** Schakelvermogen: 70 W · Schakelspanning: 12 V/DC · Belastingsstroom: 5,8 A · Stuurspanning: 4 - 12 V/DC · Ruststroom:< 0,1 mA.

**Opmerkingen:** Neem bij het inbouwen van elektronische onderdelen in auto's de instructies en garantiebepalingen van de fabrikant in acht!

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 50 47 97-9A | 35.30 | 33.84 | 29.80 |

## Electronische Mini-SIP print-lastrelais ASO-serie

crydom



Erg klein lastrelais in de SIP-behuizing met visueel gescheiden SCR-output. Erg geschikt voor het wisselen van sterke inductieladingen, zoals magneten. Typische toepassingen zijn pompen, automatische machines, beveiligingssystemen, enz.

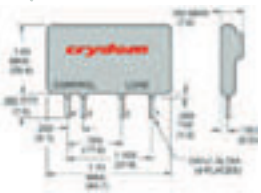
**Technische spec.:** Schakelspanning: 12 - 280 V/AC · Stuurspanning: 4 - 10 V/DC · Omgevingstemperatuur: -30 - +80 °C · Afm.: (lxbxh) 24,1 x 12,7 x 5,1 mm.

**Opmerkingen:** Goedkeuringen UL, CSA.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Belastingsstroom | Stootstroom | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 50 72-9A | ASO241 | Nulspannings-schakelend | 1,5 A | 40 A | 12.07 | % 10.64 | 9.19 |
| 50 50 73-9A | ASO241R | Direct schakelend | 1,5 A | 40 A | 13.96 | % 12.29 | 10.63 |
| 18 80 12-9A | ASO242 | Nulspannings-schakelend | 2 A | 120 A | 13.81 | % 12.66 | 11.04 |
| 50 50 74-9A | ASO242R | Direct schakelend | 2 A | 120 A | 16.41 | % 14.46 | 12.50 |

## Elektronische SIP print-lastrelais CX-serie

crydom



De algemeen gebruikte CX-serie biedt een hoge schakelcapaciteit in een luchtgekoelde SIP polycarbonaat behuizing. De erg hoge stootstroom is ook opmerkelijk. Optisch afzonderlijke SCR-uitgang voor hoge schakelbelastingen bij industriële toepassingen. De pinbezetting is compatibel met serie 6 en de OAC I/O-modules.

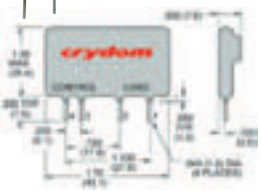
**Technische spec.:** Belastingsstroom: 5 A · Stootstroom: 250 A · Omgevingstemperatuur: -30 - +80 °C · Afm.: (lxbxh) 43,1 x 25,4 x 7,6 mm.

**Opmerkingen:** Goedkeuringen: UL, CSA, VDE.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Schakelspanning | Stuurspanning | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 50 94-9A | CX240D5 | Nulspanning-schakelend | 12 - 280 V/AC | 3 - 15 V/DC | 13.78 | % 12.32 | 10.86 |
| 50 50 95-9A | CX240D5R | Direct schakelend | 12 - 280 V/AC | 3 - 15 V/DC | 15.60 | % 13.95 | 12.28 |
| 50 50 96-9A | CXE240D5 | Nulspannings-wissel | 12 - 280 V/AC | 15 - 32 V/DC | 13.78 | % 12.32 | 10.86 |
| 18 08 63-9A | CX380D5 | Schakelend bij nulspanning. | 48 - 530 V/AC | 4 - 15 V/DC | 17.27 | % 15.83 | 14.03 |
| 50 51 08-9A | CX380D5R | Direct schakelend | 24 - 530 V/AC | 4 - 15 V/DC | 19.40 | % 17.35 | 15.29 |
| 50 51 09-9A | CXE380D5 | Nulspanning schakelend | 24 - 530 V/AC | 15 - 32 V/DC | 17.60 | % 15.74 | 13.86 |

## Elektronisch SIP-vermogensrelais 10 A

crydom



Het relais CMX stelt een MOSFET-uitgang met max. 10 A vrije lucht ter beschikking. De penbezetting is compatibel met ingangs-/uitgangs-modulen. Het relais CMX bereikt een buitengewoon lage doorlaatweerstand, hetgeen synoniem is aan een hoog rendement, gecombineerd met een minimaal vermogensverlies en warmteafvoer.

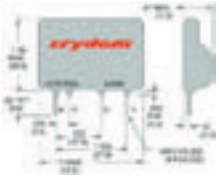
**Technische spec.:** Type: CMX60D10 · Schakelspanning: 0 - 60 V/DC · Belastingsstroom: 0 - 10 A · Stootstroom: 100 A · Stuurspanning: 3 - 10 V/DC · Omgevingstemperatuur: -30 - +80 °C · Afm.: (lxbxh) 43,1 x 7,6 x 25,4 mm.

**Opmerkingen:** Toelating: UL E116950. · Toepassing vindt plaats in zonne-installaties, batterijladers, lampen enz.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 18 09 01-9A | 43.09 | % 39.50 | 34.47 |

## Elektronische SIP print-lastrelais D2W-serie

crydom



Pure halfgeleidertechniek, lange levensduur en absoluut onderhoudsvrij. Overbelastingsschakelaar, voor het schakelen van motoren, lampen, verwarmingsinstallaties, afsluiters, enz.

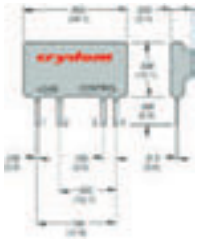
**Technische spec.:** Uitvoering: Nulspanningschakelend · Schakelspanning: 24 - 280 V/AC · Stuurspanning: 3 - 32 V/DC · Omgevingstemperatuur: -30 - +80 °C · Afm.: (lxbxh) 43,2 x 29,9 x 11,9 mm.

**Opmerkingen:** Certificeringen: UL, CSA.

| Bestnr. | Type | Belastingsstroom | Stootstroom | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 66 35-9A | D2W202F-4 | 2 A | 28 A | 10.70 | % 9.81 | 8.55 |
| 50 50 83-9A | D2W203F-11 | 3,5 A | 70 A | 12.27 | % 11.04 | 9.81 |

## Elektronisch mini-SIP lastrelais DMO063

crydom



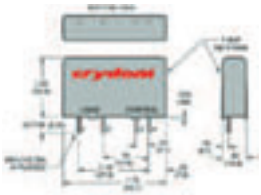
Relais in epoxide behuizing in gangbare 2,54 mm/10" rastermaat met optisch gescheiden MOSFET-uitgang.

**Technische spec.:** Type: DMO063 · Schakelspanning: 0 - 60 V/DC · Belastingsstroom: 3 A · Stootstroom: 12 A · Stuurspanning: 3 - 10 V/DC · Omgevingstemperatuur: -30 tot +80 °C · Afm.: (l x b x h) 24,1 x 12,7 x 5,1 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 50 50 82-9A | 20.30 | % 18.38 | 16.45 |

## Elektronisch SIP print-lastrelais MP-serie

crydom



De behuizing biedt een hoge verpakkingsdichtheid en heeft een pinbezetting die compatibel is met serie 6 en de OAC I/O-modules.

**Technische spec.:** Uitvoering: Nulspanning schakelend · Schakelspanning: 24 - 280 V/AC · Belastingsstroom: 3 A · Stuurspanning: 3 - 32 V/DC · Omgevingstemperatuur: -40 - +80 °C · Afm.: (lxbxh) 43,1 x 25,4 x 10,2 mm.

**Opmerkingen:** Vergunningen UL, CSA, VDE.

| Bestnr. | Type | Stootstroom | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 50 84-9A | MP240D3 | 90 A | 21.98 | % 19.64 | 17.31 |
| 18 64 57-9A | MP240D4 | 130 A | 22.31 | % 20.45 | 17.85 |

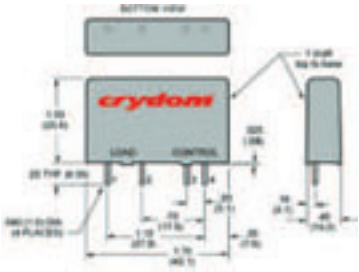
**Goed te weten**

### Elektronische lastrelais

Elektronische lastrelais zijn, in tegenstelling tot hun mechanische collega's, aanzienlijk slijtagevaster en betrouwbaarder. Dit komt door de inzet van TRIAC. Deze vormen zich bij schakelprocessen geen elektrische bogen meer, die de contacten verslijten. Grote spoelen, die de lastrelais sluiten, zijn ook niet meer nodig. Door deze werkingswijze vermijdt u bovendien het ontstaan van storende impulsen. Natuurlijk zijn voor uw veiligheid het besturing- en werkingscircuit binnenin streng van elkaar gescheiden. Omdat u het elektronische lastrelais gewoon normaal aan bestaande contacten aansluit, hoeft u in geen enkel geval nieuwe draden aan te leggen. Ook als u deze producten wat aan de dure kant vindt, dan is deze nieuwe generatie van relais een goede investering, die zichzelf snel terug verdient: U helpt niet alleen het milieu, u vermijdt ook hoge gevolgkosten en uitvaltijden door een beduidend hogere bedrijfssduur (bescherming tegen uitval).

## Elektronische SIP print-lastrelais MP-DC-serie

crydom



Relais in epoxide-behuizing in de gebruikelijke 2.54 mm/,10" rastermaat met optische afzonderlijke transistoruitgang.

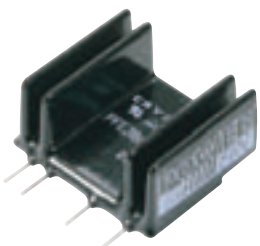
**Technische spec.:** Schakelspanning: 3 - 60 V/DC · Belastingsstroom: 3 A · Stoot-stroom: 5 A · Stuurspanning: 3 - 32 V/DC · Omgevingstemperatuur: -40 tot +80 °C · Afm.: (l x b x h) 43,1 x 25,4 x 10,2 mm.

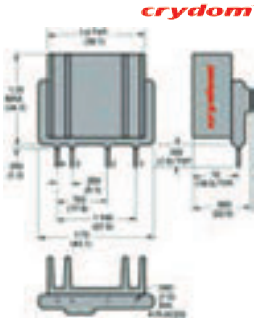
**Opmerkingen:** Goedkeuringen: UL, SA, VDE.

| Bestnr. | Type | Contactsoort | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 50 85-9A | MPDCD3 | 1 Sluiter | 23.50 | % 21.01 | 18.51 |
| 50 50 86-9A | MPDCD3-B | 1 opener | 28.05 | % 25.07 | 22.09 |

## Elektronisch SIL-lastrelais 25 A

crydom





Compacte, aansluitklare module voor printplaatmontage (SIL) met geïntegreerd koelelement. Hij schakelt de volledige 10 A met natuurlijke koeling bij 25°C.

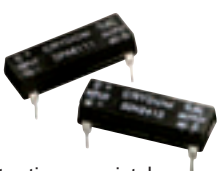
**Technische spec.:** Type: PFE380D25 · Uitvoering: Nulspanningsschakelend · Schakelspanning: 48 - 530 V/AC · Belastingsstroom: max. 25 A/max. 10 A · Stoot-stroom: 250 A · Stuurspanning: 15 - 32 V/DC · Omgevingstemperatuur: -30 tot +80 °C · Afm.: (l x b x h) 43,1 x 22,8 x 34,3 mm.

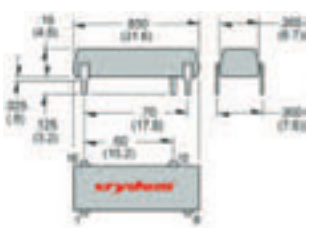
**Opmerkingen:** Goedkeuring UL E116950, CSA, VDE 70938. ·

| Bestnr. | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 18 16 33-9A | 27.55 | % 25.26 | 22.05 |

## Elektronische DIP print-lastrelais SDI-/SDV-serie

crydom





Deze lastrelais in de compacte 16-polige DIP-behuizing zijn ideaal voor de automatische uitrusting van printplaten met hoge pakkingsdichtheid. Optisch gescheiden SCR-uitgang.

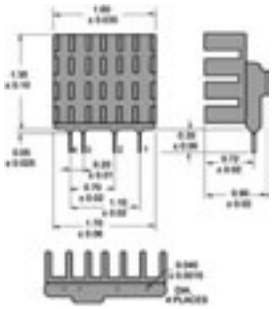
**Technische spec.:** Schakelspanning: 12 - 280 V/AC · Belastingsstroom: 1,5 A · Stootstroom: 30 A · Omgevingstemperatuur: -30 - +80 °C · Afm.: (lxbxh) 21,6 x 6,7 x 4,8 mm.

**Opmerkingen:** Goedkeuringen UL, CSA.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Stuur-stroom | Stuur-spanning | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 50 60-9A | SDI2415 | Nulspanning-schakelend | 10 - 35 mA | | 11.83 | % 10.64 | 9.43 |
| 50 50 61-9A | SDI2415R | Direct schake-lend | 10 - 35 mA | | 13.60 | % 12.24 | 10.88 |
| 50 50 70-9A | SDV2415 | Nulspanning schakelend | | 3,5 - 10 V/DC | 11.83 | % 10.64 | 9.43 |
| 50 50 71-9A | SDV2415R | Direct schake-lend | | 3,5 - 10 V/DC | 13.60 | % 12.24 | 10.88 |

## Elektronische SIP print-lastrelais SPF-serie

crydom



De SPF "PowerFin"-serie levert een hoge schakelvermogen in een SIP-behuizing. Via het geïntegreerde koellichaam 25 A (drukkoeling) of 10 A (convectie koeling) kan gewisseld worden. Andere voordelen zijn zowel de lage lekstroom in de Uit-stand als de hoge stroomstoot. Visueel afgescheiden SCR-uitgang voor hoge schakelbelastingen in industriële toepassingen

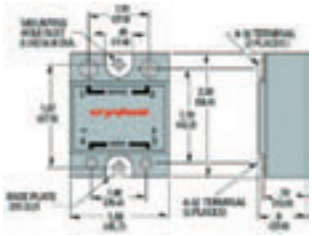
**Technische spec.:** Uitvoering: Nulspanningsschakelend · Belastingsstroom: (drukkoeling/convectie koeling) max. 25 A / max. 10 A · Stootstroom: 250 A · Omgevingstemperatuur: -30 tot +80 °C · Afm.: (l x b x h) 43,1 x 34,3 x 22,9 mm.

**Opmerkingen:** UL-goedkeuring.

| Bestnr. | Type | Schakelspan-ning | Stuurspan-ning | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 51 11-9A | SPF240D25 | 12 - 280 V/AC | 3 - 15 V/DC | 26.05 | % 23.23 | 20.41 |
| 50 51 12-9A | SPFE240D25 | 12 - 280 V/AC | 15 - 32 V/DC | 26.05 | % 23.23 | 20.41 |
| 50 51 21-9A | SPF240A25 | 12 - 280 V/AC | 90 - 140 V/AC | 28.21 | % 25.16 | 22.10 |
| 50 51 22-9A | SPF480D25 | 48 - 660 V/AC | 4 - 15 V/DC | 29.04 | % 25.91 | 22.77 |
| 50 51 23-9A | SPFE480D25 | 48 - 660 V/AC | 15 - 32 V/DC | 29.04 | % 25.91 | 22.77 |

## Elektronisch lastrelais serie 1

crydom



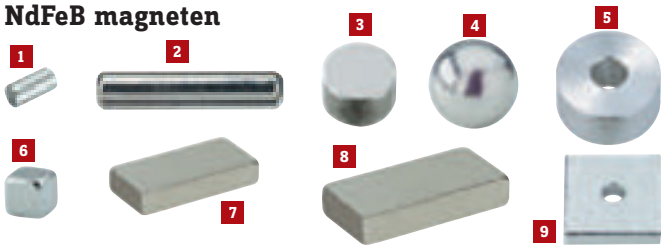
De veelgebruikte Serie 1 is de typische familie lastrelais van Crydom. Door de modernste SMD technologie zijn deze relais ook bij de moeilijkste toepassingen betrouwbaar. Optisch gescheiden SCR uitgang voor hoge belastingen bij industriële toepassingen. "Hockey-Puck" standaard behuizing voor montage op chassis of koellichaam.

**Technische spec.:** Omgevingstemperatuur: -40 - +80 °C · Afm.: (lxbxh) 58,4 x 45,7 x 23 mm.

**Opmerkingen:** Certificeringen: UL, CSA, VDE.

| Bestnr. | Type | Uitvoe-ring | Schakel-span-ning | Belas-tings-stroom | Stoot-stroo m | Stuur-span-ning | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 51 24-9A | A2425 | Nulspan-ningsscha-kelend | 24 - 280 V/AC | 25 A | 250 A | 90 - 280 V/AC | 41.47 | % 37.- | 32.51 |
| 18 64 73-9A | D2410 | Nulspan-ningsscha-keling | 24 - 280 V/AC | 10 A | 120 A | 3 - 32 V/DC | 37.59 | % 34.46 | 30.07 |
| 50 51 35-9A | D2425 | Nulspan-ningsscha-kelend | 24 - 280 V/AC | 25 A | 250 A | 3 - 32 V/DC | 38.89 | % 34.68 | 30.47 |
| 50 51 36-9A | D2450 | Nulspan-ningsscha-kelend | 24 - 280 V/AC | 50 A | 625 A | 3 - 32 V/DC | 45.37 | % 40.46 | 35.55 |
| 18 72 59-9A | D2425 -10 | Zonder over-belastings-schakelaar. | 24 - 280 V/AC | 25 A | 250 A | 3 - 32 V/DC | 39.75 | % 36.44 | 31.80 |
| 50 51 48-9A | D2450 -10 | Direct schake-lend | 24 - 280 V/AC | 50 A | 625 A | 3 - 32 V/DC | 47.20 | % 42.10 | 36.99 |
| 50 51 49-9A | HD48 50 | Nulspan-ningscha-kelend | 48 - 530 V/AC | 50 A | 625 A | 4 - 32 V/DC | 62.52 | % 55.76 | 49.01 |

## NdFeB magneten



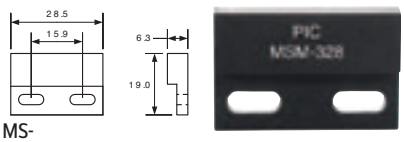

Ideaal voor onder andere kleine reedschakelaars, ultraminiatuur-reedsensoren of Hall-schakelaars. Vernikkeld en gemagnetiseerd.
Bestnr. 50 20 48: De noordpoolmarkering is zeer handig bij het aansturen van unipolaire Hall-schakelaar. Ideaal voor het inschakelen van kleinste reedschakelaars, ultrakleine reedsensoren of Hall-schakelaars.

Best.-Nr. 18 51 06: sterke kleine permanentmagneet PIC-M0805, materiaal N35 vernikkeld. Magnetisering axiaal over 5 mm hoogte. Bestnr. 50 37 28: magneetkogel, materiaal N40. Bestnr. 50 20 61: kleine magneet PIC-M020202. Materiaal N38, met noorpoolmarkering. Bestnr. 50 37 15: kubus, materiaal N40.

| Bestnr. | Afb. | Afm. | Binnengat-Ø | Uitvoering | Materiaal |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 20 48-9A | 1 | (Ø x l) 2 mm x 4 mm | | Cilindermagneet | N 40 |
| 50 36 85-9A | 2 | (Ø x l) 5 mm x 22 mm | | Cilindermagneet | N 35 |
| 18 51 06-9A | 3 | (Ø x l) 8 mm x 5 mm | | Rondmagneet | N 35 vernikkeld |
| 50 37 28-9A | 4 | (Ø) 10 mm | | Kogelmagneet | N 40 |
| 50 36 59-9A | 5 | (Ø x l) 13 mm x 6 mm | 4,2 | Ringmagneet | N 35 M |
| 50 20 61-9A | 6 | (l x b x h) 2 x 2 x 2 mm | | Kubusmagneet | N 38 |
| 50 37 15-9A | 6 | (l x b x h) 2 x 2 x 2 mm | | Kubusmagneet | N40 |
| 50 36 10-9A | 7 | (l x b x h) 3 x 10 x 4 mm | | Staafmagneet | N 35 M |
| 50 36 22-9A | 8 | (l x b x h) 4 x 20 x 10 mm | | Staafmagneet | N 35 |
| 50 36 72-9A | 9 | (l x b x h) 4 x 20 x 19 mm | 4,2 | Vierkantmagneet | N 35 M |

| Bestnr. | Remanentie | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à | v.a. 50 à | v.a. à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 20 48-9A | max. 1,185 T | 0.97 | % 0.89 | 0.82 | 0.76 | 0. |
| 50 36 85-9A | max. 1,21 T | 1.77 | % 1.63 | 1.50 | 1.28 | 0. |
| 18 51 06-9A | max. 1,19 T | 1.03 | % 0.95 | 0.88 | 0.75 | 0. |
| 50 37 28-9A | max. 1,29 T | 2.28 | % 2.09 | 1.94 | 1.66 | 0. |
| 50 36 59-9A | max. 1,2 T | 1.77 | % 1.63 | 1.50 | 1.28 | 0. |
| 50 20 61-9A | max. 1,24 T | 0.80 | % 0.75 | 0.70 | 0.66 | 0. |
| 50 37 15-9A | max. 1,28 T | 0.89 | % 0.81 | 0.75 | 0.65 | 0. |
| 50 36 10-9A | max. 1,21 T | 1.77 | % 1.63 | 1.50 | 1.28 | 0. |
| 50 36 22-9A | max. 1,21 T | 2.80 | % 2.57 | 2.38 | 2.03 | 0. |
| 50 36 72-9A | max. 1,21 T | 2.70 | % 2.47 | 2.29 | 1.96 | 0. |

## Activeringsmagneet MSM-328

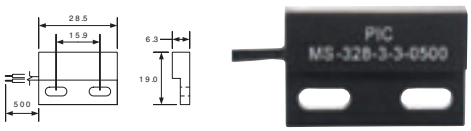



Magneet voor het activeren van MS-328 of vergelijkbare magneetsensoren. Magnetiseert over de lengte.

**Technische spec.:** Type: MSM-328 · Afm.: (l x b x h) 28,5 x 19 x 6,3 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 50 35 37-9A | 1.50 | % 1.28 | 1.07 |

## Reedsensor MS-328



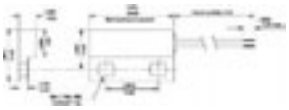

Reedsensor voor schroefmontage. Mechanische instelling door slipgaten.

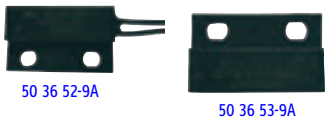
**Technische spec.:** Aansluiting: Kabel 500 mm · Afm.: (l x b x h) 28,5 x 19 x 6,3 mm.

| Bestnr. | Type | Schakelstroom | Schakelspanning | Schakelvermogen | Contactsoort | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 35 33-9A | MS-328-3 | 1 A | 200 V/DC/ 140 V/AC | 10 W | 1 NO-contact | 2.25 | % 1.92 | 1.60 |
| 50 35 34-9A | MS-328-4 | 0.25 A | 175 V/DC/ 120 V/AC | 5 W | 1 wissel-contact | 4.57 | % 3.88 | 3.24 |
| 50 35 35-9A | MS-328-5 | 0.7 A | 200 V/DC/ 260 V/AC | 10 W | 1 NO-contact | 4.57 | % 3.88 | 3.24 |
| 50 35 36-9A | MS-328-6 | 1.5 A | 200 V/DC/ 250 V/AC | 50 W | 1 NO-contact | 4.57 | % 3.88 | 3.24 |

## Reedsensor met flens type 59140

HAMLIN






Reedsensor voor schroefmontage.
**Technische spec.:** Schakelstroom: 0.25 A · Schakelspanning: 175 V/DC · Schakelvermogen: 5 W · Aansluiting: Kabel 300 mm · Afm.: (l x b) 23 mm x 14 mm · Contactsoort: 1 wisselcontact.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 36 52-9A | 59140-3-02-A | Reedsensor | 4.92 | % 4.52 | 3.94 |
| 50 36 53-9A | 57140-000 | Magneet voor reedsensor 59140 | 2.80 | % 2.58 | 2.24 |

## Ultra-miniatuur-reedsensor PRX+1500

De met een behuizing omsloten bouwvorm maakt montage eenvoudig. Kan eenpolig worden ingeschakeld aan de kopse kant of aan de zijkant bijv. asparallel aan de sensor.
**Technische spec.:** AW-waarden: 5 - 15 · Max. schakelspanning: 30 V/DC · $I_s$ max.: 10 mA · Schakelvermogen: max. 0,25 W · Schakeltijd: incl, stellen 0,18 ms · Omgevingstemperatuur: -40 tot +150 °C · Kabellengte: 160 mm · Doorslagvastheid: 150 V= · Contactmateriaal: Durel · Contactsoort: 1 NO-contact · Afm.: (Ø x l) 2,4 mm x 12 mm · Afvaltijd: 0,05 ms.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à | v.a. à | v.a. à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 20 36-9A | 15.71 | % 13.18 | 11.12 | 0. | 0. |

## Miniatuur-reedcontact

**Technische spec.:** Contactmateriaal: Rh (rhodium) · Sluittijd 0,5 ms · Openingstijd: 0,1 tot 0,3 ms..

| Bestnr. | Schakelstroom | Schakelspanning | Schakelvermogen | (Ø x l) mm | Contactsoort | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 38 78-9A | 0,3 A | 24 V | 1 W | 2 x 10 | 1 NO-contact | 2.11 | % 1.90 | 1.48 |
| 50 38 00-9A | 0,3 A | 24 V | 1 W | 1,8 x 7 | 1 NO-contact | 1.57 | % 1.41 | 1.10 |
| 50 37 70-9A | 1,0 A | 100 V | 10 W | 2,3 x 14,1 | 1 NO-contact | 0.67 | % 0.58 | 0.47 |
| 50 38 19-9A | 1,2 A | 100 V | 10 W | 2,3 x 14,2 | 1 NO-contact | 1.59 | % 1.43 | 1.11 |
| 50 38 27-9A | 1,5 A | 230 V | 20 W | 3,8 x 24,5 | 1 NO-contact | 1.72 | % 1.55 | 1.20 |
| 50 38 35-9A | 2 A | 250 V | 60 W | 5,5 x 52 | 1 NO-contact | 2.06 | % 1.82 | 1.50 |
| 50 38 51-9A | 2 A | 220 V | 60 W | 5,6 x 52 | 1 NO-contact | 4.75 | % 4.21 | 3.68 |
| 50 38 60-9A | 5 A | 250 V | 120 W | 5,5 x 52 | 1 NO-contact | 5.27 | % 4.75 | 4.21 |

## Schemerschakelaar, compact, serie 10.41.8.230

finder

Schakelaar en sensor gecombineerd in één behuizing. Te bevestigen aan een wand of aan een verlichtingsmast. Schakeldrempel instelbaar tussen 1 - 80 lux, bij model 10.42 afzonderlijk per contact instelbaar.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 230 V- (50/60 Hz) · Schakelvermogen: AC1: max. 2800 VA/AC15 (230 V): max. 600 VA · Schakelstroom: (AC1, 250 V/AC) 16 A · Aanloopstroom: (< 5 ms) max. 120 A · Gevoeligheid: 1 - 80 lx · Veiligheidstype: IP54 · Omgevingstemperatuur: -30 - +70 °C °C · Contactmateriaal: $AgSnO_2$.
**Opmerkingen:** Keurmerken: CE, GOST, IMQ.

| Bestnr. | Type | Contactsoort | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 30 58-9A | 10.41.8.230 | 1x NO-contact voor 12 A/250 V- (AC1) | 29.12 | % 24.88 | 21.17 |
| 50 33 67-9A | 10.42.8.230.0000 | 2 maakcontacten | 37.41 | % 34.05 | 30.63 |

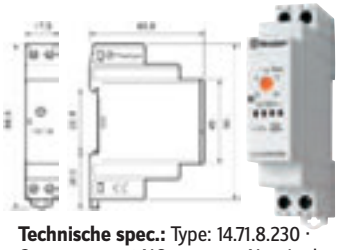
### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **Relais** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
506666 »

## Trappenhuis-lichtautomaat, serie 14.71.8.230

finder



Lampbesparend schakelen in spanningsnuldoorgang (langere levensduur). Trappenhuis-lichtfunctie met voortijdige herstart van de belichtingstijd: door te schakelen sluit het uitgangscontact en bij het openen van de schakelaar begint de vooraf ingestelde tijd te lopen. Met elke handeling (openen) van de schakelaar wordt de tijd opnieuw gestart. Na de laatste handeling en het verstrijken van de tijd wordt de verlichting uitgeschakeld. Service-functie: door de schakelaar meer dan 5 seconden in te drukken sluit het uitgangscontact voor 60 minuten, waarbij de tijd voortijdig door opnieuw meer dan 5 seconden te schakelen kan worden verkort. Na de laatste handeling en het verstrijken van de tijd wordt de verlichting uitgeschakeld. Deze functie is ideaal voor service bezigheden (schoonmaken) in het trappenhuis. Voor 3- of 4-kabelaansluiting met aanpassing. Modulebouw voor 35mm. DIN-rail bevestiging.

**Technische spec.:** Type: 14.71.8.230 · Contactsoort: 1 NO-contact · Nominale spanning: 230 V~ · Schakelvermogen: (AC1) max. 3700 VA / (AC15, 230 V) max. 750 VA · Max. permanente stroom: 16 A · Aanloopstroom: (5 ms) 120 A/max. 30 A · Toelaatbare contactbelasting gloeilampen (230 V~) 2000 W · TL-buizen gecompenseerd (230 V~) 750 W · Vermogens- en meetgegevens bij 50 Hz · Tijdbereik: 30 s - 20 min. · Veiligheidstype: IP20 · Omgevingstemperatuur: -10 tot +60 °C · Contactmateriaal: $AgSnO_2$ · Afm.: (l x b x h) 88,8 x 17,5 x 60,8 mm.

**Uitvoering:** LED-statusaanduiding.

**Opmerkingen:** Goedkeuringen: CE, GOST, IMQ, NF.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 50 31 09-9A | 29.24 | % | 26.77 | 23.18 |

## Stroomstootschakelaar ESR12NP, 1 sluiters 16 A

Voor doprailmontage. Weinig schakelgeluid, schakelend bij nulspanning. Aansturing met 230 V, extra stuuringang 8-230 V/UC (galvanisch gescheiden). Tijdsinstelling van terugvalvertraging van 2-120 minuten. Glimlampstroom max. 150 mA. Bij uitval van bedrijfsspanning wordt er uitgeschakeld. Via een draaischakelaar kunnen de volgende functies worden geselecteerd: stroomstootschakelaar · Schakelrelais · Stroomstootschakelaar terugval vertraagd (voorwaarschuwing voor uitschakelen en knop continu licht inschakelbaar).

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8-230 V/UC of 230 V · Uitvoering: Stroomstootschakelaar 1 sluiter 16 A · Schakelvermogen: (Gloeilampen) 2300 W · Schakelspanning: 250 V/AC · Schakelstroom: 16 A · Contactsoort: 1 sluiter · Type: ESR12NP.

**Opmerkingen:** Contacten niet potentiaalvrij.

Afb. gelijkend

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 50 46 11-9A | 44.71 | % | 41.58 | 36.66 |

## Stroomstootschakelaar ES12Z-110, 1 sluiter + 1 opener 16 A

Voor doprailmontage. Weinig schakelgeluid, geen standby-stroomverbruik. Aansturing met 8-230 V/UC, extra stuuringangen voor centraal aan en centraal uit met 8-230 V/UC (galvanisch gescheiden). Glimlampstroom max. 50 mA vanaf 100 V stuurspanning (alleen bij bepaalde functies mogelijk). Schakelvermogen max. 20 A/230 V via beide contacten. Via een draaischakelaar kunnen de volgende functies worden geselecteerd: centraal Aan en Uit · Alleen centraal Aan · Alleen centraal Uit · Geen centrale sturing. Met een tweede draaischakelaar kunnen de prioriteiten worden geselecteerd en vastgelegd, zoals hoe de stroomstootschakelaar zich bij uitval en terugkeer van de bedrijfsspanning gedraagt.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 8-230 V/UC · Uitvoering: Stroomstootschakelaar, 1 sluiter + 1 opener 16 A · Schakelvermogen: (Gloeilampen) 2000 W · Schakelspanning: 250 V/AC · Schakelstroom: 16 A · Contactsoort: 1 sluiter, 1 opener · Type: ES12Z-110.

**Opmerkingen:** Contacten potentiaalvrij.

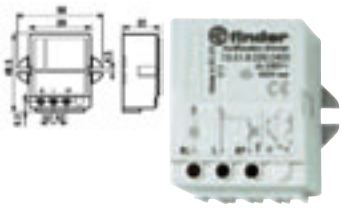
Afb. gelijkend

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 50 46 05-9A | 61.05 | % | 57.10 | 50.- |

## Stroomstootschakelaar met dimmer, serie 13.51.8.230

finder

**· Ook geschikt voor elektrische voorschakelapparatuur van halogeenlampen**



Elektronische stroomstootschakelaar voor UP-dozen of chassismontage met dimmer en memory-functie voor "zacht" in- en uitschakelen. Te gebruiken bij gloei- en halogeenlampen.

**Technische spec.:** Type: 13.51.8.230.0400 · Schakelvermogen: min. 15 W / max. 400 W · Nominale spanning: 230 V~ · Toegestane contactbelasting: gloei-/halogeenlampen (230 V) 400 W, halogeenlampen via transformator of EVG 400 W · Veiligheidstype: IP40 · Omgevingstemperatuur: -10 tot +50 °C · Afm.: (l x b x h) 49,5 x 50 x 22 mm.

**Uitvoering:** 1 halfgeleideruitgang tot 400 W voor aansluiting op 230 V~.

**Opmerkingen:** Goedkeuring: CE.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 50 35 04-9A | 33.47 | % | 31.34 | 27.09 |

## Multifunctioneel tijdrelais CMFR-66

CONRAD

**· 6 tijdfuncties**
**· 6 tijdzones - 100 ms tot 20 u**
**· 12 - 240 V=/~ multispanningsingang**

**Exclusief bij Conrad**

Multifunctioneel tijdrelais met 6 tijdfuncties en 6 tijdzones voor installatie op DIN rail. Door de multispanningsingang van 12 - 240 V=/~ is dit relais op vele manieren te gebruiken.

**Technische spec.:** Type: CMFR-66 · Voedingsspanning: 12 - 240 V=/~ · Schakelvermogen: max. 4000 VA · Schakelspanning: max. 400 V/AC · Schakelstroom: 16 A · Contactsoort: 1 wisselcontact · Veiligheidstype: IP20 · Contactmateriaal: AgCdO · Temperatuurbereik: -10 tot +50 °C · Afm.: (b x h x d) 17,5 x 60,8 x 88,8 mm · Tijdfunctie: Aanspreekvertraging, inschakelwisser, knipper-impulsbeginnend, terugvalvertraging, aanspreek-/terugvalvertraging, impulsvormer · Tijdbereik: 6 tijdzones van 100 ms - 20 u.

**Opmerkingen:** Goedkeuring: CE.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 50 66 66-9A | 30.25 | % | 28.23 | 25.20 |

## NET VRIJSCHAKELRELAIS ONF3

tele

**5** jaar fabrieksgarantie

Uw hele huis is aangesloten op het lichtnet, wat helaas elektrische storingsvelden veroorzaakt. Met een netontkoppelrelais wordt het lichtnet in uw huis uitgeschakeld (elektrische verbruikers moeten zijn uitgeschakeld) en zo verdwijnen de elektrische storingsvelden. Bij het inschakelen van een verbruiker wordt meteen de netspanning hersteld, hetgeen door een gele LED wordt aangeduid. De omschakelautomaat "in/uit" zorgt in de "uit"-stand voor de netspanning. Bij de schakelstand "in" wordt de inschakeling van verbruikers gecontroleerd. Pas dan wordt de netspanning uitgeschakeld. Gebruikt u apparaten als ventilatoren en dimmers dan moet u een basisbelastingscomponent (met PTC-karakteristiek) installeren.

**Technische spec.:** Type: ONF3 · Voedingsspanning: 230 V~ · Schakelvermogen: 16A / 250 V~ · Schakelspanning: max. 400 V/AC · Schakelstroom: (allpolige uitschakeling) 16 A/ inschakelstroom max. 80 A · Veiligheidstype: IP40 · Contactsoort: 2 x NO · Afm.: (l x b x h) 65 x 35 x 86 mm · Mechanische levensduur: 30 x $10^6$ schakelingen · Elektrische levensduur: 2 x $10^5$ schakelingen · Nominale belasting: 4000 VA · Vrijschakeltijd wanneer geen verbruikers aan ca. 6 s · Inschakeltijd bij inschakeling verbruikers ca. 0,5 s · Controlespanning 200 - 250 mV · Inschakelstroomsterkte instelbaar 5 - 200 mA..

| Bestnr. | Type | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 57 94-9A | ONF3 | 79.44 | % | 68.84 | 63.55 |
| 50 57 73-9A | Constant-belastingscomponent | 16.52 | % | 15.49 | 13.88 |

## Onze sterke merken

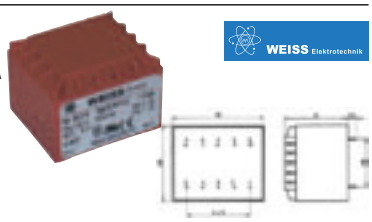
Made in Germany → BLOCK, WAGO, PHOENIX CONTACT

Made in Germany → SIEMENS, Comatec

Exclusief bij Conrad → WEISS Elektrotechnik, SEDLBAUER AG, elma tt

## Printtransformators

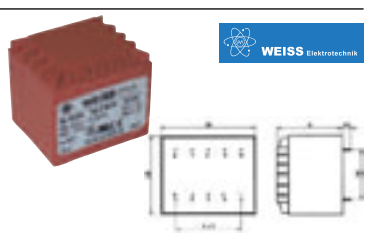
### EI 30 1,5 VA



**Technische spec.:** Vermogen: 1,5 VA · Isolatieklasse: ta 40/E · Afm.: (lxbxh) 32,5 x 27,5 x 27 mm · Pinbezetting primair: pin 1 - 5, pinbezetting secundair 1: pin 7 - 9 · Uitvoering: UL 506 · Ingangsspanning: 230 V · Gewicht: 80 g.

| Bestnr. | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 44 36-9A | 6 V | 250 mA | 5.04 | % 4.63 | 4.20 |
| 50 44 49-9A | 9 V | 167 mA | 5.04 | % 4.63 | 4.20 |
| 50 44 62-9A | 12 V | 125 mA | 5.04 | % 4.63 | 4.20 |
| 50 44 76-9A | 15 V | 100 mA | 5.04 | % 4.63 | 4.20 |
| 50 44 12-9A | 18 V | 83 mA | 5.04 | % 4.63 | 4.20 |
| 50 45 02-9A | 24 V | 63 mA | 5.04 | % 4.63 | 4.20 |
| 50 45 16-9A | 2 x 6 V | 125 mA | 5.04 | % 4.63 | 4.20 |
| 50 45 29-9A | 2 x 9 V | 83 mA | 5.04 | % 4.63 | 4.20 |
| 50 45 42-9A | 2 x 12 V | 63 mA | 5.04 | % 4.63 | 4.20 |
| 50 45 54-9A | 2 x 15 V | 50 mA | 5.04 | % 4.63 | 4.20 |

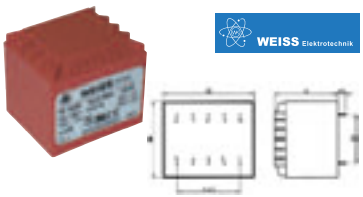
### EI 30 2,3 VA



**Technische spec.:** Vermogen: 2,3 VA · Isolatieklasse: ta 40/E · Afm.: (lxbxh) 32,5 x 27,5 x 32 mm · Pinbezetting primair: pin 1 - 5, pinbezetting secundair 1: pin 7 - 9 · Uitvoering: UL 506 · Ingangsspanning: 230 V · Gewicht: 125 g.

| Bestnr. | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 44 26-9A | 6 V | 383 mA | 5.38 | % 4.93 | 4.48 |
| 50 45 79-9A | 9 V | 256 mA | 5.38 | % 4.93 | 4.48 |
| 50 44 39-9A | 12 V | 192 mA | 5.38 | % 4.93 | 4.48 |
| 50 46 06-9A | 15 V | 153 mA | 5.28 | % 4.86 | 4.43 |
| 50 46 19-9A | 18 V | 128 mA | 5.38 | % 4.93 | 4.48 |
| 50 46 32-9A | 24 V | 96 mA | 5.38 | % 4.93 | 4.48 |
| 50 46 44-9A | 2 x 6 V | 192 mA | 5.38 | % 4.93 | 4.48 |
| 50 44 52-9A | 2 x 9 V | 128 mA | 5.38 | % 4.93 | 4.48 |
| 50 46 69-9A | 2 x 12 V | 96 mA | 5.38 | % 4.93 | 4.48 |
| 50 46 82-9A | 2 x 15 V | 77 mA | 5.38 | % 4.93 | 4.48 |

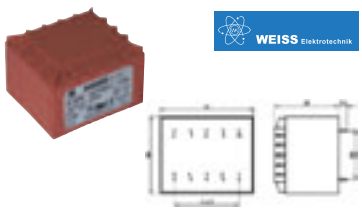
### EI 30 2,8 VA



**Technische spec.:** Vermogen: 2,8 VA · Isolatieklasse: ta 40/E · Afm.: (lxbxh) 32,5 x 27,5 x 37 mm · Pinbezetting primair: pin 1 - 5, pinbezetting secundair 1: pin 7 - 9 · Uitvoering: UL 506 · Ingangsspanning: 230 V · Gewicht: 140 g ·

| Bestnr. | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 46 95-9A | 6 V | 467 mA | 5.77 | % 5.29 | 4.81 |
| 50 47 09-9A | 9 V | 311 mA | 5.77 | % 5.29 | 4.81 |
| 50 47 22-9A | 12 V | 233 mA | 5.77 | % 5.29 | 4.81 |
| 50 47 36-9A | 15 V | 187 mA | 5.77 | % 5.29 | 4.81 |
| 50 43 61-9A | 18 V | 156 mA | 5.77 | % 5.29 | 4.81 |
| 50 43 73-9A | 24 V | 117 mA | 5.77 | % 5.29 | 4.81 |
| 50 43 86-9A | 2 x 6 V | 233 mA | 5.77 | % 5.29 | 4.81 |
| 50 43 98-9A | 2 x 9 V | 156 mA | 5.77 | % 5.29 | 4.81 |
| 50 44 10-9A | 2 x 12 V | 117 mA | 5.77 | % 5.29 | 4.81 |
| 50 44 23-9A | 2 x 15 V | 93 mA | 5.77 | % 5.29 | 4.81 |

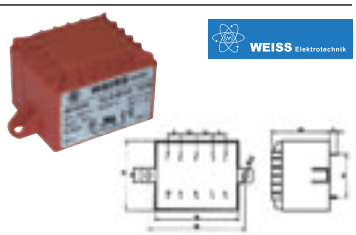
### EI 38 3,2 VA



**Technische spec.:** Vermogen: 3,2 VA · Isolatieklasse: ta 40/E · Afm.: (lxbxh) 41 x 35 x 29 mm · Pinbezetting primair: pin 1 - 5, pinbezetting secundair 1: pin 7 - 9 · Uitvoering: UL 506 · Ingangsspanning: 230 V · Gewicht: 165 g ·

| Bestnr. | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 44 37-9A | 6 V | 533 mA | 6.11 | % 5.60 | 5.09 |
| 50 44 50-9A | 9 V | 356 mA | 6.11 | % 5.60 | 5.09 |
| 50 44 63-9A | 12 V | 267 mA | 6.11 | % 5.60 | 5.09 |
| 50 44 77-9A | 15 V | 213 mA | 6.11 | % 5.60 | 5.09 |
| 50 44 90-9A | 18 V | 178 mA | 6.11 | % 5.60 | 5.09 |
| 50 45 03-9A | 24 V | 133 mA | 6.11 | % 5.60 | 5.09 |
| 50 45 17-9A | 2 x 6 V | 267 mA | 6.11 | % 5.60 | 5.09 |
| 50 45 31-9A | 2 x 9 V | 178 mA | 6.11 | % 5.60 | 5.09 |
| 50 45 43-9A | 2 x 12 V | 133 mA | 6.11 | % 5.60 | 5.09 |
| 50 45 55-9A | 2 x 15 V | 107 mA | 6.11 | % 5.60 | 5.09 |

### EI 42 5 VA



**Technische spec.:** Vermogen: 5,0 VA · Isolatieklasse: ta 40/E · Afm.: (lxbxh) 45 x 38 x 33,5 mm · Pinbezetting primair: pin 1 - 5, pinbezetting secundair 1: pin 7 - 9 · Uitvoering: UL 506 · Ingangsspanning: 230 V · Gewicht: 195 g.

| Bestnr. | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 45 67-9A | 6 V | 833 mA | 6.89 | % 6.31 | 5.74 |
| 50 45 81-9A | 9 V | 556 mA | 6.89 | % 6.31 | 5.74 |
| 50 45 93-9A | 12 V | 417 mA | 6.89 | % 6.31 | 5.74 |
| 50 46 07-9A | 15 V | 333 mA | 6.75 | % 6.20 | 5.67 |
| 50 46 20-9A | 18 V | 278 mA | 6.89 | % 6.31 | 5.74 |
| 50 46 33-9A | 24 V | 208 mA | 6.89 | % 6.31 | 5.74 |
| 50 46 45-9A | 2 x 6 V | 417 mA | 6.89 | % 6.31 | 5.74 |
| 50 46 57-9A | 2 x 9 V | 278 mA | 6.89 | % 6.31 | 5.74 |
| 50 46 71-9A | 2 x 12 V | 208 mA | 6.89 | % 6.31 | 5.74 |
| 50 44 65-9A | 2 x 15 V | 167 mA | 6.89 | % 6.31 | 5.74 |

**Transformators**

| | |
|---|---|
| Printtransformatoren | 774 |
| Platte transformatoren | 776 |

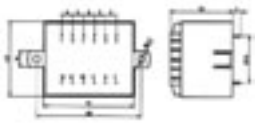
**cornrad.nl** **Kijk ook op de website**

Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op

**conrad.nl**

## EI 48 10 VA

**Technische spec.:** Vermogen: 10 VA · Isolatieklasse: ta 40/E · Afm.: (lxbxh) 51 x 43 x 36 mm · Pinbezetting primair: pin 1 - 6, pinbezetting secundair 1: pin 8 - 11 · Uitvoering: UL 506 · Ingangsspanning: 230 V · Gewicht: 285 g.



| Bestnr. | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 46 97-9A | 6 V | 1667 mA | 8.14 | % | 7.46 | 6.79 |
| 50 47 10-9A | 9 V | 1111 mA | 8.14 | % | 7.46 | 6.79 |
| 50 47 23-9A | 12 V | 833 mA | 8.14 | % | 7.46 | 6.79 |
| 50 47 37-9A | 15 V | 667 mA | 8.14 | % | 7.46 | 6.79 |
| 50 43 49-9A | 18 V | 556 mA | 8.14 | % | 7.46 | 6.79 |
| 50 43 62-9A | 24 V | 417 mA | 8.14 | % | 7.46 | 6.79 |
| 50 43 74-9A | 2 x 6 V | 833 mA | 8.14 | % | 7.46 | 6.79 |
| 50 43 87-9A | 2 x 9 V | 556 mA | 8.14 | % | 7.46 | 6.79 |
| 50 43 99-9A | 2 x 12 V | 417 mA | 8.14 | % | 7.46 | 6.79 |
| 50 44 11-9A | 2 x 15 V | 333 mA | 8.14 | % | 7.46 | 6.79 |

**Service**

**Technische helpdesk**

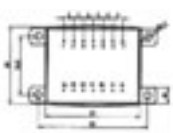
Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

## EI 54 16 VA

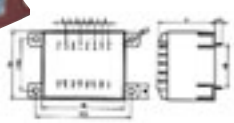
**Technische spec.:** Vermogen: 16 VA · Isolatieklasse: ta 40/E · Afm.: (lxbxh) 57 x 48 x 40,5 mm · Pinbezetting primair: pin 1 - 7, pinbezetting secundair 1: pin 9 - 13 · Uitvoering: UL 506 · Ingangsspanning: 230 V · Gewicht: 410 g ·



| Bestnr. | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 44 25-9A | 6 V | 2667 mA | 9.60 | % | 8.80 | 8.- |
| 50 44 38-9A | 9 V | 1778 mA | 9.60 | % | 8.80 | 8.- |
| 50 44 51-9A | 12 V | 1333 mA | 9.60 | % | 8.80 | 8.- |
| 50 44 64-9A | 15 V | 1067 mA | 9.60 | % | 8.80 | 8.- |
| 50 44 78-9A | 18 V | 889 mA | 9.60 | % | 8.80 | 8.- |
| 50 44 92-9A | 24 V | 667 mA | 9.60 | % | 8.80 | 8.- |
| 50 45 04-9A | 2 x 6 V | 1333 mA | 9.60 | % | 8.80 | 8.- |
| 50 45 18-9A | 2 x 9 V | 889 mA | 9.60 | % | 8.80 | 8.- |
| 50 45 32-9A | 2 x 12 V | 667 mA | 9.60 | % | 8.80 | 8.- |
| 50 45 44-9A | 2 x 15 V | 533 mA | 9.60 | % | 8.80 | 8.- |

## EI 66 36 VA

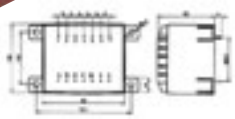
**Technische spec.:** Vermogen: 36 VA · Isolatieklasse: ta 40/E · Afm.: (lxbxh) 70 x 59 x 50 mm · Pinbezetting primair: pin 1 - 8, pinbezetting secundair 1: pin 10 - 15 · Uitvoering: UL 506 · Ingangsspanning: 230 V · Gewicht: 770 g ·



| Bestnr. | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 46 84-9A | 6 V | 6,0 A | 12.90 | % | 11.82 | 10.75 |
| 50 46 98-9A | 9 V | 4,0 A | 12.90 | % | 11.82 | 10.75 |
| 50 47 11-9A | 12 V | 3,0 A | 12.90 | % | 11.82 | 10.75 |
| 50 47 24-9A | 15 V | 2,4 A | 12.90 | % | 11.82 | 10.75 |
| 50 47 38-9A | 18 V | 2,0 A | 12.90 | % | 11.82 | 10.75 |
| 50 43 50-9A | 24 V | 1,5 A | 12.90 | % | 11.82 | 10.75 |
| 50 43 63-9A | 2 x 6 V | 3 A | 12.90 | % | 11.82 | 10.75 |
| 50 43 75-9A | 2 x 9 V | 2 A | 12.90 | % | 11.82 | 10.75 |
| 50 43 88-9A | 2 x 12 V | 1,50 A | 12.90 | % | 11.82 | 10.75 |
| 50 44 00-9A | 2 x 15 V | 1,20 A | 12.90 | % | 11.82 | 10.75 |

## EI 60 25 VA

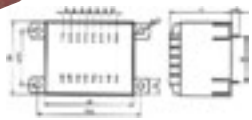
**Technische spec.:** Vermogen: 25 VA · Isolatieklasse: ta 40/E · Afm.: (lxbxh) 64,5 x 54,5 x 53 mm · Pinbezetting primair: pin 1 - 7, pinbezetting secundair 1: pin 9 - 13 · Uitvoering: UL 506 · Ingangsspanning: 230 V · Gewicht: 680 g.



| Bestnr. | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 44 79-9A | 6 V | 4167 mA | 11.71 | % | 10.74 | 9.76 |
| 50 45 68-9A | 9 V | 2778 mA | 11.71 | % | 10.74 | 9.76 |
| 50 45 82-9A | 12 V | 2083 mA | 11.71 | % | 10.74 | 9.76 |
| 50 45 94-9A | 15 V | 1667 mA | 11.71 | % | 10.74 | 9.76 |
| 50 46 08-9A | 18 V | 1389 mA | 11.71 | % | 10.74 | 9.76 |
| 50 46 21-9A | 24 V | 1042 mA | 11.71 | % | 10.74 | 9.76 |
| 50 46 34-9A | 2 x 6 V | 2083 mA | 11.71 | % | 10.74 | 9.76 |
| 50 46 46-9A | 2 x 9 V | 1389 mA | 11.71 | % | 10.74 | 9.76 |
| 50 46 58-9A | 2 x 12 V | 1042 mA | 11.71 | % | 10.74 | 9.76 |
| 50 46 72-9A | 2 x 15 V | 833 mA | 11.71 | % | 10.74 | 9.76 |

## EI 66 50 VA

**Technische spec.:** Vermogen: 50 VA · Isolatieklasse: ta 40/E · Afm.: (l x b x h) 70 x 59 x 62,5 mm · Pinbezetting primair: pin 1 - 8, pinbezetting secundair 1: pin 10 -15 · Uitvoering: UL 506 · Ingangsspanning: 230 V · Gewicht: 1080 g.



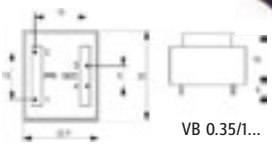
| Bestnr. | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 44 93-9A | 6 V | 8,34 A | 15.90 | % | 14.57 | 13.25 |
| 50 45 06-9A | 9 V | 5,56 A | 15.90 | % | 14.57 | 13.25 |
| 50 45 19-9A | 12 V | 4,17 A | 15.90 | % | 14.57 | 13.25 |
| 50 45 33-9A | 15 V | 3,34 A | 15.90 | % | 14.57 | 13.25 |
| 50 45 45-9A | 18 V | 2,78 A | 15.90 | % | 14.57 | 13.25 |
| 50 45 57-9A | 24 V | 2,08 A | 18.75 | % | 16.70 | 13.92 |
| 50 45 83-9A | 2 x 9 V | 2,78 A | 15.90 | % | 14.57 | 13.25 |
| 50 45 95-9A | 2 x 12 V | 2,08 A | 15.90 | % | 14.57 | 13.25 |
| 50 46 09-9A | 2 x 15 V | 1,67 A | 15.90 | % | 14.57 | 13.25 |
| 50 46 22-9A | 2 x 6 V | 4,17 A | 15.90 | % | 14.57 | 13.25 |

# Printtransformators

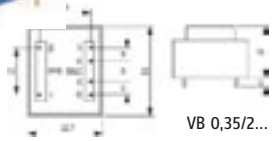
## EE 20/6,1 VB 0,35 VA

BLOCK

- Minimale afmetingen bij hoog vermogen
- Kortsluitingbestendig



VB 0.35/1...



VB 0,35/2...

Enkelspanning
Contactbezetting primair: Pen 1-2
Contactbezetting secundair: Pen 4-3
Dubbelspanning
Contactbezetting primair: Pen 1-2
Contactbezetting secundair 1: Pen 4-3
Contactbezetting secundair 2: Pen 6-5

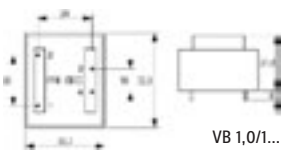
Rendement: 30 % · Stand-by verbruik: 1,6 W · Gewicht: 0,02 kg.

2x15V en 2 x 18V uitvoering volgens IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 deel 2-1 (zonder VDE-keurmerk).
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 230 V · Frequentie: 50 - 60 Hz · Veiligheidsklasse: II · Aansluitingen: Soldeerpennen voor printplaten · Omgevingstemperatuur: +70 °C (max) · Keurmerk: C-UL-US, ENEC 10 (VDE) · Isolatiestofklasse: VDE=B, UL=105 · Testspanning: 5000 V.

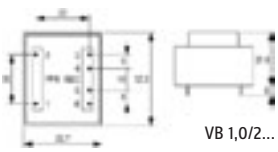
| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 05 99-9A | VB 0,35/1/6 | 6 V | 58 mA | 5.32 | 4.86 | 4.39 |
| 71 02 09-9A | VB 0,35/1/9 | 9 V | 39 mA | 5.32 | 4.86 | 4.39 |
| 71 05 51-9A | VB 0,35/1/12 | 12 V | 29 mA | 5.32 | 4.86 | 4.39 |
| 71 05 63-9A | VB 0,35/1/15 | 15 V | 23 mA | 5.32 | 4.86 | 4.39 |
| 71 05 75-9A | VB 0,35/1/18 | 18 V | 19 mA | 5.32 | 4.86 | 4.39 |
| 71 05 87-9A | VB 0,35/1/24 | 24 V | 14 mA | 5.32 | 4.86 | 4.39 |
| 71 02 61-9A | VB 0,35/2/6 | 2 x 6 V | 2 x 29 mA | 5.43 | 4.96 | 4.49 |
| 71 02 74-9A | VB 0,35/2/9 | 2 x 9 V | 2 x 19 mA | 5.43 | 4.96 | 4.49 |
| 71 02 22-9A | VB 0,35/2/12 | 2 x 12 V | 2 x 14 mA | 5.43 | 4.96 | 5.43 |
| 71 02 35-9A | VB 0,35/2/15 | 2 x 15 V | 2 x 12 mA | 5.43 | 4.96 | 4.49 |
| 71 02 48-9A | VB 0,35/2/18 | 2 x 18 V | 2 x 9 mA | 5.43 | 4.96 | 4.49 |

## EI 30/10,5 VB 1 VA

BLOCK



VB 1,0/1...



VB 1,0/2...

Rendement: 55 % · Stand-by verbruik: 0,9 W · Gewicht: 0,07 kg.
2 x 18 en 2 x 24 V-uitvoering conform IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 deel 2-1 (zonder VDE-Goedkeuring).

| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 02 87-9A | VB 1,0/1/6 | 6 V | 166 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 03 00-9A | VB 1,0/1/9 | 9 V | 111 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 03 92-9A | VB 1,0/1/12 | 12 V | 83 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 06 07-9A | VB 1,0/1/15 | 15 V | 66 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 06 19-9A | VB 1,0/1/18 | 18 V | 55 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 06 31-9A | VB 1,0/1/24 | 24 V | 41 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 03 79-9A | VB 1,0/2/6 | 2 x 6 V | 2 x 83 mA | 4.72 | 4.30 | 3.90 |
| 71 06 43-9A | VB 1,0/2/9 | 2 x 9 V | 2 x 55 mA | 4.72 | 4.30 | 3.90 |
| 71 03 14-9A | VB 1,0/2/12 | 2 x 12 V | 2 x 41 mA | 4.72 | 4.30 | 3.90 |
| 71 03 27-9A | VB 1,0/2/15 | 2 x 15 V | 2 x 33 mA | 4.72 | 4.30 | 3.90 |
| 71 03 53-9A | VB 1,0/2/18 | 2 x 18 V | 2 x 27 mA | 4.72 | 4.30 | 3.90 |
| 71 03 66-9A | VB 1,0/2/24 | 2 x 24 V | 2 x 20 mA | 4.72 | 4.30 | 3.90 |

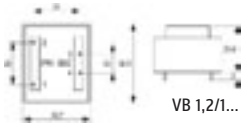
**Dit kan ook interessant zijn voor u**

**Printplatten**

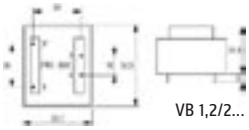
conrad.nl

## EI 30/12,5 VB 1,2 VA

BLOCK



VB 1,2/1...



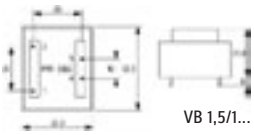
VB 1,2/2...

Rendement: 57 % · Stand-by verbruik: 1 W · Gewicht: 0,08 kg.
2 x 18 en 2 x 24 V-uitvoering volgens IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 deel 2-1 (zonder VDE-keurmerk).

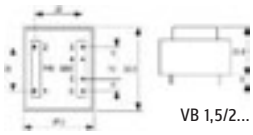
| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 06 55-9A | VB 1,2/1/6 | 6 V | 267 mA | 4.41 | 4.03 | 3.65 |
| 71 06 67-9A | VB 1,2/1/9 | 9 V | 133 mA | 4.41 | 4.03 | 3.65 |
| 71 06 79-9A | VB 1,2/1/12 | 12 V | 100 mA | 4.41 | 4.03 | 3.65 |
| 71 06 91-9A | VB 1,2/1/15 | 15 V | 80 mA | 4.41 | 4.03 | 3.65 |
| 71 07 03-9A | VB 1,2/1/18 | 18 V | 66 mA | 4.41 | 4.03 | 3.65 |
| 71 07 15-9A | VB 1,2/1/24 | 24 V | 50 mA | 4.41 | 4.03 | 3.65 |
| 71 07 27-9A | VB 1,2/2/6 | 2 x 6 V | 2 x 100 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 74 07 39-9A | VB 1,2/2/9 | 2 x 9 V | 2 x 66 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 07 51-9A | VB 1,2/2/12 | 2 x 12 V | 2 x 50 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 07 63-9A | VB 1,2/2/15 | 2 x 15 V | 2 x 40 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 07 75-9A | VB 1,2/2/18 | 2 x 18 V | 2 x 33 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 07 87-9A | VB 1,2/2/24 | 2 x 24 V | 2 x 25 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |

## EI 30/12,5 VB 1,5 VA

BLOCK



VB 1,5/1...



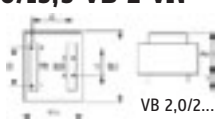
VB 1,5/2...

Rendement: 57 % · Stand-by verbruik: 1 W · Gewicht: 0,08 kg.
2 x 18 en 2 x 24 V-uitvoering volgens IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 deel 2-1 (zonder VDE-Markering).

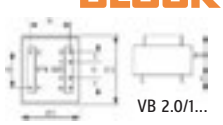
| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 04 56-9A | VB 1,5/1/6 | 6 V | 250 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 04 68-9A | VB 1,5/1/9 | 9 V | 166 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 04 05-9A | VB 1,5/1/12 | 12 V | 125 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 04 18-9A | VB 1,5/1/15 | 15 V | 100 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 04 31-9A | VB 1,5/1/18 | 18 V | 83 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 04 44-9A | VB 1,5/1/24 | 24 V | 63 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 05 28-9A | VB 1,5/2/6 | 2 x 6 V | 2 x 100 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 05 40-9A | VB 1,5/2/9 | 2 x 9 V | 2 x 83 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 04 80-9A | VB 1,5/2/12 | 2 x 12 V | 2 x 62 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 04 92-9A | VB 1,5/2/15 | 2 x 15 V | 2 x 50 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 05 04-9A | VB 1,5/2/18 | 2 x 18 V | 2 x 41 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |
| 71 05 16-9A | VB 1,5/2/24 | 2 x 24 V | 2 x 31 mA | 4.53 | 4.14 | 3.75 |

## EI 30/15,5 VB 2 VA

BLOCK



VB 2,0/2...



VB 2.0/1...

Vermogen: 2 VA · Rendement: 52 % · Stand-by verbruik: 1,1 W · Gewicht: 0,10 kg.
2 x 18 V en 2 x 24 V-uitvoering volgens IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 deel 2-1 (zonder VDE-keurmerk).

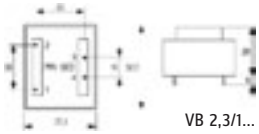
| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 06 00-9A | VB 2,0/1/6 | 6 V | 333 mA | 4.93 | 4.49 | 4.07 |
| 71 02 10-9A | VB 2,0/1/9 | 9 V | 222 mA | 4.93 | 4.49 | 4.07 |
| 71 05 52-9A | VB 2,0/1/12 | 12 V | 166 mA | 4.93 | 4.49 | 4.07 |
| 71 05 64-9A | VB 2,0/1/15 | 15 V | 133 mA | 4.93 | 4.49 | 4.07 |
| 71 05 76-9A | VB 2,0/1/18 | 18 V | 111 mA | 4.93 | 4.49 | 4.07 |
| 71 05 88-9A | VB 2,0/1/24 | 24 V | 83 mA | 4.93 | 4.49 | 4.07 |
| 71 07 99-9A | VB 2,0/2/6 | 2 x 6 V | 2 x 166 mA | 5.04 | 4.61 | 4.16 |
| 71 02 36-9A | VB 2,0/2/8 | 2 x 8 V | 2 x 125 mA | 5.04 | 4.61 | 4.16 |
| 71 08 11-9A | VB 2,0/2/9 | 2 x 9 V | 2 x 111 mA | 5.04 | 4.61 | 4.16 |
| 71 02 23-9A | VB 2,0/2/12 | 2 x 12 V | 2 x 83 mA | 5.04 | 4.61 | 4.16 |
| 71 08 23-9A | VB 2,0/2/15 | 2 x 15 V | 2 x 66 mA | 5.04 | 4.61 | 4.16 |
| 71 08 35-9A | VB 2,0/2/18 | 2 x 18 V | 2 x 55 mA | 5.04 | 4.61 | 4.16 |
| 71 08 47-9A | VB 2,0/2/24 | 2 x 24 V | 2 x 41 mA | 5.04 | 4.61 | 4.16 |

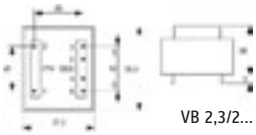


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## EI 30/18 VB 2,3 VA

BLOCK


VB 2,3/1...

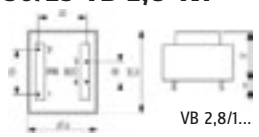

VB 2,3/2...

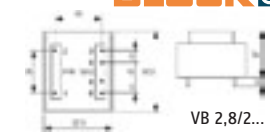
Rendement: 59 % · Stand-by verbruik: 0,9 W · Gewicht: 0,11 kg.
2 x 18 en 2 x 24 Volt-uitvoering conform IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 deell 2-1 (zonder VDE-Keurmerk).

| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 03 02-9A | VB 2,3/1/6 | 6 V | 383 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 03 15-9A | VB 2,3/1/9 | 9 V | 255 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 02 49-9A | VB 2,3/1/12 | 12 V | 191 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 02 62-9A | VB 2,3/1/15 | 15 V | 153 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 02 75-9A | VB 2,3/1/18 | 18 V | 127 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 02 88-9A | VB 2,3/1/24 | 24 V | 95 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 03 54-9A | VB 2,3/2/6 | 2 x 6 V | 2 x 191 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 03 67-9A | VB 2,3/2/9 | 2 x 9 V | 2 x 127 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 03 28-9A | VB 2,3/2/12 | 2 x 12 V | 2 x 95 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 03 41-9A | VB 2,3/2/15 | 2 x 15 V | 2 x 76 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 08 59-9A | VB 2,3/2/18 | 2 x 18 V | 2 x 63 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |
| 71 08 71-9A | VB 2,3/2/24 | 2 x 24 V | 2 x 47 mA | 5.86 | % | 5.34 | 4.84 |

## EI 30/23 VB 2,8 VA

BLOCK


VB 2,8/1...

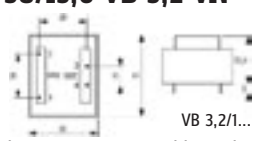

VB 2,8/2...

Rendement: 57 % · Stand-by verbruik: 0,9 W · Gewicht: 0,14 kg.
2 x 15 en 2 x 18 V-uitvoering conform IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 deel 2-1 (zonder VDE-Keurmerk).

| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 04 32-9A | VB 2,8/1/6 | 6 V | 466 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 04 45-9A | VB 2,8/1/9 | 9 V | 311 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 03 80-9A | VB 2,8/1/12 | 12 V | 233 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 03 93-9A | VB 2,8/1/15 | 15 V | 186 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 04 06-9A | VB 2,8/1/18 | 18 V | 155 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 04 19-9A | VB 2,8/1/24 | 24 V | 116 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 08 83-9A | VB 2,8/2/6 | 2 x 6 V | 2 x 233 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 04 93-9A | VB 2,8/2/8 | 2 x 8 V | 2 x 175 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 05 05-9A | VB 2,8/2/9 | 2 x 9 V | 2 x 155 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 04 57-9A | VB 2,8/2/12 | 2 x 12 V | 2 x 116 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 08 95-9A | VB 2,8/2/15 | 2 x 15 V | 2 x 93 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 04 69-9A | VB 2,8/2/18 | 2 x 18 V | 2 x 77 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |
| 71 09 07-9A | VB 2,8/2/24 | 2 x 24 V | 2 x 58 mA | 5.95 | % | 5.43 | 4.91 |

## EI 38/13,6 VB 3,2 VA

BLOCK


VB 3,2/1...

VB 3.2/2...

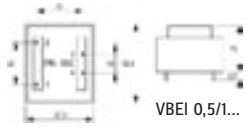
Rendement: 58 % · Stand-by verbruik: 0,8 W · Gewicht: 0,17 kg.
2 x 15 en 2 x 18 V-uitvoering conform IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 deel 2-1 (zonder VDE-Keurmerk).

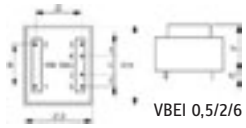
| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 05 65-9A | VB 3,2/1/6 | 6 V | 533 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 05 77-9A | VB 3,2/1/8 | 8 V | 400 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 05 89-9A | VB 3,2/1/9 | 9 V | 355 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 05 17-9A | VB 3,2/1/12 | 12 V | 266 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 05 29-9A | VB 3,2/1/15 | 15 V | 213 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 05 41-9A | VB 3,2/1/18 | 18 V | 177 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 05 53-9A | VB 3,2/1/24 | 24 V | 133 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 02 50-9A | VB 3,2/2/6 | 2 x 6 V | 2 x 266 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 02 63-9A | VB 3,2/2/9 | 2 x 9 V | 2 x 177 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 06 01-9A | VB 3,2/2/12 | 2 x 12 V | 2 x 133 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 02 11-9A | VB 3,2/2/15 | 2 x 15 V | 2 x 106 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 02 24-9A | VB 3,2/2/18 | 2 x 18 V | 2 x 88 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 02 37-9A | VB 3,2/2/24 | 2 x 24 V | 2 x 66 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |

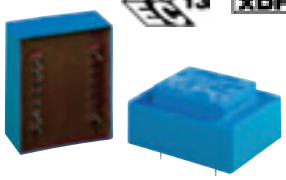
## EI 30 VBEI 0,5 VA

BLOCK

**· zeer vlakke uitvoering**


VBEI 0,5/1...


VBEI 0,5/2/6



Enkelspanning
Contactbezetting primair: pen 1-2
Contactbezetting secundair: pen 4-3
Dubbelspanning
Contactbezetting primair: pen 1-2
Contactbezetting secundair 1: pen 4-3
Contactbezetting secundair 2: pen 6-5

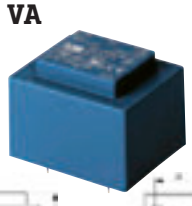
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 230 V · Stand-by verbruik: 1,1 W · Frequentie: 50/60 Hz · Aansluitingen: 0.8 mm soldeerlippen voor printplaatmontage · Veiligheidsklasse: II · Gewicht: 0,42 kg · Rendement: 37 % · Keurmerk: C-UL-US, ENEC 10 (VDE).

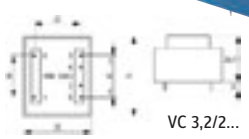
| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 03 29-9A | VBEI 0,5/1/6 | 6 V | 83 mA | 4.41 | % | 4.03 | 3.65 |
| 71 03 42-9A | VBEI 0,5/1/8 | 8 V | 63 mA | 4.41 | % | 4.03 | 3.65 |
| 71 03 55-9A | VBEI 0,5/1/9 | 9 V | 55 mA | 4.41 | % | 4.03 | 3.65 |
| 71 02 76-9A | VBEI 0,5/1/12 | 12 V | 42 mA | 4.41 | % | 4.03 | 3.65 |
| 71 02 90-9A | VBEI 0,5/1/15 | 15 V | 33 mA | 4.41 | % | 4.03 | 3.65 |
| 71 03 03-9A | VBEI 0,5/1/18 | 18 V | 28 mA | 4.41 | % | 4.03 | 3.65 |
| 71 03 16-9A | VBEI 0,5/1/24 | 24 V | 21 mA | 4.41 | % | 4.03 | 3.65 |
| 71 04 20-9A | VBEI 0,5/2/6 | 6 V | 2 x 41 mA | 4.60 | % | 4.20 | 3.80 |
| 71 04 34-9A | VBEI 0,5/2/8 | 8 V | 2 x 31 mA | 4.60 | % | 4.20 | 3.80 |
| 71 04 46-9A | VBEI 0,5/2/9 | 9 V | 2 x 27 mA | 4.60 | % | 4.20 | 3.80 |
| 71 03 68-9A | VBEI 0,5/2/12 | 12 V | 2 x 21 mA | 4.60 | % | 4.20 | 3.80 |
| 71 03 81-9A | VBEI 0,5/2/15 | 15 V | 2 x 16 mA | 4.60 | % | 4.20 | 3.80 |
| 71 03 94-9A | VBEI 0,5/2/18 | 18 V | 2 x 13 mA | 4.60 | % | 4.20 | 3.80 |
| 71 04 07-9A | VBEI 0,5/2/24 | 24 V | 2 x 10 mA | 4.60 | % | 4.20 | 3.80 |

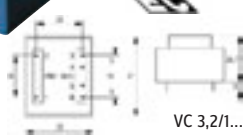
## EI 38/13,6 VC 3,2 VA

BLOCK

**· Minimale afmetingen bij een grote capaciteit**




VC 3,2/2...


VC 3,2/1...

Enkelspanning
Contactbezetting primair: pen 1-2
Contactbezetting secundair: pen 5-4
Dubbelspanning
Contactbezetting primair: pen 1-2
Contactbezetting secundair 1: pen 4-3
Contactbezetting secundair 2: pen 6-5

**Technische spec.:** · Ingangsspanning: 230 V · Frequentie: 50 - 60 Hz · Veiligheidsklasse: II (voorbereidt) · Aansluitingen: Soldeerstiften voor printplaten · Keurmerk: C-UL-US, ENEC 10 (VDE) · Isolatiestofklasse: VDE=B, UL=105 · Testspanning: 5000 V · Rendement: 60 % · Stand-by verbruik: 0,8 W · Gewicht: 0,15 kg.

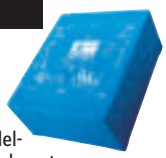
| Bestnr. | Type | Uitgangs-spanning | Uitgangs-stroom | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 09 19-9A | VC 3,2/1/6 | 6 V | 533 mA | 6.06 | % | 5.53 | 5.01 |
| 71 09 31-9A | VC 3,2/1/9 | 9 V | 355 mA | 6.06 | % | 5.53 | 5.01 |
| 71 09 43-9A | VC 3,2/1/12 | 12 V | 266 mA | 6.06 | % | 5.53 | 5.01 |
| 71 09 56-9A | VC 3,2/1/15 | 15 V | 213 mA | 6.06 | % | 5.53 | 5.01 |
| 71 09 69-9A | VC 3,2/1/18 | 18 V | 177 mA | 6.06 | % | 5.53 | 5.01 |
| 71 06 08-9A | VC 3,2/1/24 | 24 V | 133 mA | 6.06 | % | 5.53 | 5.01 |
| 71 06 20-9A | VC 3,2/2/6 | 2 x 6 V | 2 x 266 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 06 32-9A | VC 3,2/2/9 | 2 x 9 V | 2 x 177 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 06 44-9A | VC 3,2/2/12 | 2 x 12 V | 2 x 133 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 06 56-9A | VC 3,2/2/15 | 2 x 15 V | 2 x 106 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 06 68-9A | VC 3,2/2/18 | 2 x 18 V | 2 x 88 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |
| 71 06 80-9A | VC 3,2/2/24 | 2 x 24 V | 2 x 66 mA | 6.18 | % | 5.65 | 5.10 |

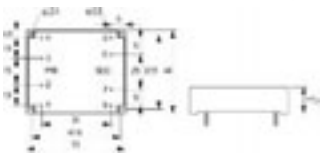
# Platte transformators

## UI 30/5,5 FL 2 VA

BLOCK

· Dubbele spanning voor serie- of parallelschakeling.





Dubbele spanning voor serie- of parallelschakeling. Geringe hoogte. Vacuüm gegoten giethars (zelfdempend, op UL 94 V-O lijst). Veiligheidstransformator overeenkomstig IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 deel 2-6.

**Technische spec.:** Ingangsspanning: 2 x 115 V · Frequentie: 50 - 60 Hz · Veiligheidsklasse: II (voorbereidt) · Aansluitingen: Soldeerpennen voor printplaten · Omgevingstemperatuur: +40 °C (max) · Keurmerk: C-UL-US, ENEC 10 (VDE) · Isolatiestofklasse: VDE=E, UL=105 · Testspanning: 5000 V.

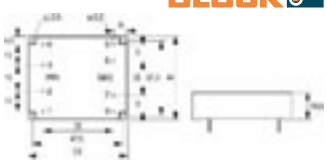
2 x 24 volt uitvoering conform IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 deel 2-1 (zonder VDE-testkeurmerk).

Rendement: 66 % · Stand-by verbruik: 0,6 W · Gewicht: 0,12 kg.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 09 58-9A | FL 2/6 | 2 x 6 V | 2 x 166 mA | 10.37 | % 9.91 | 8.96 |
| 71 09 71-9A | FL 2/9 | 2 x 9 V | 2 x 111 mA | 10.37 | % 9.91 | 8.96 |
| 71 06 10-9A | FL 2/12 | 2 x 12 V | 2 x 83 mA | 10.37 | % 9.91 | 8.96 |
| 71 06 22-9A | FL 2/15 | 2 x 15 V | 2 x 66 mA | 10.40 | % 9.50 | 8.60 |
| 71 06 34-9A | FL 2/18 | 2 x 18 V | 2 x 55 mA | 10.37 | % 9.91 | 8.96 |

## UI 30/7,5 FL 4 VA

BLOCK

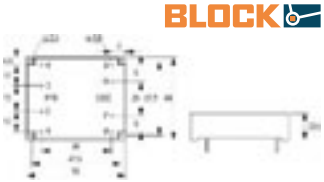


Rendement: 66 % · Stand-by verbruik: 0,9 W · Gewicht: 0,15 kg.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 02 34-9A | FL 4/6 | 2 x 6 V | 2 x 333 mA | 10.98 | % 10.47 | 9.48 |
| 71 02 47-9A | FL 4/9 | 2 x 9 V | 2 x 222 mA | 10.98 | % 10.47 | 9.48 |
| 71 05 98-9A | FL 4/12 | 2 x 12 V | 2 x 166 mA | 10.98 | % 10.47 | 9.48 |
| 71 02 08-9A | FL 4/15 | 2 x 15 V | 2 x 133 mA | 10.98 | % 10.47 | 9.48 |
| 71 02 21-9A | FL 4/18 | 2 x 18 V | 2 x 111 mA | 10.98 | % 10.47 | 9.48 |

## UI 30/10,5 FL 6 VA

BLOCK

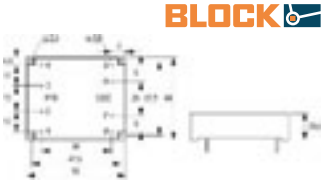


Rendement: 69 % · Stand-by verbruik: 1,2 W · Gewicht: 0,18 kg.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 02 99-9A | FL 6/6 | 2 x 6 V | 2 x 500 mA | 11.63 | % 11.09 | 10.04 |
| 71 03 12-9A | FL 6/9 | 2 x 9 V | 2 x 333 mA | 11.63 | % 11.09 | 10.04 |
| 71 02 60-9A | FL 6/12 | 2 x 12 V | 2 x 250 mA | 11.63 | % 11.09 | 10.04 |
| 71 02 73-9A | FL 6/15 | 2 x 15 V | 2 x 200 mA | 11.63 | % 11.09 | 10.04 |
| 71 02 86-9A | FL 6/18 | 2 x 18 V | 2 x 166 mA | 11.63 | % 11.09 | 10.04 |

## UI 30/16,5 FL 8 VA

BLOCK

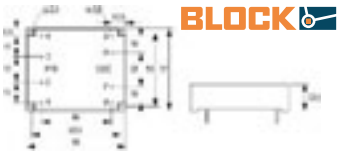


**Technische spec.:** Rendement: 76 % · Stand-by verbruik: 1,3 W · Gewicht: 0,25 kg.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 06 46-9A | FL 8/6 | 2 x 6 V | 2 x 666 mA | 12.91 | % 12.32 | 11.15 |
| 71 06 58-9A | FL 8/9 | 2 x 9 V | 2 x 444 mA | 12.91 | % 12.32 | 11.15 |
| 71 06 70-9A | FL 8/12 | 2 x 12 V | 2 x 333 mA | 12.91 | % 12.32 | 11.15 |
| 71 06 82-9A | FL 8/15 | 2 x 15 V | 2 x 266 mA | 12.91 | % 12.32 | 11.15 |
| 71 06 94-9A | FL 8/18 | 2 x 18 V | 2 x 222 mA | 12.91 | % 12.32 | 11.15 |

## UI 39/8 FL 10 VA

BLOCK

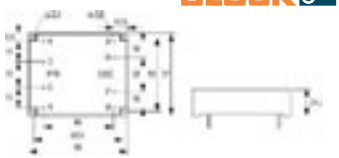


Rendement: 72 % · Stand-by verbruik: 1,1 W · Gewicht: 0,28 kg.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 03 11-9A | FL 10/6 | 2 x 6 V | 2 x 833 mA | 14.02 | % 13.38 | 12.11 |
| 71 03 24-9A | FL 10/9 | 2 x 9 V | 2 x 555 mA | 14.02 | % 13.38 | 12.11 |
| 71 02 59-9A | FL 10/12 | 2 x 12 V | 2 x 415 mA | 14.02 | % 13.38 | 12.11 |
| 71 02 72-9A | FL 10/15 | 2 x 15 V | 2 x 333 mA | 14.02 | % 13.38 | 12.11 |
| 71 02 85-9A | FL 10/18 | 2 x 18 V | 2 x 277 mA | 14.02 | % 13.38 | 12.11 |
| 71 02 98-9A | FL 10/24 | 2 x 24 V | 2 x 208 mA | 14.02 | % 13.38 | 12.11 |

## UI 39/10,2 FL 14 VA

BLOCK

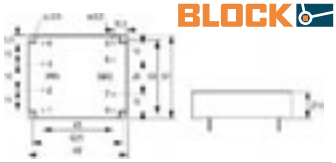


Rendement: 74 % · Stand-by verbruik: 1,2 W · Gewicht: 0,32 kg.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 03 77-9A | FL 14/6 | 2 x 6 V | 2 x 1,66 A | 14.85 | % 14.17 | 12.82 |
| 71 03 90-9A | FL 14/9 | 2 x 9 V | 2 x 777 mA | 14.85 | % 14.17 | 12.82 |
| 71 03 38-9A | FL 14/12 | 2 x 12 V | 2 x 283 mA | 14.85 | % 14.17 | 12.82 |
| 71 03 51-9A | FL 14/15 | 2 x 15 V | 2 x 466 mA | 14.85 | % 14.17 | 12.82 |
| 71 03 64-9A | FL 14/18 | 2 x 18 V | 2 x 388 mA | 14.85 | % 14.17 | 12.82 |

## UI 39/10,2 FL 18 VA

BLOCK

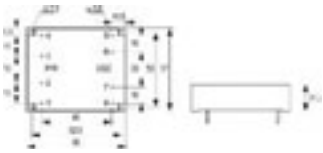


Rendement: 77 % · Stand-by verbruik: 1,5 W · Gewicht: 0,32 kg.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 04 54-9A | FL 18/6 | 2 x 6 V | 2 x 1,5 A | 16.33 | % 15.59 | 14.11 |
| 71 04 66-9A | FL 18/9 | 2 x 9 V | 2 x 1,0 A | 16.33 | % 15.59 | 14.11 |
| 71 04 03-9A | FL 18/12 | 2 x 12 V | 2 x 750 mA | 16.33 | % 15.59 | 14.11 |
| 71 04 16-9A | FL 18/15 | 2 x 15 V | 2 x 600 mA | 16.33 | % 15.59 | 14.11 |
| 71 04 29-9A | FL 18/18 | 2 x 18 V | 2 x 500 mA | 16.33 | % 15.59 | 14.11 |
| 71 04 42-9A | FL 18/24 | 2 x 24 V | 2 x 375 mA | 16.33 | % 15.59 | 14.11 |

## UI 39/17 FL 24 VA

BLOCK

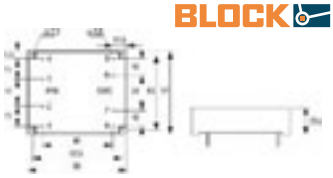


Rendement: 77 % · Stand-by verbruik: 1,6 W · Gewicht: 0,45 kg.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 05 14-9A | FL 24/6 | 2 x 6 V | 2 x 2 A | 17.69 | % 16.89 | 15.27 |
| 71 05 26-9A | FL 24/9 | 2 x 9 V | 2 x 1,33 A | 17.69 | % 16.89 | 15.27 |
| 71 04 78-9A | FL 24/12 | 2 x 12 V | 2 x 1,0 A | 17.69 | % 16.89 | 15.27 |
| 71 04 90-9A | FL 24/15 | 2 x 15 V | 2 x 800 mA | 17.69 | % 16.89 | 15.27 |
| 71 05 02-9A | FL 24/18 | 2 x 18 V | 2 x 666 mA | 17.69 | % 16.89 | 15.27 |

## UI 39/17 FL 30 VA

BLOCK



Rendement: 81 % · Stand-by verbruik: 1,7 W · Gewicht: 0,53 kg.

| Bestnr. | Type | Uitgangsspanning | Uitgangsstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 05 74-9A | FL 30/6 | 2 x 6 V | 2 x 2,5 A | 19.98 | % 19.07 | 17.25 |
| 71 05 86-9A | FL 30/9 | 2 x 9 V | 2 x 1,66 A | 19.98 | % 19.07 | 17.25 |
| 71 05 38-9A | FL 30/12 | 2 x 12 V | 2 x 1,25 A | 19.98 | % 19.07 | 17.25 |
| 71 05 50-9A | FL 30/15 | 2 x 15 V | 2 x 1,0 A | 19.98 | % 19.07 | 17.25 |
| 71 05 62-9A | FL 30/18 | 2 x 18 V | 2 x 833 mA | 19.98 | % 19.07 | 17.25 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Ringkerntransformator

SEDLBAUER AG

**Uitvoering:** Minimale afmetingen · Gering magnetisch strooiveld · ± 50% gewichtsbesparing · Storende bromtoon ontbreekt bijna geheel · Bevestiging met slechts één bout · Verhoogde inschakelstroom.
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 230 V~ · Veiligheidsklasse: II.
**Omvang levering:** Zonder montage-accessoires
* + 1 x 8 V/0,1 A.

| Bestnr. | Uitgangs-spanning | Vermo-gen | (Øxh) mm | Gewicht | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 86 03-9A | 2 x 12 V | 15 VA | 58 x 30 | 0,29 kg | 25.79 | % | 23.21 | 18.05 |
| 51 86 11-9A | 2 x 18 V | 15 VA | 58 x 30 | 0,29 kg | 26.23 | % | 23.61 | 18.36 |
| 51 86 38-9A | 2 x 30 V | 15 VA | 58 x 30 | 0,29 kg | 26.23 | % | 23.61 | 18.36 |
| 51 85 99-9A | 2 x 12 V | 30 VA | 70 x 33 | 0,42 kg | 25.99 | % | 23.39 | 18.19 |
| 51 85 87-9A | 2 x 18 V | 30 VA | 70 x 33 | 0,42 kg | 25.27 | % | 22.74 | 17.69 |
| 51 85 74-9A | 2 x 30 V | 30 VA | 70 x 33 | 0,42 kg | 25.27 | % | 22.74 | 17.69 |
| 51 86 54-9A | 2 x 12 V | 50 VA | 78 x 33 | 0,6 kg | 26.48 | % | 22.69 | 18.92 |
| 51 86 62-9A | 2 x 18 V | 50 VA | 78 x 33 | 0,6 kg | 26.48 | % | 22.69 | 18.92 |
| 51 86 46-9A | 2 x 30 V | 50 VA | 78 x 33 | 0,6 kg | 25.95 | % | 21.47 | 19.68 |
| 51 85 60-9A | 2 x 12 V | 80 VA | 88 x 41 | 1,1 kg | 30.60 | % | 28.41 | 26.23 |
| 51 87 78-9A | 2 x 15 V | 80 VA* | 88 x 41 | 1,1 kg | 31.14 | % | 28.92 | 26.68 |
| 51 85 48-9A | 2 x 18 V | 80 VA | 88 x 41 | 1,1 kg | 31.- | % | 27.90 | 21.70 |
| 51 85 36-9A | 2 x 30 V | 80 VA | 88 x 41 | 1,1 kg | 31.- | % | 27.90 | 21.70 |
| 51 86 70-9A | 2 x 12 V | 120 VA | 89 x 48 | 1,2 kg | 32.83 | % | 30.30 | 26.51 |
| 51 85 24-9A | 2 x 15 V | 120 VA | 89 x 48 | 1,2 kg | 50.43 | % | 47.63 | 43.43 |
| 51 86 89-9A | 2 x 18 V | 120 VA | 89 x 48 | 1,2 kg | 32.83 | % | 30.30 | 26.51 |
| 51 86 97-9A | 2 x 30 V | 120 VA | 89 x 48 | 1,2 kg | 32.83 | % | 30.30 | 26.51 |
| 51 87 00-9A | 2 x 12 V | 160 VA | 110 x 38 | 1,34 kg | 40.30 | % | 37.42 | 34.54 |
| 51 85 10-9A | 2 x 15 V | 160 VA | 110 x 38 | 1,34 kg | 41.75 | % | 38.54 | 33.72 |
| 51 87 19-9A | 2 x 18 V | 160 VA | 110 x 38 | 1,34 kg | 40.30 | % | 37.42 | 34.54 |
| 51 87 27-9A | 2 x 30 V | 160 VA | 110 x 38 | 1,34 kg | 40.30 | % | 37.42 | 34.54 |
| 51 84 97-9A | 2 x 12 V | 230 VA | 116 x 51 | 2,07 kg | 48.18 | % | 44.32 | 38.54 |
| 51 84 83-9A | 2 x 15 V | 230 VA | 116 x 51 | 2,07 kg | 48.33 | % | 44.46 | 38.66 |
| 51 84 70-9A | 2 x 18 V | 230 VA | 116 x 51 | 2,07 kg | 48.33 | % | 44.46 | 38.66 |
| 51 84 58-9A | 2 x 30 V | 230 VA | 116 x 51 | 2,07 kg | 48.33 | % | 44.46 | 38.66 |
| 51 87 86-9A | 2 x 12 V | 300 VA | 122 x 62 | 3,2 kg | 58.66 | % | 53.56 | 48.46 |
| 51 87 94-9A | 2 x 18 V | 300 VA | 122 x 62 | 3,2 kg | 58.66 | % | 53.56 | 48.46 |
| 51 88 08-9A | 2 x 30 V | 300 VA | 122 x 62 | 3,2 kg | 58.66 | % | 53.56 | 48.46 |
| 51 87 43-9A | 2 x 45 V | 300 VA | 122 x 62 | 3,2 kg | 60.72 | % | 55.44 | 50.17 |
| 51 84 45-9A | 2 x 12 V | 400 VA | 139 x 60 | 3,36 kg | 69.15 | % | 63.15 | 57.13 |
| 51 84 31-9A | 2 x 18 V | 400 VA | 139 x 60 | 3,36 kg | 69.30 | % | 63.27 | 57.25 |
| 51 84 18-9A | 2 x 30 V | 400 VA | 139 x 60 | 3,36 kg | 69.30 | % | 63.27 | 57.25 |
| 51 84 04-9A | 2 x 45 V | 400 VA | 139 x 60 | 3,36 kg | 69.30 | % | 63.27 | 57.25 |
| 51 83 78-9A | 2 x 18 V | 500 VA | 146 x 63 | 3,95 kg | 79.96 | % | 73.- | 66.05 |
| 51 83 66-9A | 2 x 30 V | 500 VA | 146 x 63 | 3,95 kg | 79.96 | % | 73.- | 66.05 |
| 51 83 53-9A | 2 x 45 V | 500 VA | 146 x 63 | 3,95 kg | 79.96 | % | 73.- | 66.05 |

## Montagetoebehoren 15 VA

Bevestigingsringen en isolatieringen.

| Bestnr. | Type | st. € | | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 44 32-9A | 15/30 VA | 1.86 | % | 1.76 | 1.66 |
| 51 87 35-9A | 15 VA | 1.81 | % | 1.70 | 1.59 |
| 51 87 51-9A | 50/80 VA | 1.48 | % | 1.39 | 1.30 |
| 51 89 64-9A | 120 VA | 2.07 | % | 1.94 | 1.81 |
| 51 89 56-9A | 160/300 VA | 2.94 | % | 2.76 | 2.58 |

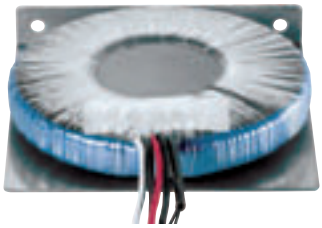
### Dit kan ook interessant zijn voor u

**Netontstoringsfilters**
conrad.nl

**Ringkernspoelen**
conrad.nl

## Ringkern-vlaktransformator

SEDLBAUER AG



Worden daar gebruikt, waar een hoge chip-elementendichtheid is vereist. De gegoten trafo's worden gemonteerd op een bevestigingshoek geleverd.
**Technische spec.:** Temperatuurklasse ta = 40°C/B · Testspanning 4000 V · Ingangsspanning: 230 V · Frequentie: 50/60 Hz · Veiligheidsklasse: II.
**Omvang levering:** Bevestigingshoek, Bevestigingsschroeven

| Bestnr. | Uitgangsspanning | Vermogen | h | Gewicht | st. € | | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 90 30-9A | 2 x 12 V | 15 VA | 24 mm | 1,4 kg | 27.81 | % | 25.39 |
| 51 90 49-9A | 2 x 12 V | 50 VA | 32 mm | 2,2 kg | 33.97 | % | 31.01 |
| 51 90 57-9A | 2 x 12 V | 120 VA | 32 mm | 2,3 kg | 50.27 | % | 45.89 |
| 51 90 65-9A | 2 x 12 V | 160 VA | 32 mm | 3,1 kg | 59.98 | % | 54.76 |
| 51 90 73-9A | 2 x 12 V | 300 VA | 34 mm | 4,4 kg | 80.73 | % | 73.71 |

## Ringkern-transformator

SEDLBAUER AG

**· Eenvoudige montage**

Fraai ontwerp voor zichtbare plaatsing. Deze transformatoren voldoen aan de hoogste veiligheidseisen en bevinden zich in een ronde, wit gegoten behuizing. Ze zijn geluidsarm en dimbaar. Primaire aansluiting (230 V-) niet zichtbaar, omdat deze is ondergebracht in de borgruimte van de transformator. Secundaire aansluiting (11,5 V-) gekozen voor een langere levensduur van de lampen. Constructie conform VDE 0551 (EN 60742). Met montagekeurmerk voor inbouw in of op meubels.

De transformator wordt beschermd tegen overbelasting d.m.v. een thermo- en kortsluitschakelaar. Eenvoudige montage door 1 centrale bevestiging.
**Technische spec.:** Ingangsspanning: 230 V/AC · Uitgangsspanning: 11,5 V-.

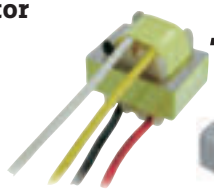
| Bestnr. | Uitgangsvermogen | Gewicht | (Øxh) mm | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 55 03 27-9A | 60 VA | 0,91 kg | 96 x 45 | 39.99 |
| 55 03 41-9A | 105 VA | 1,77 kg | 111 x 53 | 45.99 |
| 55 03 55-9A | 150 VA | 2,12 kg | 122 x 52 | 49.99 |
| 55 03 68-9A | 200 VA | 3,42 kg | 148 x 65 | 61.99 |
| 55 03 81-9A | 300 VA | 4,11 kg | 148 x 65 | 81.99 |
| 55 03 94-9A | 400 VA | 4,32 kg | 148 x 65 | 91.99 |

## Overdragers

### Neutrik Audio transformator

NEUTRIK

Neutrik Audio transformator met vrij kabeleinde (NTE) of voor printmontage (NTL, NTM). De transformators worden gekenmerkt door uitstekende elektrische eigenschappen zoals linearitei THD. Ze kunnen gebruikt worden voor audiotoepassingen zoals adapters, DI-boxen, galvanische scheiding in microfoon- en lineniveaubereik (NTL).



51 59 40-9A

51 59 76-9A

| Bestnr. | Type | Uitgangsim-pedantie | Ingangsimpe-dantie | Winding-verhouding | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 59 40-9A | NTE 1 | 200 Ω | 200 Ω | 1:1 | 10.04 | % | 9.04 |
| 51 59 52-9A | NTE 4 | 10000 Ω | 200 Ω | 1:4 | 11.56 | % | 10.55 |
| 51 59 64-9A | NTE 10/3 | 50000 Ω | 200 Ω | 1:10:3 | 12.57 | % | 11.56 |
| 51 59 76-9A | NTL 1 | 600 Ω | 600 Ω | 1:1 | 50.45 | % | 45.40 |
| 51 59 88-9A | NTM 1 | 200 Ω | 200 Ω | 1:1 | 45.40 | % | 40.35 |
| 51 60 00-9A | NTM 4 | 10000 Ω | 200 Ω | 1:4 | 45.40 | % | 40.35 |

## Duplex-spoel voor 100 V-luidsprekersysteem

elma tt

**Technische spec.:** Primaire spanning: 0,625-1,25-2,5-5,0-10 W · Secundair 4 - 8 - 16 Ω.

| Bestnr. | Afm. (bxhxd) mm | st. € | v.a. 10 à | | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 51 61 04-9A | 50 x 46 x 45 | 4.67 | 4.35 | % | 4.04 |

## Tuimelschakelaar 3 A

70 10 11-9A

70 10 12-9A

**Technische spec.:** Schakelvermogen: 125 V~ / 3 A, 250 V~ / 1,5 A · Aansluiting: Soldeeraansluiting · Dikte frontplaat: 4 mm · Inbouw-Ø: 12,2 mm · Isolatieweerstand: min. 500 V/DC/100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1000 V/AC/60 s · Hefboom: Metaal · Bovendeel messing vernikkeld · Omlijsting van staal vernikkeld · Fenolharsgrondplaat · Met geleidegroef voor frontplaatinbouw.

**Omvang levering:** Schakelaar met plaat

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 10 11-9A | R13-2-05 | 1-polig aan/uit. | 1.03 | 0.95 | 0.87 |
| 70 10 12-9A | R13-4-05 | 2-polig aan/aan. | 1.26 | 1.16 | 1.06 |

## Tuimelschakelaar

70 10 15-9A

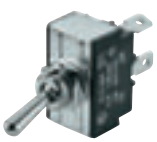
70 10 20-9A

Met geleidingsgroef voor frontplaatinbouw.

**Technische spec.:** Schakelvermogen: 125 V~ / 10 A, 250 V~ / 6 A · Dikte frontplaat: 6 mm · Inbouw-Ø: 12,2 mm · Isolatieweerstand: min. 500 V/DC/100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1500 V/AC/60 s · Bovenkant messing vernikkeld · Keurmerken: UL, CSA.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Aansluiting | Hefboom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 10 15-9A | R13-25A1-01 | 1-polig aan/uit | Platte stekker | Kunststof | 1.78 | 1.64 | 1.50 |
| 70 10 16-9A | R13-25A1-05 | 1-polig aan/uit | Soldeerogen | Kunststof | 2.04 | 1.88 | 1.73 |
| 70 10 18-9A | R13-25B1-05 | 2-polig aan/aan | Soldeerogen | Kunststof | 2.67 | 2.45 | 2.25 |
| 70 10 19-9A | R13-25E1-05 | 2-polig aan/uit/aan | Soldeerogen | Kunststof | 2.91 | 2.68 | 2.46 |
| 70 10 20-9A | R13-25A2-01 | 1-polig aan/uit | Platte stekker | Metaal | 1.94 | 1.78 | 1.64 |
| 70 10 21-9A | R13-25A2-05 | 1-polig aan/uit | Soldeeroog | Metaal | 2.20 | 2.03 | 1.87 |

## Tuimelschakelaars 15 A, R13-28


70 11 92-9A

70 10 24-9A

70 10 29-9A

Met geleidingsgroef voor frontplaatinbouw.

**Technische spec.:** Schakelvermogen: 125 V~/15 A, 250 V~/10 A · Dikte frontplaat: 4 mm · Inbouw-Ø: 12,2 mm · Isolatieweerstand: min. 500 V/DC/100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1500 V/AC/60 s · Omlijsting van polyamide · Aansluitingen: messing vernikkeld · Bodemplaat van fenolhars · Keurmerken: UL, CSA.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Aansluiting | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 11 92-9A | R13-28A-01 | 1-polig aan/uit | Platte stekker | 2.53 | 2.32 | 2.14 |
| 70 10 23-9A | R13-28B-01 | 2-polig aan/aan. | Plattestekker | 3.03 | 2.79 | 2.57 |
| 70 12 12-9A | R13-28C-01 | 1-polig aan/aan | Platte stekker | 2.96 | 2.72 | 2.50 |
| 70 12 14-9A | R13-28D-01 | 1-polig aan/uit/aan | Platte stekker | 3.11 | 2.86 | 2.64 |
| 70 10 24-9A | R13-28E-01 | 2-polig aan/uit/aan | Platte stekker | 3.23 | 2.98 | 2.74 |
| 70 10 26-9A | R13-28F-01 | 2-polig aan/uit | Platte stekker | 2.76 | 2.54 | 2.33 |
| 70 11 93-9A | R13-28A-06 | 1-polig aan/uit | Schroefaansluiting | 2.72 | 2.49 | 2.30 |
| 70 10 27-9A | R13-28B-06 | 2-polig aan/aan | Schroefaansluiting | 3.26 | 3.01 | 2.77 |
| 70 12 13-9A | R13-28C-06 | 1-polig aan/aan | Schroefaansluiting | 3.11 | 2.86 | 2.64 |
| 70 12 15-9A | R13-28D-06 | 1-polig aan/uit/aan | Schroefaansluiting | 3.30 | 3.03 | 2.79 |
| 70 10 28-9A | R13-28E-06 | 2-polig aan/uit/aan | Schroefaansluiting | 3.45 | 3.18 | 2.92 |
| 70 10 29-9A | R13-28F-06 | 2-polig aan/uit | Schroefaansluiting | 3.03 | 2.79 | 2.57 |

## Tuimelschakelaar 6 A, R13-36 R13-36A1-05

70 10 31-9A

70 10 32-9A

70 10 34-9A

70 10 35-9A

Met geleidegroef voor inbouw in frontplaat.

**Technische spec.:** Uitvoering: 1-polig aan/uit. · Schakelvermogen: A/125 V~/ 3 A/250V~ · Inbouw-Ø: 12,2 mm · Isolatieweerstand: min. 500 V/DC/100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1000 V/AC/60 s · Hefboom: Messing vernikkeld.

| Bestnr. | Type | Aansluiting | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 10 31-9A | R13-36A1-05 | Soldeerogen | 2.44 | 2.25 | 2.07 |
| 70 10 32-9A | R13-36A1-11 | Draad | 2.91 | 2.68 | 2.46 |
| 70 10 34-9A | R13-36A2-05 | Soldeerogen | 2.27 | 2.09 | 1.92 |
| 70 10 35-9A | R13-36A2-11 | Draad | 2.79 | 2.57 | 2.36 |

## Tuimelschakelaarplaatje

70 10 06-9A

70 10 07-9A

70 10 08-9A

70 10 10-9A

Geschikt voor: Inbouw Ø 12,2 mm.

| Bestnr. | Opdruk | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 70 10 06-9A | ON/OFF | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 70 10 07-9A | ON/OFF/ON | 0.24 | 0.22 | 0.20 |
| 70 10 08-9A | ON/OFF | 0.31 | 0.28 | 0.26 |
| 70 10 10-9A | ON/OFF/ON | 0.31 | 0.28 | 0.26 |

## Afdichtkap

Bijpassende afdichtkap voor serie R13-25/-28/-36/-37

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 70 10 38-9A | 0.86 | 0.80 | 0.73 |

## Veiligheidskap R17-10

70 12 16-9A

70 12 49-9A

70 12 50-9A

70 12 66-9A

70 12 90-9A

70 12 54-9A

70 12 78-9A

De schakelaar kan pas worden geactiveerd, nadat de verende veiligheidskap is geopend. De schakelaar wordt automatisch in de uit-stand gezet als de kap wordt gesloten.

**Technische spec.:** Geschikt voor: R-13-2, R-13-4 en R13-28 · Kunststof kap · Bevestigingsmetaal (zwart glanzend).

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 70 12 16-9A | R17-10 RED | 7.50 | 6.90 | 6.35 |
| 70 12 49-9A | R17-10 Blauw | 8.14 | 7.49 | 6.90 |
| 70 12 50-9A | R17-10 zwart | 8.14 | 7.49 | 6.90 |
| 70 12 66-9A | R17-10B transparant rood | 7.50 | 6.90 | 6.35 |
| 70 12 90-9A | R17-10B transparant geel | 7.50 | 6.90 | 6.35 |
| 70 12 54-9A | R17-10B transparant groen | 7.50 | 6.90 | 6.35 |
| 70 12 78-9A | R17-10B transparant blauw | 7.50 | 6.90 | 6.35 |


Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Tuimelschakelaar 15 A, R13-28 met veiligheidskap R17-10

Tuimelschakelaar met rode veiligheidskap. Voor gebruik eerst naar buitenvouwen. Gedwongen terugzetting van de schakelaar bij het sluiten.

**Technische spec.:** Uitvoering: 2-polige aan/aan. · Schakelvermogen: 125 V~/15 A, 250 V~/10 A · Dikte frontplaat: max. 4 mm · Inbouw-Ø: 12,2 mm · Isolatieweerstand: min. 500 V/DC/100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1500 V/AC/60 s · Keurmerken: UL, CA.

| Bestnr. | Type | Aansluiting | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 12 09-9A | R13-28B-01/R17-10 | Platte stekker | 10.72 | % 9.86 | 9.07 |
| 70 12 10-9A | R13-28B06/R17-10 | Schroefaansluiting | 10.97 | % 10.09 | 9.28 |

## Tuimelschakelaar 6 A, R13-37 R13-37C-05

Aansluiting via soldeeraansluitingen. Met geleidingsneus voor frontplaatinbouw.

**Technische spec.:** Type: R13-37C-05 · Uitvoering: 1-polig aan/aan. · Schakelvermogen: 125 V~/6 A, 250 V~/3 A · Aansluiting: Soldeerogen · Dikte frontplaat: max. 4 mm · Isolatieweerstand: min. 500 V/DC/100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1000 V/AC/60 s · Bovenkant: messing vernikkeld.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 70 10 37-9A | 1.88 | % 1.74 | 1.60 |

## Tuimelschakelaar 6 A, R13-402

70 10 40-9A

70 10 39-9A

Met afgevlakte kanten voor frontplaatvergrendeling.

**Technische spec.:** Schakelvermogen: 125 V~/6 A, 250 V~/3 A · Aansluiting: Soldeerogen · Dikte frontplaat: max. 6 mm · Inbouw-Ø: 15 mm · Isolatieweerstand: min. 500 V/DC/100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1500 V/AC/60 s · Hefboom: Zwart · Omlijsting van polyamide. Soldeeraansluiting: messing verzilverd. Keurmerken: CSA, UL.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 10 39-9A | R13-402A-05 | 1-polig aan/uit. | 1.38 | % 1.27 | 1.17 |
| 70 10 40-9A | R13-402C-05 | 1-polig aan/aan. | 1.94 | % 1.78 | 1.64 |

## Tuimelschakelaar 10 A, R13-405

70 10 47-9A

70 10 45-9A

Met afgevlakte kanten voor frontplaatvergrendeling.

**Technische spec.:** Schakelvermogen: 125 V~/10 A, 250 V~/6 A · Aansluiting: Soldeerogen · Dikte frontplaat: max. 5 mm · Inbouw-Ø: 18 mm · Isolatieweerstand: min. DC 500 V/DC/100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1500 V/AC/60 s · Omlijsting van polyamide · Soldeeraansluiting: messing verzilverd · Keurmerk: CSA.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Hefboom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 10 45-9A | R13-405C-05 | 2-polig aan/aan. | Zwart | 2.04 | % 1.88 | 1.73 |
| 70 10 46-9A | R13-405D-05 | 2-polig aan/uit/aan. | Zwart | 2.33 | % 2.14 | 1.97 |
| 70 10 47-9A | R13-405AL-05 | 1-polig aan/uit. | Zwart met LED | 2.67 | % 2.45 | 2.25 |

## Tuimelschakelaar 6 A / TA1

70 11 50-9A

70 11 53-9A

70 11 56-9A

Contact en aansluiting van koper-zilver-legering. Oppervlakte verzilverd. Epoxyharsverzegeld tegen stof en vochtigheid. Roestvrije bovenlaag. Met geleidingsneus.

**Technische spec.:** Schakelvermogen: 125 V~ 6 A, 250 V~ 3 A · Aansluiting: Soldeerogen · Dikte frontplaat: max. 1 mm · Inbouw-Ø: 6,2 mm · Isolatieweerstand: min. 500 V/DC/100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1000 V/AC/60 s · Keurmerken: CSA, UL..

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Hefboom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 11 47-9A | TA101A1 | 1-polig aan/uit. | Metaal | 1.81 | % 1.67 | 1.54 |
| 70 11 48-9A | TA102A1 | 1-polig aan/aan. | Metaal | 1.97 | % 1.81 | 1.67 |
| 70 11 50-9A | TA103A1 | 1-polig aan/uit/aan. | Metaal | 2.20 | % 2.03 | 1.87 |
| 70 11 51-9A | TA101F1 | 1-polig aan/uit. | Metaal | 2.13 | % 1.96 | 1.81 |
| 70 11 52-9A | TA102F1 | 1-polig aan/aan. | Metaal | 2.33 | % 2.14 | 1.97 |
| 70 11 53-9A | TA103F1 | 1-polig aan/uit/aan. | Metaal | 2.44 | % 2.25 | 2.07 |
| 70 11 54-9A | TA101G1 BLACK LEVER | 1-polig aan/uit. | kunststof zwart | 1.94 | % 1.78 | 1.64 |
| 70 11 55-9A | TA102G1 BLACK LEVER | 1-polig aan/aan. | Kunststof zwart | 2.13 | % 1.96 | 1.81 |
| 70 11 56-9A | TA103G1 BLACK LEVER | 1-polig aan/uit/aan. | Kunststof zwart | 2.27 | % 2.09 | 1.92 |

## Afdichtingskap zwart

70 11 46-9A

Bijpassende afdichtingskap zwart voor serie TA1/-2.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 70 11 46-9A | Afdichtingskap. | 0.36 | % 0.33 | 0.31 |

## Beschermhoes

70 22 22-9A

Bijpassende beschermhoezen voor serie TA1/-2.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 70 11 43-9A | Rood | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 70 11 44-9A | Groen | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 70 11 45-9A | Geel | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 70 22 22-9A | Zwart | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |

## Tuimelschakelaar 6 A / TA2

70 11 61-9A

70 11 63-9A

70 11 59-9A

Tuimelschakelaar 2-polig. Aansluiting vindt plaats via soldeeraansluitingen. Contact en aansluiting van koper-zilver-legering. Oppervlakte verzilverd. Epoxyharsverzegeld tegen stof. Vochtbestendig. Roestvrije afdekking met geleidehouder.

**Technische spec.:** Schakelvermogen: 6 A/125 V/AC/3 A/250 V/AC · Aansluiting: Soldeerogen · Dikte frontplaat: 1 mm · Inbouw-Ø: 6,2 mm · Isolatieweerstand: 500 V/DC min. 100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1000 V/AC/60 s.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Hefboom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 09 74-9A | TA201A1 | 2-polig aan/uit | Metaal | 1.94 | 1.78 | 1.64 |
| 70 11 58-9A | TA202A1 | 2-polig aan/aan | Metaal | 2.10 | 1.93 | 1.78 |
| 70 11 59-9A | TA203A1 | 2-polig aan/uit/aan | Metaal | 2.20 | 2.03 | 1.87 |
| 70 09 76-9A | TA201F1 | 2-polig aan/uit | Metaal | 2.20 | 2.03 | 1.87 |
| 70 11 60-9A | TA202F1 | 2-polig aan/aan | Metaal | 2.36 | 2.17 | 2.- |
| 70 11 61-9A | TA203F1 | 2-polig aan/uit/aan | Metaal | 2.47 | 2.28 | 2.09 |
| 70 08 71-9A | TA201G1 BLACK LEVER | 2-polig aan/uit | Kunststof zwart | 1.97 | 1.81 | 1.67 |
| 70 11 62-9A | TA202G1 BLACK LEVER | 2-polig aan/aan | Kunststof zwart | 2.20 | 2.03 | 1.87 |
| 70 11 63-9A | TA203G1 BLACK LEVER | 2-polig aan/uit/aan | Kunststof zwart | 2.27 | 2.09 | 1.92 |

## Afdichtingskap zwart

70 11 46-9A

Bijpassende afdichtingskap zwart voor serie TA1/-2.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 70 11 46-9A | Afdichtingskap. | 0.36 | % 0.33 | 0.31 |

## Beschermhoes

70 22 22-9A

Bijpassende beschermhoezen voor serie TA1/-2.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 70 11 43-9A | Rood | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 70 11 44-9A | Groen | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 70 11 45-9A | Geel | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 70 22 22-9A | Zwart | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |

## Miniatuur-tuimelschakelaar

Voor centrale bevestiging met verchroomde tuimelaar.
**Technische spec.:** Schakelvermogen: 1.5 A / 250 V / 3 A / 125 V · Schroefdraad M6, lengte 7 mm · heftlengte 12 mm.
**Omvang levering:** 2 moeren · bevestigingsplaat.

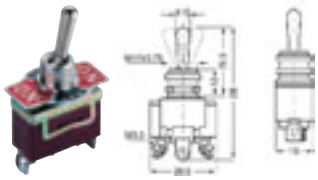
| Bestnr. | Uitvoering | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 05 33-9A | 1-polig aan/aan | 13 x 8 x 9,7 | 2.26 | % 2.08 | 1.91 |
| 70 05 41-9A | 2-polig aan/aan | 13 x 13 x 9,7 | 2.56 | % 2.35 | 2.16 |

## MIniatuur-tuimelschakelaar

Speciaal type met zeer lange hefboom.
**Technische spec.:** Schakelvermogen: 6 A / 125 V / 3 A / 250 V · Aansluiting: Soldeeraansluiting · Hefboom: verchroomd · Heftlengte 21 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 03 80-9A | 1-polig aan/aan | 10 x 4 x 9 | 1.80 | % 1.66 | 1.53 |
| 70 03 98-9A | 2-polig aan/aan | 10 x 13,5 x 13,5 | 2.08 | % 1.92 | 1.76 |

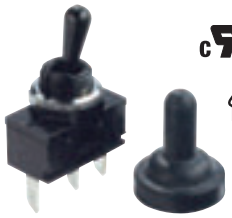
## Vermogensomschakelaar



Een veelgebruikte vermogensomschakelaar met middenstand "uit". Als poolomkeerschakelaar te gebruiken (links-stop-rechts). Met aluminium plaatje.
**Technische spec.:** Schakelvermogen: 3 A / 250 V- · Hefboom: vernikkeld in druppelvorm.
**Opmerkingen:** Afmetingen hebben betrekking op het basislichaam

| Bestnr. | Uitvoering | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 11 65-9A | 1-polig aan/uit/aan | 30 x 17 x 19 | 2.32 | % 2.13 | 1.96 |
| 70 12 11-9A | 2-polig aan/uit/aan | 34 x 19 x 19 | 2.69 | % 2.46 | 2.27 |

## Beschermingsschakelaar met kunststof hendel



Tuimelschakelaar met kunststof hendel. Keurmerken: ENEC (vereniging van Europese testinstituten (VDE, Demko e.a.)), UL, CSA.
**Technische spec.:** Schakelvermogen: 16 (4) A / 250 V- T85 · Aansluiting: Stekkeraansluiting 6,3 x 0,8 mm · Inbouw-Ø: 12,7 mm · Lengte hendel 13,8 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 50 à |
|---|---|---|---|---|
| 70 16 20-9A | 1-polig aan/uit | 2.- | % 1.80 | 1.40 |
| 70 16 33-9A | 1-polig aan/aan | 2.09 | % 1.88 | 1.46 |
| 70 12 53-9A | 1-polig aan/uit/aan | 2.27 | % 2.05 | 1.59 |
| 70 12 77-9A | Beschermingskap | 0.69 | % 0.62 | 0.48 |

## Microminiatuur-precisieschakelaars voor printmontage

Hoogwaardige kleine schakelaar voor directe montage op de printplaat. Vooral voor gebruik in de IC- en microcomputertechniek, maar ook op experimenteerborden of demonstratiemodellen. Met verchroomde hendel.
**Technische spec.:** Aansluiting: Soldeerstift · RM: 2,5 mm · Heftlengte 6 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | Schakelvermogen | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 15 05-9A | 1-polig aan/aan | 0,3 A/125 V / 0,15 A/250 V | 6 x 10 x 9 | 2.22 | % 2.05 | 1.89 |
| 70 15 13-9A | 1-polig aan/uit/aan | 0,3 A/30 V / 0,15 A/60 V | 9 x 6 x 10 | 2.26 | % 2.08 | 1.91 |
| 70 15 21-9A | 2-polig aan/aan | 0,3 A/125 V / 0,15 A/250 V | 6 x 10 x 10 | 2.56 | % 2.35 | 2.16 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **schakelaars** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

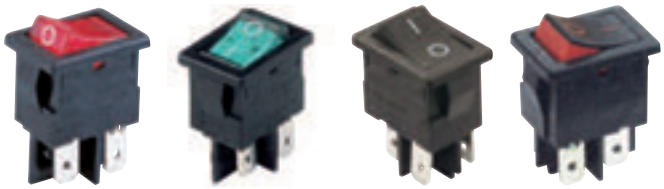
Zoeken: 705533 »

## Miniatuur-tuimelschakelaar

De verchroomde schakelhendel is met een rode afneembare isolatiehuls afgewerkt.
**Technische spec.:** Schakelvermogen: 3 A / 250 V · Hendellengte 13 mm.

| Bestnr. | Uitvoering | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 13 43-9A | 1-polig aan/aan | 12,5 x 7 x 9,5 | 0.80 | % 0.72 | 0.64 |
| 70 13 51-9A | 2-polig aan/aan | 12 x 11 x 9,5 | 0.80 | % 0.72 | 0.64 |

## Miniatuur-wipschakelaar met verlichting



70 00 53-9A 70 00 96-9A | 70 00 88-9A 70 01 00-9A | 70 00 92-9A | 70 13 64-9A

Voor snap-in-montage.
**Technische spec.:** Uitvoering: 2-polig aan/uit · Schakelvermogen: 10 (6) A/ 250 V- · Frontplaatuitsnijding: 19,2 x 13 mm · Inschakelpiekstroom tot 75 A · Stekkeraansluiting 4,8 x 0,8 mm.

| Bestnr. | Kanteltoets | Verlichting | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 00 53-9A | Rood | Glimlamp 250 V | 2.04 | % 1.85 | 1.63 |
| 70 00 96-9A | Groen | Glimlamp 250 V | 2.12 | % 1.95 | 1.74 |
| 70 01 00-9A | Rood | Glimlamp 250 V | 2.04 | % 1.85 | 1.63 |
| 70 00 88-9A | Groen | Glimlamp 250 V | 2.17 | % 2.- | 1.79 |
| 70 00 92-9A | Zwart | Onverlicht | 1.49 | % 1.26 | 1.11 |
| 70 13 64-9A | Zwart, kantelzijde rood | Onverlicht | 1.55 | % 1.32 | 1.25 |

## Wipschakelaar met schroefaansluiting

Zeer eenvoudige montage via handige schroefaansluiting. Geen krimptang of soldeerapparaat nodig.
**Technische spec.:** Schakelvermogen: 10 (2) A / 250 V- · Aansluiting: Schroefaansluiting · Opdruk: O / I · Frontplaatuitsnijding: 19,4 x 13 mm · Kanteltoets: rood · Behuizing: Zwart.

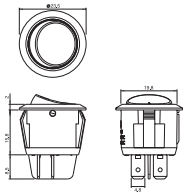
| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 70 00 00-9A | 2.37 | % 2.06 | 1.86 |

## Vandalismebestendige toets/schakelaar 19 mm met ringverlichting

**Technische spec.:** Schakelspanning: 250 V/AC · Schakelstroom: 5 A · Verlichting: Led 12 V/ringverlichting · Aansluiting: Soldeeraansluitingen · Dikte frontplaat: 1 - 10 mm · Inbouw-Ø: 19 mm · Isolatieweerstand: ≥ 1000 MΩ · Contactweerstand: ≤ 50 mΩ · Veiligheidstype: IP67 · Doorslagvastheid: 2000 V- · Contactmateriaal: Zilverlegering · Temperatuurbereik: -20 tot +70 °C · Materiaal: Roestvrij staal · Bedieningskracht: 5.5 N · Mechanische levensduur: 1000000 cycli · Elektrische levensduur: 50000 cycli .

| Bestnr. | Uitvoering | LED-kleur | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 13 08-9A | Knop 1 NO-contact/1 NC-contact | Rood | 14.11 | % 12.98 | 11.94 |
| 70 13 09-9A | Knop 1 NO-contact/1 NC-contact | Groen | 13.70 | % 12.59 | 11.58 |
| 70 13 10-9A | Knop 1 NO-contact/1 NC-contact | Blauw | 14.11 | % 12.98 | 11.94 |
| 70 13 11-9A | Knop 2 NO-contacten/2 NC-contacten | Rood | 15.67 | % 14.41 | 13.26 |
| 70 13 12-9A | Knop 2 NO-contacten/2 NC-contacten | Groen | 15.67 | % 14.41 | 13.26 |
| 70 13 13-9A | Knop 2 NO-contacten/2 NC-contacten | Blauw | 15.67 | % 14.41 | 13.26 |
| 70 13 16-9A | Schakelaar 1 NO-contact/1 NC-contact | Rood | 16.07 | % 14.79 | 13.60 |
| 70 13 18-9A | Schakelaar 1 NO-contact/1 NC-contact | Groen | 16.07 | % 14.79 | 13.60 |
| 70 13 19-9A | Schakelaar 1 NO-contact/1 NC-contact | Blauw | 16.07 | % 14.79 | 13.60 |
| 70 13 20-9A | Schakelaar 2 NO-contacten/2 NC-contacten | Rood | 17.69 | % 16.27 | 14.97 |
| 70 13 21-9A | Schakelaar 2 NO-contacten/2 NC-contacten | Groen | 17.69 | % 16.27 | 14.97 |
| 70 13 22-9A | Schakelaar 2 NO-contacten/2 NC-contacten | Blauw | 17.69 | % 16.27 | 14.97 |

## Ronde wipschakelaar

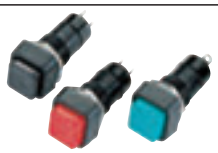


70 01 69-9A | 70 01 85-9A | 70 01 93-9A | 70 02 66-9A | 70 02 74-9A | 70 02 90-9A | 70 03 04-9A | 70 12 31-9A | 70 12 52-9A

Ronde, veelzijdige schakelaar voor snap-in montage.
**Technische spec.:** Aansluiting: Platte stekker 4,8 x 0,8 mm · Inbouw-Ø: 20 mm · Materiaal: Polyamide · Ontvlambaarheid: UL 94 V2.
Keurmerken: 1-polig: VDE, UL, CSA, SEMKO, DEMKO, NEMKO. 2-polig: ENEC. Bestnr. 70 02 95 zonder keurmerk. **Verlichting:** Bestnr. 70 02 74 en 70 02 82 met LED ($U_F$: 1,85 V, $I_F$: 10 mA) / Bestnr. 70 02 90, 70 03 04 en 70 12 31 met glimlamp 250 V- / Bestnr. 70 02 95 en 70 13 15 met LED voor $U_B$ 12 V=.

| Bestnr. | Kleur behuizing/wipschakelaar | Uitvoering | Schakelvermogen | Opdruk | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 01 69-9A | Zwart/Zwart | 1 x aan/aan | 6 A / 250 V- | | 1.90 | % 1.75 |
| 70 01 77-9A | Wit/Wit | 1 x aan/aan | 6 A / 250 V- | | 1.94 | % 1.78 |
| 70 01 85-9A | Zwart/Zwart | 1 x aan/uit | 6 A / 250 V- | O/I | 1.73 | % 1.59 |
| 70 01 93-9A | Wit/Wit | 1 x aan/uit | 6 A / 250 V- | O/I | 1.90 | % 1.75 |
| 70 02 07-9A | Zwart/Zwart | 1 x aan/uit/aan | 6 A / 250 V- | I/O/II | 1.90 | % 1.75 |
| 70 02 66-9A | Wit/Wit | 1 x aan/uit/aan | 6 A / 250 V- | I / O / II | 1.94 | % 1.78 |
| 70 02 74-9A | Zwart/Zwart | 1 x aan/uit | 6 A / 250 V- | | 2.51 | % 2.31 |
| 70 02 82-9A | Zwart/Zwart | 1 x aan/uit | 6 A / 250 V- | | 2.51 | % 2.31 |
| 70 02 90-9A | Zwart/Rood | 1 x aan/uit | 6 A / 250 V- | | 2.31 | % 2.12 |
| 70 02 95-9A | Zwart/Rood | 1 x aan/uit | 10 A / 12 V- | | 3.92 | % 3.61 |
| 70 13 15-9A | Zwart/Blauw | 1 x aan/uit | 6 A / 250 V- | | 4.12 | % 3.79 |
| 70 03 04-9A | Zwart/Groen | 1 x aan/uit | 6 A / 250 V- | | 2.63 | % 2.41 |
| 70 12 31-9A | Zwart/Zwart | aan/uit | 6 A / 250 V- | | 2.91 | % 2.68 |
| 70 12 52-9A | Zwart/Zwart/Rood | 1 x aan/uit | 6 A / 250 V= | | 2.27 | % 2.09 |
| 70 12 64-9A | Zwart/Zwart | 1 x (aan)/uit | 6 A / 250 V- | | 2.20 | % 2.03 |
| 70 12 76-9A | Zwart/Zwart | 1 x (aan)/aan | 6 A / 250 V- | | 2.20 | % 2.03 |
| 70 12 88-9A | Zwart/Zwart | 1 x (aan)/uit/(aan) | 6 A / 250 V- | | 2.33 | % 2.14 |
| 70 13 52-9A | Zwart/Zwart | 2 x aan/uit/aan | 8 A / 250 V- | | 3.13 | % 2.88 |

## Inbouw drukschakelaar



Voordelige inbouw druktoets/-schakelaar met vierkante knop.
**Technische spec.:** Schakelvermogen: 3 A/125 V-/1 A/250 V- · Inbouw-Ø: 11,5 mm.

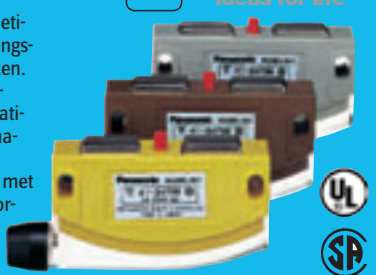
| Bestnr. | Type | Uitvoering | Knopkleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 61 24-9A | R18-23B-3-H | 1-polige druktoets | Rood | 1.36 | % 1.20 | 1.09 |
| 70 61 75-9A | R18-23B-2-H | 1-polige druktoets | Zwart | 1.36 | % 1.20 | 1.09 |
| 70 61 67-9A | R18-23B-6-H | 1-polige druktoets | Groen | 1.36 | % 1.20 | 1.09 |
| 70 61 59-9A | R18-23A-3-H | 1-polige schakelaar | Rood | 1.36 | % 1.20 | 1.09 |
| 70 61 40-9A | R18-23A-2-H | 1-polige schakelaar | Zwart | 1.36 | % 1.20 | 1.09 |
| 70 61 32-9A | R18-23A-6-H | 1-polige schakelaar | Groen | 1.50 | % 1.36 | 1.18 |

## Conrad idee: slim

# Vergrendeld deuren magnetisch

### Deurcontactschakelaar AZC1

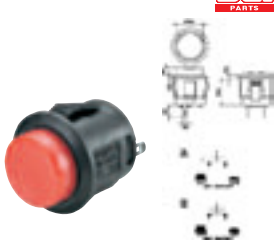
Panasonic Ideas for life



Deurcontactschakelaar met magnetische vergrendeling (incl. bevestigingsplaat) met drie magneetsluitvlakken. Houd- en regelkracht van de magneetvlakken van 3kg, voor automatische zelfsluiting. Betrouwbare schakeling door uitvoeringsstoter. Bevestigingsplaat voor schroeven met verzonken kop (voorgeboord, boorgatafstand 50mm). Transparante en opvangbare kabelafdekking (voor een snelle montage). Klemafdekking tot 180° draaibaar - kabeluittreding zowel links als rechts.
**Toepassing:** Open/dicht schakelen van deuren en ramen, licht aan-/uitschakelen bij gelijktijdig sluiten van meubel- en kastdeuren.
**Technische spec.:** Schakelstroom: 5 A · Schakelspanning: 250 V- · Veiligheidstype: IP40 · Mechanische levensduur: 100.000 schakelcycli · Materiaal: Kunststof (behuizing) · Afm.: (l x b x h) 60 x 15 x 38 mm.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Kleur | st. € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 22 40-9A | AZC11013AJ | NO | Bruin | 7.93 | % 7.52 | 7.14 |
| 70 22 41-9A | AZC11013HJ | NO | Grijs | 14.99 | % 14.23 | 13.50 |
| 70 22 43-9A | AZC11013YJ | NO | Geel | 7.93 | % 7.52 | 7.14 |
| 70 22 45-9A | AZC11113AJ | NC | Bruin | 7.93 | % 7.52 | 7.14 |
| 70 22 46-9A | AZC11113HJ | NC | Grijs | 7.93 | % 7.52 | 7.14 |
| 70 22 47-9A | AZC11113YJ | NC | Geel | 7.93 | % 7.52 | 7.14 |

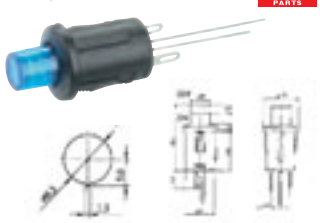
## Druktoets/-schakelaar R13-523



Met aan beide kanten afgeplatte kanten voor frontplaatvergrendeling. Voor snap-in montage.
**Technische spec.:** Aansluitingen: Soldeeraansluiting (messing verzilverd) · Schakelvermogen: 125 V-/3 A, 250 V-/1,5 A · Isolatieweerstand: min. 100 mΩ / 500 V= · Dikte frontplaat: max. 0,75 - 3 mm · Inbouw-Ø: 16 mm · Contactweerstand: max. 50 mΩ · Doorslagvastheid: 1500 V-/60 s · Materiaal: Omlijsting van polyamide.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Verlichting | Knopkleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 11 21-9A | R13-523A-05 RED KNOB | (aan)/uit | | Rood | 1.84 | % 1.70 | 1.56 |
| 70 11 23-9A | R13-523AL-05 RED LED | (aan)/uit | LED ($U_F$ 3V=) | Rood | 2.27 | % 2.09 | 1.92 |
| 70 11 91-9A | R13-523AL-05 GREEN LED | (aan)/uit | LED ($U_F$ 3V=) | Groen | 2.61 | % 2.39 | 2.20 |
| 70 09 65-9A | R13-523B-05 | uit/aan | | Rood | 1.97 | % 1.81 | 1.67 |
| 70 11 24-9A | R13-523BL-05 RED LED | uit/aan | LED ($U_F$ 3V=) | Rood | 2.36 | % 2.17 | 2.- |
| 70 11 25-9A | R13-523BL-05 YELLOW LED | uit/aan | LED ($U_F$ 3V=) | Geel | 2.36 | % 2.17 | 2.- |
| 70 11 26-9A | R13-523BL-05 GREEN LED | uit/aan | LED ($U_F$ 3V=) | Groen | 2.67 | % 2.45 | 2.25 |

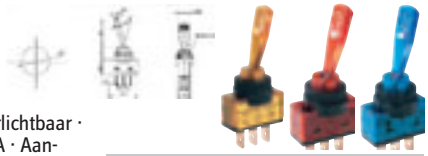
## Druktoets/-schakelaar R13-529, verlicht



**Technische spec.:** Dikte frontplaat: 0,5 - 2 mm · Inbouw-Ø: 9,3 mm · Schakelvermogen: 125 V-/1 A, 250 V-/0,5 A · Verlichting: LED ($U_F$: 3 V-) · Contactmateriaal: verzilverd messing · Isolatieweerstand: min. 100 mΩ / 500 V= · Contactweerstand: 50 mΩ · Verlichting: LED ($U_F$: 3 V-) · Doorslagvastheid: 1000 V-/60 s · Materiaal: Omlijsting van polyamide (UL flame 94 HB).

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Knopkleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 12 24-9A | R13-529AL BLUE LED | uit/(aan) | Blauw | 2.24 | % 2.07 | 1.90 |
| 70 12 27-9A | R13-529AL RED LED | uit/(aan) | Rood | 2.24 | % 2.07 | 1.90 |
| 70 12 29-9A | R13-529AL YELLOW LED | uit/(aan) | Geel | 2.24 | % 2.07 | 1.90 |
| 70 12 36-9A | R13-529AL GREEN LED | uit/(aan) | Groen | 2.24 | % 2.07 | 1.90 |
| 70 12 35-9A | R13-529 BL BLUE LED | uit/aan | Blauw | 2.37 | % 2.18 | 2.01 |
| 70 12 30-9A | R13-529BL RED LED | uit/aan | Rood | 2.37 | % 2.18 | 2.01 |
| 70 12 51-9A | R13-529BL YELLOW LED | uit/aan | Geel | 2.37 | % 2.18 | 2.01 |
| 70 12 43-9A | R13-529BL GREEN LED | uit/aan | Groen | 2.37 | % 2.18 | 2.01 |

## Auto-tuimelschakelaar 20 A met verlichting



**Technische spec.:** Type: ASW-13D 20 · Uitvoering: 1-polig aan/uit. · Verlichting: Tuimelhendel verlichtbaar · Schakelvermogen: 12 V~, 20 A · Aansluiting: Insteekaansluitingen 6,3 x 0,8 mm. · Isolatieweerstand: 500 V= min. 100 MΩ · Contactweerstand: 35 mΩ · Doorslagvastheid: 1000 V~ / 60 s · Temperatuurbereik: -30 tot +80 °C.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 70 12 23-9A | Geel | 2.53 | 2.32 |
| 70 12 28-9A | Rood | 2.48 | 2.28 |
| 70 12 37-9A | Groen | 2.55 | 2.34 |
| 70 12 41-9A | Blauw | 2.48 | 2.28 |

## Auto-contactschakelaar 530

Kunststof veercontactschakelaar met rubberen manchet. Bevestigingsschroeven-Ø 3 mm. De standaarduitvoering past op vrijwel alle auto's.

**Technische spec.:** Uitvoering: 1-polige opener (dus bij opening deur gesloten.) · Aansluiting: 4,8 mm plattestekker · Afm.: (l x b) 30 mm x 12 mm · Inbouwdiepte: 40 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 84 39 38-9A | 3.06 | 2.75 | 2.14 |

## Auto-veiligheidsschakelaar

Met deze schakelaars kunt u in één handbeweging de gehele elektriciteitsvoorziening in de auto uitschakelen. Een effectieve beveiliging tegen brandgevaar bij ongevallen en geparkeerde wagens. Een aanvullende beveiliging tegen diefstal. Ook ideaal voor camping en zonne-energietoepassingen.

**Technische spec.:** Inbouw-Ø: 24 mm · Inbouwdiepte: 40 mm · Veiligheidstype: IPX2 (DIN 40050) · Belastbaarheid: max. 1000 A (10 s) bij 12 V/max. 500 A (10 s) bij 24 V, bij stationaire toestand max. 50 A bij max. 80 °C omgevingstemperatuur en met een ringtongen aangesloten kabel van 35 mm².

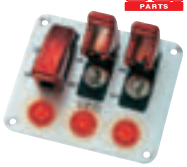
**Opmerkingen:** Voldoet aan de eisen van de ONS bij toepassingen in rally-auto´s.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 84 02 46-9A | 18.59 |

## Auto-bedieningspaneel 20 A

70 07 60-9A

70 07 61-9A



70 07 63-9A

Aluminium paneel met opschrift "ON - OFF", rood verchroomde veiligheidskap, tuimelschakelaar 1-polig en rode 12 V/DC led-signaallamp. Bij gesloten veiligheidskap staat de schakelaar in de UIT-stand. De led-signaallamp kan onafhankelijk van de schakelaar worden aangestuurd. Met 4 bevestigingsboringen.

**Technische spec.:** Schakelvermogen: 20 A / 12 V= · Aansluiting: Platte stekker 6,35 mm, led-aansluitdraad · Isolatieweerstand: (500 V=) min. 100 MΩ · Contactweerstand: max. 50 mΩ.

| Bestnr. | Uitvoering | (b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 07 60-9A | 1 tuimelschakelaar / 1 signaallamp | 41 x 80 | 7.60 | 6.99 | 6.42 |
| 70 07 61-9A | 2 tuimelschakelaars / 2 signaallampen | 69 x 80 | 13.06 | 12.01 | 11.05 |
| 70 07 63-9A | 3 tuimelschakelaars / 3 signaallampen | 95 x 80 | 19.61 | 18.04 | 16.59 |

### Goed te weten

**Waarde tussen haakjes**

Bij de functiebeschrijving van schakelaars betekenen de waarden tussen haakjes dat het om een drukknopfunctie gaat.

**Voorbeeld:**

Een schakelaar met de beschrijving 2x Aan/Uit/(Aan) komt overeen met een 2-polige omschakelaar die vanuit een neutrale middenstand naar de ene kant en naar de andere kant wordt gedrukt en schakelt.

## Snoerdimmer 8114

70 28 00-9A

70 28 02-9A

Deze snoerdimmer heeft een draai-uit-functie en een aarde-aansluiting. De van buitenaf toegankelijke zekeringhouder maakt het vervangen van de zekering eenvoudig. De dimmer is geschikt voor laagspannings halogeenlampen (met conventionele transformatoren), hoogspannings halogeenlampen of gloeilampen.

**Technische spec.:** Voedingsspanning: 230 V~ · Vermogensgebied: 20 - 200 W · Afm.: (l x b x h) 96 x 41 x 29 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 70 28 00-9A | Zwart | 30.25 | 29.78 |
| 70 28 01-9A | Wit | 30.25 | 29.78 |
| 70 28 02-9A | Transparant | 31.26 | 30.79 |
| 70 28 04-9A | Goud | 35.30 | 34.83 |

## Snoer tussenschakelaar

Behuizing en trekontlasting geschroefd. Voor 2- en 3 dradige kabel (ronde en platte kabels). Bijzonder voordeel: Combinatieschroeven.

**Technische spec.:** Uitvoering: 1-polig, uitschakelaar. · Schakelvermogen: 2 (1) A / 250 V~ · Buscontact: M2,6.

**Omvang levering:** 2 verbindingsklemmen.

| Bestnr. | Kleur behuizing/knop | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 70 24 53-9A | Wit/Zwart | 4.21 | 3.68 |
| 70 23 11-9A | Zwart/Zwart | 4.21 | 3.68 |
| 70 23 25-9A | Wit/Wit | 4.37 | 4.03 |
| 70 23 38-9A | Bruin/Beige | 4.37 | 4.03 |
| 70 23 51-9A | Goud | 6.62 | 6.08 |
| 70 24 50-9A | Titaan/Zwart | 5.34 | 4.92 |
| 70 24 58-9A | Transparant | 4.37 | 4.03 |

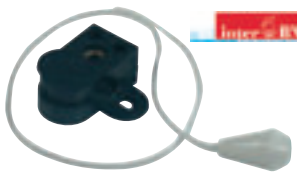
## Inbouw trekserieschakelaar

**Technische spec.:** Uitvoering: 1-polig · Schakelvermogen: 2 A / 250 V~ · Schakelvolgorde 0/1/ 1+2/2/0 · Bevestigingsgat Ø 3,15 mm · Gatafstand: 22 mm · Omgevingstemperatuur: max. 100 °C.

**Omvang levering:** Inclusief treksnoer (ca 25 cm.)

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 70 22 50-9A | 4.49 | 3.89 |

## Inbouw trekschakelaar



Aansluiting over schroefcontact, enkelgat bevestiging en opschroeflasplaat.

**Technische spec.:** Uitvoering: 1-polig, uitschakelaar · Schakelvermogen: 2 (1) A / 250 V~ · Gatafstand: 22 à 25 mm · Omgevingstemperatuur: max. 125 °C.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 70 24 18-9A | 3.15 | 2.90 |

## Car controlepaneel 20/50 A

Aluminium paneel met aan-schakelaar (20 A), "Start"-knop (50 A) en LED-signaallamp.

**Technische spec.:** Type: R18-Q1A-23B423L3R17100L · Schakelstroom: 20/50 A · Uitvoering: Aan/uit (schakelaar), Uit/(Aan) "Start"-knop · Schakelspanning: 12 V/DC · Aansluiting: Platte stekker en schroefverbinding · Afm.: (l x b x h) 66 x 95 x 47 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|
| 70 19 03-9A | Carbon | 17.12 | 15.40 | 13.89 |
| 70 19 04-9A | Wortelhout | 18.13 | 16.41 | 14.65 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## Auto wipschakelaar, 25 A

70 09 45-9A

Kfz wipschakelaar voor brede toepassingsspectrum.
**Technische spec.:** Uitvoering: Aan/uit. · Schakelvermogen: 12 V- = 25 A · Aansluiting: Plattestekker · Dikte frontplaat: max. 4 mm · Inbouw-Ø: 24 mm · Kanteltoets: zwart.

| Bestnr. | Type | Verlichting | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 09 45-9A | R13-203L-SQ RED 12 V/DC | LED Rood ($U_B$ 12 V-) | 1.54 | % 1.41 | 1.30 |
| 70 09 46-9A | R13-203L-SQ YELLOW | LED Geel ($U_B$ 12 V-) | 1.54 | % 1.41 | 1.30 |
| 70 09 47-9A | R13-203L-SQ GREEN | LED Groen ($U_B$ 12 V-) | 1.54 | % 1.41 | 1.30 |

## Montageplaat PR18-B1

De montageplaat wordt bevestigd door 2 meegeleverde schroeven. Naar wens koppelbaar.
**Technische spec.:** Type: PR18-B1 · Dikte frontplaat: max, 2 mm · Geschikt voor: SCI-schakelaarserie R13-203 · Inbouw-Ø: 24 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 70 12 08-9A | 0.62 | % 0.57 | 0.52 |

## Sleutelschakelaar 15 A

Hoog belastbare sleutelschakelaar met 4 schakelposities in 30° indeling.
**Technische spec.:** Schakelstroom: 15 A · Schakelspanning: 12 V/DC · Aansluiting: Schroefaansluitingen · Uitvoering: aan/uit/aan/(aan) · Inbouw-Ø: 22 mm · Temperatuurbereik: -20 - +85 °C · Afm.: (Øxh) 37 mmx51 mm · Type: K3-33.
**Omvang levering:** Sleutelschakelaar en 2 sleutels.

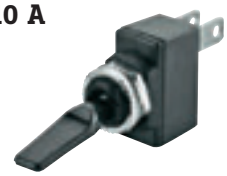
| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 70 19 15-9A | 13.08 | % 12.07 | 11.06 |

## Controle paneel 20 A

Paneel met 3 aan-schakelaars met bescherming tegen onbedoeld activeren.
**Technische spec.:** Schakelstroom: 20 A · Uitvoering: 3 x Uit/Aan · Schakelspanning: 12 V/DC · Frontplaatuitsnijding: 85 x 45 mm · Afm.: (lxbxh) 124 x 50 x 49 mm · Kleur: Zwart · Materiaal: ABS.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|
| 70 19 13-9A | 13.08 | % 11.67 | 10.61 |

## Autotuimelschakelaar 20/10 A



**Technische spec.:** Uitvoering: Aan/uit. · Schakelspanning: 12 V/DC · Aansluiting: Plattestekker · Dikte frontplaat: max. 3 mm · Inbouw-Ø: 12,2 mm · Hefboom: Kunststof zwart · Kleur: Zwart.
**Omvang levering:** Levering volgt zonder kap (best. nr. 70 10 06).

| Bestnr. | Type | Schakelstroom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 10 13-9A | R13-18B-SQ BLACK LEVER | 20 A | 1.26 | % 1.16 | 1.06 |
| 70 12 33-9A | R13-18BS-SQ | 10 A | 1.17 | % 1.08 | 1.- |

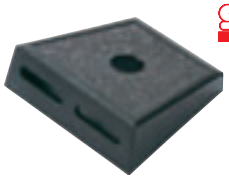
## Autotuimelschakelaar 20 A, R13-61B

70 11 85-9A 70 12 26-9A 70 11 88-9A 70 11 89-9A

Autotuimelschakelaars aan/uit.
**Technische spec.:** Uitvoering: Aan/uit. · Schakelspanning: 12 V/DC · Schakelstroom: 20 A · Aansluiting: Plattestekker · Dikte frontplaat: max. 2 mm · Inbouw-Ø: 12,2 mm.

| Bestnr. | Type | Hefboom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 11 85-9A | R13-61B ILLUMINATED RED | Rood verlicht | 2.13 | % 1.96 | 1.81 |
| 70 11 86-9A | R13-61B ILLUMINATED GREEN | Groen verlicht | 2.13 | % 1.96 | 1.81 |
| 70 11 87-9A | R13-61B ILLUMINATED YELLOW | Geel verlicht | 2.13 | % 1.96 | 1.81 |
| 70 12 26-9A | R13-61B ILLUMINATED BLUE | Blauw verlicht | 2.13 | % 1.96 | 1.81 |
| 70 11 88-9A | R13-61L ILLUMINATED RED | Zwart, uiteinde rood verlicht | 2.27 | % 2.09 | 1.92 |
| 70 11 89-9A | R13-61L2 ILLUMINATED RED | Zilver, uiteinde rood verlicht | 2.53 | % 2.32 | 2.14 |

## Montageplaat PR18-A



De montageplaat wordt bevestigd door 2 meegeleverde schroeven. Geschikt voor de SCI-schakelaarserie R13-61B.
**Technische spec.:** Dikte frontplaat: max. 2 mm · Boorgat 12,2 mm Ø.
**Omvang levering:** Montageplaat, 2 schroeven

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 12 05-9A | PR18-A1 | Voor 1 schakelaar. | 0.62 | % 0.57 | 0.52 |
| 70 12 06-9A | PR18-A2 | Voor 2 schakelaars. | 0.65 | % 0.60 | 0.55 |

## Autotuimelschakelaar 20 A, R13-404

Autotuimelaars aan/uit.
**Technische spec.:** Uitvoering: 1-polig aan/uit. · Schakelvermogen: 12 V-, 20 A · Aansluiting: Plattestekker · Dikte frontplaat: max. 6 mm · Inbouw-Ø: 12,2 mm · Hefboom: Zilver.

| Bestnr. | Type | Verlichting | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 10 42-9A | R13-404-SQ RED | Met LED rood verlicht zilveren hefboom | 3.06 | % 2.82 | 2.59 |
| 70 10 43-9A | R13-404-SQ YELLOW | Met LED geel verlicht zilveren hefboom | 3.06 | % 2.82 | 2.59 |
| 70 10 44-9A | R13-404-SQ GREEN | Met LED groen verlicht zilveren hefboom | 3.06 | % 2.82 | 2.59 |
| 70 05 61-9A | R13-404L BL LED | Met LED blauw verlicht zilveren hefboom | 3.06 | % 2.82 | 2.59 |

## Autotuimelschakelaar 30 A, R13-423

Autotuimelschakelaars in/uit.
**Technische spec.:** Uitvoering: 1-polig aan/uit. · Schakelvermogen: 12 V- / 30 A · Dikte frontplaat: max. 10 mm · Inbouw-Ø: 12,2 mm · LED met geïntegreerde voorweerstand voor 12 V-.
**Opmerkingen:** Aansluiting via plattestekker

| Bestnr. | Type | Hefboom | st. € | v.a. 10 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 10 48-9A | R13-423L RED | Zwart, rode LED | 3.67 | % 3.37 | 3.10 |
| 70 10 49-9A | R13-423L GEEL | Zwart, gele LED | 3.67 | % 3.37 | 3.10 |
| 70 10 50-9A | R13-423L GREEN | Zwart, groene LED | 3.67 | % 3.37 | 3.10 |

## Stekker-Ø 2,6 mm

### Miniatuur bananenstekker

Stift -Ø 2,6 mm met dwarsgat.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 05 64-9A | Rood | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 05 72-9A | Zwart | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 05 80-9A | Geel | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 05 99-9A | Blauw | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 06 02-9A | Groen | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 06 10-9A | Wit | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |

### Miniatuur koppeling

73 19 19-9A 73 38 81-9A 73 37 17-9A

Geschikt voor stekker met stift-Ø 2,6 mm.

| Bestnr. | Kleur | Uitvoering | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 19 19-9A | Rood | Koppeling | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 19 27-9A | Zwart | Koppeling | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 19 35-9A | Geel | Koppeling | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 19 43-9A | Blauw | Koppeling | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 19 51-9A | Groen | Koppeling | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 19 60-9A | Wit | Koppeling | 0.16 | % | 0.15 | 0.13 |
| 73 37 17-9A | Zilver | Bus | 0.64 | % | 0.56 | 0.51 |
| 73 38 06-9A | Rood | Bus | 0.64 | % | 0.56 | 0.51 |
| 73 38 73-9A | Zwart | Bus | 0.64 | % | 0.56 | 0.51 |
| 73 38 81-9A | Blauw | Bus | 0.64 | % | 0.56 | 0.51 |
| 73 38 90-9A | Geel | Bus | 0.64 | % | 0.56 | 0.51 |
| 73 40 71-9A | Groen | Bus | 0.64 | % | 0.56 | 0.51 |
| 73 40 80-9A | Bruin | Bus | 0.64 | % | 0.56 | 0.51 |
| 73 40 98-9A | Wit | Bus | 0.64 | % | 0.56 | 0.51 |

### Printbus

**Technische spec.:** RM: 2,54 mm · Stift-Ø: 2,5 / 2,6 mm · Materiaal: Nieuwzilver.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 36 28-9A | 0.15 | % | 0.13 | 0.11 |

## Stekker-Ø 4 mm

### Bananenstekker

Met vernikkelde geleidingsstift en verzonken schroeven, contactveilig.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 02 03-9A | Rood | 0.41 | % | 0.39 | 0.34 |
| 73 02 11-9A | Zwart | 0.41 | % | 0.39 | 0.34 |
| 73 02 20-9A | Geel | 0.41 | % | 0.39 | 0.34 |
| 73 02 38-9A | Blauw | 0.41 | % | 0.39 | 0.34 |
| 73 02 46-9A | Groen | 0.41 | % | 0.39 | 0.34 |
| 73 02 54-9A | Wit | 0.41 | % | 0.39 | 0.34 |

### Lamellenstekker

**Technische spec.:** Nominale spanning: 35 V- · Nominale stroom: 10 A · Isolatiemateriaal: PVC · Dwarsdoorsnede: Tot 2,5 mm² · Aansluiting: Soldeeraansluiting · Contactmateriaal: Beryllium/koper · Stift-Ø: 4 mm · Temperatuurbereik: -20 tot +80 °C.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 21 88-9A | Rood | 0.49 | % | 0.44 | 0.39 |
| 74 18 40-9A | Zwart | 0.49 | % | 0.44 | 0.39 |

### Pluimstekker met vork-type kabelschoen

Geschikt voor schroeven tot een maximum Ø van 7 mm.

**Technische spec.:** Nominale spanning: 240 V · Nominale stroom: 10 A · Isolatiemateriaal: PVC · Dwarsdoorsnede: Tot 2,5 mm² · Contactmateriaal: Messing vernikkeld · Temperatuurbereik: -20 tot +80 °C · Uitvoering: met vork-type kabelschoen.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 19 98-9A | Rood | 0.60 | % | 0.55 | 0.49 |
| 74 20 19-9A | Zwart | 0.60 | % | 0.55 | 0.49 |

## Stekker-Ø 4 mm

### Bananenstekker

Met schroefaansluiting, dwarsgaten en veercontactstift. Huls slijtvast en uiterst flexibel.

| Bestnr. | | Kleur | Contactmateriaal | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 01 06-9A | | Rood | Vernikkeld | 0.89 | % | 0.84 | 0.79 |
| 73 01 14-9A | | Zwart | Vernikkeld | 0.89 | % | 0.84 | 0.79 |
| 73 01 22-9A | | Blauw | Vernikkeld | 0.89 | % | 0.84 | 0.79 |
| 73 01 30-9A | | Groen | Vernikkeld | 0.89 | % | 0.84 | 0.79 |
| 73 00 92-9A | | Geel | Vernikkeld | 0.89 | % | 0.84 | 0.79 |
| 54 17 44-9A | NIEUW | Rood | Verguld | 1.40 | % | 1.30 | 1.20 |
| 54 17 76-9A | NIEUW | Zwart | Verguld | 1.40 | % | 1.30 | 1.20 |
| 54 18 01-9A | NIEUW | Geel | Verguld | 1.40 | % | 1.30 | 1.20 |
| 54 18 23-9A | NIEUW | Groen | Verguld | 1.40 | % | 1.30 | 1.20 |
| 54 18 41-9A | NIEUW | Blauw | Verguld | 1.40 | % | 1.30 | 1.20 |

### Koppeling

**Technische spec.:** nom. stroom: 10 A · Isolatiemateriaal: PVC · Dwars-Ø: Tot 2,5 mm× · Aansl.: Solderen · Contactmat.: Messing vernikkeld · Temp.bereik: -20 tot +80 °C.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 19 19-9A | Rood | 0.70 | % | 0.65 | 0.60 |
| 74 18 99-9A | Zwart | 0.70 | % | 0.65 | 0.60 |
| 74 18 77-9A | Blauw | 0.70 | % | 0.65 | 0.60 |
| 74 19 39-9A | Geel | 0.70 | % | 0.65 | 0.60 |
| 74 18 17-9A | Groen | 0.70 | % | 0.65 | 0.60 |

### 10 A pluimstekker

Voor leidingdoorsnede tot 2,5 mm².
Stekker MS verzilverd. PVC-greepomhulsel.

**Technische spec.:** Geleiderdoorsnede: 2,5 mm² · Nominale stroom: 10 A · Temperatuurbereik: -20 tot +80 °C · Aansluiting: Soldeeraansluiting.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 23 01-9A | Zwart | 1.67 | % | 1.56 | 1.44 |
| 73 23 00-9A | Rood | 1.67 | % | 1.56 | 1.44 |
| 73 23 02-9A | Blauw | 1.67 | % | 1.56 | 1.44 |
| 73 23 17-9A | Groen | 1.67 | % | 1.56 | 1.44 |
| 74 23 04-9A | Geel | 1.67 | % | 1.56 | 1.44 |

### Snelspanstekker - serie 215

Bananenstekker met veeraansluiting.

**Technische spec.:** Geschikt voor: Voor geleiders en draden van 0,08 - 2,5 mm² · Nominale stroom: 20 A · Stift-Ø: 4 mm.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 13 56-9A | 215-212 | Rood | 1.50 | % | 1.38 | 1.28 |
| 73 17 22-9A | 215-311 | Zwart | 1.50 | % | 1.38 | 1.28 |
| 73 17 26-9A | 215-511 | Geel | 1.50 | % | 1.41 | 1.31 |
| 73 17 49-9A | 215-711 | Blauw | 1.50 | % | 1.38 | 1.28 |
| 73 17 12-9A | 215-411 | Groen | 1.50 | % | 1.38 | 1.28 |
| 73 17 39-9A | 215-611 | Wit | 1.50 | % | 1.38 | 1.28 |
| 73 17 52-9A | 215-811 | Grijs | 1.50 | % | 1.38 | 1.28 |
| 73 17 66-9A | 215-911 | Groen-geel | 1.50 | % | 1.38 | 1.28 |
| 73 17 14-9A | 215-211 | Oranje | 1.50 | % | 1.38 | 1.28 |
| 73 13 69-9A | 215-111 | Inhoud 50 st. kleuren gemengd | 60.55 | | - | - |


## Conrad aanrader: topkwaliteit

VOLTCRAFT

**Contactzekerheid**

**Set laboratoriumstekkers, 84-delig**

**Omvang levering:** Banaanstekker met schroefaansluiting: 6x rood, 6x zwart, 6x blauw · Borstelstekker met schroefaansluiting: 6x rood, 6x zwart, 6x blauw · Lamellenveiligheidsstekker: 4x rood, 4x zwart, 4x blauw · Banaanbus met steekaansluiting: 6x rood, 6x zwart, 6x blauw · Banaanstekker voor inbouw: 10x ongeïsoleerd · Kortsluitstekker: 4x rood, 4x zwart.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 91 91-9A | 40.35 | % | 38.33 | 35.30 |




**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Jackplug 4-polig, 3,5 mm

Ideaal voor toepassing in de audio-/videotechniek. De contacten kunnen worden gebruikt voor audio links, audio rechts, video en aarde.

73 07 83-9A

**Technische spec.:** Buiten-Ø: 2,5 mm · Temperatuurbereik: -20 tot +70 °C.

| Bestnr. | Bouwtype | Materiaal | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 05 33-9A | Stekker, recht | PA | 1.91 | % 1.81 | 1.71 |
| 73 07 83-9A | Stekker, haaks | PA | 2.45 | % 2.35 | 2.24 |
| 73 02 08-9A | Stekker, recht | Verguld | 2.72 | % 2.62 | 2.51 |

## Jackplug-koppeling 4-polig, 3,5 mm

**Technische spec.:** Buiten-Ø: 2,5 mm · Temperatuurbereik: -20 tot +70 °C.

73 07 81-9A

| Bestnr. | Materiaal | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 07 81-9A | PA | 2.73 | % 2.63 | 2.53 |
| 73 02 23-9A | Verguld | 3.44 | % 3.34 | 3.22 |

## Jackplug 3,5 mm

lumberg

73 88 54-9A 73 88 68-9A 73 89 20-9A 73 88 66-9A 73 87 52-9A 73 87 65-9A

**Technische spec.:** Buiten-Ø: 3,5 mm · Aansluiting: Solderen · Temperatuurbereik: -20 tot +70 °C.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Aantal polen | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 88 54-9A | KLS 2 | Met kogelkop en knikbescherming, recht | 2 / Mono | PP | 1.10 | 1.- | 0.90 |
| 73 14 32-9A | 1502 03 | Met kegelkop en knikbescherming, recht | 2 / Mono | PE | 1.10 | 1.- | 0.90 |
| 73 89 20-9A | 1503 06 | Met knikbescherming, recht | 3 / Stereo | PE | 1.40 | 1.30 | 1.20 |
| 73 88 66-9A | KLBR 4 | Met knikbescherming | 4 / Stereo | PE | 2.21 | 2.11 | 2.01 |
| 73 87 52-9A | 1502 01 | Haaks | 2 / Mono | PE | 1.30 | 1.20 | 1.10 |
| 73 87 65-9A | 1502 04 | Haaks | 3 / Stereo | PE | 1.40 | 1.30 | 1.20 |

## Jackplugkoppeling 3,5 mm

lumberg

74 87 37-9A 74 87 50-9A 73 87 76-9A 73 87 89-9A

**Technische spec.:** Binnen-Ø: 3,5 mm · Aansluiting: Solderen · Insteekcycli: ≥ 5000 · Temperatuurbereik: -20 tot +70 °C · Uitvoering: Met knikbescherming.

| Bestnr. | Type | Aantal polen | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 87 37-9A | KLK 2 ZWART | 2 / Mono | PA | 1.10 | % 1.- | 0.90 |
| 73 87 50-9A | KLK 22 | 2 / Mono | Metaal | 1.61 | % 1.50 | 1.40 |
| 73 87 76-9A | KLK 4 ZWART | 3 / Stereo | PPO | 1.40 | % 1.30 | 1.20 |
| 73 87 89-9A | KLK 44 | 3 / Stereo | Metaal | 2.01 | % 1.91 | 1.81 |

## Jackplug 6,35 mm

lumberg

73 85 70-9A 73 88 94-9A 73 85 82-9A 73 89 07-9A

**Technische spec.:** Buiten-Ø: 6,35 mm · Aansluiting: Solderen · Temperatuurbereik: -20 tot +70 °C.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Aantal polen | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 85 70-9A | KLSM 3 | Met knikbescherming PVC | 2 / Mono | PP | 1.40 | 1.30 | 1.20 |
| 73 88 94-9A | KLS 3 | Met knikbescherming PVC | 3 / Stereo | PP | 1.72 | 1.61 | 1.49 |
| 73 85 82-9A | KLSM 33 | Met knikbescherming, metaal | 2 / Mono | Metaal | 1.48 | 1.39 | 1.30 |
| 73 89 07-9A | KLS 33 | Met knikbescherming PVC | 3 / Stereo | Metaal | 3.02 | 2.92 | 2.82 |

## Jackplug-koppeling 6,35 mm

lumberg

**Technische spec.:** Binnen-Ø: 6,35 mm · Aansluiting: Soldeer · Insteekcycli: ≥ 5000 · Temperatuurbereik: -20 tot +70 °C · Uitvoering: Met knikbescherming.

73 88 02-9A 73 87 64-9A

| Bestnr. | Type | Aantal polen | Behuizing | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 88 02-9A | KLKM 3 ZWART | 2 / Mono | PE | 1.29 | % 1.21 | 1.13 |
| 73 87 64-9A | KLK 3 ZWART | 3 / Stereo | PPO | 1.65 | % 1.55 | 1.44 |

## Luidspreker-stekkers/koppelingen

73 83 10-9A 73 54 88-9A 73 83 79-9A 73 55 01-9A 73 83 87-9A

| Bestnr. | | Bouwtype | Uitvoering | Aansluiting | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 83 10-9A | | Stekker, recht | Zonder knikbescherming | Soldeer | 1.- | 0.95 | 0.89 |
| 73 54 88-9A | NIEUW | Stekker, recht | Met knikbescherming | Schroef | 0.82 | 0.76 | 0.70 |
| 73 24 43-9A | | Stekker, recht | Met knikbescherming | Schroef | 0.92 | 0.84 | 0.78 |
| 73 83 79-9A | | Stekker, haaks | Met knikbescherming | Schroef | 1.31 | 1.25 | 1.18 |
| 73 83 52-9A | | Koppeling, recht | Zonder knikbescherming | Soldeer | 1.- | 0.95 | 0.89 |
| 73 55 01-9A | | Koppeling, recht | Met knikbescherming | Schroef | 0.82 | 0.76 | 0.70 |
| 73 83 87-9A | NIEUW | Koppeling, haaks | Met knikbescherming | Schroef | 0.92 | 0.86 | 0.79 |

## Phono-jackplugbus

**Technische spec.:** Kabel-Ø: ≤ 6 mm · Insteekcycli: 5000 · Temperatuurbereik: -20 tot +70 °C · Uitvoering: Koppeling.

| Bestnr. | Type | Contactmateriaal | Oppervlakte | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 67 25-9A | NYS 372-P | Vernikkeld | Met nikkel bedekt | 0.87 | % 0.80 | 0.73 |
| 74 67 26-9A | NYS372-P-BG | Verguld | Zwart verchroomd | 1.09 | % 1.- | 0.91 |

## Cinch-stekker/koppeling

**Technische spec.:** Aansluiting: Soldeeraansluiting · Temperatuurbereik: -20 tot +70 °C · Materiaal: PE.

| Bestnr. | | Kleur | Bouwtype | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 15 10-9A | | Zwart | Stekker, recht | 0.80 | % 0.70 | 0.60 |
| 73 15 28-9A | | Rood | Stekker, recht | 0.80 | % 0.70 | 0.60 |
| 73 10 64-9A | | Geel | Stekker, recht | 0.80 | % 0.70 | 0.60 |
| 73 10 72-9A | | Wit | Stekker, recht | 0.80 | % 0.70 | 0.60 |
| 73 21 85-9A | | Metaal | Stekker, recht | 0.85 | % 0.80 | 0.75 |
| 74 02 57-9A | NIEUW | Zwart | Stekker, haaks | 0.86 | % 0.75 | 0.65 |
| 74 02 93-9A | NIEUW | Rood | Stekker, haaks | 0.86 | % 0.75 | 0.65 |
| 73 15 36-9A | | Zwart | Koppeling, recht | 0.80 | % 0.70 | 0.60 |
| 73 15 60-9A | | Rood | Koppeling, recht | 0.80 | % 0.70 | 0.60 |
| 73 10 80-9A | | Geel | Koppeling, recht | 0.80 | % 0.70 | 0.60 |
| 73 10 99-9A | | Wit | Koppeling, recht | 0.80 | % 0.70 | 0.60 |
| 73 22 49-9A | | Metaal | Koppeling, recht | 0.85 | % 0.80 | 0.75 |

## Cinch-stekkers en -koppelingen

lumberg

**Technische spec.:** Ontwerpstroom: 2 A · Ontwerpspanning: 34 V/AC/DC · Temperatuurbereik: -25 tot +75 °C · Aansluiting: Solderen · Materiaal: ABS.

| Bestnr. | Type | Bouwtype | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 86 21-9A | STO 1 | Stekker, recht | Rood | 0.90 | % 0.80 | 0.70 |
| 73 86 33-9A | STO 1 | Stekker, recht | Zwart | 0.90 | % 0.80 | 0.70 |
| 73 85 94-9A | KTO 1 | Koppeling, recht | Rood | 0.90 | % 0.80 | 0.70 |
| 73 86 07-9A | KTO 1 | Koppeling, recht | Zwart | 0.90 | % 0.80 | 0.70 |

## Cinchstekkerset - High-End

**· Vergulde contacten**

Schroefaansluiting.
**Technische spec.:** Kleur: Rood/Zwart · Kabel-Ø: 5 - 6 mm · Uitvoering: Schroefdop geribbeld.

**Omvang levering:** 4 stuks (2x rood opschrift, 2x zwart opschrift).

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 73 73 09-9A | 5.04 | % 4.84 |

# BNC-stekker voor solderen 50/75 Ω

Frequentiebereik 4 GHz · Bedrijfsspanning 1 kV/ 50 Hz max. · Temperatuurbereik 200 °C max. · Isolatie PTFE / Delrin / ABS · Bajonetsluiting · Impedantie 50/75 Ω.

## BNC-stekker

**Technische spec.:** Impedantie: 50 Ω · Geschikt voor: Kabel-Ø 2,8 mm, RG 174.

| Bestnr. | Geschikt voor | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 98 98-9A | Kabel-Ø 2,8 mm, RG 174 | Stekker | 2.76 | % 2.51 |
| 73 11 71-9A | Kabel-Ø 2,8 mm, RG 174 | Stekker | 2.25 | % 2.04 |
| 74 08 10-9A | Kabel-Ø 5 mm, RG 58 C/U RG 223 Thin Ethernet kabel | Stekker | 2.17 | % 2.06 |
| 74 07 21-9A | Kabel-Ø 10 - 11 mm, RG 213U | Stekker | 6.41 | % 6.14 |

## BNC-stekker UG260

75 Ω, voor kabel-Ø 6 tot 6,15 mm, bijv. RG 59 B/U, RG 62 A/U.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 74 08 29-9A | Stekker | 2.37 | % 2.27 | 2.19 |
| 73 04 52-9A | Koppeling | 2.59 | % 2.34 | 2.13 |

## BNC-Crimp-stekker

50 Ω, voor kabel-Ø 2,5 mm, bijv. RG 174.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 73 51 67-9A | 1.83 | % 1.74 | 1.64 |

## BNC-Crimp-stekker

**Technische spec.:** Impedantie: 50 Ω · Geschikt voor: Kabel-Ø 5mm, RG 58 C/U Thin Ethernet kabel · Uitvoering: Volledig geïsoleerd.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 73 58 68-9A | 2.96 | % 2.65 | 2.44 |

## BNC-Crimp-stekker

UG 1785 50 Ω, voor kabel-Ø 5 mm, RG 58 C/U, Thin Ethernet kabel.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 52 05-9A | Stekker | 2.53 | % 2.42 | 2.19 |
| 73 52 13-9A | Koppeling | 3.05 | % 2.73 | 2.50 |

Zoals bestnr. 73 52 05, echter **standaard uitrusting** (materiaal: messing spuitgiet).

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 73 51 40-9A | 1.23 | % 1.13 | 1.03 |

## BNC-Crimp-stekker

75 Ω, voor kabel-Ø 6 tot 6,15 mm, bijv. RG 59 B/U, RU 62 A/U 93 Ω.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 52 56-9A | Stekker | 2.72 | % 2.50 | 2.28 |
| 73 52 64-9A | Koppeling | 3.39 | % 3.28 | 3.06 |

## BNC-krimpstekker haaks

**Technische spec.:** Geschikt voor: Kabel-Ø 5 mm, RG 58 C/U thin ethernetkabel.

| Bestnr. | Impedantie | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 51 83-9A | 50 Ω | Soldeer/Crimp-aansluiting | 4.55 | % 4.43 | 4.32 |
| 73 04 39-9A | 75 Ω | Soldeer/Crimp-aansluiting | 4.07 | % 3.88 | 3.67 |
| 74 07 80-9A | 50 Ω | Alleen voor Coax-kabels | 5.04 | % 4.84 | 4.53 |
| 73 53 88-9A | 50 Ω | Volledige Crimp-uitvoering | 5.56 | % 5.31 | 5.09 |

## BNC-inbouwstekker

**Technische spec.:** Impedantie: 50 Ω · Centrale bevestiging · Geschikt voor: Frontplaatsterkte max. 4 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 74 07 30-9A | 2.99 | % 2.58 | 2.37 |

## BNC-adapter

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 73 05 19-9A | BNC-stekker op F-koppeling | 1.71 | % 1.52 |
| 73 05 32-9A | BNC-stekker op Coax-koppeling | 1.88 | % 1.78 |
| 73 05 44-9A | BNC-stekker op Cinch-stekker | 1.88 | % 1.78 |
| 73 05 56-9A | BNC-stekker op Cinch-koppeling | 1.56 | % 1.40 |
| 73 98 04-9A | BNC-stekker op Coax-stekker | 4.03 | % 3.62 |
| 73 05 69-9A | BNC-koppeling op Coax-koppeling | 1.76 | % 1.57 |
| 73 05 83-9A | BNC-koppeling op Cinch-koppeling | 1.82 | % 1.62 |
| 74 11 08-9A | BNC-koppeling op Cinch-stekker | 1.93 | % 1.72 |
| 73 05 95-9A | BNC-koppeling op TNC-koppeling | 1.58 | % 1.35 |
| 73 59 14-9A | BNC-bus op TNC-stekker | 3.31 | % 3.15 |
| 73 99 79-9A | BNC-bus op F-stekker | 1.94 | % 1.85 |
| 73 99 87-9A | BNC-bus op F-bus | 2.28 | % 2.18 |
| 25 24 84-9A | BNC-bus op N-bus | 5.53 | % 4.95 |
| 74 08 02-9A | BNC-bus op UHF-stekker | 6.13 | % 5.52 |
| 73 96 50-9A | BNC-bus op Coax-stekker | 1.93 | % 1.82 |
| 73 59 22-9A | TNC-bus op BNC-stekker | 3.91 | % 3.65 |
| 74 07 99-9A | UHF-bus op BNC-stekker | 5.17 | % 4.66 |
| 73 57 87-9A | SMA-bus op BNC-stekker | 5.80 | % 5.27 |
| 25 26 70-9A | N-bus op BNC-stekker | 9.75 | % 8.34 |
| 25 26 20-9A | N-stekker UG 201/A op BNC-bus | 8.80 | % 8.12 |
| 73 57 79-9A | SMA-stekker op BNC-bus | 5.80 | % 5.27 |
| 25 26 54-9A | UHF-bus op BNC-bus | 4.82 | % 4.28 |

## BNC-inbouwadapter

Geïsoleerd.

**Technische spec.:** Uitvoering: Bus op bus.

| Bestnr. | Impedantie | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 50 27-9A | 50 Ω | 2.47 | % 2.37 | 2.27 |
| 73 05 06-9A | 75 Ω | 2.55 | % 2.45 | 2.36 |

## BNC-inbouwadapter

Volledig metalen uitvoering.

| Bestnr. | Impedantie | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 04 65-9A | 50 Ω | 2.47 | % 2.26 | 2.15 |
| 73 04 79-9A | 75 Ω | 2.47 | % 2.26 | 2.15 |

## Haakse BNC-adapter

**Technische spec.:** Impedantie: 50 Ω.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 74 08 70-9A | Haakse adapter | 6.16 | % 5.80 | 5.48 |
| 74 10 51-9A | Y-adapter | 6.16 | % 5.65 | 5.17 |
| 74 10 43-9A | F-adapter | 6.51 | % 6.01 | 5.50 |
| 74 08 61-9A | T-adapter: 2 stekkers aan een bus | 5.49 | % 4.94 | 4.39 |

## F-stekkerset

10x F-stekker en 1x F-montagesleutel · Zeer eenvoudige montage · Messing vernikkeld · Geschikt voor elke LNB. (montagesleutel alleen geschikt voor deze set)

| Bestnr. | Kabel-Ø tot | Set € |
|---|---|---|
| 74 26 86-9A | 6 mm | 6.01 |
| 74 26 99-9A | 7 mm | 6.01 |
| 74 26 74-9A | 8 mm | 6.01 |

## F-stekker-verbindingsset

Voor het verbinden van coaxkabels. Eenvoudige montage. Messing vernikkeld. 15 losse onderdelen.

**Omvang levering:** 5 koppelingen · 10 F-stekkers

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 74 25 83-9A | 6.01 |



Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

## USB-connectoren 2.0 voor zelfbouw

| Bestnr. | Uitvoering | Aansluiting | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 70 13-9A | Type A (A-USBPA-N) | gesoldeerd | 0.69 | % 0.63 | 0.57 |
| 74 70 37-9A | Type A (A-USBPA-HOOD-N) kap | | 0.21 | % 0.19 | 0.17 |
| 74 70 25-9A | Type B (A-USBPB-N) | gesoldeerd | 0.69 | % 0.63 | 0.57 |
| 74 70 49-9A | USB B-kap | | 0.21 | % 0.19 | 0.17 |

## USB 3.0-connectoren

Met de nieuwe USB 3.0 standaard kunnen grote hoeveelheden gegevens met een adembenemende snelheid worden verzonden. Met snelheden tot 5 Gbit/s is USB 3.0 10x zo snel als 2.0. De 9-polige stekkers type A zijn compatibel met de oudere apparatuur.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 39 35-9A | Stekker type A | 2.57 | % 2.37 | 2.28 |
| 73 39 49-9A | Stekker type A met trekontlasting | 2.57 | % 2.37 | 2.28 |
| 73 39 65-9A | Inbouwbus type A, haaks | 2.57 | % 2.37 | 2.28 |
| 73 39 82-9A | Inbouwbus type A, haaks, met ferriet | 2.57 | % 2.37 | 2.28 |

### Gelijk meebestellen

**Bijpassende USB 3.0-kabel**

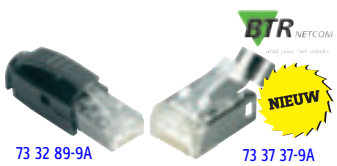
**Technische spec.:** Opbouw: 2 afzonderlijke leidingen · 1 paar getwist · 2 paar afzonderlijk getwist, aluminiumfolie en drain wire · Vertinde, gevlochten afscherming over aluminiumfolie.

| Bestnr. | Buiten-Ø | AWG | Kleur | m à € | v.a. 10 à | ab 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 50 00-9A | 5,5 mm | 28 | Blauw | 4.53 | % 4.23 | 3.93 |

## RJ45 stekker CAT 6A

· IP20 | Made in Germany

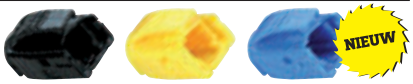
Volledig afgeschermde RJ45 stekker voor datatransmissie tot 10 Gigabit-ethernet. Montage door de aders in de sorteeropening te leggen. De aders hoeven niet van te voren op lengte te worden geknipt. Trekontlasting en contact maken in één enkele actie met de krimptang.




**Technische spec.:** Geleiderdoorsnede: 5,5 - 7,3 mm · Aantal polen: 8.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 32 89-9A | 1401505012-E | Met knikbescherming | 3.52 | % 3.32 | 3.02 |
| 73 37 37-9A | 1401505010-E | Zonder knikbescherming | 2.01 | % 1.91 | 1.81 |

**Knikbescherming**
Later aan te brengen, 2-delige knikbescherming.




| Bestnr. | Fabrikantnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 33 74-9A | 1401008202-E | Zwart | 1.71 | % 1.61 | 1.50 |
| 73 34 12-9A | 1401008203-E | Licht-grijs | 1.71 | % 1.61 | 1.50 |
| 73 27 66-9A | 1401008204-E | Wit | 1.71 | % 1.61 | 1.50 |
| 73 31 18-9A | 1401008205-E | Geel | 1.71 | % 1.61 | 1.50 |
| 73 31 71-9A | 1401008206-E | Blauw | 1.71 | % 1.61 | 1.50 |
| 73 32 27-9A | 1401008207-E | Groen | 1.71 | % 1.61 | 1.50 |
| 73 33 32-9A | 1401008201-E | Oranje | 1.71 | % 1.61 | 1.50 |

## RJ45 stekker CAT 6A

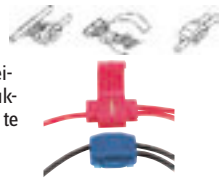
· IP20 | Made in Germany

Volledig afgeschermde tweedelige behuizing van persgietzink, geschikt voor industriële toepassingen. Kan zonder speciale gereedschappen op maat worden gemaakt. Voor datatransmissie tot 10 Gigabit-ethernet. Met zwarte trekontlasting en losse contactafscherming.

**Technische spec.:** Geleiderdoorsnede: 5,5 - 8,5 mm · Aantal polen: 8.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 37 23-9A | 1401405012-I | IDC-snijklemtechniek | 20.15 | % 19.14 | 18.13 |

## Set snelkabelklemverbinders



Voor het snel en betrouwbaar verbinden van kabels met 0,5 - 0,75 mm² en 1 - 2,5 mm² Ø. De geïsoleerde leidingen eenvoudig inleggen en de sluiting in elkaar drukken, door speciale mescontacten hoeft de isolatie niet te worden verwijderd. Ideaal voor voertuigelektronica!

**Technische spec.:** Inhoud: 5 st.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 37 92-9A | 0,5 - 0,75 mm² | Rood | 0.72 | % 0.65 | 0.50 |
| 73 37 68-9A | 1 - 2,5 mm² | Blauw | 0.77 | % 0.69 | 0.54 |

Deze set bestaat uit 10 snelklembinders. 0,5 - 0,75 mm² 5 stuks · 1 - 2,5 mm² 5 stuks.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 73 37 84-9A | 2.15 | % 1.98 | 1.75 |

## Sub-D connector met soldeerlip

· Standaard versie

Bestnr. 74 14 85 en 74 14 18 in 3-rij-uitvoering.

| Bestnr. | Uitvoering | Aantal polen | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 20 66-9A | Male-connector | 9 | 0.53 | % 0.47 | 0.44 |
| 74 16 63-9A | Male-connector | 15 | 0.62 | % 0.56 | 0.51 |
| 74 16 71-9A | Male-connector | 25 | 0.62 | % 0.56 | 0.51 |
| 74 14 00-9A | Male-connector | 37 | 1.29 | % 1.19 | 1.06 |
| 74 14 18-9A | Male-connector | 50 | 2.09 | % 1.89 | 1.72 |
| 74 20 82-9A | Female connector | 9 | 0.53 | % 0.47 | 0.44 |
| 74 16 80-9A | Female connector | 15 | 0.62 | % 0.56 | 0.51 |
| 74 16 98-9A | Female connector | 25 | 0.72 | % 0.64 | 0.56 |
| 74 14 26-9A | Female connector | 37 | 1.34 | % 1.24 | 1.06 |
| 74 14 85-9A | Female connector | 50 | 2.36 | % 2.14 | 1.96 |

## Sub-D behuizing

· Gemetalliseerd

**Omvang levering:** Bevestigingsschroeven met 4 - 40 UNC-schroefdraad.

Bestnr. 71 12 84, 71 12 09 en 71 17 64 ook geschikt voor 15 pol., 3-rij Sub-D female/male-connectoren.

| Bestnr. | Aantal polen | Uitvoering | Kabelaf-voerhoek | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 12 84-9A | 9 | Korte borgschroeven | 180 ° | 1.48 | % 1.32 | 1.17 |
| 71 12 09-9A | 15 | Korte borgschroeven | 180 ° | 1.28 | % 1.17 | 1.04 |
| 71 12 92-9A | 25 | Korte borgschroeven | 180 ° | 2.13 | % 1.96 | 1.79 |
| 71 12 17-9A | 37 | Korte borgschroeven | 180 ° | 1.39 | % 1.30 | 1.18 |
| 71 11 79-9A | 50 | Korte borgschroeven | 180 ° | 2.12 | % 2.02 | 1.91 |
| 71 17 64-9A | 9 | Lange borgschroeven | 180 ° | 1.22 | % 1.13 | 1.04 |
| 71 17 72-9A | 15 | Lange borgschroeven | 180 ° | 1.23 | % 1.13 | 1.04 |
| 71 17 80-9A | 25 | Lange borgschroeven | 180 ° | 1.15 | % 1.07 | 0.99 |

## Kabelmoffen

Voor Sub-D standaardkappen, zwart.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Kabel-Ø: max. 4 mm.

| Bestnr. | Voor kap | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 71 11 01-9A | 9-/15-pol, | 0.44 | % 0.42 | 0.34 |
| 71 11 28-9A | 25-pol, | 0.44 | % 0.42 | 0.34 |

## Schroefvergrendelingsset

Voor de montage van Sub-D-connectoren. Te gebruiken met schroefvergrendelingsbehuizingen van alle types.

**Omvang levering:** 2 bouten · 2 veerringen · 2 ringen · 2 moeren · 2 x binnenschroefdraad 4-40 UNC

| Bestnr. | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 74 13 70-9A | 0.56 | % 0.51 | 0.45 |

### Kijk op de website

Zoeken

Een selectie van **connectoren** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

742066 »

# RJ45 connector

## RJ45-buselement IP20

PHOENIX CONTACT

· Afgeschermd
· IDC-snelaansluiting

Afgeschermd RJ45-buselement met kabelaansluiting (IDC-snelaansluiting), voor starre aders AWG 24 - 22.
**Technische spec.:** Pinnenaantal: 8 · Aansluitdoorsnede, star: 0,2 - 0,32 mm² · Insteekcycli: ≥ 750 · Temperatuurbereik: -40 tot +70 °C · Materiaal: Contact: koperlegering · Contactoppervlak: goud over nikkel.

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 74 13 95-9A | 11.08 | % 10.12 | 9.39 |

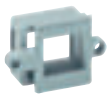
## RJ45 Businzetstuk IP67

PHOENIX CONTACT

74 43 97-9A

74 43 71-9A

74 43 84-9A


74 86 75-9A

| Bestnr. | Type | Beschrijving | Aantal polen | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 43 97-9A | VS-08-BU-RJ45/BU | Bus op bus | 8 | CAT5 | 8.15 |
| 74 43 71-9A | VS-08-BU-RJ45/KA/LSA | Bus op LSA | 8 | CAT5 | 15.17 |
| 74 43 84-9A | VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA | Bus op LSA | 8 | CAT6 | 16.51 |

**Uitbreidingsframe IP20, voor RJ45-bussen.**

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 74 86 75-9A | VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20 | 35,5 x 22,5 x 13,4 | 3.14 | % 2.87 |

## RJ45 Businzetstuk IP67

PHOENIX CONTACT

74 43 71-9A

74 44 09-9A

74 43 84-9A

74 86 99-9A

74 45 19-9A

| Bestnr. | Type | Beschrijving | Aantal polen | Uitvoe-ring | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 43 71-9A | VS-08-BU-RJ45/KA/LSA | Bus op LSA | 8 | CAT5 | 15.17 |
| 74 44 09-9A | VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU | Bus op bus | 8 | CAT6 | 10.24 |
| 74 43 84-9A | VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA | Bus op LSA | 8 | CAT6 | 16.51 |

**Aanbouwframe IP67, voor RJ45-businzetstuk**

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 74 86 99-9A | VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67 | 32,6 x 16,35 x 32,5 | Rechthoekig | 3.04 |
| 74 45 19-9A | VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 | 36 x 16,35 x 36 | Rond | 4.09 |

## RJ45 Businzetstuk IP67

PHOENIX CONTACT

74 44 33-9A

74 44 45-9A

74 44 68-9A

| Bestnr. | Type | Beschrijving | Aantal polen | Uitvoe-ring | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 44 33-9A | VS-08-BU-RJ45/LP-1 | Met afgeschuinde soldeerpennen | 8 | CAT5 | 3.61 |
| 74 44 45-9A | VS-08-BU-RJ45-6/LH-1 | Met afgeschuinde soldeerpennen | 8 | CAT6 | 5.13 |

**Aanbouwframe IP67, voor RJ45-businzetstuk**

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 74 44 68-9A | VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67 | 32,6 x 20 x 32,5 | Rechthoekig | 3.09 |

**Dit kan ook interessant zijn voor u**

**Netwerkkabel** conrad.nl

## RJ45 Businzetstuk IP67

PHOENIX CONTACT

· Snelaansluittechniek

74 44 93-9A

74 87 12-9A

| Bestnr. | Type | Beschrijving | Aantal polen | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 44 93-9A | VS-08-BU-RJ45-6-F/PK | Bus op kabel | 8 | 16.54 | % 15.04 |

**Aanbouwvenster IP67, voor RJ45-businbouw.**

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | Uitvoering | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 87 12-9A | VS-A-F-IP67 | 36 x 36 x 27,5 | Rond | 3.18 | % 2.91 |

## Afsluitdeksel plat

PHOENIX CONTACT

Voor het afsluiten van de contactopening in aanbouwframes.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 74 87 36-9A | VS-08-SD-F | 3.38 | % 3.08 | 2.87 |

## RJ45-stekkerverbinder Cat.5e Stewart SS37

LAPP KABEL

Incl. knikbescherming en Guide Plate.
**Technische spec.:** Kleur: Grijs.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 60 38 03-9A | 2.21 | % 2.11 | 2.01 |

## Cat. 6 TM21 - RJ45 stekker

HRS

Voor massieve draad en geleider AWG 24.
**RJ45 stekker Cat. 6**

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 69 28-9A | RJ45 stekker Cat. 6 (zonder afdekkap). | 1.71 | % 1.61 | 1.50 |
| 73 69 40-9A | Kabelgeleider voor RJ45 stekker. | 0.21 | % 0.19 | 0.17 |

**Afdekkap voor RJ45 stekker**

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 73 69 52-9A | Beige | 0.44 | % 0.39 |
| 73 69 64-9A | Grijs | 0.44 | % 0.39 |
| 73 69 77-9A | Zwart | 0.51 | % 0.47 |
| 73 69 90-9A | Licht-grijs | 0.44 | % 0.39 |
| 73 70 03-9A | Rood | 0.44 | % 0.39 |
| 73 70 16-9A | Groen | 0.51 | % 0.47 |
| 73 70 29-9A | Blauw | 0.51 | % 0.47 |
| 73 70 41-9A | Geel | 0.51 | % 0.47 |
| 73 70 53-9A | Oranje | 0.44 | % 0.39 |

## RJ45 cat. 5 stekker met snelaansluiting

WAGO

· Snelaansluittechniek

Deze netwerkstekker is zonder gereedschap te monteren. Het kan zowel op flexibele, als stugge kabels gemonteerd worden.
**Technische spec.:** Uitvoering: IDC/snijklemcontact · Aantal polen: 8 · Behuizing: Kunststof · Kleur: Grijs · Materiaal: Brons · Temperatuurbereik: -10 tot +60 °C.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 02 47-9A | 51198266 | 13.08 | % 12.57 | 12.07 |

**Service**

**Component-Finder**

Eenvoudig zoeken naar het juiste component voor iedere toepassing.

**conrad.nl/component-finder**

# Enkeladerverbinders

## Scotchlok aderverbinders

Al 50 jaar gelden onze 3M Scotchlok aderverbinders als een veilige verbinding van kunststof geïsoleerde afstandsmeldings- en signaalkabels van onze klanten. Vele malen zorgde ons beproefde U-contact al voor een stevige, trillingsbestendige en duurzame verbinding. Behalve de klassieke toepassing in het meldingssegment zijn de verbinders ook zeer geschikt voor alle zwakstroomtoepassingen in gebouwen, zoals de data- en signaaltechniek, regelen van verlichting of de veiligheidstechniek.

**Losse aderverbinder + splitter**

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Aderdoorsnede | Aantal polen | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 00 12-9A | UY | Verbindingsstuk + vulling, gele kap | 0,4 - 0,7 mm | 2 | 0.47 | % 0.44 |
| 52 80 00-9A | UY2-D | Verbindingsstuk, gele kap + testgat | 0,4 - 0,9 mm | 2 | 0.96 | % 0.90 |
| 54 00 59-9A | UP3 | Verbindingsstuk, grijze kap | 0,4 - 0,9 mm | 3 | 0.62 | % 0.58 |
| 52 80 07-9A | UR2 | Verbindingsstuk + vulling, rode kap | 0,4 - 0,9 mm | 3 | 0.80 | % 0.75 |
| 52 80 06-9A | UR2-D | Verbindingsstuk, witte kap | 0,4 - 0,9 mm | 3 | 0.80 | % 0.75 |
| 54 03 01-9A | U1B | Verbindingsstuk + vulling, blauwe kap | 0,9 - 1,3 mm | 2 | 2.34 | % 2.15 |
| 54 03 65-9A | U1R | Verbindingsstuk + vulling, rode kap | 0,5 - 0,9 mm | 2 | 2.34 | % 2.15 |
| 54 04 18-9A | UDW2 | Verbindingsstuk + vulling, zwarte kap | 0,9 - 1,3 mm | 2 | 2.20 | % 2.02 |

**Splitter**

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Aderdoorsnede | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 01 92-9A | UB2A-D | Splitter, witte kap | 0,4 - 0,9 mm | 0.62 | % 0.58 |
| 54 02 58-9A | UPB | Splitter, grijze kap | 0,4 - 0,7 mm | 0.72 | % 0.67 |

**Losse aderverbinder & splitter**
Inhoud verpakking: 25 stuks.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Aderdoorsnede | Aantal polen | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 04 93-9A | UY2-PK25 | Verbindingsstuk + vulling, gele kap | 0,4 - 0,9 mm | 2 | 10.55 |
| 54 04 75-9A | UR2-PK25 | Verbindingsstuk + vulling, rode kap | 0,4 - 0,9 mm | 3 | 12.57 |
| 54 04 54-9A | UB2A-PK25 | Splitter + vulling, blauwe kap | 0,4 - 0,9 mm | | 12.57 |

## Scotchlock handtang

Geschikt voor alle Scotchlok zwakstroomverbindingen.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|
| 54 09 46-9A | E-9BM | 120.19 | % 110.09 |

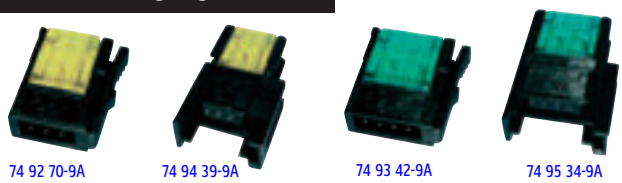
## Aderverbinding-klemmen set

Deze klemmen verbinden kunststof geisoleerde tv en signaalkabel-aders van een bereik tot 0.4 - 0.9mm Cu-ader-Ø.
Inhoud: 100 st..

| Bestnr. | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 60 13 49-9A | 15.62 | % 12.38 |

## Mini-Clamp-Connectorsysteem

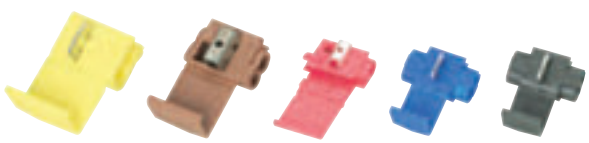
**· Stekkerverbinding vergrendeld (klik)**




De 3M Mini-Clamp familie is een eenvoudig te verwerken aansluitstekkersysteem met snij/klem-techniek. **Verdraaiveilig:** geen verkeerd insteken mogelijk.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 32 V (-/=) · Nominale stroom: 3 A · RM: 2 mm · Contactmateriaal: Verguld.
**Opmerkingen:** Toepassingsvoorbeelden: modelbouw, telecommunicatie, huistechniek, sturingen, sensoren enz.

| Bestnr. | Buiten-Ø | Dwarsdoorsnede | Uitvoering | Herkenningskleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 92 70-9A | 0,8 - 1 mm | 0,14 - 0,25 mm² | Stekker 3-polig | Rood | 2.58 | % 2.37 |
| 74 92 82-9A | 1 - 1,2 mm | 0,14 - 0,25 mm² | Stekker 3-polig | Geel | 2.58 | % 2.37 |
| 74 93 06-9A | 1 - 1,2 mm | 0,3 - 0,56 mm² | Stekker 3-polig | Groen | 2.58 | % 2.37 |
| 74 93 30-9A | 1,6 - 2 mm | 0,3 - 0,56 mm² | Stekker 3-polig | Grijs | 2.58 | % 2.37 |
| 74 94 39-9A | 0,8 - 1 mm | 0,14 - 0,25 mm² | Bus 3-polig | Rood | 2.89 | % 2.58 |
| 74 94 98-9A | 1 - 1,2 mm | 0,3 - 0,56 mm² | Bus 3-polig | Groen | 2.89 | % 2.58 |
| 74 93 42-9A | 0,8 - 1 mm | 0,14 - 0,25 mm² | Stekker 4-polig | Rood | 2.63 | % 2.41 |
| 74 93 54-9A | 1 - 1,2 mm | 0,14 - 0,25 mm² | Stekker 4-polig | Geel | 2.63 | % 2.41 |
| 74 93 78-9A | 1 - 1,2 mm | 0,3 - 0,56 mm² | Stekker 4-polig | Groen | 2.58 | % 2.37 |
| 74 94 02-9A | 1,6 - 2 mm | 0,3 - 0,56 mm² | Stekker 4-polig | Grijs | 2.58 | % 2.37 |
| 74 95 34-9A | 0,8 - 1 mm | 0,14 - 0,25 mm² | Bus 4-polig | Rood | 2.89 | % 2.58 |
| 74 95 46-9A | 1 - 1,2 mm | 0,14 - 0,25 mm² | Bus 4-polig | Geel | 2.89 | % 2.58 |
| 74 95 70-9A | 1 - 1,2 mm | 0,3 - 0,56 mm² | Bus 4-polig | Groen | 2.89 | % 2.58 |
| 74 95 94-9A | 1,6 - 2 mm | 0,3 - 0,56 mm² | Bus 4-polig | Grijs | 2.89 | % 2.58 |

## Scotchlok zwakstroomverbinding



**Technische spec.:** Nominale spanning: max. 600 V~ · Temperatuurbereik: +105 °C · Uitvoering: verbindingsstuk + splitter.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 09 59-9A | 558 | 0,5 - 1,5 mm² | Rood | 0.97 | % 0.92 |
| 54 08 45-9A | 560 | 0,75 - 1,5 mm² | Blauw | 0.99 | % 0.93 |
| 54 09 85-9A | 534 | 1,5 - 2,5 mm² | Bruin | 1.06 | % 1.- |
| 54 09 99-9A | 567 | 4 - 1,5 mm² | Bruin | 1.10 | % 1.04 |
| 54 11 03-9A | 562 | 4 mm² | Geel | 1.10 | % 1.04 |

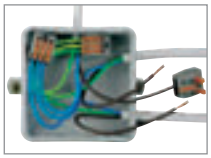
## Elektrische tapverbinder

**Technische spec.:** Contactmateriaal: Steekschoen: koper vertind · Isolatiemateriaal: Polyamide.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Dwarsdoorsnede | Herkenningskleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 96 75-9A | 735410-00/735410-0 | 0,5 - 0,75 mm² | Rood | 0.32 | % 0.28 | 0.25 |
| 74 97 70-9A | 735398-00/735398-0 | 1 - 2,5 mm² | Blauw | 0.32 | % 0.28 | 0.25 |
| 74 99 73-9A | 735411-00/735411-0 | 4 - 6 mm² | Geel | 0.94 | % 0.86 | 0.80 |

## Verbindingsklemmen - serie 222

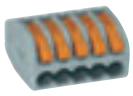
**· Bediening zonder gereedschap**



Toepassingsvoorbeeld

52 24 00-9A

52 23 74-9A



52 24 75-9A

De eenvoudigste manier van verbinden en losmaken van draden en snoeren. Open de oranje bedieningshendel gewoon zo ver tot deze inklikt, voer de draad in en zet de hendel weer in de uitgangspositie (vlak met de klembehuizing).

**Technische spec.:** Nominale stroom: 32 A · Draadstriplengte: 9 - 10 mm · Dwarsdoorsnede: Fijndradig 0,08 - 4 mm², enkeldradig - 2,5 mm².

| Bestnr. | Enkelvoudige geleiders | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 24 00-9A | 2 | 222-412 | 0.35 | % 0.30 | 0.25 |
| 52 23 74-9A | 3 | 222-413 | 0.40 | % 0.35 | 0.30 |
| 52 24 75-9A | 5 | 222-415 | 0.62 | % 0.56 | 0.51 |

| Bestnr. | Enkelvoudige geleiders | Type | Inhoud | verp. € | v.a. 3 à | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 24 13-9A | 2 | 222-412 VE00-100 | 100 st. | 30.25 | 28.23 | 25.20 |
| 52 23 22-9A | 3 | 222-413/VE00-050 | 50 st. | 17.12 | 15.10 | 13.89 |
| 52 24 79-9A | 5 | 222-415/VE00-040 | 40 st. | 21.16 | 19.14 | 18.13 |

## Installatiebox-Home

**· 85-delig**

52 24 00-9A 52 23 74-9A 52 24 75-9A

52 59 45-9A 52 63 57-9A 52 63 30-9A

52 59 61-9A 61 80 20-9A 62 51 40-9A

Deze box bevat 85 onderdelen in 9 verschillende uitvoeringen van de Wago verbindings- en verlichtingsklemmen.

**Omvang levering:** 10 x (2 x 4 mm² grijs/bestnr.: 52 24 00) · 10 x (3 x 4 mm² grijs/bestnr.: 52 23 74) · 5 x (5 x 4 mm² grijs/bestnr.: 52 24 75) · 10 x (5 x 1,5 mm² transparant/bestnr.: 52 63 30) · 10 x (5 x 2,5 mm² transparant/bestnr.: 52 59 61) · 10 x (3 x 1,5 mm² transparant/bestnr.: 52 59 45) · 10 x (3 x 2,5 mm² transparant/bestnr.: 52 63 57) · 10 x (1 x 2,5 mm² grijs/bestnr.: 61 80 20) · 10 x (2 x 2,5 mm² wit/bestnr.: 62 51 40)

**Elke verbindingsklem apart na te bestellen!**

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 73 02 64-9A | 30.25 |

## Verbindingsklem Helacon Plus

**· Doorsnede: 0,5-2,5 mm²**

Toepassingsvoorbeeld

Dankzij de nieuw ontwikkelde dubbele veer is een eenvoudige verwerking mogelijk en kunnen gelijktijdig starre en flexibele draden van verschillende doorsneden (max. 7 afzonderlijke draden) worden gebruikt.

**Technische spec.:** Nominale spanning: max. 450 V · Nominale stroom: max. 24 A · Dwarsdoorsnede: 0,5 - 2,5 mm² · Isoleerlengte: 11 mm.

| Bestnr. | Type | Aantal polen | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 78 88-9A | HECP-2 | 2 | Geel | 0.15 | % 0.13 |
| 54 79 00-9A | HECP-3-PC-OG-100ST | 3 | Oranje | 0.19 | % 0.17 |
| 54 79 12-9A | HECP-4-PC-CL-75ST | 4 | Transparant | 0.25 | % 0.22 |
| 54 79 24-9A | HECP-5 | 5 | Blauw | 0.25 | % 0.23 |
| 54 79 36-9A | HECP-6-PC-VT-50ST | 6 | Violet | 0.35 | % 0.33 |
| 54 79 48-9A | HECP-8-PC-GY-40ST | 8 | Grijs | 0.42 | % 0.40 |

## Busklemmen

74 17 37-9A

52 35 63-9A

Hiermee kunnen eendraadsgeleiders snel en veilig worden bedraad.

**Technische spec.:** Dwarsdoorsnede: 0.25 - 2.5 mm× · Temperatuurbereik: -5 tot +105 °C · Kleur: Grijs · Materiaal: Thermoplastic.

| Bestnr. | Aantal polen | Kleur | Inhoud | verp. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 17 00-9A | 2 | Transparant | 1 st. | 0.25 | - | - |
| 74 17 37-9A | 3 | Transparant | 1 st. | 0.27 | - | - |
| 74 17 67-9A | 4 | Transparant | 1 st. | 0.30 | - | - |
| 74 18 03-9A | 5 | Transparant | 1 st. | 0.33 | - | - |
| 74 18 28-9A | 8 | Transparant | 1 st. | 0.35 | - | - |
| 74 16 19-9A | 2 | Transparant | 25 st. | 6.01 | - | - |
| 52 35 21-9A | 3 | Transparant | 25 st. | 6.51 | % 6.31 | 6.01 |
| 74 16 60-9A | 4 | Transparant | 25 st. | 7.52 | - | - |
| 52 35 35-9A | 5 | Transparant | 25 st. | 8.03 | % 7.83 | 7.52 |
| 52 35 08-9A | 8 | Transparant | 25 st. | 8.53 | % 8.33 | 8.03 |
| 52 35 63-9A | 2, 3, 4, 5 | Grijs | 245 st. | 35.30 | % 33.28 | 30.25 |
| 52 35 51-9A | 2, 3, 4, 8 | Grijs | 230 st. | 35.30 | % 33.28 | 30.25 |

## Verlichtingsklem

Voor massieve en fijne kabels. **Toepassing**: Aan de ene zijde massieve kabel insteken, de klem samendrukken en aan de andere zijde een flexibele kabel erin schuiven.

**Technische spec.:** Nominale stroom: 24 A · Nominale spanning: 400 V · Temperatuurbereik: 0 - 100 °C.

73 16 78-9A 73 16 93-9A

| Bestnr. | Uitvoering | Dwarsdoorsnede | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 16 78-9A | Gemakkelijk | 0,5 - 2,5 mm² | 0.25 | % 0.23 | 0.21 |
| 73 16 93-9A | Dubbele aansluiting | 0,5 - 2,5 mm² | 0.25 | % 0.23 | 0.21 |

## Kroonsteenstrip

Zonder draadbeschermming

Met draadbeschermming

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: max. 110 °C · Aantal polen: 12 · Materiaal: Polyamide 66.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Draadbescherming | Inhoud | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 08 10-9A | 0,5 - 1,5 mm² | Nee | 1 st. | 0.75 | % 0.70 |
| 62 12 93-9A | 1,5 - 2,5 mm² | Nee | 1 st. | 0.97 | % 0.92 |
| 61 08 28-9A | 2,5 - 6 mm² | Nee | 1 st. | 1.87 | % 1.76 |
| 62 08 31-9A | 4 - 10 mm² | Nee | 1 st. | 3.28 | % 3.16 |
| 52 36 90-9A | 0,5 - 1,5 mm² | Nee | 10 st. | 7.01 | % 6.47 |
| 52 13 64-9A | 2,5 - 6 mm² | Nee | 10 st. | 16.40 | % 14.22 |
| 52 13 28-9A | 4 - 10 mm² | Nee | 10 st. | 27.44 | % 25.15 |
| 60 03 18-9A | 0,5 - 1,5 mm² | Ja | 1 st. | 1.10 | % 0.98 |
| 60 03 00-9A | 1,5 - 2,5 mm² | Ja | 1 st. | 1.42 | % 1.31 |
| 60 03 26-9A | 2,5 - 6 mm² | Ja | 1 st. | 3.07 | % 2.96 |
| 60 95 10-9A | 4 - 10 mm² | Ja | 1 st. | 5.99 | % 5.48 |
| 52 37 02-9A | 0,5 - 1,5 mm² | Ja | 10 st. | 9.66 | % 8.59 |
| 58 90 22-9A | 2,5 - 6 mm² | Ja | 10 st. | 24.13 | % 21.94 |
| 58 90 23-9A | 4 - 10 mm² | Ja | 10 st. | 27.43 | % 25.22 |

## Assortiment adereindhulzen

**· 2700-delig**
**· DE-kleurencode**

Dit assortiment bestaat uit de gangbaarste "geïsoleerde en niet geïsoleerde" adereindhulzen voor elektrische installaties in een praktische assortimentsbox.

**Omvang levering:** Niet geïsoleerd: 500 st. 0,5 x 8 mm, 500 st. 0,75 x 8mm, 500 st. 1,0 x 6 mm, 500 st. 1,5 x 8 mm · Geïsoleerd: 100 st. 0,5 x 8 mm, 100 st. 0,75 x 8 mm, 100 st. 1,0 x 8 mm, 100 st. 1,5 x 8 mm, 100 st. 2,5 x 8 mm, 100 st. 4,0 x 9 mm, 50 st. 6,0 x 12 mm, 50 st. 10 x 12 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 73 70 30-9A | 32.27 | % 30.25 |

## EURO/CRIMP ringtong

74 09 24-9A

74 08 06-9A

74 09 12-9A

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Herkenningskleur | Maat | Inhoud | verp. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 08 05-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M3 | 100 st. | 4.03 | % | 3.93 |
| 74 08 18-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M3,5 | 100 st. | 4.03 | % | 3.93 |
| 74 08 31-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M4 | 100 st. | 4.33 | % | 4.23 |
| 74 08 44-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M5 | 100 st. | 4.53 | % | 4.33 |
| 74 08 58-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M6 | 100 st. | 6.01 | % | 5.81 |
| 74 08 72-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M8 | 100 st. | 7.52 | % | 7.02 |
| 74 08 84-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | M3 | 100 st. | 4.84 | % | 4.53 |
| 74 08 98-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | M3,5 | 100 st. | 4.84 | % | 4.53 |
| 74 09 11-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | M4 | 100 st. | 4.84 | % | 4.53 |
| 74 09 24-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | M5 | 100 st. | 4.84 | % | 4.53 |
| 74 09 38-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | M6 | 100 st. | 5.50 | % | 5.30 |
| 74 09 52-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | M8 | 100 st. | 6.51 | % | 6.01 |
| 74 09 64-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | M3,5 | 50 st. | 4.03 | % | 3.93 |
| 74 09 78-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | M4 | 50 st. | 4.23 | % | 4.13 |
| 74 09 91-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | M5 | 50 st. | 4.23 | % | 4.13 |
| 74 10 05-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | M6 | 50 st. | 4.33 | % | 4.23 |
| 74 10 17-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | M8 | 50 st. | 4.84 | % | 4.53 |

## EURO/CRIMP vorkkabelschoen

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Herkenningskleur | Maat | Inhoud | verp. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 10 31-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M3 | 100 st. | 4.23 | % | 4.13 |
| 74 10 47-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M3,5 | 100 st. | 4.23 | % | 4.13 |
| 74 10 62-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M4 | 100 st. | 4.23 | % | 4.13 |
| 74 10 76-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M5 | 100 st. | 4.53 | % | 4.43 |
| 74 06 65-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | M6 | 100 st. | 5.50 | % | 5.30 |
| 74 06 81-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | M3 | 100 st. | 4.84 | % | 4.53 |
| 74 06 97-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | M3,5 | 100 st. | 4.84 | % | 4.53 |
| 74 07 12-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | M5 | 100 st. | 4.84 | % | 4.53 |
| 74 07 26-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | M6 | 100 st. | 5.50 | % | 5.30 |
| 74 54 73-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | M3,5 | 50 st. | 4.03 | % | 3.93 |
| 74 07 52-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | M4 | 50 st. | 4.03 | % | 3.93 |
| 74 07 66-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | M5 | 50 st. | 4.03 | % | 3.93 |
| 74 07 79-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | M6 | 50 st. | 4.53 | % | 4.43 |

## EURO/CRIMP contacthuls

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Herkenningskleur | (l x b) mm | Inhoud | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 07 92-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | 2,8 x 0,5 | 100 st. | 7.02 | 6.51 |
| 74 08 06-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | 2,8 x 0,8 | 100 st. | 7.02 | 6.51 |
| 74 08 19-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | 4,8 x 0,5 | 100 st. | 7.52 | 7.02 |
| 74 08 32-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | 4,8 x 0,8 | 100 st. | 7.52 | 7.02 |
| 74 08 46-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | 6,4 x 0,8 | 100 st. | 7.52 | 7.02 |
| 74 08 59-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | 4,8 x 0,5 | 100 st. | 7.52 | 7.02 |
| 74 08 73-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | 4,8 x 0,8 | 100 st. | 7.52 | 7.02 |
| 74 08 85-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | 6,4 x 0,8 | 100 st. | 8.03 | 7.52 |
| 74 08 99-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | 6,4 x 0,8 | 50 st. | 5.50 | 5.30 |

Contacthuls volledig geïsoleerd.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Herkenningskleur | (l x b) mm | Inhoud | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 09 12-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | 6,4 x 0,8 | 50 st. | 5.04 | 4.84 |
| 74 09 25-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | 6,4 x 0,8 | 50 st. | 6.01 | 5.81 |
| 74 09 39-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | 6,4 x 0,8 | 50 st. | 7.02 | 6.51 |

Contacthuls met aftakking.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Herkenningskleur | (l x b) mm | Inhoud | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 09 53-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | 6,4 x 0,8 | 50 st. | 5.50 | 5.30 |
| 74 09 65-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | 6,4 x 0,8 | 50 st. | 5.50 | 5.30 |
| 74 09 79-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | 6,4 x 0,8 | 50 st. | 8.53 | 8.03 |

## EURO/CRIMP platte stekker

**Technische spec.:** Afm.: (l x b) 6,4 mm x 0,8 mm.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Herkenningskleur | Inhoud | verp. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 09 92-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | 100 | 8.03 | % | 7.52 |
| 74 10 06-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | 100 | 8.03 | % | 7.52 |
| 74 10 18-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | 50 | 5.50 | % | 5.30 |

## EURO/CRIMP klemverbinder

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Herkenningskleur | Inhoud | verp. € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 10 32-9A | 0,26 - 1,65 mm² | Rood | 100 st. | 4.03 | % | 3.93 |
| 74 10 48-9A | 1,04 - 2,62 mm² | Blauw | 100 st. | 8.03 | % | 7.52 |
| 74 10 64-9A | 2,62 - 6,64 mm² | Geel | 50 st. | 4.53 | % | 4.43 |

# Sets voor alle toepassingen

## Klemverbinder-set

Deze set bevat 230 geïsoleerde klemverbinders in 10 verschillende uitvoeringen in een praktische assortimentsdoos.

**Omvang levering:** Per 30 stuks: Kabelschoen 1,5 - 2,5 blauw · Ringkabelschoen 1,5 - 2,5 blauw · Platte stekker 0,5 - 1,5 rood · Platte stekker 1,5 - 2,5 blauw · Platte stekkerhuls 0,5 - 1,5 rood · Platte stekkerhuls 1,5 - 2,5 blauw · Per 15 stuks: Kabelverbinder 0,5 - 1,5 rood · Kabelverbinder 1,5 - 2,5 blauw · Per 10 stuks: Kabelschoen 4 - 6 geel · Ringkabelschoen 4 - 6 geel.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 73 20 98-9A | 10.05 |

## Klemverbinders assortiment II

Deze set bevat 450 stuks in 10 verschillende uitvoeringen van de meest gebruikte geïsoleerde klemverbinders in een praktische assortimentsdoos.

**Omvang levering:** Van elk 60 stuks: · Kabelschoen 1,5 - 2,5 blauw · Oogkabelschoen 1,5 - 2,5 blauw · Platte stekker 0,5 - 1,5 rood · Platte stekker 1,5 - 2,5 blauw · Platte stekkerhuls 0,5 - 1,5 rood · Platte stekkerhuls 1,5 - 2,5 blauw · Van elk 25 stuks: · Kabelverbinder 0,5 - 1,5 rood · Kabelverbinder 1,5 - 2,5 blauw · Van elk 20 stuks: · Kabelschoen 4 - 6 geel · Oogkabelschoen 4 - 6 geel.

| Bestnr. | Set € | | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|
| 73 20 38-9A | 20.15 | % | 19.14 |

## Assortiment krimpverbindingen III

Deze set bevat **1000** onderdelen in 10 verschillende uitvoeringen van de meest gangbare geïsoleerde krimpverbindingen in een praktische assortimentsdoos.

**Omvang levering:** Elk 120 stuks: kabelschoen 1,5 - 2,5 mm² blauw · Ringkabelschoen 1,5 - 2,5 mm² blauw · Platte stekker 0,5 - 1,5 mm² rood · Platte stekker 1,5 - 2,5 mm² blauw · Huls platte stekker 0,5 - 1,5 mm² rood · Huls platte stekker 1,5 - 2,5 mm² blauw. · Elk 80 stuks: kabelverbinding 0,5 - 1,5 mm² rood · Kabelverbinding 1,5 - 2,5 mm² blauw. · Elk 60 stuks: kabelschoen 4 - 6 mm² geel · Ringkabelschoen 4 - 6 mm² geel.

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 73 13 06-9A | 40.35 |

**conrad.nl** | **Kijk ook op de website**

Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op

**conrad.nl**

## Onze sterken merken

## Behuizingen snel vervangen met de TEMPO familie van Fibox

De TEMPO productfamilie van Fibox biedt dankzij de volledige compatibiliteit met de afmetingen en bevestigingspunten van standaard PVC behuizingen de mogelijkheid om oude behuizing snel en eenvoudig te vervangen. Alle behuizingen van de TEMPO- familie hebben de gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-1 tot 650 °C doorstaan, hebben beschermingsklasse IP65 en zijn slagvast volgens IK07. Bovendien zijn de halogeenvrije en RoHS-conforme producten, die zijn ontworpen voor permanent gebruik bij temperaturen van -40 tot +60 °C, goed bestand tegen chemicaliën en volledig elektrisch geïsoleerd. De producten hebben de brandveiligheidsklasse UL 94 HB. Door de geringe hoogte van de voet en de vele bevestigingsmogelijkheden kunnen de TEMPO behuizingen eenvoudig en veilig aan de wand worden gemonteerd. De vlakke deksels, die leverbaar zijn in grijs en transparant, zijn geschikt voor klantspecifieke opdruk, stickers of voor het inbouwen van schakelaars. Door de scharnieren, die binnen enkele seconden zonder gereedschap op alle zijden van de behuizing kunnen worden bevestigd, kunnen de deksels in elke gewenste openingsrichting worden aangebracht. Een uitgebreid assortiment aan accessoires garandeert extra veiligheid, montagevriendelijkheid en flexibele aanpassingsmogelijkheden aan de wensen en behoeften van de klant.

### ABS-behuizing Tempo

Tempo-behuizingen zijn uitermate praktisch, aangezien deze speciaal zijn ontwikkeld om tijdens de montage tijd te besparen. Tempo is volledig compatibel met de meeste gebruikelijke PVC-behuizingen. Het grote behuizingsdeksel heeft genoeg ruimte voor opdruk, stickers en schakelaars. De bevestigingsscharnieren worden zonder speciaal gereedschap of schroeven bevestigd, en dat in enkele seconden.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS (halogeenvrij) · Veiligheidstype: IP65 · Kleur: Grijs (RAL 7035).

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 32 63-9A | TA090706 | 95 x 65 x 60 | Grijs deksel | 9.80 | 8.38 | 7.95 |
| 53 32 64-9A | TA111107 | 110 x 110 x 65 | Grijs deksel | 10.57 | 9.05 | 8.57 |
| 53 32 65-9A | TA131007 | 130 x 95 x 65 | Grijs deksel | 10.89 | 9.32 | 8.83 |
| 53 32 66-9A | TA131308 | 130 x 130 x 75 | Grijze deksel | 11.30 | 9.67 | 9.16 |
| 53 32 30-9A | TA191209 | 187 x 122 x 90 | Grijs deksel | 10.13 | 9.21 | 8.29 |
| 53 32 31-9A | TA201610 | 201 x 163 x 98 | Grijs deksel | 14.52 | 13.20 | 11.88 |
| 53 32 32-9A | TA241911 | 240 x 191 x 107 | Grijs deksel | 15.13 | 13.76 | 12.38 |
| 53 32 33-9A | TA292411 | 289 x 239 x 107 | Grijs deksel | 27.37 | 24.89 | 22.39 |
| 53 32 34-9A | TA342912 | 344 x 289 x 117 | Grijs deksel | 42.50 | 38.63 | 34.77 |
| 53 32 35-9A | TA191209T | 187 x 122 x 90 | Transparant deksel | 11.91 | 10.82 | 9.74 |
| 53 32 36-9A | TA201610T | 201 x 163 x 98 | Transparant deksel | 16.90 | 15.36 | 13.83 |
| 53 32 37-9A | TA241911T | 240 x 191 x 107 | Transparant deksel | 17.86 | 16.23 | 14.60 |
| 53 32 39-9A | TA292411T | 289 x 239 x 107 | Transparant deksel | 32.26 | 29.33 | 26.40 |
| 53 32 40-9A | TA342912T | 344 x 289 x 117 | Transparant deksel | 49.63 | 45.13 | 40.61 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | verp. € |
|---|---|---|
| 53 32 57-9A | Afsluitdop voor wandmontage (3 st.) | 0.93 |
| 52 41 27-9A | Toebehoren voor regelaarsbehuizing Cardmater II | 2.14 |

### Montageplaat voor Tempo

**Technische spec.:** Materiaal: Verzinkt staal (1,5 mm).

| Bestnr. | Type | Geschikt voor | Afm. (lxb) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 32 41-9A | MP 1912 | TA191209(T) | 140 x 100 | 2.86 | % 2.61 | 2.34 |
| 53 32 42-9A | MP 2016 | TA201610(T) | 155 x 140 | 3.23 | % 2.94 | 2.65 |
| 53 32 43-9A | MP 2419 | TA241911(T) | 210 x 160 | 4.90 | % 4.45 | 4.01 |
| 53 32 44-9A | MP 2924 | TA292411(T) | 265 x 215 | 9.42 | % 8.56 | 7.71 |
| 53 32 45-9A | MP 3429 | TA342912(T) | 315 x 265 | 12.51 | % 11.37 | 10.24 |

### ABS behuizing TEMPO met voorgestanste metrische breekopeningen.

Anders dan in de standaardversie zijn deze behuizingen voorzien van voorgestanste metrische breekopeningen om schroefgaten aan te brengen.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS (halogeenvrij) · Veiligheidstype: IP65 · Kleur: Grijs (RAL 7035).

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | Uitvoering | Vorm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 32 67-9A | TAM09 0706 | 95 x 65 x 60 | Grijze deksel | 6 x M20/M16 | 10.55 | % 9.03 | 8.55 |
| 53 32 68-9A | TAM11 1107 | 110 x 110 x 65 | Grijze deksel | 6 x M20/M25 | 11.39 | % 9.76 | 9.24 |
| 53 32 69-9A | TAM13 1007 | 130 x 95 x 65 | Grijze deksel | 10 x M20/M16 | 11.73 | % 10.03 | 9.50 |
| 53 32 71-9A | TAM13 1308 | 130 x 130 x 75 | Grijze deksel | 2 x M32/M25, 6 x M20/M16, 2 x M20, 2 x M16 | 12.17 | % 10.42 | 9.87 |
| 53 32 58-9A | TAM19 1209 | 187 x 122 x 90 | Grijs deksel | 4 x M32/M25, 4 x M25/M20, 8 x M16, 4 x M12 | 11.06 | % 9.46 | 8.96 |
| 53 32 59-9A | TAM20 1610 | 201 x 163 x 98 | Grijze deksel | 8 x M32/M20, 4 x M20, 4 x M12 | 15.62 | % 13.36 | 12.67 |
| 53 32 60-9A | TAM19 1209 T | 187 x 122 x 90 | Transparante deksel | 4 x M32/M25, 4 x M25/M20, 8 x M16, 4 x M12 | 12.98 | % 11.10 | 10.52 |
| 53 32 61-9A | TAM20 1610 T | 201 x 163 x 98 | Transparante deksel | 8 x M32/M20, 4 x M20, 4 x M12 | 18.39 | % 15.74 | 14.91 |

### Draagrail voor Tempo

**Technische spec.:** Materiaal: Verzinkt staal.

| Bestnr. | Type | Geschikt voor | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 32 47-9A | MIV 10 | TA(M)191209(T) | 100 x 35 x 7,5 | 2.28 | % 2.07 | 1.87 |
| 53 32 48-9A | DH-3 | TA191209(T) · TA201610(T) | 140 x 35 x 7,5 | 3.46 | % 3.15 | 2.84 |
| 53 32 49-9A | EKV 12 | TA241911(T) | 160 x 35 x 7,5 | 1.81 | % 1.64 | 1.47 |
| 53 32 50-9A | DR 210 | TA241911(T) | 210 x 35 x 7,5 | 3.23 | % 2.94 | 2.65 |
| 53 32 51-9A | DR 215 | TA292411(T) | 215 x 35 x 7,5 | 3.23 | % 2.94 | 2.65 |
| 53 32 52-9A | ARH 2328 | TA342912(T) | 260 x 35 x 7,5 | 5.- | % 4.55 | 4.09 |
| 53 32 53-9A | DR 265 | TA292411(T) | 265 x 35 x 7,5 | 3.58 | % 3.25 | 2.93 |
| 53 32 55-9A | DR 316 | TA342912(T) | 316 x 35 x 7,5 | 4.05 | % 3.69 | 3.31 |

**Behuizingen, montagemateriaal**

| | |
|---|---|
| Euro-behuizingen | 794 |
| Handbehuizingen | 795 |
| Universele behuizingen | 796 |
| Tafelbehuizingen | 797 |
| Stekkerbehuizingen | 803 |
| Accessoires, apparaatvoetjes | 805 |

## Polyester behuizing CAB P

Fibox schakelkasten van de serie CAB P dienen voor de inbouw en bescherming van uw elektrische en elektronische uitrustingen en componenten in extreme omgevingen. Deze zijn ook geschikt voor de moeilijkste en meest veeleisende gebruikscondities. Het zeer uitgebreide programma met Fibox behuizingen is in veel gevallen superieur aan conventionele stalen schakelkasten. De behuizingen zijn vervaardigd van glasvezelversterkt polyester (GRP), een brandwerend, isolerend materiaal dat hoog wordt gewaardeerd vanwege zijn uitstekende eigenschappen, zoals bestendigheid tegen corrosie en chemische substanties, slagvastheid, weersbestendigheid en temperatuurbestendigheid.
Het CAB P (IP 66)-programma stelt zeven multifunctionele schakelkasten voor gebruik in binnenruimten en in de open lucht beschikbaar. De schakelkasten zijn leverbaar met gladde dekstukken en uitgerust met een 3 mm veiligheidsslot met dubbele baard.

**Technische spec.:** Materiaal: Polyester · Veiligheidstype: IP66 · Kleur: Grijs (RAL 7035) · Uitvoering: Slot met dubbele baard.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 35 66-9A | CAB P302017 | 315 x 215 x 170 | 83.56 | % | 79.39 | 75.20 |
| 53 35 67-9A | CAB P403017 | 415 x 315 x 170 | 106.44 | % | 101.12 | 95.80 |
| 53 35 68-9A | CAB P504023 | 515 x 415 x 230 | 127.59 | % | 121.22 | 114.84 |
| 53 35 69-9A | CAB P604023 | 615 x 415 x 230 | 161.54 | % | 153.46 | 145.39 |
| 53 35 70-9A | CAB P705027 | 735 x 535 x 270 | 225.66 | % | 214.39 | 203.11 |
| 53 35 71-9A | CAB P806030 | 835 x 635 x 300 | 303.02 | % | 287.88 | 272.73 |
| 53 35 72-9A | CAB P1008030 | 1035 x 835 x 300 | 666.53 | % | 633.21 | 599.88 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 53 36 01-9A | Frontplaatscharnier MB CAB | 10.10 |

| Bestnr. | Artikelnaam | Set € |
|---|---|---|
| 53 36 03-9A | Wandbevestigingsbeugel/metaal MF CAB (4 st.) | 22.59 |
| 53 36 04-9A | Wandbevestigingsbeugel/PA TF CAB (4 st.) | 22.59 |

## Montageplaat voor CAB P

**Technische spec.:** Materiaal: Pertinax.

| Bestnr. | Type | Geschikt voor | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 35 73-9A | MPX 3020 | CAB P302017 | 250 x 150 x 5 | 16.58 | % | 14.19 | 13.44 |
| 53 35 74-9A | MPX 4030 | CAB P403017 | 350 x 250 x 5 | 23.55 | % | 20.15 | 19.09 |
| 53 35 75-9A | MPX 5040 | CAB P504023 | 450 x 350 x 5 | 29.21 | % | 24.99 | 23.67 |
| 53 35 76-9A | MPX 6040 | CAB P604023 | 550 x 350 x 5 | 37.14 | % | 31.77 | 30.10 |
| 53 35 77-9A | MPX 7050 | CAB P705027 | 650 x 450 x 5 | 49.76 | % | 42.55 | 40.31 |
| 53 35 78-9A | MPX 8060 | CAB P806030 | 750 x 550 x 5 | 66.23 | % | 56.64 | 53.66 |
| 53 35 79-9A | MPX 10080 | CAB P1008030 | 950 x 750 x 5 | 102.40 | % | 87.56 | 82.95 |

**conrad.nl** — **Kijk ook op de website**

Het gehele assortiment, de nieuwste producten en de meest actuele prijzen vindt u op

**conrad.nl**

## Montageframe MF

**Technische spec.:** Kleur: Grijs (RAL 7035) · Materiaal: Kunststof.

| Bestnr. | Type | Geschikt voor | (lxb) mm | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 35 80-9A | MF 3020 | CAB P302017 | 150 x 250 | 50.12 | % | 42.86 | 40.61 |
| 53 35 81-9A | MF 4030 | CAB P403017 | 350 x 250 | 70.32 | % | 60.14 | 56.96 |
| 53 35 82-9A | MF 5040 | CAB P504023 | 450 x 350 | 75.48 | % | 64.54 | 61.15 |
| 53 35 83-9A | MF 6040 | CAB P604023 | 550 x 350 | 80.77 | % | 69.06 | 65.43 |
| 53 35 84-9A | MF 7050 | CAB P705027 | 650 x 450 | 87.50 | % | 74.82 | 70.88 |
| 53 35 85-9A | MF 8060 | CAB P806030 | 750 x 550 | 104.81 | % | 89.62 | 84.90 |
| 53 35 86-9A | MF 10080 | CAB P1008030 | 950 x 750 | 132.21 | % | 113.04 | 107.09 |

## Frontplaat

Toepassingsvoorbeeld

**Technische spec.:** Uitvoering: Gesloten · Kleur: Grijs (RAL 7035) · Materiaal: Kunststof.

| Bestnr. | Type | Geschikt voor | (lxb) mm | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 35 87-9A | FP 3020-D | CAB P302017 | 279 x 162 | 35.22 | % | 30.13 | 28.54 |
| 53 35 88-9A | FP 4030-D | CAB P403017 | 379 x 262 | 38.46 | % | 32.89 | 31.16 |
| 53 35 89-9A | FP 5040-D | CAB P504023 | 479 x 362 | 50.84 | % | 43.48 | 41.20 |
| 53 35 90-9A | FP 6040-D | CAB P604023 | 579 x 362 | 56.73 | % | 48.51 | 45.96 |
| 53 35 91-9A | FP 7050-D | CAB P705027 | 690 x 462 | 72.48 | % | 61.98 | 58.72 |
| 53 35 92-9A | FP 8060-D | CAB P806030 | 790 x 562 | 99.27 | % | 84.89 | 80.42 |
| 53 35 93-9A | FP 10080-D | CAB P1008030 | 990 x 762 | 153.96 | % | 131.65 | 124.72 |

**Technische spec.:** Uitvoering: Met openingen · Kleur: Grijs (RAL 7035) · Materiaal: Kunststof.

| Bestnr. | Type | Geschikt voor | (lxb) mm | st. € | | v.a. 5 à | v.a. 25 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 35 94-9A | FP 3020-2x6 | CAB P302017 | 279 x 162 | 37.50 | % | 32.07 | 30.38 |
| 53 35 95-9A | FP 4030-2x12 | CAB P403017 | 379 x 262 | 49.64 | % | 42.46 | 40.22 |
| 53 35 96-9A | FP 5040-3x18 | CAB P504023 | 479 x 362 | 54.80 | % | 46.86 | 44.40 |
| 53 35 97-9A | FP 6040-3x18 | CAB P604023 | 579 x 362 | 67.55 | % | 57.76 | 54.72 |
| 53 35 98-9A | FP 7050-4x22 | CAB P705027 | 690 x 462 | 82.93 | % | 70.91 | 67.18 |
| 53 36 00-9A | FP 10080-5x40 | CAB P1008030 | 790 x 562 | 157.33 | % | 134.53 | 127.45 |
| 53 36 05-9A | FP 8060-4x28 | CAB P806030 | 990 x 762 | 104.57 | % | 89.41 | 84.70 |

# Universele behuizing

## Kunststof euro-behuizing

uitgebreid

Hoogwaardige kunststof miniatuurbehuizing. Ideaal voor afdichten van schakelingen tot beveiligingstype 54 (beschermd tegen schadelijke stofafzettingen en spatwater).
**Technische spec.:** Veiligheidstype: IP54.

| Bestnr. | | Type | Kleur | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 42 97-9A | NIEUW | 1551MBK | Zwart | 35 x 35 x 20 | 1.34 | 1.28 | 1.22 |
| 53 42 98-9A | NIEUW | 1551PBK | Zwart | 40 x 40 x 20 | 1.57 | 1.49 | 1.42 |
| 52 04 68-9A | | 1551GBK | Zwart | 50 x 35 x 20 | 2.08 | 1.91 | 1.76 |
| 53 42 99-9A | NIEUW | 1551RBK | Zwart | 50 x 50 x 20 | 1.69 | 1.61 | 1.54 |
| 52 04 94-9A | | 1551HBK | Zwart | 60 x 35 x 20 | 2.64 | 2.42 | 2.23 |
| 52 05 21-9A | | 1551KBK | Zwart | 80 x 40 x 20 | 2.74 | 2.51 | 2.31 |
| 53 43 00-9A | NIEUW | 1551MGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 35 x 35 x 20 | 2.08 | 1.98 | 1.89 |
| 53 43 01-9A | NIEUW | 1551PGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 40 x 40 x 20 | 2.21 | 2.11 | 2.01 |
| 52 04 81-9A | | 1551GGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 50 x 35 x 20 | 2.08 | 1.91 | 1.76 |
| 53 43 02-9A | NIEUW | 1551RGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 50 x 50 x 20 | 2.21 | 2.11 | 2.01 |
| 52 05 08-9A | | 1551HGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 60 x 35 x 20 | 2.64 | 2.42 | 2.23 |
| 52 05 34-9A | | 1551KGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 80 x 40 x 20 | 2.74 | 2.51 | 2.31 |

uitgebreid

Zoals boven echter met flens.

| Bestnr. | | Type | Kleur | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 43 03-9A | NIEUW | 1551MFLBK | Zwart | 35 x 35 x 20 | 1.47 | 1.40 | 1.34 |
| 53 43 04-9A | NIEUW | 1551PFLBK | Zwart | 40 x 40 x 20 | 1.57 | 1.49 | 1.42 |
| 52 05 48-9A | | 1551GFLBK | Zwart | 50 x 35 x 20 | 2.07 | 1.91 | 1.76 |
| 53 43 05-9A | NIEUW | 1551RFLBK | Zwart | 50 x 50 x 20 | 1.81 | 1.73 | 1.65 |
| 52 05 73-9A | | 1551HFLBK | Zwart | 60 x 35 x 20 | 2.64 | 2.42 | 2.23 |
| 52 05 74-9A | | 1551KFLBK | Zwart | 80 x 40 x 20 | 2.74 | 2.51 | 2.31 |
| 53 43 06-9A | NIEUW | 1551MFLGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 35 x 35 x 20 | 2.11 | 2.01 | 1.92 |
| 53 43 07-9A | NIEUW | 1551PFLGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 40 x 40 x 20 | 1.61 | 1.54 | 1.46 |
| 52 05 61-9A | | 1551GFLGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 50 x 35 x 20 | 2.07 | 1.91 | 1.76 |
| 53 43 08-9A | NIEUW | 1551RFLGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 50 x 50 x 20 | 1.91 | 1.82 | 1.73 |
| 52 05 87-9A | | 1551HFLGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 60 x 35 x 20 | 2.64 | 2.42 | 2.23 |
| 52 05 88-9A | | 1551KFLGY | Licht-grijs (RAL 7035) | 80 x 40 x 20 | 2.74 | 2.51 | 2.31 |

## Projectbox behuizing

uitgebreid

Behuizing voor elektronische instrumenten, uitermate geschikt om met printplaten uit te rusten. Geïntegreerde kaartsleuven voor 1,5 mm PC-kaarten. De overlappende naden bieden bescherming tegen het binnendringen van vuil en spatwater. Het deksel is met schroeven vastgezet.
**Omvang levering:** Behuizing met zelfsnijdende kruiskopschroeven.
**Technische spec.:** Materiaal: Recycling-ABS/polystyreen gegoten · Veiligheidstype: IP54 · Kleur: Licht-grijs (RAL 7035).
**Opmerkingen:** Model 1591 E met afneembare centrale klem.

| Bestnr. | | Type | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 43 46-9A | NIEUW | BOXLGY | 85 x 56 x 39 | 1.72 | 1.64 | 1.56 |
| 53 43 47-9A | NIEUW | BOXMGY | 85 x 56 x 25 | 1.72 | 1.64 | 1.56 |
| 52 25 89-9A | | BOXA | 100 x 50 x 25 | 2.68 | 2.46 | 2.26 |
| 52 26 03-9A | | BOXB | 112 x 62 x 31 | 2.93 | 2.70 | 2.47 |
| 52 26 15-9A | | BOXE | 120 x 65 x 40 | 3.89 | 3.58 | 3.29 |
| 53 43 48-9A | NIEUW | BOXTGY | 120 x 80 x 59 | 3.74 | 3.56 | 3.38 |
| 52 26 28-9A | | BOXD | 150 x 80 x 50 | 4.90 | 4.50 | 4.15 |
| 52 26 41-9A | | BOXE | 191 x 110 x 61 | 6.82 | 6.27 | 5.77 |

## Euro-behuizing met flens

uitgebreid

Schuif uw printplaten gewoon tussen de ribben aan de binnenzijde van de behuizing.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Kleur: Licht-grijs (RAL 7035).

| Bestnr. | | Type | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 43 38-9A | NIEUW | 1591LFLGY | 85 x 56 x 39 | 3.73 | 3.55 | 3.37 |
| 53 43 41-9A | NIEUW | 1591SFLGY | 110 x 82 x 44 | 6.13 | 5.83 | 5.54 |
| 53 43 42-9A | NIEUW | 1591BFLGY | 112 x 62 x 31 | 4.23 | 4.03 | 3.84 |
| 53 43 43-9A | NIEUW | 1591GFLGY | 121 x 94 x 34 | 5.25 | 4.99 | 4.75 |
| 53 43 44-9A | NIEUW | 1591UFLGY | 120 x 59 x 59 | 6.46 | 6.14 | 5.84 |
| 53 43 45-9A | NIEUW | 1591DFLGY | 160 x 80 x 50 | 6.74 | 6.40 | 6.09 |

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | | Type | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 07 01-9A | | 1591MFLBK | 85 x 56 x 25 | 4.65 | 4.27 | 3.93 |
| 52 07 13-9A | | 1591LFLBK | 85 x 56 x 39 | 4.52 | 4.16 | 3.83 |
| 52 06 74-9A | | 1591AFLBK | 100 x 50 x 25 | 4.40 | 4.05 | 3.73 |
| 53 43 33-9A | NIEUW | 1591SFLBK | 110 x 82 x 44 | 6.25 | 5.95 | 5.66 |
| 53 43 34-9A | NIEUW | 1591BFLBK | 112 x 62 x 31 | 3.97 | 3.78 | 3.60 |
| 52 06 87-9A | | 1591CFLBK | 120 x 65 x 40 | 6.75 | 6.21 | 5.71 |
| 53 43 36-9A | NIEUW | 1591UFLBK | 120 x 120 x 59 | 7.58 | 7.20 | 6.85 |
| 53 43 35-9A | NIEUW | 1591GFLBK | 121 x 94 x 34 | 6.13 | 5.83 | 5.54 |
| 53 43 37-9A | NIEUW | 1591DFLBK | 160 x 80 x 50 | 6.74 | 0. | 0. |

## Euro-behuizing

uitgebreid

Schuif uw printplaten gewoon tussen de ribbels aan de binnenzijde van de behuizing.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Kleur: Licht-grijs (RAL 7035).

| Bestnr. | | Type | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 06 88-9A | | 1591MGY | 85 x 56 x 25 | 4.65 | 4.27 | 3.93 |
| 52 05 15-9A | | 1591LGY | 85 x 56 x 39 | 4.42 | 4.07 | 3.75 |
| 52 05 00-9A | | 1591ADGY | 100 x 25 x 50 | 4.44 | 4.09 | 3.76 |
| 53 43 28-9A | NIEUW | 1591AGY | 100 x 50 x 25 | 3.61 | 3.43 | 3.26 |
| 52 06 56-9A | | 1591SGY | 110 x 82 x 44 | 7.19 | 6.62 | 6.09 |
| 52 05 42-9A | | 1591BGY | 112 x 62 x 31 | 4.78 | 4.39 | 4.05 |
| 52 05 56-9A | | 1591CGY | 120 x 65 x 40 | 6.75 | 6.21 | 5.71 |
| 52 05 68-9A | | 1591TGY | 120 x 80 x 59 | 7.88 | 7.25 | 6.67 |
| 52 05 81-9A | | 1591UGY | 120 x 120 x 59 | 9.04 | 8.31 | 7.66 |
| 52 05 95-9A | | 1591VGY | 120 x 120 x 94 | 10.81 | 9.94 | 9.15 |
| 53 43 29-9A | NIEUW | 1591GGY | 121 x 94 x 34 | 6.49 | 6.17 | 5.87 |
| 52 06 07-9A | | 1591DGY | 150 x 80 x 50 | 7.68 | 7.06 | 6.49 |
| 52 06 20-9A | | 1591HGY | 165 x 71 x 29 | 7.73 | 7.11 | 6.53 |
| 52 06 32-9A | | 1591EGY | 190 x 110 x 61 | 11.41 | 10.50 | 9.66 |

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | | Type | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 06 75-9A | | 1591MBK | 85 x 56 x 25 | 4.65 | 4.27 | 3.93 |
| 52 06 44-9A | | 1591LBK | 85 x 56 x 39 | 4.39 | 4.04 | 3.72 |
| 52 05 14-9A | | 1591ABK | 100 x 50 x 25 | 4.40 | 4.05 | 3.73 |
| 52 05 28-9A | | 1591SBK | 110 x 82 x 44 | 7.16 | 6.59 | 6.06 |
| 52 05 78-9A | | 1591BBK | 112 x 31 x 62 | 4.73 | 4.35 | 4.- |
| 52 06 59-9A | | 1591CBK | 120 x 40 x 65 | 6.75 | 6.21 | 5.71 |
| 52 05 41-9A | | 1591TBK | 120 x 80 x 59 | 8.25 | 7.60 | 6.99 |
| 52 05 55-9A | | 1591UBK | 120 x 120 x 59 | 8.82 | 8.11 | 7.46 |
| 52 05 67-9A | | 1591VBK | 120 x 120 x 94 | 10.81 | 9.94 | 9.15 |
| 53 43 32-9A | NIEUW | 1591GBK | 121 x 94 x 34 | 6.49 | 6.17 | 5.87 |
| 52 05 80-9A | | 1591DBK | 150 x 80 x 50 | 7.68 | 7.06 | 6.49 |
| 52 05 03-9A | | 1591HBK | 165 x 71 x 29 | 7.73 | 7.11 | 6.53 |
| 52 06 91-9A | | 1591EBK | 190 x 60 x 10 | 11.41 | 10.50 | 9.66 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Kunststof behuizing IP66

Kunststof behuizing in IP66 voor universele toepassingen.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Veiligheidstype: IP66 · Kleur: Licht-grijs (RAL 7035).

| Bestnr. | Type | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 44 24-9A | 1554BGY | 65 x 65 x 40 | 11.12 | % 10.56 | 10.04 |
| 53 44 25-9A | 1554EGY | 90 x 90 x 60 | 13.77 | % 13.08 | 12.43 |
| 53 44 26-9A | 1554CGY | 120 x 65 x 40 | 12.08 | % 11.48 | 10.92 |
| 53 44 27-9A | 1554FGY | 120 x 90 x 60 | 16.74 | % 15.91 | 15.12 |
| 53 44 28-9A | 1554GGY | 120 x 90 x 80 | 17.29 | % 16.43 | 15.61 |
| 53 44 29-9A | 1554JGY | 160 x 90 x 60 | 20.21 | % 19.20 | 18.24 |
| 53 44 30-9A | 1554RGY | 160 x 160 x 60 | 30.32 | % 28.81 | 27.37 |
| 53 44 31-9A | 1554SGY | 160 x 160 x 90 | 32.41 | % 30.79 | 29.26 |
| 53 44 32-9A | 1554HGY | 180 x 120 x 60 | 23.05 | % 21.90 | 20.81 |
| 53 44 33-9A | 1554TGY | 180 x 120 x 90 | 23.24 | % 22.08 | 20.98 |
| 53 44 34-9A | 1554VGY | 240 x 160 x 90 | 41.30 | % 39.24 | 37.28 |

## Kunststof behuizing Ritec RM

Kunststof behuizing voor universele toepassingen.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Veiligheidstype: IP43 · Kleur: Licht-grijs (RAL 7035).

| Bestnr. | Type | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 44 35-9A | RM2015S | 130 x 100 x 30 | 4.93 | % 4.69 | 4.45 |
| 53 44 36-9A | RM2015M | 130 x 100 x 50 | 6.50 | % 6.18 | 5.88 |
| 53 44 37-9A | RM2015L | 130 x 100 x 70 | 8.90 | % 8.45 | 8.04 |
| 53 44 38-9A | RM2055S | 190 x 140 x 30 | 7.86 | % 7.47 | 7.10 |
| 53 44 40-9A | RM2055M | 190 x 140 x 50 | 10.67 | % 10.14 | 9.64 |
| 53 44 41-9A | RM2055L | 190 x 140 x 70 | 12.55 | % 11.93 | 11.33 |
| 53 44 42-9A | RM2095S | 250 x 180 x 50 | 14.97 | % 14.22 | 13.51 |
| 53 44 43-9A | RM2095M | 250 x 180 x 75 | 16.41 | % 15.59 | 14.82 |
| 53 44 44-9A | RM2095L | 250 x 180 x 100 | 17.37 | % 16.50 | 15.69 |

## Behuizing met flensaansluiting IP54

Kunststof behuizing met flensaansluiting voor wandmontage. Geschikt voor montage van printplaten.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Veiligheidstype: IP54 · Kleur: Licht-grijs (RAL 7035).

| Bestnr. | Type | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 44 45-9A | RL6105-F | 80 x 60 x 30 | 3.50 | % 3.33 | 3.17 |
| 53 44 46-9A | RL6115-F | 80 x 60 x 40 | 3.90 | % 3.71 | 3.52 |
| 53 44 48-9A | RL6215-F | 125 x 80 x 35 | 4.87 | % 4.63 | 4.40 |
| 53 44 49-9A | RL6225-F | 125 x 80 x 50 | 5.11 | % 4.86 | 4.62 |
| 53 44 50-9A | RL6335-F | 125 x 100 x 60 | 6.48 | % 6.16 | 5.86 |
| 53 44 51-9A | RL6365-F | 125 x 100 x 90 | 8.28 | % 7.87 | 7.48 |
| 53 44 52-9A | RL6435-F | 150 x 100 x 60 | 7.69 | % 7.30 | 6.94 |
| 53 44 53-9A | RL6465-F | 150 x 100 x 90 | 9.46 | % 9.- | 8.55 |
| 53 44 54-9A | RL6555-F | 175 x 125 x 70 | 11.48 | % 10.92 | 10.37 |

## Behuizing RP-serie

Waterdichte ABS-behuizing, geschikt voor de inbouw van printplaten of DIN-railcomponenten. Het materiaal is zwaar ontvlambaar volgens UL94HB. Het deksel bevat een teruggetrokken deel voor kleefstrips, stickers of bedrukkingen.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Veiligheidstype: IP65 · Kleur: Licht-grijs · Normen: UL94HB.

| Bestnr. | | Type | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 14 46-9A | | RP1025 | 65 x 60 x 40 | 4.18 | % 3.85 | 3.54 |
| 53 14 60-9A | | RP1065 | 85 x 80 x 55 | 5.65 | % 5.19 | 4.78 |
| 53 43 55-9A | NIEUW | RP1085 | 105 x 75 x 40 | 8.67 | % 8.24 | 7.84 |
| 53 43 56-9A | NIEUW | RP1095 | 105 x 75 x 55 | 9.48 | % 9.02 | 8.57 |
| 53 14 75-9A | | RP1135 | 125 x 85 x 55 | 7.67 | % 7.05 | 6.48 |
| 53 14 89-9A | | RP1155 | 105 x 75 x 55 | 8.73 | % 8.03 | 7.38 |
| 53 43 57-9A | NIEUW | RP1205 | 145 x 105 x 40 | 12.80 | % 12.16 | 11.55 |
| 53 43 59-9A | NIEUW | RP1215 | 145 x 105 x 60 | 13.76 | % 13.07 | 12.42 |
| 53 15 03-9A | | RP1175 | 165 x 85 x 55 | 8.73 | % 8.03 | 7.39 |
| 53 15 15-9A | | RP1185 | 165 x 85 x 85 | 9.64 | % 8.87 | 8.16 |
| 53 15 27-9A | | RP1245 | 165 x 125 x 75 | 10.49 | % 9.66 | 8.88 |
| 53 43 60-9A | NIEUW | RP1285 | 186 x 146 x 75 | 13.73 | % 13.05 | 12.40 |
| 53 43 63-9A | NIEUW | RP1385 | 186 x 146 x 110 | 30.61 | % 29.09 | 27.63 |
| 53 43 64-9A | NIEUW | RP1455 | 220 x 165 x 60 | 21.52 | % 20.45 | 19.43 |
| 53 43 65-9A | NIEUW | RP1465 | 220 x 165 x 85 | 23.61 | % 22.44 | 21.32 |

# Handbehuizing

## "Soft side" handbehuizing

De behuizing is voorzien van zijoppervlakken die goed in de hand liggen. Bovendien heeft de behuizing een front dat verwijderd kan worden. Aan de bovenkant is een verzonken oppervlak voor labels, knoppen, enz.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof.

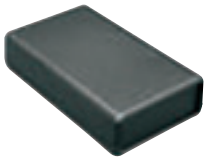
Zonder batterijvak

| Bestnr. | | Type | Kleur | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 43 09-9A | NIEUW | 1553BBKBK | Zwart | 117 x 79 x 24 | 8.39 | % 7.98 | 7.59 |
| 53 43 10-9A | NIEUW | 1553BRDBK | Rood | 117 x 79 x 24 | 8.39 | % 7.98 | 7.59 |
| 53 43 11-9A | NIEUW | 1553BYLBK | Geel | 117 x 79 x 24 | 8.39 | % 7.98 | 7.59 |
| 53 16 25-9A | | 1553BTBUBK | Blauw | 117 x 79 x 24 | 9.03 | % 8.31 | 7.65 |
| 53 43 19-9A | NIEUW | 1553DBKBK | Zwart | 147 x 89 x 24 | 9.23 | % 8.78 | 8.34 |
| 53 43 20-9A | NIEUW | 1553DRDBK | Rood | 147 x 89 x 24 | 9.22 | % 8.77 | 8.33 |
| 53 43 21-9A | NIEUW | 1553DYLBK | Geel | 147 x 89 x 24 | 9.22 | % 8.77 | 8.33 |
| 53 16 40-9A | | 1553DTBUBK | Blauw | 147 x 89 x 24 | 10.49 | % 9.66 | 8.89 |

Met batterijvak

| Bestnr. | | Type | Kleur | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 43 12-9A | NIEUW | 1553BBKBKBAT | Zwart | 117 x 79 x 24 | 16.54 | % 15.73 | 14.95 |
| 53 43 13-9A | NIEUW | 1553BRDBKBAT | Rood | 117 x 79 x 24 | 16.54 | % 15.73 | 14.95 |
| 53 43 14-9A | NIEUW | 1553BYLBKBAT | Geel | 117 x 79 x 24 | 16.54 | % 15.73 | 14.95 |
| 53 16 55-9A | | 1553BTBUBKBAT | Blauw | 117 x 79 x 24 | 13.02 | % 11.98 | 11.02 |
| 53 43 22-9A | NIEUW | 1553DBKBKBAT | Zwart | 147 x 89 x 24 | 13.90 | % 13.21 | 12.55 |
| 53 43 24-9A | NIEUW | 1553DRDBKBAT | Rood | 147 x 89 x 24 | 13.90 | % 13.21 | 12.55 |
| 53 43 27-9A | NIEUW | 1553DYLBKBAT | Geel | 147 x 89 x 24 | 13.90 | % 13.21 | 12.55 |
| 53 16 69-9A | | 1553DTBUBKBAT | Blauw | 147 x 89 x 24 | 14.69 | % 13.51 | 12.43 |

## Handinstrument behuizing



Behuizing voor elektronische instrumenten. Ideaal als behuizing voor printplaten. Ergonomisch ontwerp dat goed in de hand ligt. Voorzien van een uitsparing aan de bovenzijde voor een membraandisplay of een schrijfblok. Het batterijvak is voorzien van een stevige klep met duurzame driepuntssluiting. De overlappende naden bieden bescherming tegen het binnendringen van vuil en spatwater. Deze behuizing wordt met zelftappende schroeven dichtgeschroefd.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | | Type | Uitvoering | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 26 67-9A | | 1593KBK | Met uitsparingen in voor- en achterzijde | 66 x 66 x 28 | 3.38 | % 3.11 | 2.87 |
| 52 26 80-9A | | 1593JBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 66 x 66 x 28 | 3.33 | % 3.07 | 2.82 |
| 52 26 93-9A | | 1593SBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 92 x 66 x 21 | 6.67 | % 6.13 | 5.65 |
| 53 43 49-9A | NIEUW | 1593LBK | Uitsparing aan voorkant, met batterijvak | 92 x 66 x 28 | 5.59 | % 5.31 | 5.05 |
| 52 27 06-9A | | 1593PBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 92 x 66 x 28 | 5.96 | % 5.48 | 5.04 |
| 52 27 20-9A | | 1593TBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 112 x 66 x 21 | 6.75 | % 6.21 | 5.71 |
| 52 27 33-9A | | 1593QBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 112 x 66 x 28 | 6.19 | % 5.70 | 5.24 |
| 52 26 54-9A | | 1593DBK | Front met uitsparing, inclusief batterijvak | 114 x 36 x 25 | 5.28 | % 4.86 | 4.47 |
| 52 23 29-9A | | 1593YBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 140 x 66 x 28 | 6.59 | % 6.06 | 5.58 |
| 52 23 43-9A | | 1593XBK | Met uitsparingen in voor- en achterzijde | 140 x 66 x 28 | 5.42 | % 4.99 | 4.60 |

Uitvoering zoals boven · Kleur: lichtgrijs (RAL 7035)., uitsparing voor, met batterijvak.

| Bestnr. | | Type | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 43 51-9A | NIEUW | 1593LGY | 92 x 66 x 28 | 5.59 | % 5.31 | 5.05 |
| 53 43 52-9A | NIEUW | 1593PGY | 92 x 66 x 28 | 5.02 | % 4.78 | 4.55 |
| 53 43 53-9A | NIEUW | 1593QGY | 112 x 66 x 28 | 5.37 | % 5.11 | 4.86 |
| 53 43 54-9A | NIEUW | 1593SGY | 92 x 66 x 21 | 6.57 | % 6.24 | 5.94 |

## Kleine modulebehuizing

Aan de bovenzijde van de bodem van de behuizing zijn 4 kliksluitingen aangebracht. In de behuizing zitten vier genummerde openingen waardoor vlakke stekkers naar buiten kunnen worden gebracht.
**Uitvoering:** Met bevestigingsclip.

| Bestnr. | Kleur | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 16 71-9A | Zwart | 45 x 45 x 18 | 1.03 | 0.92 | 0.82 |

Omdat deze behuizing geen kliksluitingen heeft, moet het deksel vastgelijmd worden.
**Uitvoering:** Met twee bevestigingsclips.

| Bestnr. | Kleur | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 17 01-9A | Grijs | 64 x 60 x 26 | 1.55 | 1.42 | 1.30 |

## Kleine behuizing voor modules

Zonder openingen. Aan de binnenzijde zijn vijf bevestigingsstiften aangebracht om de printplaat stevig vast te houden.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart.
**Omvang levering:** Behuizing, Schroeven.

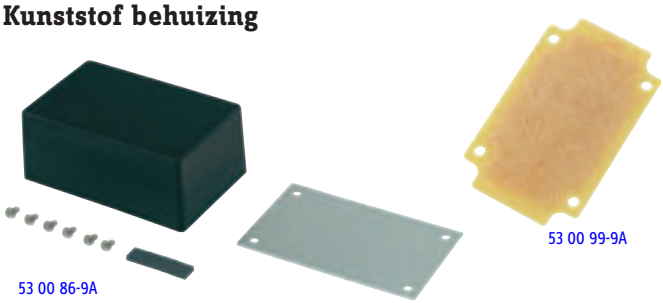
| Bestnr. | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 15 23-9A | 69 x 58 x 31 | 2.47 | 2.27 | 2.06 |

## Kunststof modulebehuizing

**Technische spec.:** Materiaal: Polyamide PA 6..

| Bestnr. | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 21 55-9A | 99 x 66 x 30,6 | 4.24 | 3.83 | 3.51 |
| 52 22 10-9A | 96 x 68 x 38 | 4.62 | 4.13 | 3.93 |

## Kunststof behuizing




Projectbox met metalen deksel en bevestigingsmogelijkheid voor experimenteerprintplaat (niet meegeleverd bij best.-nr. 53 00 99).

**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Kleur: Zwart · Afm.: (lxbxh) 83,5 x 53,5 x 35 mm.
**Omvang levering:** Behuizing, rubberen voetjes, metalen deksel en schroeven.

| Bestnr. | | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 00 86-9A | kunststofbehuizing | 2.10 | 1.96 | 1.82 |

Bijpassende toebehoren:

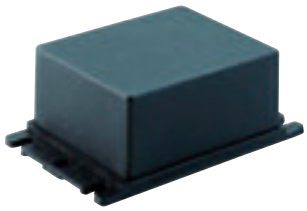
| Bestnr. | Artikelnaam | st. € | v.a. à | v.a. à |
|---|---|---|---|---|
| 53 00 99-9A | Experimenteerprintplaat | 0.71 | 0.55 | 0.51 |

## Kunststof modulebehuizing

**Besparingstip**

**Kwantumkortingen:**

Profiteer van de scherpe kwantumkortingen.

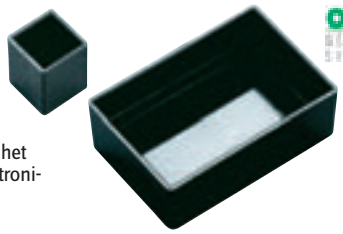


De behuizingsbodem heeft voorgemonteerde bevestigingsmogelijkheden, ideaal voor de bevestiging van printplaten en wordt met 4 schroeven aan de behuizing bevestigd.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS.
**Opmerkingen:** Afmetingen zonder bodemplaat.

| Bestnr. | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 20 66-9A | 64 x 53 x 28 | 2.58 | 2.27 | 2.06 |
| 52 20 90-9A | 74 x 53 x 28 | 2.89 | 2.58 | 2.33 |
| 52 21 04-9A | 83 x 68 x 22,8 | 3.47 | 3.10 | 2.89 |
| 52 21 12-9A | 83 x 68 x 30,6 | 4.03 | 3.51 | 3.10 |

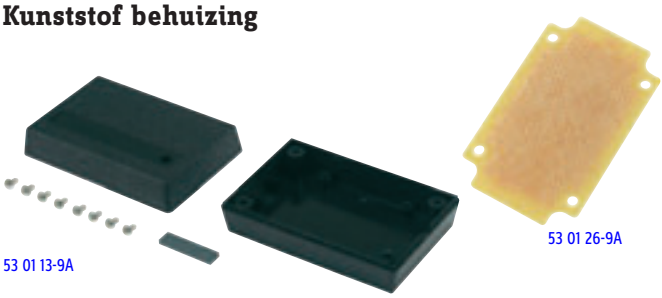
## Lege modulebehuizing



Kleine kunststof behuizing. Voor het beschermen of ingieten van elektronische modules.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Materiaal | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 17 10-9A | ABS | 12 x 15 x 12 | 1.60 | 1.46 | 1.35 |
| 52 22 39-9A | ABS | 20 x 20 x 13 | 1.70 | 1.57 | 1.44 |
| 52 17 44-9A | ABS | 20 x 20 x 38 | 1.70 | 1.57 | 1.44 |
| 52 17 28-9A | ABS | 21 x 12 x 21 | 1.60 | 1.46 | 1.35 |
| 52 17 36-9A | ABS | 25 x 15 x 25 | 1.74 | 1.60 | 1.47 |
| 52 21 88-9A | ABS | 25 x 25 x 15 | 1.70 | 1.57 | 1.44 |
| 52 22 25-9A | ABS | 25 x 25 x 25 | 1.70 | 1.57 | 1.44 |
| 52 17 52-9A | ABS | 30 x 16 x 45 | 1.70 | 1.57 | 1.44 |
| 52 21 36-9A | ABS | 30 x 20 x 15 | 1.70 | 1.57 | 1.44 |
| 52 21 10-9A | ABS | 40 x 40 x 20 | 1.92 | 1.77 | 1.63 |
| 52 21 64-9A | ABS | 40,4 x 13,7 x 25 | 1.70 | 1.57 | 1.44 |
| 52 20 97-9A | ABS | 45 x 30 x 15 | 1.81 | 1.66 | 1.53 |
| 52 22 13-9A | PA 6,6 | 17,3 x 14,8 x 10,5 | 1.37 | 1.26 | 1.16 |
| 52 21 76-9A | PA 6,6 | 22,3 x 22,3 x 14 | 1.37 | 1.26 | 1.16 |
| 52 21 24-9A | PA 6,6 | 38,8 x 38,8 x 26,5 | 1.92 | 1.77 | 1.63 |

## Kunststof behuizing




Projectbox bestaande uit twee halve schalen. Bevestigingsmogelijkheid voor experimenteerprintplaat (niet meegeleverd bij bestnr. 53 01 26).

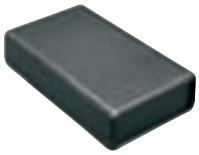
**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Kleur: Zwart · Afm.: (lxbxh) 88 x 58 x 30 mm.
**Omvang levering:** Behuizing, rubberen voetjes en schroeven.

| Bestnr. | | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 01 13-9A | | 1.72 | 1.58 | 1.45 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € | v.a. à | v.a. à |
|---|---|---|---|---|
| 53 01 26-9A | Experimenteerprintplaat | 0.64 | 0.50 | 0.46 |

## Handinstrument behuizing



Behuizing voor elektronische instrumenten. Ideaal als behuizing voor printplaten. Ergonomisch ontwerp dat goed in de hand ligt. Voorzien van een uitsparing aan de bovenzijde voor een membraandisplay of een schrijfblok. Het batterijvak is voorzien van een stevige klep met duurzame driepuntssluiting. De overlappende naden bieden bescherming tegen het binnendringen van vuil en spatwater. Deze behuizing wordt met zelftappende schroeven dichtgeschroefd.

**Technische spec.:** Materiaal: Universeel ABS-kunststof, gegoten · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 26 67-9A | 1593KBK | Met uitsparingen in voor- en achterzijde | 66 x 66 x 28 | 3.38 | % 3.11 | 2.87 |
| 52 26 80-9A | 1593JBK | Zonder batterijenvak | 66 x 66 x 28 | 3.33 | % 3.07 | 2.82 |
| 52 26 93-9A | 1593SBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 92 x 66 x 21 | 6.67 | % 6.13 | 5.65 |
| 52 27 06-9A | 1593PBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 92 x 66 x 28 | 5.96 | % 5.48 | 5.04 |
| 52 27 20-9A | 1593TBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 112 x 66 x 21 | 6.75 | % 6.21 | 5.71 |
| 52 27 33-9A | 1593QBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 112 x 66 x 28 | 6.19 | % 5.70 | 5.24 |
| 52 26 54-9A | 1593DBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 114 x 36 x 25 | 5.28 | % 4.86 | 4.47 |
| 52 23 29-9A | 1593YBK | Front met uitsparing, inclusief batterijenvak | 140 x 66 x 28 | 6.59 | % 6.06 | 5.58 |
| 52 23 43-9A | 1593XBK | Met uitsparingen in voor- en achterzijde | 140 x 66 x 28 | 5.42 | % 4.99 | 4.60 |

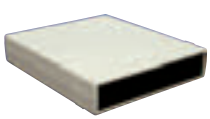
## Handinstrument behuizing

Stijlvol en ergonomisch vormgegeven behuizing voor handinstrumenten, voorzien van een uitsparing aan de bovenzijde voor een membraandisplay of een schrijfblok. De overlappende naden bieden bescherming tegen het binnendringen van vuil en spatwater. Het bijzonder diepe bovendeel en het ultravlakke ondergedeelte zijn speciaal zo vormgegeven met oog op de esthetische afwerking en voor een flexibele en efficiënte montage. Ook wandmontage is heel eenvoudig te realiseren als u de twee sleutelgatprofielen openmaakt die in de onderzijde zijn voorgedrukt.

**Technische spec.:** Materiaal: Stootvast polystyreen · Veiligheidstype: IP54 · Kleur: Grijs.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 24 72-9A | 1599BSG | Zonder batterijvak | 130 x 65 x 25 | 4.90 | 4.50 | 4.14 |
| 52 24 86-9A | 1599BSGYBAT | Zonder batterijvak | 130 x 65 x 25 | 6.60 | 6.07 | 5.59 |
| 52 24 99-9A | 1599ESGY | Zonder batterijvak | 170 x 85 x 34 | 6.34 | 5.84 | 5.37 |
| 52 25 13-9A | 1599ESGYBAT | Met batterijvak | 170 x 85 x 34 | 7.14 | 6.57 | 6.04 |
| 52 25 26-9A | 1599HSGY | Zonder batterijvak | 220 x 110 x 44 | 7.69 | 7.07 | 6.50 |
| 52 25 39-9A | 1599HSGYBAT | Met batterijvak | 220 x 110 x 44 | 9.90 | 9.11 | 8.37 |
| 52 25 52-9A | 1599KSGY | Zonder batterijvak | 220 x 140 x 40 | 9.49 | 8.74 | 8.04 |
| 52 25 66-9A | 1599KSGYBAT | Met batterijvak | 220 x 140 x 40 | 10.33 | 9.50 | 8.75 |

## Instrumentbehuizing

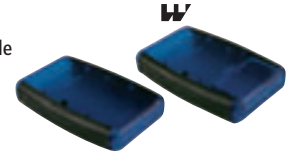


**Uitvoering:** Voor en achter zijn twee verticale geleidingen voor 1,5 mm (0,062") computerprintplaten in de huishelften gegoten · Eenvoudige grip aan de binnenkant dankzij de schaalconstructie · Horizontale steunen voor computerprintplaten in euroformaat.
Moderne instrumentbehuizing, vlak, grijs

**Technische spec.:** Veiligheidstype: IP54.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 25 78-9A | 1598ASGYPBK | 157 x 94 x 36 | 7.81 | % 7.18 | 6.61 |
| 52 25 90-9A | 1598BSGYPBK | 134 x 135 x 50 | 8.69 | % 7.99 | 7.35 |
| 52 26 04-9A | 1598BBSGYPBK | 179 x 154 x 36 | 8.89 | % 8.18 | 7.52 |
| 52 26 16-9A | 1598CSGYPBK | 180 x 155 x 52 | 9.81 | % 9.02 | 8.29 |
| 52 26 29-9A | 1598DSGYPBK | 180 x 206 x 64 | 11.62 | % 10.69 | 9.83 |
| 52 26 42-9A | 1598ESGYPBK | 160 x 160 x 86 | 11.62 | % 10.69 | 9.83 |
| 52 26 55-9A | 1598FSGYPBK | 250 x 160 x 40 | 11.85 | % 10.90 | 10.03 |
| 52 26 68-9A | 1598GSGYPBK | 250 x 160 x 76 | 13.21 | % 12.15 | 11.18 |
| 52 26 81-9A | 1598HSGYPBK | 280 x 200 x 40 | 13.67 | % 12.56 | 11.56 |
| 52 26 95-9A | 1598JSGYPBK | 280 x 200 x 76 | 14.14 | % 13.01 | 11.97 |

## "Soft side" handbehuizing



De behuizing is voorzien van zijoppervlakken die goed in de hand liggen. Bovendien heeft de behuizing een front dat verwijderd kan worden. Aan de bovenkant is een verzonken oppervlak voor labels, knoppen, enz.

**Technische spec.:** Kleur: Blauw (gesatineerd).

| Bestnr. | Type | Uitvoering | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 16 25-9A | 1553BTBUBK | Zonder batterijvak | 117 x 79 x 24 | 9.03 | % 8.31 | 7.65 |
| 53 16 55-9A | 1553BTBUBKBAT | met batterijvak | 117 x 79 x 24 | 13.02 | % 11.98 | 11.02 |
| 53 16 40-9A | 1553DTBUBK | Zonder batterijvak | 147 x 89 x 24 | 10.49 | % 9.66 | 8.89 |
| 53 16 69-9A | 1553DTBUBKBAT | met batterijvak | 147 x 89 x 24 | 14.69 | % 13.51 | 12.43 |

## Transparante universele behuizing

Geschikt voor de horizontale montage van printplaten. De binnenvlakken van de behuizing zijn glad, zodat het monteren van aansluitbussen aanzienlijk vergemakkelijkt wordt. De behuizing heeft een transparante blauwe kleur met een hoogwaardig satijnoppervlak, en werkt vlamvertragend. Vastgeschroefd met zwarte M3 x 10 Philipsschroeven.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Veiligheidstype: IP54.

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 13 48-9A | 1591XXLTBU | 87 x 57 x 39 | 6.20 | % 5.71 | 5.25 |
| 53 13 61-9A | 1591XXATBU | 100 x 51 x 25 | 4.64 | % 4.26 | 3.92 |
| 53 13 74-9A | 1591XXBTBU | 113 x 63 x 31 | 5.04 | % 4.64 | 4.26 |
| 53 13 90-9A | 1591XXCTBU | 121 x 66 x 40 | 7.14 | % 6.57 | 6.04 |
| 53 14 03-9A | 1591XXTTBU | 123 x 83 x 59 | 7.87 | % 7.24 | 6.66 |
| 53 14 17-9A | 1591XXDTBU | 152 x 82 x 50 | 9.13 | % 8.40 | 7.73 |
| 53 14 32-9A | 1591XXETBU | 193 x 113 x 61 | 15.24 | % 14.02 | 12.90 |

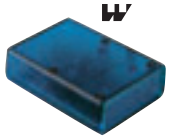
## Behuizing RP-serie

Waterdichte ABS-behuizing, geschikt voor de inbouw van printplaten of DIN-railcomponenten. Het materiaal is zwaar ontvlambaar volgens UL94HB. Het deksel bevat een teruggetrokken deel voor kleefstrips, stickers of bedrukkingen.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Veiligheidstype: IP65 · Kleur: Licht-grijs · Normen: UL94HB.

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 14 46-9A | RP1025 | 65 x 60 x 40 | 4.18 | % 3.85 | 3.54 |
| 53 14 60-9A | RP1065 | 85 x 80 x 55 | 5.65 | % 5.19 | 4.78 |
| 53 14 75-9A | RP1135 | 125 x 85 x 55 | 7.67 | % 7.05 | 6.48 |
| 53 14 89-9A | RP1155 | 105 x 75 x 55 | 8.73 | % 8.03 | 7.38 |
| 53 15 03-9A | RP1175 | 165 x 85 x 55 | 8.73 | % 8.03 | 7.39 |
| 53 15 15-9A | RP1185 | 165 x 85 x 85 | 9.64 | % 8.87 | 8.16 |
| 53 15 27-9A | RP1245 | 165 x 125 x 75 | 10.49 | % 9.66 | 8.88 |

## Handbehuizing, blauw transparant



Handformaat behuizing voor elektronische schakelingen. Door zijn ergonomische ontwerp ligt hij zeer goed in de hand. Gemaakt van transparante blauwe kunststof met een matte oppervlakteafwerking.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS.

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 15 44-9A | 1593JTBU | 66 x 66 x 28 | 3.98 | % 3.67 | 3.37 |

**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Uitvoering: Afneembare zijwanden.

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 15 58-9A | 1593KTBU | 66 x 66 x 28 | 4.08 | % 3.76 | 3.45 |
| 53 15 99-9A | 1593XTBU | 140 x 66 x 28 | 6.81 | % 6.26 | 5.77 |

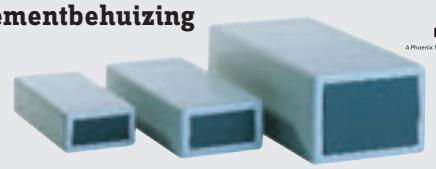
**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Uitvoering: Afneembare zijwand en accuvak.

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 15 72-9A | 1593PTBU | 92 x 66 x 28 | 5.04 | % 4.64 | 4.26 |
| 53 15 86-9A | 1593QTBU | 112 x 66 x 28 | 6.50 | % 5.99 | 5.50 |
| 53 16 11-9A | 1593YTBU | 140 x 66 x 28 | 6.61 | % 6.08 | 5.60 |

**Elektronica heeft behuizing nodig.** BOPLA behuizingen uit Bünde ontwikkelt en produceert al 35 jaar hoogwaardige behuizingen. Met ruim 15.000 leverbare artikelen rondom de behuizingstechniek vinden de klanten altijd de goede behuizing voor iedere toepassing. Alle items en eindproducten worden tot uiteindelijk gebruik zorgvuldig gecontroleerd. Onze kwaliteit geeft onze klanten 100 % zekerheid!

## Kunststof elementbehuizing

BOPLA
A Phoenix Mecano Company



Het bovenste en onderste gedeelte worden met vier meegeleverde schroeven vastgeschroefd. Door een groefgeleiding in het bovenste en onderste gedeelte wordt de behuizing goed afgesloten. Voor de bevestiging van onderdelen zijn in het bovenste en onderste gedeelte schroefdraadbussen aangebracht.
**Technische spec.:** Materiaal: Slagvast kunststof · Kleur: Licht-grijs.

| Bestnr. | Type | Afm. (bxhxd) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 30 03-9A | 651 | 67 x 34 x 130 | 12.14 | % 11.17 | 10.27 |
| 52 30 11-9A | 652 | 67 x 44 x 130 | 12.05 | % 11.09 | 10.20 |
| 52 30 20-9A | 751 | 80 x 44 x 160 | 12.09 | % 11.12 | 10.23 |
| 52 30 70-9A | 112 | 110 x 76 x 197 | 15.40 | % 14.17 | 13.04 |

## Handbehuizing

PACINTEC

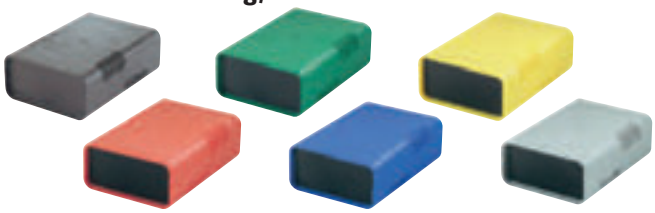
**· Levering met koffer en drukknopaansluiting**

In het onderste gedeelte is een batterijvak voor het inbouwen van een 9 V-blokbatterij aanwezig. Wordt geleverd met kabel en drukknopaansluiting. Printplaatbevestigingspunten bevinden zich in het bovenste gedeelte van de behuizing. De beide helften worden met vier zelftappers vastgeschroefd, die eveneens worden meegeleverd. Bovendien is op het onderste gedeelte een bevestigingsclip aangebracht (kan worden verwijderd).
**Uitvoering:** Zonder clip 24 mm hoog
**Technische spec.:** Kleur: Grijs.

**Omvang levering:** Met kabel en drukknopaansluiting, 4 zelfsnijdende schroeven
**Opmerkingen:** Robuuste handbehuizing voor de inbouw van zenders, afstandsbedieningen enz.

| Bestnr. | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 54 08 89-9A | 112 x 63 x 29,5 | 9.27 | % 8.24 |

## Kunststof behuizing, halve schalen

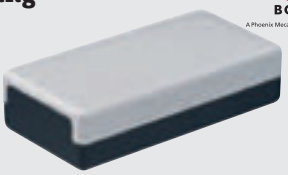


Behuizing bestaat uit twee halve schalen met kliksluiting door vier klemmen.
**Uitvoering:** Met ventilatieopeningen (warmte-uitwisseling) · Opname van printplaten · Frontplaten makkelijk verwisselbaar.
**Technische spec.:** Materiaal: Polystyreen, cadmiumvrij.

| Bestnr. | Kleur | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 31 00-9A | Zwart | 135 x 95 x 48 | 3.62 | % 2.89 | 2.58 |
| 52 31 05-9A | Rood | 135 x 95 x 48 | 3.62 | % 2.89 | 2.58 |
| 52 31 07-9A | Groen | 135 x 95 x 48 | 3.62 | % 2.89 | 2.58 |
| 52 31 17-9A | Blauw | 135 x 95 x 48 | 3.62 | % 2.89 | 2.58 |
| 52 31 30-9A | Geel | 135 x 95 x 48 | 3.62 | % 2.89 | 2.58 |
| 52 31 32-9A | Grijs | 135 x 95 x 48 | 3.62 | % 2.89 | 2.58 |
| 52 31 78-9A | Zwart | 140 x 150 x 60 | 5.65 | % 5.17 | 4.55 |
| 52 33 80-9A | Zwart | 180 x 205 x 70 | 7.93 | % 7.10 | 6.20 |

## Kunststof elementbehuizing

BOPLA
A Phoenix Mecano Company



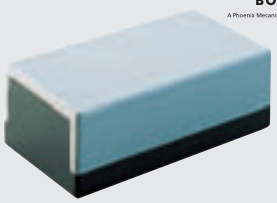
Het onderste gedeelte wordt aan het bovenste gedeelte vastgeschroefd. Door een groef in het deksel en het inklikbare onderste gedeelte wordt een goede afdichting bereikt.

**Opmerkingen:** Onderste deel donkergrijs, bovendeel lichtgrijs

| Bestnr. | Type | Afm. (bxhxd) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 41 15-9A | E 410 | 50 x 25 x 100 | 11.63 | % 10.46 | 8.14 |
| 52 41 23-9A | E 420 | 50 x 40 x 100 | 12.95 | % 11.65 | 9.06 |
| 52 41 31-9A | E 430 | 65 x 40 x 120 | 14.56 | % 13.11 | 10.19 |
| 52 41 40-9A | E 440 | 80 x 55 x 150 | 16.71 | % 15.03 | 11.69 |
| 52 41 66-9A | E 450 | 110 x 70 x 188 | 22.24 | % 20.02 | 15.57 |
| 52 41 74-9A | E 460 | 110 x 100 x 188 | 25.88 | % 23.29 | 18.11 |

## Kunststof elementbehuizing

BOPLA
A Phoenix Mecano Company

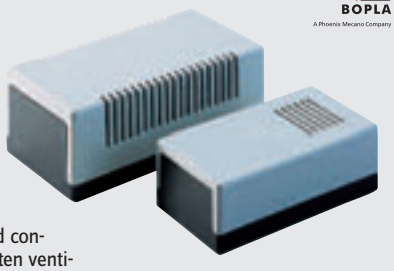


Ideaal als behuizing in de voertuigsector. Met vier openingen aan de kopse kant voor 6,3 mm platte stekkers.

| Bestnr. | Type | Afm. (bxhxd) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 42 04-9A | E 430 | 63 x 40 x 120 | 10.82 | % 9.96 | 9.16 |

## Kleine behuizing

BOPLA
A Phoenix Mecano Company



Elementbehuizing, ontwikkeld conform VDE-richtlijn met ingegoten ventilatieopeningen.
**Technische spec.:** Kleur: Licht-grijs/Donker-grijs.

**Omvang levering:** De elementbehuizing wordt met ingegoten schroefdraadbussen geleverd.

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 22 36-9A | E 440 VL | 150 x 80 x 55 | 17.16 | % 15.44 | 12.01 |
| 52 31 86-9A | E 450 VL | 189 x 110 x 70 | 24.24 | % 21.82 | 16.97 |
| 52 41 82-9A | E 430 VL | 120 x 65 x 40 | 10.11 | % 9.30 | 8.55 |

## Universele kunststof behuizing

BOPLA
A Phoenix Mecano Company

Tweedelige, vierkante, universele behuizing met kliksluiting. De automatische sluiting maakt een snelle montage mogelijk. Vergrendeling van de kliksluiting met schroeven mogelijk. Voor montage- en printplaten zijn nokken aanwezig. Inbouw van kleine apparaten, printplaten en andere elementen.
**Uitvoering:** Kliksluiting
**Technische spec.:** Materiaal: Polystyrol · Uitvoering: Vierkant.

**Opmerkingen:** Kleur: onderste deel donkergrijs, bovenste deel lichtgrijs.

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 51 99 79-9A | U 50 | 50 x 50 x 30 | 9.08 | % 8.17 | 6.36 |
| 51 99 60-9A | U 75 | 75 x 75 x 40 | 11.03 | % 9.93 | 7.72 |

## Desktop-behuizing serie 110

ALTRONIC

Speciaal ontworpen voor industrieel toegepaste besturingen en afleesmodules. Met aluminium profielen aan de zijkanten die zijn voorzien van rails voor montageborden, printplaten of andere onderdelen. Voor de koeling zijn er ventilatiegleuven aangebracht in de boven- en onderkant van de behuizing. Dankzij de constructie van de behuizing kunnen de boven- en onderkant van de behuizing snel worden verwijderd voor onderhoudsdoeleinden.

**Technische spec.:** Materiaal: Aluminium · Kleur: Antraciet.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 10 43-9A | 31110001-CON | 150 x 140 x 70 | Zonder handgrepen. | 80.37 | 73.67 | 66.97 |
| 53 10 44-9A | 31110002-CON | 200 x 200 x 70 | Zonder handgrepen. | 97.76 | 89.62 | 81.47 |
| 53 10 45-9A | 31110003-CON | 225 x 170 x 80 | Zonder handgrepen. | 96.20 | 88.19 | 80.17 |
| 53 10 46-9A | 31110004-CON | 250 x 200 x 90 | Zonder handgrepen. | 110.54 | 101.33 | 92.12 |
| 53 10 47-9A | 31110005-CON | 300 x 220 x 100 | Met handgrepen. | 158.65 | 145.43 | 132.21 |
| 53 10 48-9A | 31110006-CON | 350 x 260 x 120 | Met handgrepen. | 182.57 | 167.36 | 152.15 |
| 53 10 50-9A | 31110007-CON | 400 x 300 x 130 | Met handgrepen. | 204.98 | 187.90 | 170.82 |

## Handbehuizing serie 31

ALTRONIC

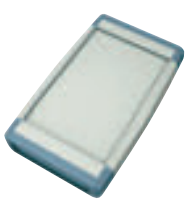
Bijzonder geschikt voor inbouw van handbedieningen, bv. infrarood en draadloze afstandsbedieningen. Afgeschuinde resp. afgeronde randen garanderen een zeer ergonomisch gebruik. Aan beide zijden zijn al uitsparingen aangebracht voor folietoetsen De beide helften van de behuizing worden eenvoudig in elkaar geklikt. Er zijn twee varianten leverbaar, met en zonder bevestigingsogen.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Veiligheidstype: IP54.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | Kleur | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 10 51-9A | 33131001-CON | 55 x 40 x 18 | Licht-grijs | Zonder bevestigingsringen | 5.29 | % 4.91 | 4.53 |
| 53 10 52-9A | 33131201-CON | 55 x 40 x 18 | Zwart | Zonder bevestigingsringen | 5.29 | % 4.91 | 4.53 |
| 53 10 53-9A | 33131003-CON | 70 x 50 x 20 | Licht-grijs | Zonder bevestigingsringen | 6.43 | % 5.97 | 5.51 |
| 53 10 54-9A | 33131203-CON | 70 x 50 x 20 | Zwart | Zonder bevestigingsringen | 6.43 | % 5.97 | 5.51 |
| 53 10 55-9A | 33131002-CON | 60 x 40 x 18 | Licht-grijs | Met bevestigingsringen | 5.66 | % 5.25 | 4.85 |
| 53 10 56-9A | 33131202-CON | 60 x 40 x 18 | Zwart | Met bevestigingsringen | 5.66 | % 5.25 | 4.85 |

## Handbehuizing serie 32

ALTRONIC



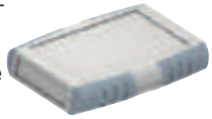
Deze behuizing is ontwikkeld voor het gebruik van handbesturingen voor talrijke toepassingen. De behuizing biedt aan meerdere kanten verdiepingen voor folie toetsenborden. Dankzij schuine of ronde randen kan deze ergonomisch worden gebruikt en voldoet deze aan alle voorwaarden voor de hoogste kwaliteitseisen. Verder kan deze worden voorzien van bevestigingskoepels voor printplaten. Uitsluitend door eenvoudig en snel inklikken kan de behuizing worden gemonteerd.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Veiligheidstype: IP54.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | Kleur | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 10 59-9A | 33132002-CON | 100 x 75 x 20 | Licht-grijs | | 14.23 | 13.04 | 11.86 |
| 53 10 60-9A | 33132202-CON | 100 x 75 x 20 | Zwart | | 14.23 | 13.04 | 11.86 |
| 53 10 61-9A | 33132003-CON | 100 x 75 x 30 | Licht-grijs | Met batterijvak | 21.32 | 19.54 | 17.77 |
| 53 10 62-9A | 33132003-CON | 100 x 75 x 30 | Zwart | Met batterijvak | 21.32 | 19.54 | 17.77 |
| 53 10 63-9A | 33132004-CON | 120 x 75 x 20 | Licht-grijs | | 14.51 | 13.30 | 12.10 |
| 53 10 64-9A | 33132204-CON | 120 x 75 x 20 | Zwart | | 14.51 | 13.30 | 12.10 |
| 53 10 65-9A | 33132005-CON | 120 x 75 x 30 | Licht-grijs | Met batterijvak | 22.50 | 20.63 | 18.76 |
| 53 10 66-9A | 33132205-CON | 120 x 75 x 30 | Zwart | Met batterijvak | 22.50 | 20.63 | 18.76 |

## Handbehuizing serie 33

ALTRONIC



Nuttig gebruik van grote binnenruimte voor talrijke toepassingen. Door het intelligente systeem is een snelle montage mogelijk door eenvoudig inklikken van de zijstukken die gelijktijdig als randbeveiliging dienen. De behuizing biedt aan meerdere kanten verdiepingen voor folie toetsenborden. Verder kan deze worden voorzien van bevestigingskoepels voor printplaten. Bovendien kan de behuizing worden vastgeschroefd.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Veiligheidstype: IP54 · Kleur: Licht-grijs.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 10 67-9A | 33133001-CON | 145 x 95 x 25 | | 33.93 | % 31.10 | 28.27 |
| 53 10 68-9A | 33133002-CON | 145 x 95 x 35 | Met batterijvak | 42.84 | % 39.27 | 35.70 |
| 53 10 69-9A | 33133003-CON | 185 x 110 x 25 | | 35.89 | % 32.90 | 29.91 |
| 53 10 71-9A | 33133004-CON | 185 x 110 x 35 | Met batterijvak | 45.89 | % 42.08 | 38.25 |
| 53 10 72-9A | 33133005-CON | 200 x 120 x 30 | | 41.17 | % 37.73 | 34.31 |
| 53 10 74-9A | 33133006-CON | 200 x 120 x 40 | Met batterijvak | 49.53 | % 45.41 | 41.28 |

## Universele behuizing serie 101

ALTRONIC

ABS behuizing met afgeronde zijkanten en afgeschuinde randen. De boven- en onderzijde van de behuizing zijn voorzien van uitsparingen voor folietoetsen. Aan de binnenkant zijn al bevestigingspunten voor een printplaat aangebracht. Een bijzonder elegante oplossing zijn de meegeleverde kunststofdoppen voor het afsluiten van de schroefgaten.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Kleur: Licht-grijs.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 10 75-9A | 33101001-CON | 90 x 50 x 35 | 7.71 | % 7.07 | 6.42 |
| 53 10 76-9A | 33101002-CON | 110 x 60 x 40 | 9.18 | % 8.41 | 7.65 |
| 53 10 77-9A | 33101003-CON | 125 x 75 x 50 | 12.21 | % 11.19 | 10.17 |
| 53 10 78-9A | 33101004-CON | 155 x 95 x 60 | 16.56 | % 15.18 | 13.81 |
| 53 10 79-9A | 33101005-CON | 190 x 115 x 75 | 26.31 | % 24.12 | 21.93 |
| 53 10 82-9A | 33101006-CON | 220 x 140 x 90 | 32.71 | % 29.99 | 27.26 |

## Universele behuizing serie 102

ALTRONIC

ABS-behuizing met gewelfde zijstukken en schuine randen. De transparante, in rookglazen optiek vormgegeven bovenkant van de behuizing van polycarbonaat is bijzonder geschikt voor toepassingen, waarbij de ingebouwde elektronica zichtbaar moet blijven. De boven- en onderkant van de behuizing zijn uitgerust met verdiepingen voor folie toetsenborden en geïntegreerde bevestigingskoepels voor een eenvoudige montage van printplaten. Een zeer elegante oplossing zijn de meegeleverde kunststof doppen om de schroeven te verbergen.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Kleur: Licht-grijs.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 10 83-9A | 33102001-CON | 90 x 50 x 35 | 8.22 | % 7.54 | 6.86 |
| 53 10 84-9A | 33102002-CON | 110 x 60 x 40 | 9.79 | % 8.97 | 8.15 |
| 53 10 85-9A | 33102003-CON | 125 x 75 x 50 | 13.02 | % 11.93 | 10.85 |
| 53 10 86-9A | 33102004-CON | 155 x 95 x 60 | 17.65 | % 16.19 | 14.72 |
| 53 10 87-9A | 33102005-CON | 190 x 115 x 75 | 28.07 | % 25.73 | 23.39 |
| 53 10 88-9A | 33102006-CON | 220 x 140 x 90 | 34.88 | % 31.98 | 29.07 |

## Handzender serie 22

ALTRONIC

Behuizingen voor mobiele toepassingen zoals handzenders en draadloze (afstands)bedieningen. Snel te monteren door de beide helften van de bezuinig in elkaar te klikken. De toetsmat heeft een transparant veld voor LED verlichting. Daarnaast is er een gescheiden batterijvak voor de knoopcellen aanwezig. In de behuizing is een bevestigingslus voor bv. een sleutelhanger ingebouwd.

**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 10 89-9A | 24080221-CON | 72 x 32 x 9,5 | 1 knop | 5.09 | % 4.73 | 4.- |
| 53 10 91-9A | 24080222-CON | 72 x 32 x 9,5 | 2 knoppen | 5.09 | % 4.73 | 4.- |
| 53 10 92-9A | 24080223-CON | 72 x 32 x 9,5 | 3 knoppen | 5.09 | % 4.73 | 4.- |
| 53 10 93-9A | 24080224-CON | 72 x 32 x 9,5 | 4 knoppen | 5.09 | % 4.73 | 4.- |
| 53 10 94-9A | 24080225-CON | 72 x 32 x 9,5 | 5 knoppen | 5.09 | % 4.73 | 4.- |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 10 95-9A | batterijhouder voor handzender serie 22 | 1.42 | % 1.13 | 1.06 |

## Robuuste behuizing ABS

De robuuste behuizing kan als tafelbehuizing worden gebruikt en is ook geschikt voor wandbevestiging. Bij de levering behoren afdekstroken (voor de afdekking van schroeven). De afzonderlijke behuizingsschalen kunnen als bovengedeelte maar ook als ondergedeelte worden gebruikt. Dekselschroeven van roestvrij staal. Behuizingsafdichting voor veiligheidsklasse IP 66.

Kleur: Licht-grijs (RAL 7035) · Materiaal: ABS.

| Bestnr. | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 01 79-9A | 80 x 80 x 60 | 14.93 | % | 13.73 |
| 52 02 09-9A | 120 x 80 x 60 | 17.06 | % | 15.70 |
| 52 01 60-9A | 160 x 80 x 60 | 18.14 | % | 16.69 |
| 52 02 17-9A | 240 x 80 x 60 | 25.15 | % | 23.13 |
| 52 02 25-9A | 120 x 120 x 60 | 21.94 | % | 20.18 |
| 52 01 95-9A | 200 x 120 x 60 | 25.62 | % | 23.57 |
| 52 02 41-9A | 240 x 120 x 60 | 32.05 | % | 29.48 |

## Kunststof behuizing

Inzetbaar als tafel- of wandbehuizing.
**Uitvoering:** Rationele schroefloze behuizingsmontage, afneembare kopse kanten, optimale wandbevestiging zonder ombouw van de behuizing door bedekte wandhouders met inklikmechanisme, verzonken aangebracht bedieningsveld voor toepassing van folietoetsen · Bevestigingspunten voor printplaatmontage in het boven- en ondergedeelte · Onder- en bovendeel grijswit, RAL 9002, kopse kanten kiezelgrijs, RAL 7032 · Gestructureerd oppervlak.

**Technische spec.:** Materiaal: Slagbestendig polystrol (UL 94 HB) · Veiligheidstype: IP40.

| Bestnr. | Type | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 25 04-9A | 123 FI | 123 x 68 x 30 | 13.93 | % | 12.82 | 11.79 |
| 54 25 12-9A | 123 HI | 123 x 68 x 45 | 15.01 | % | 13.81 | 12.71 |
| 54 25 20-9A | 154 FI | 154 x 84 x 38 | 16.09 | % | 14.81 | 13.61 |
| 54 25 39-9A | 154 HI | 154 x 84 x 56 | 16.68 | % | 15.34 | 14.12 |

Toebehoren: voor wandmontage. Voorgevormde "zakken" in de onderkant van de behuizing maken het mogelijk iedere behuizing snel en veilig op de wandhouder te klikken. Geschikt voor bestnr. 54 25 04 en 54 25 12.

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 54 25 47-9A | 2.79 | % | 2.57 | 2.36 |

## Smart-box

Met afgeronde oppervlakken voor een stijlvol uiterlijk dat prima past bij de representatieve kwaliteit van deze nieuwe behuizingsmodellen. De sierdeksels volgen de contouren en maken de schroefverbindingen onzichtbaar. De dichting is in het bovenste deel ingelegd.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS (UL 94 V-0) · Kleur: Licht-grijs (RAL 7035).

| Bestnr. | (lxbxh) mm | Veiligheidstype | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 22 66-9A | 120 x 90 x 50 | IP66 | 21.36 | % | 19.64 | 18.08 |
| 52 24 93-9A | 160 x 90 x 50 | IP66 | 24.56 | % | 22.59 | 20.79 |
| 52 25 06-9A | 160 x 130 x 60 | IP66 | 27.78 | % | 25.55 | 23.50 |
| 52 25 19-9A | 200 x 110 x 60 | IP66 | 30.99 | % | 28.51 | 26.23 |
| 52 25 32-9A | 280 x 170 x 60 | IP65 | 48.11 | % | 44.26 | 40.72 |

## Slot voor Smart-box

Slot voor toegangsregeling.

Toepassingsvoorbeeld

| Bestnr. | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 25 59-9A | 18.14 | % | 16.70 | 15.35 |

## MINITEC

Moderne, platte vormgeving in druppelvorm. Aan een nekkoord of aan een sleutelhanger is de MINITEC steeds onder handbereik. Klein en licht genoeg voor elke broekzak. De TPE-ring geeft de behuizing van ABS(kunststof) een aangename stroefheid en werkt bovendien als stootkussen. De behuizingen en de tussenringen zijn ook leverbaar in het infrarood-doorlatende materiaal PMMA (Plexiglas®).

Uitvoering: Met riemlusbevestiging.

| Bestnr. | Type | Kleur | Materiaal | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 03 03-9A | B9002657 | Grijs-wit | ABS/TPE(kunststof) | 51 x 32 x 13 | 7.03 | % | 6.41 | 5.81 |
| 53 15 17-9A | B9002218 | Lava/Oranje | ABS/TPE(kunststof) | 51 x 32 x 13 | 7.03 | % | 6.41 | 5.81 |
| 53 15 18-9A | B9002246 | Zwart | PMMA | 51 x 32 x 13 | 8.08 | % | 7.37 | 6.68 |
| 53 15 19-9A | B9002227 | Grijs-wit/Groen | ABS/TPE(kunststof) | 51 x 32 x 13 | 7.03 | % | 6.41 | 5.81 |

Uitvoering: Met oog.

| Bestnr. | Type | Kleur | Materiaal | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 15 20-9A | B9002667 | Grijs-wit | ABS/TPE(kunststof) | 51 x 32 x 13 | 7.03 | % | 6.41 | 5.81 |
| 53 15 21-9A | B9002268 | Lava/Oranje | ABS/TPE(kunststof) | 51 x 32 x 13 | 7.03 | % | 6.41 | 5.81 |
| 53 15 22-9A | B9002296 | Zwart | PMMA | 51 x 32 x 13 | 8.08 | % | 7.37 | 6.68 |
| 53 15 23-9A | B9002277 | Grijs-wit/Groen | ABS/TPE(kunststof) | 51 x 32 x 13 | 7.03 | % | 6.41 | 5.81 |

Uitvoering: Met riemlusbevestiging.

| Bestnr. | Type | Kleur | Materiaal | (lxbxh) mm | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 15 24-9A | B9004657 | Grijs-wit | ABS/TPE(kunststof) | 70 x 44 x 16 | 8.91 | % | 8.13 | 7.36 |
| 53 15 25-9A | B9004218 | Lava/Oranje | ABS/TPE(kunststof) | 70 x 44 x 16 | 8.91 | % | 8.13 | 7.36 |
| 53 15 26-9A | B9004246 | Zwart | PMMA | 70 x 44 x 16 | 10.23 | % | 9.34 | 8.45 |
| 53 15 32-9A | B9004227 | Grijs-wit/Groen | ABS/TPE(kunststof) | 70 x 44 x 16 | 8.91 | % | 8.13 | 7.36 |

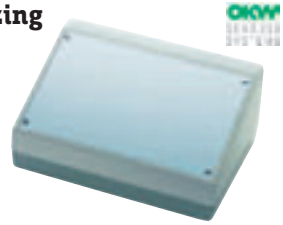
## Nekkoord voor MINITEC

**Technische spec.:** Lengte: ± 860 mm · Geschikt voor: MINITEC-behuizing met oog..

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 15 33-9A | Zilver met kunstofomhulsel | 8.88 | % | 8.11 | 7.33 |
| 53 15 34-9A | Zilver (reflecterend) / zwart met snelsluiting | 10.40 | % | 9.49 | 8.60 |

## Kunststof schakelbord-behuizing

Als plat schakelbord bijzonder geschikt voor besturingsapparatuur en mengpanelen en als bedieningsschakelbord voor de inbouw van toetsenborden. In het onderste deel zijn bevestigingsnokken voor leiding en montageplaten aangebracht. De rugzijde is met een omhoog gebracht vlak voor kabelinvoering en steekverbindingmontage geschikt.
**Technische spec.:** Materiaal: Behuizing: ABS (UL94HB) · Frontplaat: Aluminium, mat geeloxeerd · Hittebestendig tot ± 65 °C · Onderste deel grijs, bovenste deel licht grijs · Frontplaat zilverkleurig aluminium, mat geëloxeerd.
**Omvang levering:** Behuizing met aluminium frontplaat.



| Bestnr. | (bxhxd) mm | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 42 12-9A | 220 x 100/52 x 156 | 39.06 | % | 35.94 |
| 52 07 72-9A | 228 x 76/50 x 216 | 33.77 | % | 31.08 |

## Stekkerbehuizing SG 6

Stekkerbehuizing met soldeeraansluiting.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS/PCVO · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 37 x 38 x 32 mm.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 12 83-9A | SG 6 | 2.75 | 2.54 | 2.32 |

## USB-behuizing

53 12 75-9A

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 56 x 20 x 12 mm.

| Bestnr. | Type | Kleur | Materiaal | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 75-9A | USB1SW | Zwart | ABS kunststof | 1.40 | 1.30 | 1.19 |
| 53 12 76-9A | USB1KL | Transparant | Polycarbonaat | 1.40 | 1.30 | 1.19 |

## Modulebehuizing MG

MG 307SW

MG 23-0SW

MG 309SW

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof.

| Bestnr. | Type | (l x b x h) mm | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 70-9A | MG 307SW | 45 x 30 x 18 | Zwart | 0.94 | 0.87 | 0.80 |
| 53 12 69-9A | MG 307GR | 45 x 30 x 18 | Grijs | 0.94 | 0.87 | 0.80 |

Dezelfde uitvoering als boven, maar met bevesitigingsflens.

| Bestnr. | Type | (l x b x h) mm | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 72-9A | MG 309SW | 45 x 30 x 22 | Zwart | 0.94 | 0.87 | 0.80 |
| 53 12 71-9A | MG 309GR | 45 x 30 x 22 | Grijs | 0.94 | 0.87 | 0.80 |
| 53 12 73-9A | MG 23-0SW | 28 x 23 x 10 | Zwart | 0.63 | 0.58 | 0.53 |
| 53 12 74-9A | MG 23-0GR | 28 x 23 x 10 | Grijs | 0.63 | 0.58 | 0.53 |

## Tweedelige kunststof behuizing

Tweedelige kunststof behuizing met groefgeleiding in het onderste gedeelte en schroefdraadbussen. Het donkergrijze onderste gedeelte wordt met tapschroeven (meegeleverd) aan het lichtgrijze bovenste gedeelte vastgeschroefd. De voor- en achterwand kunnen afzonderlijk worden verwijderd. In het onderste gedeelte zijn 4 schroefdraadbussen voor de bevestiging van printplaten geperst. Bovendien zijn in het bovenste gedeelte aan alle kanten 2 geleidingsgroeven voor het inschuiven van printplaten en 4 bevestigingsbouten aangebracht. *Met 8 ventilatie-openingen aan iedere zijde van het bovenste gedeelte.
**Technische spec.:** Kleur: Licht-grijs.

| Bestnr. | Type | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 09 78-9A | KG 100 | 125 x 65 x 45 | 7.92 | 7.15 | 6.09 |
| 54 09 86-9A | KG 200 | 138 x 84 x 58 | 8.75 | 7.92 | 6.94 |
| 53 12 82-9A | KG 300 | 160 x 90 x 65 | 10.31 | 9.51 | 8.73 |

Met 8 ventilatie-openingen aan iedere zijde van het bovenste gedeelte.

| Bestnr. | Type | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 09 43-9A | KG 310 | 160 x 90 x 65 | 10.56 | 9.51 | 8.45 |

## Modulebehuizing 518

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 109 x 89 x 45 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 12 85-9A | 518 | 4.06 | 3.75 | 3.43 |

## Kunststof behuizing 1014G

**Technische spec.:** Materiaal: ABS/PCVO · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 94 x 71 x 40 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 13 03-9A | 1014G | 4.60 | 4.24 | 3.89 |

## Kunststof behuizing 1110

53 13 06-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS/PCVO · Afm.: (l x b x h) 121 x 65 x 55 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 13 06-9A | 1110SW | Zwart | 8.50 | 7.85 | 7.19 |
| 53 13 05-9A | 1110GR | Grijs | 8.50 | 7.85 | 7.19 |

## Kunststof behuizing 2006

53 12 96-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 125 x 74 x 27 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 96-9A | 2006SW | Zwart | 6.03 | 5.57 | 5.10 |
| 53 12 95-9A | 2006GR | Grijs | 6.03 | 5.57 | 5.10 |

## Kunststof behuizing 2031

53 13 12-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 80 x 46 x 26 mm · Uitvoering: Met bevestigingsflens.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 13 12-9A | 2031SW | Zwart | 3.- | 2.77 | 2.54 |
| 53 13 13-9A | 2031GR | Grijs | 3.- | 2.77 | 2.54 |

## Kunststof behuizing 2099

53 13 07-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 90 x 40 x 26 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 13 07-9A | 2099SW | Zwart | 2.15 | % 1.99 | 1.83 |
| 53 13 09-9A | 2099GR | Grijs | 2.15 | % 1.99 | 1.83 |

## Kunststof behuizing 2218

53 12 93-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 102,5 x 61,5 x 22,5 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 93-9A | 2218SW | Zwart | 2.88 | % 2.66 | 2.43 |
| 53 12 91-9A | 2218 GR | Grijs | 2.88 | % 2.66 | 2.43 |

## Kunststof behuizing 2230

53 12 98-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 106 x 62,5 x 23 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 97-9A | 2230SW | Zwart | 3.91 | % 3.61 | 3.30 |
| 53 12 98-9A | 2230GR | Grijs | 3.91 | % 3.61 | 3.30 |

## Kunststof behuizing 2412

53 12 64-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 63 x 60 x 21 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 64-9A | 2412SW | Zwart | 2.15 | % 1.99 | 1.83 |
| 53 12 65-9A | 2412GR | Grijs | 2.15 | % 1.99 | 1.83 |

## Kunststof behuizing 2744

53 13 11-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 70 x 40 x 20 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 13 11-9A | 2744SW | Zwart | 2.15 | % 1.99 | 1.83 |
| 53 13 10-9A | 2744GR | Grijs | 2.15 | % 1.99 | 1.83 |

## Kunststof behuizing 2834

53 12 89-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 124 x 71 x 34 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 89-9A | 2834 SW | Zwart | 4.37 | % 4.04 | 3.71 |
| 53 12 88-9A | 2834 GR | Grijs | 4.37 | % 4.04 | 3.71 |

## Kunststof behuizing 6006 met batterijvak

53 12 99-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 125 x 74 x 27 mm · Uitvoering: Met batterijvak.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 99-9A | 6006SW | Zwart | 6.19 | % 5.71 | 5.23 |
| 53 13 00-9A | 6006GR | Grijs | 6.19 | % 5.71 | 5.23 |

## Kunststof behuizing 6512 met batterijvak

53 13 02-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 123 x 71 x 30 mm · Uitvoering: Met batterijvak.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 13 02-9A | 6512SW | Zwart | 3.12 | % 2.89 | 2.65 |
| 53 13 01-9A | 6512GR | Grijs | 3.12 | % 2.89 | 2.65 |

## Kunststof behuizing 7040

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Kleur: Zwart · Afm.: (l x b x h) 220 x 145 x 68 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 12 84-9A | 7040 | 14.28 | % 13.18 | 12.08 |

## Kunststof behuizing KK52

53 12 67-9A

**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 80 x 55 x 28 mm.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 67-9A | KK52SW | Zwart | 4.37 | % 4.04 | 3.71 |
| 53 12 68-9A | KK52GR | Grijs | 4.37 | % 4.04 | 3.71 |

## Kunststof behuizing CO 5

53 12 77-9A

**Technische spec.:** Materiaal: ABS kunststof · Afm.: (l x b x h) 71 x 61 x 30 mm.
**Omvang levering:** Behuizing · Deksel · Dekselschroeven.

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 12 77-9A | CO 5SW | Zwart | 2.75 | % 2.54 | 2.32 |
| 53 12 80-9A | CO 5GR | Grijs | 2.75 | % 2.54 | 2.32 |

### Service

**E-mail nieuwsbrief**

Altijd als eerste geïnformeerd. Het laatste nieuws en aanbiedingen per e-mail.

**conrad.nl/nieuwsbrief**

## Stekkerbehuizing

Met aangegoten stekker, opbouw van de behuizing conform beschermingsklasse I zonder randaarde. Behuizing heeft nokken voor de bevestiging van printplaten, netvoedingen enz. Behuizing met ventilatiegleuven.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS-kunststof · Kleur: Zwart · Binnenmaten: (bxhxd) 63 x 105 x 40 mm · Afm.: (lxbxh) 111 x 68 x 51,3 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 27 32-9A | 4.66 | % 4.13 | 3.62 |

Met aangegoten stekker, opbouw van de behuizing conform beschermingsklasse I zonder randaarde. Behuizing met ingebouwd stopcontact voor printmontage.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS-kunststof · Kleur: Zwart · Type: SG 322B · Afm.: (bxhxd) 67 x 112 x 52 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 28 80-9A | 8.96 | % 8.03 | 7.20 |

Met aangegoten stekker, opbouw van de behuizing conform beschermingsklasse I zonder randaarde. Behuizing met ingebouwd stopcontact voor schroefaansluiting.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Afm.: (bxhxd) 67 x 110 x 53 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 29 10-9A | 8.96 | % 8.03 | 7.20 |

Met aangegoten eurostekker. Bovenste deel behuizing met ventilatieopeningen.
**Technische spec.:** Materiaal: Vlamwerende ABS-kunststof · Kleur: Zwart · Binnenmaten: (bxhxd) 90 x 58 x 45 mm · Afm.: (lxbxh) 95 x 63 x 49 mm.
**Opmerkingen:** Beschermingsklasse II

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 78 27-9A | 5.17 | % 4.96 | 4.66 |

Met randaarde-stekker, zonder ventilatie-openingen, bevestiging van printplaten mogelijk. Beschermingsklasse I.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS · Afm.: (lxbxh) 113 x 69 x 55 mm.Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 82 03-9A | 9.27 | % 8.76 | 8.24 |

Deze behuizing wordt compleet met aangegoten Eurostekker voor 230 V geleverd. De behuizing heeft ventilatieopeningen.
**Technische spec.:** Materiaal: ABS-kunststof · Kleur: Zwart · Binnenmaten: (bxhxd) 33 x 60 x 30 mm · Afm.: (bxhxd) 43 x 73,5 x 37 mm.
**Omvang levering:** Stekkerbehuizing, Schroeven.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 27 16-9A | 2.27 | % 2.05 | 1.59 |

## Stekkerbehuizing

Uit te breiden middels tussenringen. Alle behuizingen zijn van onderen af geschroefd.
**Technische spec.:** Afm.: (lxbxh) 121 x 66 x 55 mm.
**Opmerkingen:** Tussenring apart bijbestellen a.u.b.

| Bestnr. | Type | Kleur | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 03 19-9A | SG 1021 | Zwart | Alleen randaardestekkers | 9.27 | % 8.24 | 7.20 |
| 52 03 33-9A | SG 1021 | Grijs | Alleen randaardestekkers | 9.27 | % 8.24 | 7.20 |
| 52 03 45-9A | SG 1022 | Zwart | Randaarde-stekker en -stekkerdoos. | 10.31 | % 9.27 | 8.24 |
| 52 03 59-9A | SG 1022 | Grijs | Randaarde-stekker en -stekkerdoos | 10.31 | % 9.27 | 8.24 |

## Tussenring

**Technische spec.:** Geschikt voor: stekkerbehuizing SG 1021/1022.

| Bestnr. | Type | Kleur | h | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 04 12-9A | SGR 1015 | Zwart | 15 mm | 2.59 | % 2.43 | 2.02 |
| 52 04 25-9A | SGR 1015 | Grijs | 15 mm | 2.59 | % 2.43 | 2.02 |
| 52 04 37-9A | SGR 1015 | Rood | 15 mm | 2.59 | % 2.43 | 2.02 |
| 52 03 85-9A | SGZ 1010 | Grijs | 10 mm | 2.59 | % 2.43 | 2.02 |
| 52 03 98-9A | SGZ 1010 | Rood | 10 mm | 2.59 | % 2.43 | 2.02 |

Kunststof behuizing met aangegoten stekker. Van zwart, antistatisch ABS-kunststof. Behuizingsgrootte geschikt voor de bevestiging van transformator M 42 en gedrukte schakeling. Behuizing met boven en onder aangebrachte ventilatieopeningen.
**Technische spec.:** Materiaal: Antistatisch ABS-kunststof · Stekkercontact van messing, vernikkeld met soldeeraansluiting. · Afm.: (lxbxh) 54 x 74 x 43 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 29 02-9A | 2.47 | % 2.27 | 2.06 |

Zonder randaarde met ventilatieopeningen. Behuizing met aangegoten nokken voor de bevestiging van printplaten, netvoedingen enz. Bijzonder gevormde kabelopening met trekontlasting.
**Technische spec.:** Afm.: (lxbxh) 126 x 75 x 53 mm · Uitvoering: ABS.
**Opmerkingen:** Veiligheidsklasse II

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 13 10-9A | 5.17 | % 4.66 | 4.13 |

Met ventilatieopeningen. Behuizing met ingebouwd stopcontact voor schroefaansluiting. Stekker en stopcontact met randaarde.
**Technische spec.:** Afm.: (lxbxh) 126 x 75 x 53 mm · Uitvoering: ABS.
**Opmerkingen:** Veiligheidsklasse II

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 13 70-9A | 9.27 | % 8.76 | 8.24 |

### Service

**PDF-catalogi**

Lekker bladeren en gelijk online bestellen: dezen en andere catalogi kunt u ook bekijken in PDF-formaat

**pdf.conrad.nl**

## Stekkerbehuizing

BOPLA
A Phoenix Mecano Company

Hittebestendige kunststofbehuizing met aangegoten stekker. Kleur lichtgrijs/donkergrijs.
**Technische spec.:** Kleur: Licht-grijs/Donker-grijs.

| Bestnr. | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 15 40-9A | 120 x 65 x 66 | 15.50 | % 14.43 | 13.36 |

Vlambestendige lege kunststof behuizing met aangegoten stekker en geïntegreerd stopcontact.

| Bestnr. | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 52 22 52-9A | 120 x 65 x 66 | 18.18 | % 17.10 |
| 52 22 28-9A | 120 x 65 x 50 | 16.56 | % 15.48 |

Met aangegoten normstekker en aardingsbeugel. Gemaakt van slagvast, moeilijk ontvlambaar thermoplast.

| Bestnr. | Afm. (lxbxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 47 86-9A | 100 x 50 x 40 | 10.68 | % 9.60 | 8.52 |
| 52 48 83-9A | 120 x 65 x 40 | 13.34 | % 12.27 | 11.20 |

## Boeken en CD's

**Bo Hanus**
**Hauselektrik selbst installieren und reparieren**

U wilt graag een dimmer in de woonkamer? Of uw buitenlamp houdt er weer eens mee op? Daarbij gaat het meestal om een klein defect, dat in een handomdraai kan worden verholpen. Met dit boek weet u hoe dat in zijn werk gaat. Dat geldt ook voor iets complexere reparaties of voor het aanleggen van de complete huisinstallatie. (Duitstalig)
Pagina's: 128.

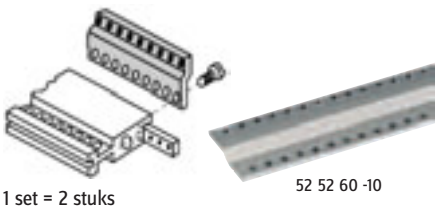
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 90 21 70-9A | 15.99 |

## Bevestigingsset

Voor geïsoleerde printplaatmontage in inschuifcassettes.
**Omvang levering:** 4 schroeven, 4 vierkante moeren, 4 isolatienippels. .

| Bestnr. | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 53 83-9A | 0.85 | % 0.77 | 0.69 |

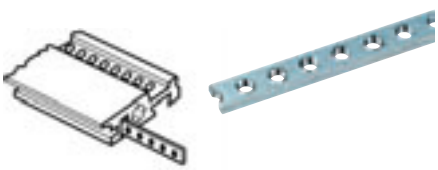
## Z-rails voor connectoren




1 set = 2 stuks

| Bestnr. | Geschikt voor | paar € |
|---|---|---|
| 52 52 60-9A | Voor 31-polige connectoren conform DIN 41 617. | 10.56 |
| 52 52 78-9A | 32 / , 48 /, 64 /, 96-polige connectoren conform DIN 41 612. | 10.56 |

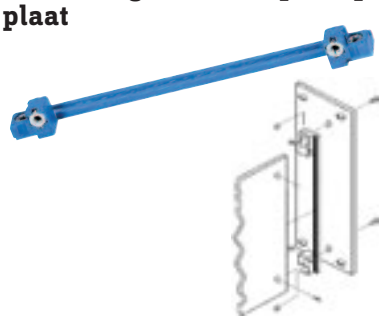
## Schroefdraadstrippen



Voor de montage van bevestigingsrails en frontplaten.
**Technische spec.:** Schroefdraadmaat: M2,5.
**Opmerkingen:** Voor 1 onderdelendrager zijn 4 schroefdraadstrippen nodig.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 52 86-9A | 12.98 | % 11.63 | 10.19 |

## Verbindingsstuk frontplaat-printplaat



**Technische spec.:** Geschikt voor: Printplaten 100 x 160 mm = 3 HE.
**Omvang levering:** Verbindingstuk, 4 schroeven met M2,5 moeren.

| Bestnr. | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 52 94-9A | 0.82 | % 0.75 | 0.66 |

## Geleidingsrails

Voor Euro-kaarten. Met voorlopende rechte tap en inkliknokken voor een gemakkelijke montage.
**Opmerkingen:** Voor 1 Europa-kaart zijn 2 stuks geleidingsrails nodig.

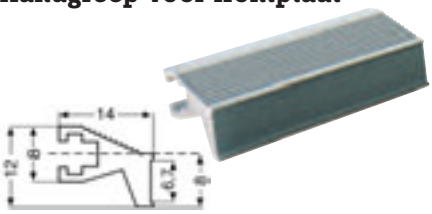
| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 52 51-9A | 0.67 | % 0.56 | 0.51 |

## Geleidingsrails voor printplaten en insteekkaarten

Kan voor alle hier aangeboden experimenteer- en universele printplaten worden gebruikt. Geschikt voor verticale montage.
**Technische spec.:** Lengte: 84 mm · Materiaal: Kunststof.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 79 39-9A | 0.51 | % 0.45 | 0.40 |

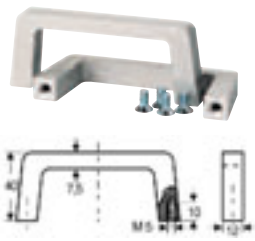
## Handgreep voor frontplaat




**Technische spec.:** Materiaal: Geëloxeerd aluminium.
**Omvang levering:** Handgreep, Kunststof deel, Bouten en moeren.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 55 88-9A | 1.91 | % 1.75 | 1.54 |
| 52 55 96-9A | 2.25 | % 1.99 | 1.77 |
| 52 56 00-9A | 2.71 | % 2.43 | 2.12 |

## Apparaathandgreep




Voor 3HE-dragers.
**Technische spec.:** Inhoud: 2 st. · Materiaal: Geëxtrudeerd aluminium, zilvermat geëloxeerd.
**Omvang levering:** Handgreep, 2 schroeven met verzonken kop M5 x 12.

| Bestnr. | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 53 08-9A | 7.92 | % 6.96 | 5.80 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Set zelfklevende voetjes

52 77 60-9A · 52 78 26-9A · 52 78 77-9A · 52 77 73-9A

52 78 51-9A · 52 78 39-9A · 52 78 12-9A · 52 79 02-9A

Zelfklevende elastische voetjes zijn duurzaam, bestand tegen weerstand en schuifvast. Ze kleven zonder problemen op ieder schoon oppervlak van hout, glas, metaal of kunststof. Ze dempen geluid en trillingen en beschermen tegen krassen. Bovendien kunnen ze op veel manieren gebruikt worden, bijv. als apparaatvoetje, plakdopje of afstandhouder.

**Opmerkingen:** De transparante types zijn zeer geschikt voor glas. De 3M voetjes blijven transparant, zonder te vergelen.

| Bestnr. | Inhoud | Kleur | (Øxh) mm | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 77 60-9A | 56 st. | Transparant | 12,7 x 3,5 | 8.22 | % 7.56 |
| 52 78 26-9A | 72 st. | Transparant | 7,9 x 2,2 | 8.25 | % 7.59 |
| 52 78 77-9A | 20 st. | Transparant | 19 x 4 | 8.25 | % 7.59 |
| 52 77 73-9A | 56 st. | Zwart | 12,7 x 3,5 | 8.25 | % 7.59 |
| 52 78 51-9A | 12 st. | Transparant | 22,3 x 10,1 | 8.25 | % 7.59 |
| 52 77 99-9A | 12 st. | Zwart | 22,3 x 10,1 | 8.25 | % 7.59 |
| 52 78 39-9A | 80 st. | Transparant | 12,7 x 12,7 x 3,1 | 11.35 | % 10.44 |
| 52 78 64-9A | 24 st. | Transparant | 20,6 x 20,6 x 7,6 | 8.25 | % 7.59 |
| 52 78 12-9A | 24 st. | Bruin | 20,6 x 20,6 x 7,6 | 8.25 | % 7.59 |
| 52 79 02-9A | 132 st. | Transparant | 11 x 11 x 3,05 | 11.35 | % 10.44 |

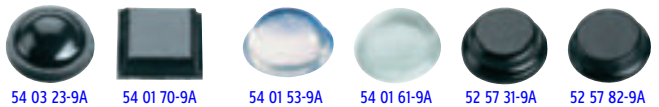
## Bumpon zelfklevende voetjes

**Technische spec.:** Uitvoering: Transparant.

**Omvang levering:** 24 x SJ 5302 (Ø 7,9 mm x h: 2,2 mm), 14 x SJ 5312 (Ø 12,7 mm x h: 3,5 mm), 8 x SJ 5344 (Ø 19 mm x h: 4,0 mm)

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 30 32-9A | 8.99 | % 8.09 | 7.28 |

## Apparaatvoetjes, zelfklevend



54 03 23-9A · 54 01 70-9A · 54 01 53-9A · 54 01 61-9A · 52 57 31-9A · 52 57 82-9A

52 58 12-9A · 52 58 20-9A · 52 57 74-9A · 52 57 90-9A · 52 58 47-9A · 54 03 15-9A

Glijvast, duurzame elasticiteit (geen verbrossing), veroorzaakt geen schuif- en kleurstrepen. Sterke vermindering van trillingen en stoten.

| Bestnr. | Uitvoering | Kleur | (Øxh) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 01 53-9A | Rond | Transparant | 9,5 x 3,8 | 0.22 | % 0.20 | 0.18 |
| 54 01 61-9A | Rond | Transparant | 12,7 x 3,5 | 0.22 | % 0.20 | 0.18 |
| 52 57 31-9A | Rond | Zwart | 8 x 2,8 | 0.13 | % 0.12 | 0.11 |
| 52 57 82-9A | Rond | Zwart | 12,7 x 3,5 | 0.15 | % 0.14 | 0.13 |
| 52 57 74-9A | Rond | Zwart | 11,1 x 5 | 0.17 | % 0.16 | 0.15 |
| 52 57 90-9A | Rond | Zwart | 19 x 9,6 | 0.38 | % 0.35 | 0.32 |
| 52 58 47-9A | Rond | Zwart | 22,3 x 10,1 | 0.43 | % 0.40 | 0.36 |
| 54 03 15-9A | Rond | Zwart | 15,9 x 4,75 | 0.28 | % 0.25 | 0.23 |
| 54 03 23-9A | Rond | Zwart | 15,9 x 6,35 | 0.30 | % 0.27 | 0.25 |
| 54 01 70-9A | Vierkant | Zwart | 10,2 x 10,2 x 2,5 | 0.13 | % 0.12 | 0.11 |
| 52 58 12-9A | Vierkant | Zwart | 12,7 x 12,7 x 5,8 | 0.20 | % 0.19 | 0.17 |
| 52 58 20-9A | Vierkant | Zwart | 20,6 x 20,6 x 7,6 | 0.30 | % 0.27 | 0.25 |

## Bumpon zelfklevende voetjes

Deze zelfklevende stootvoetjes worden gemaakt van elastisch, slijtvast en zachtmakervrij polyurethaan.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Afm.: (Øxh) 19 mmx4 mm · Materiaal: Elastisch, slijtvast en zachtmakervrij polyurethaan.

| Bestnr. | Belasting | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 55 50-9A | V:12 kg, H: 0,2 x 12 kg | Glijdend | 0.31 | % 0.28 | 0.26 |
| 52 55 64-9A | V: 12 kg, H: 1,1 x 2 kg | Slipremmend | 0.30 | % 0.27 | 0.25 |

## Lensvormige apparaatvoetjes, zelfklevend

**Technische spec.:** Uitvoering: Antislip · Kleur: Transparant · Afm.: (Øxh) 7,9 mmx2,16 mm · Inhoud: 75 st. · Materiaal: PVC.

| Bestnr. | verp. | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 66 06-9A | 5.13 | % 4.50 | 3.78 |

## Zelfklevende apparaatvoetjes

54 04 74-9A · 54 05 00-9A · 54 05 14-9A · 54 05 40-9A · 54 05 78-9A · 54 05 92-9A

54 06 19-9A · 54 06 44-9A · 54 06 69-9A · 54 07 09-9A · 54 07 36-9A · 54 07 62-9A

54 07 89-9A

Zelfklevende apparaatvoeten, geluid- en trillingdempend en beschermen tegen krassen. Te gebruiken voor allerlei toepassingen zoals lampen, armaturen, luidsprekers, communicatie- en computerapparatuur. Dankzij de speciale constructie kunt u met deze stootblokken ook deuren, kasten en lades vrijwel geruisloos laten sluiten.

**Technische spec.:** Materiaal: PU.

| Bestnr. | Inhoud | Kleur | Afm. (Øxh) mm | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 04 60-9A | 10 st. | Zwart | 12,7 x 3,5 | 0.92 | % 0.87 | 0.82 |
| 54 04 74-9A | 10 st. | Helder | 12,7 x 3,5 | 0.92 | % 0.87 | 0.82 |
| 54 04 87-9A | 11 st. | Zwart | 11,1 x 5,1 | 0.92 | % 0.87 | 0.82 |
| 54 05 00-9A | 11 st. | Helder | 11,1 x 5,1 | 0.92 | % 0.87 | 0.82 |
| 54 05 14-9A | 10 st. | Zwart | 12,7 x 5,8 | 1.33 | % 1.23 | 1.13 |
| 54 05 26-9A | 10 st. | Helder | 12,7 x 5,8 | 1.33 | % 1.23 | 1.13 |
| 54 05 40-9A | 7 st. | Zwart | 17,8 x 9,6 | 2.37 | % 2.27 | 2.16 |
| 54 05 54-9A | 7 st. | Helder | 17,8 x 9,6 | 2.37 | % 2.27 | 2.16 |
| 54 05 66-9A | 6 st. | Zwart | 9,5 x 3,8 | 0.56 | % 0.51 | 0.45 |
| 54 05 78-9A | 6 st. | Helder | 9,5 x 3,8 | 0.56 | % 0.51 | 0.45 |
| 54 05 92-9A | 8 st. | Zwart | 15,7 x 7,9 | 1.75 | % 1.65 | 1.55 |
| 54 06 05-9A | 8 st. | Helder | 15,7 x 7,9 | 1.75 | % 1.65 | 1.55 |
| 54 06 19-9A | 6 st. | Zwart | 22,3 x 10,2 | 1.86 | % 1.75 | 1.65 |
| 54 06 32-9A | 6 st. | Helder | 22,3 x 10,2 | 1.86 | % 1.75 | 1.65 |
| 54 06 44-9A | 7 st. | Zwart | 20,6 x 7,6 | 1.55 | % 1.44 | 1.33 |
| 54 06 56-9A | 7 st. | Helder | 20,6 x 7,6 | 1.55 | % 1.44 | 1.33 |
| 54 06 69-9A | 11 st. | Zwart | 10,2 x 2,5 | 1.03 | % 0.97 | 0.92 |
| 54 06 96-9A | 11 st. | Helder | 10,2 x 2,5 | 1.03 | % 0.97 | 0.92 |
| 54 07 09-9A | 5 st. | Zwart | 7,9 x 2,2 | 0.45 | % 0.40 | 0.35 |
| 54 07 23-9A | 5 st. | Helder | 7,9 x 2,2 | 0.45 | % 0.40 | 0.35 |
| 54 07 36-9A | 10 st. | Zwart | 12,7 x 3 | 0.92 | % 0.87 | 0.82 |
| 54 07 48-9A | 10 st. | Helder | 12,7 x 3 | 0.92 | % 0.87 | 0.82 |
| 54 07 62-9A | 12 st. | Zwart | 9,5 x 3,2 | 1.13 | % 1.03 | 0.92 |
| 54 07 76-9A | 12 st. | Helder | 9,5 x 3,2 | 1.13 | % 1.03 | 0.92 |
| 54 07 89-9A | 7 st. | Zwart | 19,1 x 4,1 | 1.55 | % 1.44 | 1.33 |
| 54 08 01-9A | 7 st. | Helder | 19,1 x 4,1 | 1.55 | % 1.44 | 1.33 |

## Apparaatvoet, schroefbevestiging

Met zeer zachte, slipvrije oppervlakken. Schuifvast, waardoor geen schuifsporen worden achtergelaten.

| Bestnr. | Buiten-Ø | Binnen-Ø | (h) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 31 35-9A | 15,5 mm | 3,2 mm | 5,8 mm | 0.31 | % 0.28 | 0.26 |
| 52 31 43-9A | 20 mm | 4 mm | 7,5 mm | 0.42 | % 0.39 | 0.36 |
| 52 31 51-9A | 21 mm | 3,2 mm | 11,2 mm | 0.42 | % 0.39 | 0.36 |

Voor behuizingen, luidsprekerboxen en allerlei andere soorten apparaten.

Afb. gelijkend

| Bestnr. | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 17 15-9A | 2.06 | % 1.96 | 1.86 |

Van zacht-PVC. Voor schroefbevestiging.

| Bestnr. | Kleur | Materiaal | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 59 95-9A | Zwart | PVC | 0.15 | % 0.14 | 0.13 |
| 52 58 80-9A | Licht-grijs | Rubber | 1.55 | % 1.44 | 1.33 |

## Basismateriaal met fotolaag (positief)

pro Ma

**Technische spec.:** Koperen deklaag: 35 µm.

| Bestnr. | Uitvoering | Materiaal | Dikte | Afm. (lxb) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 82 69-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 100 x 60 | 0.94 | 0.86 | 0.79 |
| 52 85 01-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 100 x 75 | 1.15 | 1.06 | 0.97 |
| 52 85 10-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 160 x 100 | 1.99 | 1.84 | 1.69 |
| 52 85 28-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 200 x 150 | 3.66 | 3.36 | 3.09 |
| 52 85 36-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 250 x 250 | 7.97 | 7.33 | 6.75 |
| 52 82 77-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 300 x 200 | 7.98 | 7.34 | 6.76 |
| 53 62 53-9A | Eenzijdig | Epoxydhars | 0,5 mm | 160 x 100 | 2.72 | 2.49 | 2.30 |
| 53 62 45-9A | Dubbelzijdig | Epoxydhars | 0,5 mm | 160 x 100 | 3.46 | 3.18 | 2.93 |
| 53 62 02-9A | Eenzijdig | Epoxydhars | 1 mm | 160 x 100 | 3.02 | 2.79 | 2.56 |
| 53 61 99-9A | Dubbelzijdig | Epoxydhars | 1 mm | 160 x 100 | 3.47 | 3.20 | 2.95 |
| 52 86 68-9A | Enkelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 100 x 60 | 1.19 | 1.10 | 1.01 |
| 52 85 52-9A | Enkelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 100 x 75 | 1.63 | 1.49 | 1.37 |
| 52 85 60-9A | Enkelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 160 x 100 | 3.14 | 2.89 | 2.66 |
| 52 85 79-9A | Enkelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 200 x 150 | 6.23 | 5.74 | 5.27 |
| 52 85 87-9A | Enkelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 250 x 250 | 11.64 | 10.71 | 9.85 |
| 52 86 84-9A | Dubbelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 100 x 60 | 1.36 | 1.25 | 1.15 |
| 52 86 33-9A | Dubbelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 100 x 75 x | 2.03 | 1.87 | 1.72 |
| 52 86 41-9A | Dubbelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 160 x 100 | 3.65 | 3.35 | 3.09 |
| 52 86 50-9A | Dubbelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 200 x 150 | 6.60 | 6.07 | 5.59 |

## Onbewerkt basismateriaal

pro Ma

| Bestnr. | Uitvoering | Materiaal | Dikte | Afm. (lxb) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 82 00-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 100 x 50 | 0.75 | 0.69 | 0.64 |
| 52 83 90-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 100 x 60 | 0.79 | 0.72 | 0.67 |
| 52 82 18-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 100 x 75 | 0.86 | 0.79 | 0.73 |
| 52 82 26-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 100 x 100 | 0.92 | 0.84 | 0.78 |
| 52 83 82-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 100 x 160 | 1.62 | 1.49 | 1.37 |
| 52 82 42-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 200 x 150 | 2.33 | 2.14 | 1.97 |
| 52 82 50-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 200 x 200 | 2.54 | 2.33 | 2.15 |
| 52 84 20-9A | Enkelzijdig | Karton | 1,5 mm | 300 x 200 | 3.82 | 3.51 | 3.23 |
| 52 83 07-9A | Enkelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 100 x 50 | 0.86 | 0.79 | 0.73 |
| 52 83 15-9A | Enkelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 100 x 75 | 0.99 | 0.91 | 0.84 |
| 52 83 23-9A | Enkelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 100 x 100 | 1.26 | 1.16 | 1.07 |
| 52 83 40-9A | Enkelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 200 x 150 | 3.73 | 3.43 | 3.16 |
| 52 83 58-9A | Enkelzijdig | Epoxydhars | 1,5 mm | 200 x 200 | 4.04 | 3.72 | 3.42 |
| 52 84 71-9A | Dubbelzijdig | Epoxy | 1,5 mm | 100 x 50 | 2.05 | 1.88 | 1.74 |

## Bedradingsset

52 67 97-9A

52 45 31-9A

52 45 30-9A

De draadbruggen zijn met kunststof geïsoleerd en in raster gebogen.
**Opmerkingen:** Plaats deze draadbruggen direct in de printplaat om uw schakeling te beginnen. De draadbruggen worden in verschillende kleuren in een opbergdoos geleverd. Ze zijn steeds opnieuw te gebruiken.

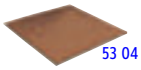
| Bestnr. | Type | Levering | Afm. (lxbxh) mm | Set € | v.a. 3 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 67 97-9A | EIC-J-XL | 350 onderdelen | 205 x 145 x 40 | 19.86 | 18.27 | 16.81 |
| 52 45 31-9A | EIC-J-L | 140-delig | 168 x 55,5 x 14,5 | 9.30 | 8.55 | 7.87 |
| 52 45 30-9A | EIC-J-S | 70-delig | 168 x 55,5 x 14,5 | 6.97 | 6.41 | 5.90 |

## Steekprintplaat

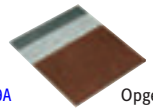
Steekprintplaat van hoogwaardige kunststof met verzilverde contactveren voor een snelle opbouw zonder solderen van elektrische en elektronische schakelingen. Toepassing: voor testopstellingen in het laboratorium, in de industrie, universiteiten, scholen, voor hobby's, modelbouw. Opbouw: contactpunten zijn horizontaal en verticaal gemarkeerd.

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | Overige technische spec. | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 78 19-9A | EIC-102B | 165 x 55 x 8,5 | Contactpunten: 830 | 17.53 | 16.13 |

## COBRITHERM®-dragerplaat


53 04 59-9A

53 04 73-9A


Opgebouwd in lagen

pro Ma

COBRITHERM® is een laminaat bestaande uit een aluminium dragerplaat met een laag van een combinatie van polymeer en keramiek. Daarover heen ligt een gebruikslaag van koper. Als alternatief is er ook een variant met een fotopositieve laag (COBRITHERM®-pro).
De verwerking van COBRITHERM®-pro kan standaard d.m.v. chemisch etsen (nat proces) worden uitgevoerd.
COBRITHERM® wordt vooral daar gebruikt, waar ontstane verlieswarmte mogelijk snel moet worden afgevoerd. Typische toepassingsgebieden zijn componenten in de vermogenselektronica, bijv. de Power-LED-technologie of vermogenseindtrappen voor motorbesturingen.
**Technische spec.:** Koperen deklaag: 35 µm · Warmtegeleidbaarheid: 1,45 W/mK · Thermische belastbaarheid: -40 tot +150 °C.

| Bestnr. | (lxb) mm | Uitvoering | Mat.-dikte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 04 59-9A | 25 x 25 | Zonder coating | 1,5 mm | 1.77 | 1.60 |
| 53 04 60-9A | 50 x 50 | Zonder coating | 1,5 mm | 3.56 | 3.20 |
| 53 04 61-9A | 100 x 50 | Zonder coating | 1,5 mm | 5.88 | 5.29 |
| 53 04 62-9A | 100 x 100 | Zonder coating | 1,5 mm | 10.56 | 9.51 |
| 53 04 63-9A | 25 x 25 | Zonder coating | 3 mm | 1.92 | 1.73 |
| 53 04 64-9A | 50 x 50 | Zonder coating | 3 mm | 4.15 | 3.74 |
| 53 04 65-9A | 100 x 50 | Zonder coating | 3 mm | 7.12 | 6.41 |
| 53 04 66-9A | 100 x 100 | Zonder coating | 3 mm | 13.03 | 11.73 |
| 53 04 73-9A | 25 x 25 | Fotopositieve coating | 1,5 mm | 2.11 | 1.91 |
| 53 04 75-9A | 50 x 50 | Fotopositieve coating | 1,5 mm | 4.28 | 3.86 |
| 53 04 77-9A | 100 x 50 | Fotopositieve coating | 1,5 mm | 7.19 | 6.47 |
| 53 04 78-9A | 100 x 100 | Fotopositieve coating | 1,5 mm | 13.82 | 12.44 |
| 53 04 79-9A | 25 x 25 | Fotopositieve coating | 3 mm | 2.29 | 2.07 |
| 53 04 80-9A | 50 x 50 | Fotopositieve coating | 3 mm | 5.- | 4.50 |
| 53 04 81-9A | 100 x 50 | Fotopositieve coating | 3 mm | 8.62 | 7.76 |
| 53 04 82-9A | 100 x 100 | Fotopositieve coating | 3 mm | 16.69 | 15.02 |

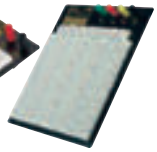
## Steekprintplaat

· Temperatuurbereik tot 85 °C

52 69 11-9A

52 68 19-9A

52 68 43-9A


52 69 23-9A

**Opmerkingen:** Voordeel geen solderen, schakelen kan door het verplaatsen voortdurend worden veranderd.
Steekprintplaat van hoogwaardige kunststof met verzilverde contactveren voor een snelle opbouw zonder solderen van elektrische en elektronische schakelingen. Toepassing: voor testopstellingen in het laboratorium, in de industrie, universiteiten, scholen, voor hobby's, modelbouw. Opbouw: contactpunten zijn horizontaal en verticaal gemarkeerd.

| Bestnr. | Type | Afm. (lxbxh) mm | Aantal poolklemmen | Overige technische spec. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 68 19-9A | EIC-DN | 84 x 54 x 8,5 | | Contactlevensduur: 50000 | 8.30 | 7.64 |
| 52 69 50-9A | EIC-DN | 165 x 19 x 8,5 | | Contactpunten: 100 | 5.74 | 5.27 |
| 52 68 27-9A | EIC-TN | 165 x 36 x 8,5 | | Contactpunten: 630 | 10.50 | 9.67 |
| 52 68 35-9A | EIC-102 | 165 x 55 x 8,5 | | Contactpunten: 830 | 12.75 | 11.73 |
| 52 68 43-9A | EIC-108 | 215 x 100 x 11,3 | 2 | Contactpunten: 3220 | 25.13 | 23.12 |
| 52 68 51-9A | EIC-104 | 215 x 130 x 11,3 | 3 | Contactpunten: 1360 | 32.47 | 29.87 |
| 52 68 60-9A | EIC-106 | 175 x 165 x 8,5 | 4 | Contactpunten: 2390 | 48.97 | 45.06 |
| 52 69 23-9A | EIC-108 | 185 x 190 x 8,5 | 4 | Contactpunten: 2520 | 53.01 | 48.77 |
| 52 69 11-9A | EIC-1202B | 165 x 55 x 8,5 | 2x8 | Contactpunten: 830 | 33.37 | 30.70 |
| 52 69 37-9A | EIC-1204-1B | 165 x 100 x 8,5 | 2x8 | Contactpunten: 1660 | 40.67 | 37.42 |

## Flexibele insteekbrug

Deze stekkers onderscheiden zich door onbegrensde herbruikbaarheid. Aan een flexibele leiding zijn aan beide kanten hoogwaardige miniatuurstekkers bevestigd. De isolatie van de stekkerschacht zorgt ervoor dat kortsluiting in ingestoken toestand onmogelijk is. De verschillende lengten zijn ieder van een eigen kleur voorzien.
**Omvang levering:** 10 stuks in bundel

| Bestnr. | Lengte | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 80 30-9A | 50 mm | 5.60 | 5.15 | 4.74 |
| 52 80 56-9A | 70 mm | 5.56 | 5.11 | 4.71 |
| 52 80 72-9A | 100 mm | 5.69 | 5.23 | 4.82 |
| 52 80 80-9A | 150 mm | 5.82 | 5.35 | 4.92 |
| 52 80 99-9A | 200 mm | 5.82 | 5.35 | 4.92 |

## Layout folie

De lay-out folie is zeer geschikt voor het vervaardigen van maatnauwkeurige originele lay-out, omdat dit folie niet alleen uiterst temperatuur- en vormstabiel is, maar ook schitteringsvrij en goed hechtend is voor wrijfsymbolen en plakstroken. Uitstekende hechting ook bij het gebruik van de gebruikelijke tekenapparatuur met Oost-Indische inkt. Door de getekende lay-out op het precisie-ontwerppapier te leggen, kunnen deze eenvoudig met behulp van plaksymbolen en plakstroken uiterst nauwkeurig op het folie worden overgedragen. De op deze wijze vervaardigde UV-transparante originele lay-out kan direct voor de belichting van basismateriaal met een fotolaag worden gebruikt.

**Technische spec.:** Booggrootte: DIN A4 · Blok: 5 stuks.

| Bestnr. | Kleur | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 91 01-9A | Transparant | 2.75 | % 2.43 | 2.17 |
| 52 75 30-9A | Mat | 7.20 | % 6.58 | 6.16 |

## Rasterfolie (RM 2,54 mm)

Voor het ontwerpen van gedrukte schakelingen met behulp van plakstroken en wrijfsymbolen. Kunststof folie, mat, ontspiegeld met een zeer grote lichtdoorlatendheid. Rasterdruk, blauw, om te voorkomen dat tijdens de fotografische reproductie het raster mee wordt afgedrukt.

**Technische spec.:** Booggrootte: DIN A4 · Rastermaat: 2,54 mm

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 91 25-9A | 2.37 | % 2.06 | 1.86 |

## Speciale laserfolie (mat), verpakking van 5 stuks

Voor het maken van de lay-out via een laserprinter, rechtstreeks uit het opmaakprogramma van de PC. Temperatuur- en vochtbestendig, stabiele vorm. Door de hoge statische opnamecapaciteit worden optimale laagdikten verkregen, hetgeen in een perfect belicht document resulteert. De zo ontstane UV-transparante originele lay-out kan dan direct voor de belichting van basismateriaal met een filmlaag worden gebruikt.

| Bestnr. | Inhoud | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 51 95 45-9A | 5 st. | 15.49 | 13.41 | 12.38 |
| 51 95 70-9A | 10 st. | 25.86 | 23.78 | 20.67 |

## Speciale stift DALO 33 PC

De stift is volledig met goed vloeibare, etsbestendige inkt gevuld (geen gedrenkte vulstof), die absoluut bestand is tegen ijzer-III-chloride en andere gebruikelijke etsmiddelen.

Tekening tot 0,8 mm mogelijk. Goede adhesie aan koper. Lange levensduur.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 52 89 00-9A | 9.79 | % 8.76 |

**Service**

**Component-Finder**

Eenvoudig zoeken naar het juiste component voor iedere toepassing.

**conrad.nl/component-finder**

**Besparingstip**

**Actuele prijzen:**

Surf voor de meest actuele prijzen naar

**conrad.nl**

**Service**

**Technische helpdesk**

Heeft u technische vragen?

Onze **technische experts** weten het antwoord!

0900 - 0993

**Service**

**E-mail nieuwsbrief**

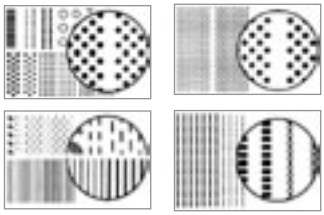
Altijd als eerste geïnformeerd. Het laatste nieuws en aanbiedingen per e-mail.

**conrad.nl/nieuwsbrief**

## Seno-symbolen voor gedrukte schakelingen, soldeerogen

SENO

Een serie transferfolie symbolen voor het voorbereiden van gedrukte schakelingen op schaal 1:1. De symbolen zijn etsbestendig (tot max. 60° C) en zijn daardoor geschikt om direct op het basismateriaal toe te passen. Doorlaat geen licht, verouderingsbestendig, etsvast.



**Soldeerogen**

Per stuk 683 1,9/,0,45 en 2,105/0,45 mm (binnen/ buiten)

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 51 91 97-9A | 2.58 | 2.27 | 2.06 |

**IC - Dual-inline ovaal en rond met doorvoering**

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 51 92 86-9A | 2.58 | 2.27 | 2.06 |

**Kromme en korte lijnen**

| Bestnr. | (b) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 51 92 19-9A | 0,5 | 2.58 | 2.27 | 2.06 |
| 51 92 27-9A | 1,0 | 2.58 | 2.27 | 2.06 |
| 51 92 35-9A | 1,5 | 2.58 | 2.27 | 2.06 |
| 51 92 43-9A | 2,0 | 2.58 | 2.27 | 2.06 |

**Combi**

Soldeerogen 1,9 / 2,105 / 2,5 / 2,8 / 3,15 / 4,0 mm · Transistorfitting / IC-fittingen rond en dual-inline.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 51 92 78-9A | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |

**Lijnen / doorgetrokken**

| Bestnr. | (b) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 51 92 51-9A | 0,5/1,0 | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |
| 51 92 60-9A | 1,5/2,0 | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |

**Soldeerogen**

Per stuk 386 soldeerogen 2.5/ 0.45 en 2.8/ 0.45 mm (buiten/ binnen)

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 51 92 00-9A | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |

**Layout schriftsymbolen**

| Bestnr. | Letterhoogte | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 51 94 13-9A | 1,5 mm | Zwart | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |
| 51 94 30-9A | 2 mm | Zwart | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |
| 51 94 56-9A | 2,5 mm | Zwart | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |
| 51 94 72-9A | 3,7 mm | Zwart | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |
| 51 94 99-9A | 5,2 mm | Zwart | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |

**Lineaire schaalverdeling**

**Opmerkingen:** Arbeidsmodel voor zelfvormgeving 90 x 250 mm (met vast beschermblad),

| Bestnr. | Type | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 89 51-9A | Lineaire schaalverdeling | Zwart | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |
| 52 88 97-9A | Ronde schaalverdeling | Zwart | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |
| 52 95 08-9A | Ronde schaalverdeling | Zwart | 2.58 | % 2.27 | 2.06 |

## Schrift-transfer 2 mm wit

SENO

De Transferfolie symbolen zijn etsbestendig (tot max. 60° C) en zijn daardoor geschikt om direct op het basismateriaal toe te passen. Laten geen licht door, verouderingsbestendig, etsvast.

**Technische spec.:** Type: Layout schriftsymbolen · Booggrootte: 90 x 250 mm · Kleur: Wit · Etsbestendig: Max 60 °C · Letterhoogte: 2 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 51 94 48-9A | 2.82 | % 2.72 | 2.62 |

## Glasvezel-containgsstift

Voor het reinigen van aansluitingsvlakken op printplaten en voor het reinigen van allerlei soorten contacten, voor het gummen van (Oost-Indische) inkt- en potloodstrepen op transparant papier, voor het schoonmaken van Oost-Indische inktresten op metalen sjablonen.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 01 66-9A | 7.20 | % 6.69 | 6.16 |

**Glasvezelpenseel (reserve penseel) voor contactreinigingsstift bestnr. 53 01 66.**

| Bestnr. | Afm. | st. € |
|---|---|---|
| 53 01 74-9A | (Øxl) 4 mmx40 mm | 0.72 |

## Polifix

Het basismateriaal moet volledig schoon zijn. Huishoud- en schuurmiddelen zijn ongeschikt om te reinigen. Polibloc is het ideale en onontbeerlijke hulpmiddel voor een droge, absoluut blanke en vetvrije reiniging. Ideaal hechtvlak voor etsstiften, fotolak, transfersymbolen enz. Ook voor het reinigen van oppervlakken van ander materiaal en contacten.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 94 19-9A | 3.93 | % 3.62 | 3.41 |

## Speciaal mesje

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 96 13-9A | 5.60 | % 5.15 | 4.74 |

**Passend voor bestnr. 52 96 13.**

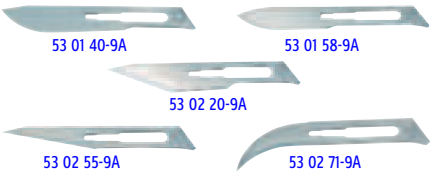
| Bestnr. | Inhoud | st. € |
|---|---|---|
| 52 99 31-9A | 48 Verpakking | 4.46 |

## Scalpelgreep

Deze scalpel van staal, vernikkeld en verchroomd, is door de handige vorm uiterst geschikt voor nauwkeurige werkzaamheden.
**Technische spec.:** l: 124 mm · Lengte handgreep: 100 mm.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 01 31-9A | 7.41 | % 6.82 | 6.27 |

## Scalpelmesje




Koolstofstaalmesje, geschikt voor de scalpel bestnr. 53 01 31-LA.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 53 01 40-9A | 0.73 | % 0.67 | 0.62 |
| 53 01 58-9A | 0.73 | % 0.67 | 0.62 |
| 53 02 20-9A | 0.73 | % 0.67 | 0.62 |
| 53 02 55-9A | 0.73 | % 0.67 | 0.62 |
| 53 02 71-9A | 0.73 | % 0.67 | 0.62 |

## Licht- en montagepaneel

hama

Dit lichtpaneel bestaat uit zwarte kunststof, matglas, zwarte metalen handgreep, TL-lamp en opzetbeugel. Door een filmklemrail is ook montage aan de muur mogelijk. Het ingezette matglas zorgt voor een goed verstrooiend lichteffect en zodoende voor een gelijkmatige belichting van het gehele montagevlak zonder dat dit ten koste van de ogen gaat. Het lichtpaneel wordt voor de meest verschillende doorlichtwerkzaamheden gebruikt, zoals bijv. het maken van lay-out, voor gedrukte schakelingen enz.
**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Afm.: (bxhxd) 310 x 52 x 223 mm · Voedingsspanning: door middel van afzonderlijke spanning (9V / 500 mA) of met batterijen (6 x 1,5 V - geen NiCd-accu's gebruiken) · Montage-oppervlak: 150 x 245 mm.
**Omvang levering:** Netvoeding en batterijen worden niet meegeleverd.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 53 91 39-9A | 51.75 | % 46.57 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | st. € |
|---|---|---|
| 51 19 91-9A | Bijpassende stekkernetvoeding | 8.99 |
| 65 25 68-9A | ⊕Bijpassende babybatterijen | 2.99 |

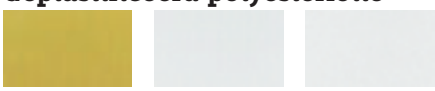
## Montageplaat

**· Voor het vervaardigen van lay-out folie**

De montageplaat heeft niet reflecterend werkvlak, dat niet wegglijdt. Laat geen zichtbare snijsporen na. Het opnieuw snijden wordt niet beïnvloed door voorgaande snijsporen. Dubbelzijdig bruikbaar voor het snijden en schrijven.
**Technische spec.:** Oppervlak met rasterverdeling 10 mm · Afm.: (lxb) 300 mm x 220 mm.
**Omvang levering:** Montageplaat, Speciale scalpelmesjes, Reserve mesjes.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 52 67 62-9A | 13.47 |

## Geplastificeerd polyesterfolie




Zelfklevend. Geschikt voor het vervaardigen van zelfklevende bordjes en etiketten. Geschikt voor alle printkopieën en laserprints
**Opmerkingen:** Voor vastplakken: De ondergrond dient vrij van vet en siliconen te zijn.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 84 01-9A | Zilver-grijs | 2.47 | % 2.37 | 2.27 |
| 52 84 15-9A | Transparant | 2.47 | % 2.37 | 2.27 |
| 52 84 28-9A | Transparant | 2.27 | % 2.06 | 1.96 |

## Frontplaatfolie zilvergrijs

### 1 Voor laserprinters en kopieerapparaten

Zelfklevende folie om zelf frontplaten te maken. Geeft het apparaat een professioneel uiterlijk. De folie is voorzien van een speciale laag en daardoor geschikt voor laserprinter of kopieerapparaat. Ter bescherming van de frontplaatfolie kan deze met transparante folie (bestnr. 52 94 43 of bestnr. 52 88 70) worden beplakt. Ideaal voor laboratoriumapparatuur en testopstellingen.
**Technische spec.:** Booggrootte: DIN A4.

| Bestnr. | Kleur | Inhoud | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 05 57-9A | Zilver-grijs | 1 st. | 2.89 | % 2.58 | 2.27 |
| 53 05 65-9A | Transparant | 4 st. | 5.17 | % 4.66 | 4.13 |

### 2 Voor inktjetprinters

Zelfklevende folie voor het zelf maken van industrieel uitziende frontplaten voor laboratorium, hobby of prototypen en nulseries. Door het gebruik van grafische software (bv. Coral Draw) kunt u de frontplaten naar eigen inzicht van een kleur voorzien. Dit folie kan met een inkjet-printer worden bedrukt. Ter bescherming tegen vuil en wrijving kan het aansluitend met transparant folie (bestnr. 52 94 43 of bestnr. 52 88 70) worden beplakt.
**Technische spec.:** Booggrootte: DIN A4 · Inhoud: 2 st..

| Bestnr. | Kleur | Gezamenlijke foliedikte | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 96 48-9A | Wit | (zelfklevend) 160 µ micron | 5.17 | % 4.66 | 4.13 |
| 52 96 72-9A | Transparant | (zelfklevend) 160 µ micron | 5.17 | % 4.66 | 4.13 |

## Frontplaten folie

Beide foliesoorten kunnen met normaal schrijfmateriaal van tekst worden voorzien c.q. bedrukt worden (van potlood tot schrijfmachine c.q. matrix- of laserprinter). Het witte folie kan ook in de kopieermachine, dus een tekening kan met het kopieerapparaat op het witte folie worden bedrukt. Ideaal voor monsters, losse frontplaten of kleine series.
**Technische spec.:** Foliegrootte: DIN A4.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 25 68-9A | Aluminium (mat) | 2.89 | % 2.58 | 2.27 |
| 53 25 76-9A | Wit | 2.89 | % 2.58 | 2.27 |

## Dubbelzijdig klevend, transparant folie

Frontplaten, voorbeelden op papier die bijv. met een laserprinter of kleurenprinter moeten worden gemaakt, worden met het dubbelzijdig klevend folie op de frontplaat geplakt en aansluitend met transparant folie (bestnr. 52 94 43-LA) beschermd. Zo kan een professionele frontplaat zelfs in kleur worden gemaakt. Kleur: transparant. Formaat DIN A4.
**Technische spec.:** Foliegrootte: DIN A4.

| Bestnr. | Kleur | Gezamenlijke foliedikte | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 94 00-9A | Transparant | 5 µ micron | 2.58 | 2.37 | 2.06 |
| 52 94 78-9A | Transparant | 125 µ micron | 3.41 | 3.10 | 2.79 |

## Aluminiumfolie voor frontplaten

Geëloxeerd en geborsteld aluminiumfolie, met contactlijmlaag, matglanzend. Het folie kan met wrijfsymbolen worden beplakt. Uitsparingen kunnen gemakkelijk met een sjabloonmesje worden uitgesneden. Met beschermfolie kan een duurzame, vuilafstotende frontplaat worden gemaakt.
**Technische spec.:** Foliegrootte: DIN A4.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 94 51-9A | 2.37 | % 2.06 | 1.86 |

## Laminaatfolie (beschermend folie)

Voorzien van een laag contactlijm. Voor het beschermen van frontplaten, schilderijen, tekeningen.
**Technische spec.:** Booggrootte: DIN A4 · Kleur: Transparant.

| Bestnr. | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 94 43-9A | Licht gestructureerd | 2.69 | % 2.37 | 2.16 |
| 52 88 70-9A | Glad | 2.89 | % 2.58 | 2.27 |

## 1 Edding permanent markeerstift-Retract

**· Nooit weer de dop verliezen!**

De permanent markeerstift heeft geen dop, de punt wordt eenvoudig na het drukken op de drukknop in- en uitgeschoven. De moderne afdichtingstechniek voorkomt het uitdrogen van de markeerstift.
**Opmerkingen:** Voor het beschrijven, beschilderen, kenmerken van vrijwel alle materialen, ook metaal, glas, kunststof. Sneldrogend, veeg- en waterbestendig, lichtbestendig. Zonder toevoeging van tolueen/xyleen.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 54 55 00-9A | Zwart | 3.50 | % 3.22 |
| 52 79 65-9A | Rood | 3.50 | % 3.22 |

## Edding OHP-markeerstiften set, 4-delig

**· Set van 4 stuks**

**Technische spec.:** Streepbreedte: 0,3 mm · Inhoud: 4 st. · Kleur: Zwart/Rood/Blauw/Groen.
Speciaal voor het beschrijven van OHP-folie alsmede glas, dia-raampjes enz. De Edding OHP-markeerstift onderscheidt zich door de hoge mate aan kleurzuiverheid. e-140 S in set van 4 stuks met ronde punt. Permanente, waterbestendige tekeninkt.

| Bestnr. | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 52 87 64-9A | 6.40 | % 5.89 |

## 2 Edding 400 permanent markeerstift

Markeerstift met ronde punt. Permanente, geurarme tekeninkt. De tekeninkt van de permanent markeerstiften voldoen aan hoge eisen: uitermate sneldrogend, lichtbestendig, veeg- en waterbestendig. Daarmee zijn de markeerstiften ook uitermate geschikt voor het beschrijven, markeren, adresseren, coderen, beschilderen, tekenen en bij het maken van elektronische schakelingen en kenmerken van vrijwel alle materialen, ook metaal, glas en kunststof.

| Bestnr. | Streepbreedte | Inhoud | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 89 20-9A | 1 mm | 1 st. | Rood | 2.28 | % 2.10 |
| 52 89 43-9A | 1 mm | 1 st. | Zwart | 2.28 | % 2.10 |
| 77 57 43-9A | 1 mm | 4 st. | Zwart/rood/blauw/groen | 8.13 | % 7.47 |
| 52 89 35-9A | 1,5 - 3 mm | 1 st. | Zwart | 0.62 | % 0.57 |

## 3 Edding 405 markeerpen

**Technische spec.:** Streepbreedte: 0,7 mm · Kleur: Zwart. Met aluminium schacht en metalen kunststof behuizing, en een handgreep met rubberen vlakken voor bijzonder schrijfcomfort. Is bijzonder geschikt voor het beschrijven van plastic, metaal en glas. Lichtbestendige en sneldrogende inkt.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 52 26 83-9A | 2.41 | % 2.22 |

## 4 Edding 751 paint markeerstift

**· Hittebestendig tot 300°C**

**Uitvoering:** Lakmarkeerstift met ronde punt · Gepigmenteerde, sneldrogende, op lak gelijkende tekeninkt · Waterbestendig, geurarm en hittebestendig tot 300°C.
**Technische spec.:** Streepbreedte: 1 tot 2 mm.
Lakmarkeerstiften zijn ideaal voor alle permanente markeringen op verschillende materialen, zoals bijv. glas, metaal, kunststof, papier of hout. Dankzij de hoge dekkracht zijn markeringen op donkere of transparante oppervlakken bijzonder briljant.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 77 40 64-9A | Wit | 3.38 | % 3.11 |
| 77 40 66-9A | Zwart | 3.38 | % 3.11 |
| 52 80 47-9A | Rood | 3.12 | % 3.- |

## 5 Etsstift

Permanente wis- en waterbestendige, dekkende inkt. Ventielgestuurde inkttoevoer. Kunststof punt in metalen houder.
**Technische spec.:** Streepbreedte: 0,8 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 52 89 78-9A | Wit | 4.56 | % 4.19 |
| 52 89 94-9A | Zwart | 4.56 | % 4.19 |

## 6 Edding 800 permanent markeerstift

Permanent markeerstift met wigvormige punt. Permanente, geurarme tekeninkt. Navulbaar. Voor het beschrijven, beschilderen, markeren van vrijwel alle materialen, ook metaal, glas en kunststof. Sneldrogend. Veeg- en waterbestendig. Lichtbestendig. Zonder toevoeging van tolueen/xyleen.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 52 79 38-9A | Rood | 5.17 | % 4.76 |
| 52 79 26-9A | Zwart | 5.17 | % 4.76 |
| 52 79 51-9A | Blauw | 5.17 | % 4.76 |

## 7 Edding 1800 professionele pen

**Technische spec.:** Kleur: Zwart.
In water oplosbare inkt, voor het schrijven, ondertekenen, fijn tekenen, een scherpe schrijfpunt door metaalfitting, voor het maken van definitieve tekeningen, schetsen, technische tekeningen. Waterbestendige, lichtbestendige pigmenttekeninkt.

| Bestnr. | Streepbreedte | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 77 40 58-9A | 0,25 mm | 3.45 | % 3.18 |
| 77 40 60-9A | 0,35 mm | 3.45 | % 3.18 |
| 77 40 62-9A | 0,5 mm | 3.45 | % 3.18 |

## 8 Edding 3000 permanent markeerstift

Markeerstift met ronde punt. Permanente, geurarme tekeninkt. Streepbreedte ca. 1,5 - 3 mm.

| Bestnr. | Streepbreedte | Inhoud | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 89 07-9A | 1,5 - 3 mm | 1 st. | Rood | 2.57 | % 2.36 |
| 52 89 19-9A | 1,5 - 3 mm | 1 st. | Zwart | 2.57 | % 2.36 |
| 77 57 44-9A | 1,5 - 3 mm | 4 st. | Zwart/Rood/Blauw/Groen | 8.94 | % 8.22 |

Bijpassende toebehoren:

| Bestnr. | Artikelnaam | Inhoud | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 89 27-9A | EDDING 3000 Navul-inkt | 30 ml | Zwart | 3.99 | 3.68 |
| 52 89 79-9A | EDDING 3000 Navul-inkt | 30 ml | Rood | 4.11 | 3.79 |
| 52 89 35-9A | Reservepunt voor markeerstift | 1 st. | Zwart | 0.62 | 0.57 |

## 9 Edding 4000 Deco markeerstift

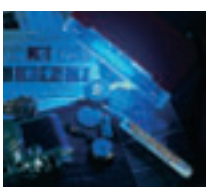
**· Hoge licht- en hittebestendigheid**

Voor het schilderen en aanbrengen van teksten op vrijwel alle oppervlakken, bijv. metaal, terracotta, hout, karton. Geurarme pigmenttekeninkt op waterbasis. Waterbestendig, voor binnen en buiten.
De kleuren komen erg goed uit op een vlakke ondergrond. Hoge lichtbestendigheid. Ventielgestuurde inktstroom.
**Technische spec.:** Streepbreedte: 2 - 4 mm.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 52 80 61-9A | Rood | 3.69 | % 3.39 |
| 52 80 75-9A | Blauw | 3.69 | % 3.39 |
| 52 80 88-9A | Wit | 3.69 | % 3.39 |

## 10 Edding UV-markeerder 8280 securitas

**· Uitsluitend onder UV-licht zichtbaar**



**Technische spec.:** Streepbreedte: 1,5 tot 3 mm · Kleur: Transparant.
UV-markeerder met ronde punt · Permanente speciale tekeninkt · Voor opschriften die op vrijwel alle materialen zichtbaar zijn.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 87 52-9A | 4.31 | % 3.97 | 3.65 |

## 11 Edding 8850 boorgat-markeerstift

**· Het alternatief van het klassieke potlood!**

Markeerstift met extra lange en fijne ronde punt voor het markeren op moeilijk toegankelijke plaatsen. Ideaal geschikt voor het aftekenen van boorgaten. Waterbestendig op vrijwel alle oppervlakken. Markeert en schrijft op vrijwel alle droge en stofvrije materialen.
**Technische spec.:** Streepbreedte: 0,7 tot 1 mm · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 52 79 77-9A | 3.88 | % 3.57 |

RoHS conform

**De groen gearceerde artikelen zijn conform RoHS**



Stand 09/2010 · Alle producten conform RoHS vindt u op conrad.nl

## Conrad aanrader: exclusief

# Ideaal voor kleine onderdelen

vanaf
**221,19**

## Conrad reflow-kit

U ontwerpt een schakeling en moet SMD-componenten gebruiken. En dan beginnen de problemen: hoe moet ik solderen, hoe breng ik de componenten aan op de printplaat, hoe gebruik ik een soldeerbout, desoldeerdraad, tinsoldeer of pasta, en nog veel meer vragen.
Met deze Conrad reflow-kit heeft u gereedschap tot uw beschikking waarmee u uw SMD-schakelingen met nagenoeg industriële kwaliteit kunt solderen. Tegenover traditionele methodes met de soldeerbout, desoldeerdraad, verwarmingsplaat of heteluchtbout biedt dit procedé veel voordelen.
Met het meegeleverde printplaatvoorbeeld en sjabloon kunt u eens testen hoe eenvoudig u met deze installatie een professionele printplaat kunt maken.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 03 30-9A | 251.49 |

## Besturing voor reflow-oven

Voor een optimaal resultaat moeten bij het solderen van SMD-componenten met soldeerpasta bepaalde tijden en temperaturen nageleefd worden. Met deze reflow-kit besturing wordt uw soldeeroven zo geregeld dat de tijden en temperaturen nageleefd worden, waardoor het solderen tot optimale resultaten kan leiden. Voor het programmeren kunt u de besturing aan uw computer aansluiten via een seriële interface.

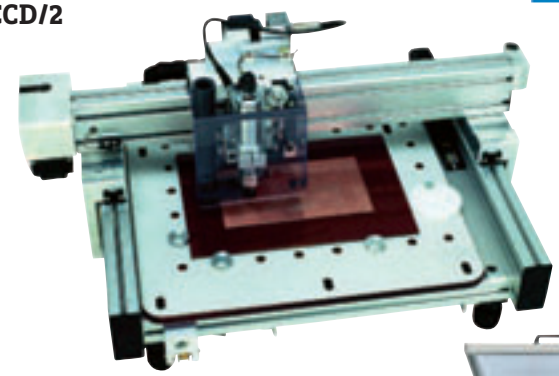
| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 03 43-9A | 221.19 |

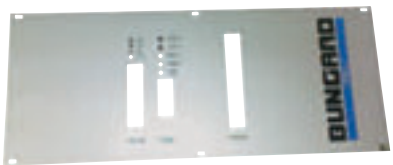
### Dit kan ook interessant zijn voor u

**SMD printplaten**

zie conrad.nl

## Boor- en freesinstallatie voor printplaten CCD/2





Toepassingsvoorbeeld

Maak zelf uw eigen printplaten en graveer tegelijkertijd uw frontpanelen! Met deze professionele CNC-freesinstallatie Bungard CCD/2 bent u van niemand meer afhankelijk. U kunt printplaatstructuren volledig frezen (isolatiefrezen), printplaten boren en contouren en uitsparingen frezen in kunststof, aluminium, glasvezelversterkt kunststof, printplaten, messing, nieuwzilver en ook hout. Tot het complete pakket behoren naast de mechanische installatie en de besturingssoftware RoutePro 2008 voor HPGL freesgegevens en Excellon boorgegevens ook nog een stofafzuiging en uiteraard een hoogfrequentiespindel met hoog vermogen (tot 60.000 omw./min.). Het enige wat u nog nodig heeft, is een besturings-PC met Windows XP (Vista kan ook) en uw CAD export.

**Systeemvereisten:** Windows XP of Windows Vista

**Omvang levering:** Freesinstallatie met besturingssoftware (zonder rack), Stofafzuiger.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 17 00-9A | 9999.- |

## ISOCAM 3.0 CAM software

Met de ISOCAM 3.0 software kunt u isolatiecontouren en open ruimtes berekenen uit uw Gerber gegevens, voor zover uw CAD-programma die gegevens niet kan exporteren. Andere features zijn: gereedschapscompensatie, editfunctie, tekenfunctie en nog veel meer. Onder de benaming ISOCAM PRO is bovendien een upgrade beschikbaar, waarbij u buiten HPGL, Gerber en Excellon ook .BMP en .DXF bestanden kunt inladen, converteren, bewerken en exporteren.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 17 01-9A | 1085.75 |

## Basisuitrusting boren en frezen

Standaardset met de 50 meest gebruikte boren en frezen voor het in gebruik nemen van uw Bungard CCD/2.

**Omvang levering:** Boren: elk 10 st. 0,6/0,8/1,0/1,3 mm alsmede elk 2 st. 1,2/1,5/2.0/2,5/3,0 mm, 10 st. graveernaalden 30° voor lijnen van 0,1 tot 0,3 mm, Printplaatfrezen: 2 st. 1,0 mm; 5 st. 1,3 mm; 3 st. 1,5 mm, Aluminium frezen: 2 st. 1,0 mm; 5 st. 1,2 mm; 3 st. 1,5 mm

| Bestnr. | Set € |
|---|---|
| 53 17 02-9A | 358.55 |

## GELUIDSWEREND RACK

Vrijstaand geluidswerend rack - vermindert het geluidsniveau van uw CCD/2 CNC-installatie met meer dan 20 dBA, en beschermt tegen stof. Constructie uit aluminiumprofiel, vrijstaand, kan op rollen verplaatst worden, met transparante acrylwanden, gasdruk-schokdemper.

**Technische spec.:** Afm.: (bxhxd) 80 x 140 x 75 cm · Gewicht: ± 40 kg.

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 53 17 03-9A | 1862.44 |

Software waarvan de verzegeling verbroken is, is uitgesloten van retourrecht. (zie algemene voorwaarden op de bestelformulieren of op conrad.nl)

## Soldeerstrip, enkele rij



**Technische spec.:** Oogafstand: 8 mm · Contactmateriaal: Messing insteeksoldeerogen (door onderdompeling verzilverd en gepassiveerd) · Materiaal: HP Kl. IV.

| Bestnr. | Type | Afm. (l x b) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 73 71-9A | WR-Typ 1010 | 250 x 11 | 2.63 | % 2.42 | 2.22 |

## Soldeerstrip, twee rijen



**Technische spec.:** Oogafstand: 8 mm · Contactmateriaal: Messing insteeksoldeerogen (door onderdompeling verzilverd en gepassiveerd) · Materiaal: HP Kl. IV.

| Bestnr. | Type | Afm. (l x b) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 73 84-9A | WR-Typ 1020 | 250 x 38 | 4.21 | % 3.88 | 3.57 |

## Gaten rasterplaat

**Technische spec.:** Materiaal: Karton zonder koperlaag · Gat-Ø: 1,0 mm · Mat.-dikte: 1,5 mm · Gatenrijen: 39.

52 95 45-9A


52 72 07-9A

| Bestnr. | Type | Afm. (l x b x h) mm | RM | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 95 45-9A | WR-Typ 712-1 | 50 x 100 x 1,5 | 2,54 mm | 0.87 | % 0.80 | 0.74 |
| 52 95 57-9A | WR-Typ 712-2 | 100 x 75 x 1,5 | 2,54 mm | 1.11 | % 1.02 | 0.94 |
| 52 95 69-9A | WR-Typ 712-5 | 100 x 160 x 1,5 | 2,54 mm | 2.11 | % 1.94 | 1.79 |
| 52 95 82-9A | WR-Typ 712-6 | 200 x 100 x 1,5 | 2,54 mm | 2.49 | % 2.29 | 2.11 |
| 52 72 07-9A | WR-Typ 716-5 | 160 x 100 x 1,5 | 2,50 mm | 1.94 | % 1.79 | 1.65 |

## Experimenteerprintplaat

52 95 06-9A

52 95 31-9A

52 95 44-9A

52 95 19-9A

**Technische spec.:** Koperen deklaag: 35 µ · Gat-Ø: 1,0 mm · Mat.-dikte: 1,5 mm. Geleiderbanen: 39 · RM: 2,54 mm.

| Bestnr. | Type | Materiaal | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 95 06-9A | WR-Typ 710-5 | Karton met koperen deklaag | 160 x 100 x 1,5 | 2.49 | 2.29 | 2.11 |
| 52 95 31-9A | WR-Typ 710-2 | Karton met koperen deklaag | 100 x 75 x 1,5 | 1.87 | 1.72 | 1.58 |
| 52 95 44-9A | WR-Typ 710-7 | Karton met koperen deklaag | 500 x 100 x 1,5 | 7.44 | 6.85 | 6.30 |
| 52 95 19-9A | WR-Typ 710-5 | Epoxide met koperen deklaag | 160 x 100 x 1,5 | 6.24 | 5.75 | 5.28 |

Geleiderbanen: 39 · RM: 2,50 mm.

| Bestnr. | Type | Materiaal | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 11 40-9A | WR-Typ 715-5 | Karton met koperen deklaag | 160 x 100 x 1,5 | 2.36 | 2.17 | 2.- |

Aantal puntkettingrijen: 39 · RM: 2,54 mm.

| Bestnr. | Type | Materiaal | Afm. (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 96 18-9A | WR-Typ 790-5 (3er Ketten) | Karton met koperen deklaag | 160 x 100 x 1,5 | 3.37 | 3.10 | 2.86 |

## Soldeer rasterbord

52 95 80-9A

52 95 93-9A

52 96 05-9A

52 11 52-9A

52 72 19-9A

52 95 94-9A

**Technische spec.:** Koperen deklaag: 35 µ · Gat-Ø: 1,0 mm · Mat.-dikte: 1,5 mm.

| Bestnr. | Type | Materiaal | Afm. (l x b x h) mm | RM | Gatenrijen | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 95 80-9A | WR-Typ 811-2 | Karton | 100 x 75 x 1,5 | 2,54 mm | 39 | 2.64 | 2.43 | 2.23 |
| 52 95 93-9A | WR-Typ 811-5 | Karton | 160 x 100 x 1,5 | 2,54 mm | 39 | 3.20 | 2.95 | 2.71 |
| 52 95 94-9A | WR-Typ 811-7 | Karton | 500 x 100 x 1,5 | 2,54 mm | 39 | 8.70 | 8.- | 7.36 |
| 52 96 05-9A | WR-Typ 811-5 | Epoxy | 160 x 100 x 1,5 | 2,54 mm | 39 | 6.24 | 5.75 | 5.28 |
| 52 11 52-9A | WR-Typ 810-5 | Karton | 160 x 100 x 1,5 | 5,08 mm | 19 | 2.49 | 2.29 | 2.11 |
| 52 72 19-9A | WR-Typ 815-5 | HP | 160 x 100 x 1,5 | 2,50 mm | 39 | 4.39 | 4.04 | 3.72 |

## Experimenteerkaart epoxy

Epoxy in strepen- of soldeerpuntraster met aan beide zijden een koperen deklaag.
**Technische spec.:** Materiaal: Epoxy · Gat-Ø: 1,0 mm · Mat.-dikte: 1,5 mm · RM: 2,54 mm.

52 96 26-9A

52 95 33-9A

| Bestnr. | Type | Afm. (l x b x h) mm | Koperen deklaag | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 96 26-9A | WR-Typ 830-EP | 160 x 100 x 1,5 | 35 µ einseitig | 6.24 | 5.75 | 5.28 |
| 52 95 33-9A | WR-Typ 832-EP | 160 x 100 x 1,5 | 2 x 35 µ beidseitig | 7.44 | 6.85 | 6.30 |

## Experimenteerprintplaat

Epoxy met enkelzijdige en dubbelzijdige koperen deklaag
**Technische spec.:** Materiaal: Epoxy · Gat-Ø: 1,0 mm · RM: 2,54 mm · Mat.-dikte: 1,5 mm · Gatenrijen: 37.

52 96 30-9A

52 95 20-9A

| Bestnr. | Type | Afm. (l x b x h) mm | Koperen deklaag | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 96 30-9A | WR-Typ 730 | 160 x 100 x 1,5 | 35 µ einseitig | 6.24 | 5.75 | 5.28 |
| 52 95 20-9A | WR-Typ 732 | 160 x 100 x 1,5 | 2 x 35 µ beidseitig | 7.44 | 6.85 | 6.30 |

## Laboratoriumkaart EP

De kaarten zijn ideaal voor submodules, kleine toepassingen met 2,54-raster-directe stekkers of schakelingen in kleine behuizingen.
**Technische spec.:** Materiaal: EP · Koperen deklaag: 35 µ · Gat-Ø: 1,0 mm · RM: 2,54 mm · Mat.-dikte: 1,5 mm.

52 72 44-9A

52 72 57-9A

52 72 71-9A

### Geleiderbanen

| Bestnr. | Type | Afm. (l x b x h) mm | Geleiderbanen | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 72 44-9A | WR-Typ 902-1 | 100 x 80 x 1,5 | 38 | 4.42 | % 4.07 | 3.75 |
| 52 72 83-9A | WR-Typ 906-1 | 80 x 50 x 1,5 | 19 | 2.45 | % 2.25 | 2.07 |

### Rijen gaten

| Bestnr. | Type | Afm. (l x b x h) mm | Gatenrijen | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 72 57-9A | WR-Typ 903-1 | 100 x 80 x 1,5 | 38 | 4.42 | % 4.07 | 3.75 |
| 52 72 96-9A | WR-Typ 907-1 | 80 x 50 x 1,5 | 19 | 2.45 | % 2.25 | 2.07 |

### Punt-ketting rij

| Bestnr. | Type | Afm. (l x b x h) mm | Aantal punt-kettingrijen | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 72 71-9A | WR-Typ 904-1 | 100 x 80 x 1,5 | 38 | 4.42 | % 4.07 | 3.75 |
| 52 73 09-9A | WR-Typ 908-1 | 80 x 50 x 1,5 | 19 | 2.45 | % 2.25 | 2.07 |

## Laboratoriumkaart

**Technische spec.:** · Afm.: (l x b x h) 160 x 100 x 1,5 mm · Koperen deklaag: 35 µ · Gat-Ø: 1,0 mm · Mat.-dikte: 1,5 mm · Uitvoering: Met stekkeraansluiting en bevestigingsgaten voor 31-pol. aansluiting (stekker volgens DIN 41617).
Gatenrijen: 37

52 11 64-9A

52 12 01-9A

| Bestnr. | Type | Materiaal | RM | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 11 64-9A | WR-Typ 912 | Karton met koperen deklaag | 2,54 mm | 3.61 | % 3.31 | 3.05 |
| 52 11 77-9A | WR-Typ 912 | Epoxide met koperen deklaag | 2,54 mm | 5.25 | % 4.83 | 4.44 |
| 52 73 33-9A | WR-Typ 916 | Karton met koperen deklaag | 2,50 mm | 4.97 | % 4.58 | 4.21 |

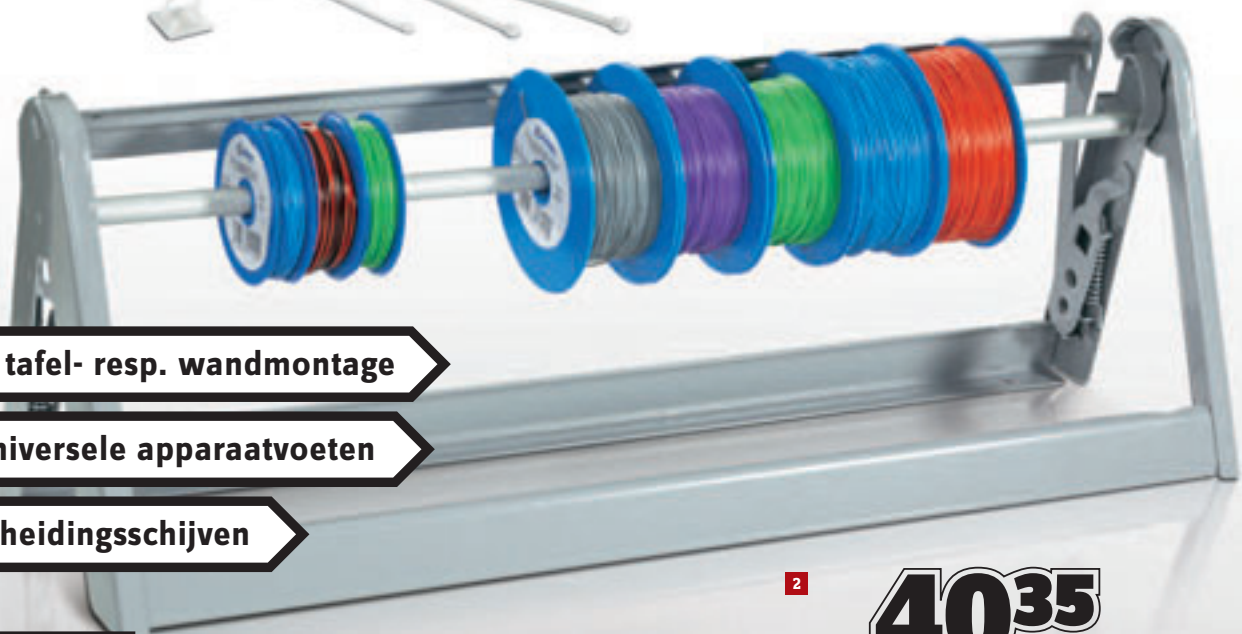
Geleiderbanen: 37

| Bestnr. | Type | Materiaal | RM | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 11 89-9A | WR-Typ 915 | Epoxide met koperen deklaag | 2,54 mm | 3.61 | % 3.31 | 3.05 |
| 52 12 01-9A | WR-Typ 915 | Epoxide met koperen deklaag | 2,54 mm | 5.25 | % 4.83 | 4.44 |

# Kabels, leidingen

350-delig

1 19,99



Voor tafel- resp. wandmontage

4x universele apparaatvoeten

5x scheidingsschijven

2 40,35

Opmerkingen: De afroller wordt zonder kabelrollen geleverd!

| Kabels, leidingen | |
|---|---|
| Kabelafrollers | 812 |
| Installatie-, aansluitkabels | 816 |
| Stuur-, datakabels | 818 |
| Netwerk-, telefoonkabels | 819 |
| Coax-, HDTV-kabels | 820 |
| Audio-, videokabels | 821 |
| Luidsprekerkabels | 822 |
| Kabelbinders | 824 |
| Kabelbevestiging | 826 |
| Kabelbescherming | 829 |
| Krimpkousen | 830 |
| Plakbanden | 832 |
| Klittenbanden | 833 |


CONRAD

## 1 Kabelbinder- en kleefsokkel-set

Exclusief bij Conrad

Deze set in een transparante doos bestaat uit telkens 100 van de drie meest gangbare kabelbindertypes en ook 50 kleefsokkels met een zeer goede hechting.
**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 27,5 x 19,4 x 4,3 cm · Kleur: Naturel.
**Omvang levering:** Kabelbinders: 100 x (190 x 4,8 mm) · 100 x (142 x 3,2 mm) · 100 x (100 x 2,5 mm). · Kleefsokkels: 50 x (26,1 x 26,1 mm).

**Bestnr. 54 50 00-9A** **€ 19.99**
**Meer informatie op conrad.nl**

CONRAD

NIEUW

## 2 Kabelafroller

Exclusief bij Conrad

De stalen kabelafroller is geschikt voor kabelrollen van max. 254 mm diameter en wordt bevestigd op de werkbank of aan de wand. De rollenopnameas is van aluminium en heeft een lengte van 520 mm en een diameter van 12 mm.
Om een gelijkmatige afstand van de rol te waarborgen, kunnen de meegeleverde scheidingsschijven individueel aangebracht worden.
**Technische spec.:** Gewicht: 1,3 kg · Afm.: (l x b x h) 555 x 198 x 175 mm
**Omvang levering:** 4x Universele apparaatvoeten · 5x Scheidings-schijven

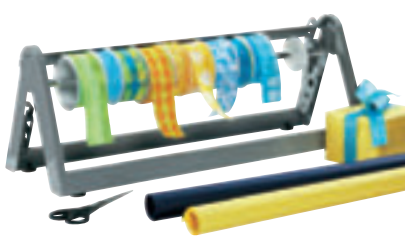
**Bestnr. 54 87 23-9A** **€ 40.35**
**Meer informatie op conrad.nl**

**Ideeënbox:**

**Ook als afroller voor cadeaulint te gebruiken!**

**De ideale hulp**

Geen wirwar van cadeaulint meer. Met de afroller kunnen meerdere cadeaulinten overzichtelijk bewaard en gebruikt worden. Of het nu om privé, bloemisterij of cadeauverpakkingen gaat, inpakken wordt een stuk gemakkelijker.



## Koper-emailledraad

Voor het wikkelen van spoelen, smoorspoelen, trafo's, enz. Soldeerbaar. Wordt geleverd op spoelen.
**Omvang levering:** Draad · Levering op spoel.

| Bestnr. | Buiten-Ø | Lengte | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 75 09-9A | 0,05 mm | 1500 m | 5.04 | % | 4.53 |
| 60 75 25-9A | 0,1 mm | 450 m | 4.84 | % | 4.33 |
| 60 75 41-9A | 0,15 mm | 220 m | 3.62 | % | 3.10 |
| 60 75 68-9A | 0,2 mm | 110 m | 3.62 | % | 3.10 |
| 60 75 84-9A | 0,3 mm | 50 m | 3.62 | % | 3.10 |
| 60 76 06-9A | 0,4 mm | 35 m | 3.62 | % | 3.10 |
| 60 76 22-9A | 0,5 mm | 23 m | 3.62 | % | 3.10 |
| 60 76 49-9A | 0,8 mm | 9 m | 3.62 | % | 3.10 |
| 60 76 65-9A | 1 mm | 6 m | 3.62 | % | 3.10 |

## Koperdraad, vertind

**Technische spec.:** DIN: 40500 (beste tinklasse).
**Omvang levering:** Koperdraad · Levering op spoelen van 100 g.

| Bestnr. | Buiten-Ø | Lengte | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 54 50-9A | 0,4 mm | ± 90 m | 10.05 | % | 9.04 |
| 60 54 68-9A | 0,6 mm | ± 40 m | 9.54 | % | 8.53 |
| 60 54 84-9A | 0,8 mm | ± 22 m | 10.05 | % | 9.04 |
| 60 54 92-9A | 1 mm | ± 14 m | 9.54 | % | 8.53 |
| 60 55 14-9A | 1,2 mm | ± 10 m | 10.05 | % | 9.04 |

## Koperdraad

Met een hoge verzilveringsgraad.
**Technische spec.:** Uitvoering: Zacht..
**Omvang levering:** Koperdraad · Levering op spoelen van 100 g.

| Bestnr. | Buiten-Ø | Lengte | st. € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 55 73-9A | 0,4 mm | ± 90 m | 10.05 | % | 9.04 |
| 60 55 81-9A | 0,6 mm | ± 40 m | 10.05 | % | 9.04 |
| 60 56 03-9A | 0,8 mm | ± 22 m | 10.05 | % | 9.04 |
| 60 56 38-9A | 1 mm | ± 14 m | 10.05 | % | 9.04 |
| 60 56 46-9A | 1,2 mm | ± 10 m | 10.05 | % | 9.04 |

## Flexibel kabeldraad voor decoder LiFY

Ideaal voor de modelbouwer etc.
**Technische spec.:** Dwarsdoorsnede: 0,05 mm² · Buiten-Ø: 0,8 mm · Opbouw: 26 x 0.05 mm² · Materiaal: Cu (kabel).
**Omvang levering:** Decoderdraad · Levering op 25 m rol.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 59 00-9A | Zwart | 4.53 | % | 4.33 | 4.13 |
| 60 58 34-9A | Rood | 4.53 | % | 4.33 | 4.13 |
| 60 58 07-9A | Wit | 4.53 | % | 4.33 | 4.13 |
| 60 58 20-9A | Geel | 4.53 | % | 4.33 | 4.13 |
| 60 58 47-9A | Groen | 4.53 | % | 4.33 | 4.13 |
| 60 58 60-9A | Blauw | 4.53 | % | 4.33 | 4.13 |
| 60 58 73-9A | Oranje | 4.53 | % | 4.33 | 4.13 |
| 60 58 87-9A | Grijs | 4.53 | % | 4.33 | 4.13 |
| 60 58 06-9A | Violet | 4.53 | % | 4.33 | 4.13 |

## Koperen schakeldraad

Voor de modelbouwer.
**Technische spec.:** Lengte: 10 m · Kleur: Rood/Wit · Isolatie: Kunststof.
**Omvang levering:** Koperschakeldraad · Levering op 10 m rol.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 56 89-9A | 2 x 0,5 mm | 3.30 | % | 3.10 | 2.89 |
| 60 56 97-9A | 2 x 0,6 mm | 3.62 | % | 3.41 | 3.20 |

## Schakeldraad 0,08 mm² LiY

Made in Germany

Eenaderige, flexibele schakeldraad conform VDE 0812. Olie- en benzinebestendig.
**Technische spec.:** Dwarsdoorsnede: 0,08 mm² · Isolatie: 0,2 mm · Max. belastbaarheid: 0,5 A · Proefspanning: 800 V · Bedrijfsspiekspanning: 100 V · Geleiderweerstand: 236 Ω/km · Opbouw: 10 x 0.1 mm² · Materiaal: Koperleiding vertind · Temperatuurbereik: -10 tot +80 °C · Temperatuurbereik vastgelegd: -40 tot +80 °C.

| Bestnr. | Kleur | m à € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 69 60-9A | Zwart | 0.25 | % | 0.23 | 0.18 |
| 60 69 95-9A | Rood | 0.25 | % | 0.23 | 0.18 |
| 60 70 29-9A | Wit | 0.25 | % | 0.23 | 0.18 |
| 60 70 53-9A | Geel | 0.25 | % | 0.23 | 0.18 |

**Omvang levering:** 100 m op spoel.

| Bestnr. | Kleur | st. € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 58 04-9A | Zwart | 9.54 | % | 9.04 | 8.53 |
| 60 58 18-9A | Rood | 9.54 | % | 9.04 | 8.53 |
| 60 58 31-9A | Wit | 9.54 | % | 9.04 | 8.53 |
| 60 58 45-9A | Geel | 9.54 | % | 9.04 | 8.53 |

## Lintkabel

**Technische spec.:** Dwarsdoorsnede: 0,14 mm² · Buiten-Ø: ± 1,25 x 4 mm.
**Omvang levering:** Lintkabel · Levering op spoel.

| Bestnr. | Kabellengte | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|
| 60 58 57-9A | 10 m | Bruin-geel | 4.53 |
| 60 58 71-9A | 50 m | Bruin-geel | 14.09 |
| 60 58 85-9A | 10 m | Zwart/Rood | 4.53 |
| 60 58 98-9A | 50 m | Zwart/Rood | 14.09 |
| 60 58 05-9A | 5 m | Geel/Rood/Groen | 5.50 |
| 60 58 19-9A | 25 m | Geel/Rood/Groen | 13.08 |
| 60 58 33-9A | 5 m | Licht-bruin/Zwart/Donker-bruin | 5.50 |
| 60 58 46-9A | 25 m | Licht-bruin/Zwart/Donker-bruin | 13.08 |
| 60 58 58-9A | 5 m | Blauw/Blauw/Geel | 5.50 |
| 60 58 72-9A | 25 m | Blauw/Blauw/Geel | 13.08 |
| 60 58 86-9A | 5 m | Geel/Wit/Groen | 5.50 |
| 60 58 99-9A | 25 m | Geel/Wit/Groen | 13.08 |

## Schakeldraad 0,14 mm² LiY

Ideaal voor de modelbouw- en electronicaliefhebber.
**Technische spec.:** Draadopbouw: 18 x 0,1 mm · Dwarsdoorsnede: 0,14 mm² · Buiten-Ø: 1,2 mm.
**Omvang levering:** 10 meter spoel.

| Bestnr. | Kleur | st. € | Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 58 08-9A | Rood | 1.20 | 60 60 04-9A | Geel | 1.20 |
| 60 58 16-9A | Zwart | 1.20 | 60 60 05-9A | Grijs | 1.20 |
| 60 58 24-9A | Blauw | 1.20 | 60 60 07-9A | Oranje | 1.20 |
| 60 58 32-9A | Groen | 1.20 | 60 60 78-9A | Wit (mat) | 1.20 |
| 60 58 40-9A | Bruin | 1.20 | 60 59 07-9A | Violet | 1.20 |

**Omvang levering:** 25 m op spoel.
Uitvoering zoals bestnr. 60 58 08.

| Bestnr. | Kleur | st. € | Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 59 05-9A | Rood | 3.02 | 60 60 03-9A | Geel | 3.02 |
| 60 59 13-9A | Zwart | 3.02 | 60 60 08-9A | Grijs | 3.02 |
| 60 59 21-9A | Blauw | 3.02 | 60 60 09-9A | Oranje | 3.02 |
| 60 59 30-9A | Groen | 3.02 | 60 60 50-9A | Wit (mat) | 3.02 |
| 60 59 48-9A | Bruin | 3.02 | 60 59 22-9A | Violet | 3.02 |

**Omvang levering:** 100 m op spoel.
Leverbaar in 10 verschillende kleuren.

| Bestnr. | Kleur | st. € | Bestnr. | Kleur | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 58 59-9A | Rood | 9.04 | 21 10 63-9A | Geel | 9.04 |
| 60 58 67-9A | Zwart | 9.04 | 21 11 15-9A | Grijs | 9.04 |
| 60 58 75-9A | Blauw | 9.04 | 21 11 82-9A | Oranje | 9.04 |
| 60 58 83-9A | Groen | 9.04 | 60 60 02-9A | Wit (mat) | 9.04 |
| 60 58 91-9A | Bruin | 9.04 | 60 59 35-9A | Violet | 9.04 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Schakeldraad YV, conform VDE 0812

Isolatie oliebestendig en benzinevast.
**Technische spec.:** Dwarsdoorsnede: 0,2 mm² · Buiten-Ø: 1,1 mm · Binnen-Ø: 0,5 mm · Materiaal: Koperleiding vertind · Isolatie: PVC · Uitvoering: Stijf..
**Omvang levering:** Schakeldraad · Levering op 100 m spoel.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 60 60 65-9A | Rood | 10.05 | 9.54 |
| 60 60 13-9A | Groen | 10.05 | 9.54 |
| 60 60 73-9A | Zwart | 10.05 | 9.54 |
| 60 60 81-9A | Blauw | 10.05 | 9.54 |
| 60 60 90-9A | Geel | 10.05 | 9.54 |

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 21 07 93-9A | Grijs | 10.05 | 9.54 |
| 21 11 69-9A | Bruin | 10.05 | 9.54 |
| 21 08 05-9A | Oranje | 10.05 | 9.54 |
| 60 59 47-9A | Wit | 10.05 | 9.54 |

## LiFY zeer flexibele enkeladers

· PVC-meetleiding

**Opmerkingen:** Niet geschikt voor sterkstroomdoeleinden.

LiFY 0,5 mm²

| Bestnr. | Kleur | Inhoud | Buiten-Ø | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 26 31-9A | Zwart | 50 m | 1,8 mm | 10.05 | 9.54 | 9.04 |
| 60 26 11-9A | Rood | 50 m | 1,8 mm | 10.05 | 9.54 | 9.04 |
| 60 25 95-9A | Blauw | 50 m | 1,8 mm | 10.05 | 9.54 | 9.04 |

LiFY 0,75 mm²

| Bestnr. | Kleur | Inhoud | Buiten-Ø | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 28 51-9A | Zwart | 25 m | 2 mm | 8.03 | 7.52 | 7.02 |
| 60 26 82-9A | Rood | 25 m | 2 mm | 8.03 | 7.52 | 7.02 |
| 60 26 47-9A | Blauw | 25 m | 2 mm | 8.03 | 7.52 | 7.02 |
| 60 26 67-9A | Groen-geel | 25 m | 2 mm | 8.03 | 7.52 | 7.02 |

LiFY 1,5 mm²

| Bestnr. | Kleur | Inhoud | Buiten-Ø | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 25 64-9A | Zwart | 25 m | 2,6 mm | 11.06 | 10.55 | 10.05 |
| 60 25 43-9A | Rood | 25 m | 2,6 mm | 11.06 | 10.55 | 10.05 |
| 60 28 64-9A | Blauw | 25 m | 2,6 mm | 11.06 | 10.55 | 10.05 |
| 60 25 22-9A | Groen-geel | 25 m | 2,6 mm | 11.06 | 10.55 | 10.05 |

## LIY-H05 V-K Schakel- en besturingskabel

**Omvang levering:** 10 meter spoel.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | Buiten-Ø | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 85 80-9A | 0,5 mm² | Rood | 1,8 mm | 2.82 | 2.72 | 2.62 |
| 60 85 99-9A | 0,5 mm² | Zwart | 1,8 mm | 2.82 | 2.72 | 2.62 |
| 60 86 02-9A | 0,5 mm² | Blauw | 1,8 mm | 2.82 | 2.72 | 2.62 |
| 60 86 10-9A | 0,5 mm² | Geel | 1,8 mm | 2.82 | 2.72 | 2.62 |
| 62 56 39-9A | 0,5 mm² | Bruin | 1,8 mm | 2.82 | 2.72 | 2.62 |
| 62 56 55-9A | 0,5 mm² | Groen-geel | 1,8 mm | 2.82 | 2.72 | 2.62 |
| 60 86 29-9A | 0,75 mm² | Rood | 2 mm | 3.32 | 3.22 | 3.12 |
| 60 86 37-9A | 0,75 mm² | Zwart | 2 mm | 3.32 | 3.22 | 3.12 |
| 60 86 45-9A | 0,75 mm² | Blauw | 2 mm | 3.32 | 3.22 | 3.12 |
| 60 86 53-9A | 0,75 mm² | Geel | 2 mm | 3.32 | 3.22 | 3.12 |
| 62 56 20-9A | 0,75 mm² | Bruin | 2 mm | 3.32 | 3.22 | 3.12 |
| 62 56 63-9A | 0,75 mm² | Groen-geel | 2 mm | 3.32 | 3.22 | 3.12 |
| 60 86 61-9A | 1 mm² | Rood | 2,1 mm | 3.73 | 3.63 | 3.52 |
| 60 86 96-9A | 1 mm² | Zwart | 2,1 mm | 3.73 | 3.63 | 3.52 |
| 60 87 26-9A | 1 mm² | Blauw | 2,1 mm | 3.73 | 3.63 | 3.52 |
| 60 87 50-9A | 1 mm² | Geel | 2,1 mm | 3.73 | 3.63 | 3.52 |
| 62 56 12-9A | 1 mm² | Bruin | 2,1 mm | 3.73 | 3.63 | 3.52 |
| 62 56 71-9A | 1 mm² | Groen-geel | 2,1 mm | 3.73 | 3.63 | 3.52 |

## Schakel- en besturingskabel LIY-H07 V-K

**Omvang levering:** Levering op een 10 m rol.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | Buiten-Ø | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 87 85-9A | 1,5 mm² | Rood | 2,6 mm | 3.93 | 3.83 | 3.73 |
| 60 88 15-9A | 1,5 mm² | Zwart | 2,6 mm | 3.93 | 3.83 | 3.73 |
| 60 88 40-9A | 1,5 mm² | Blauw | 2,6 mm | 3.93 | 3.83 | 3.73 |
| 60 88 66-9A | 1,5 mm² | Geel | 2,6 mm | 3.93 | 3.83 | 3.73 |
| 62 56 04-9A | 1,5 mm² | Bruin | 2,6 mm | 3.93 | 3.83 | 3.73 |
| 62 56 80-9A | 1,5 mm² | Groen-geel | 2,6 mm | 3.93 | 3.83 | 3.73 |

## PVC-installatiekabels H07V-U

Voor het leggen in buizen op en onder het pleisterwerk. Een vermogen tot 1000 V/AC. Geaard bij een veilige legging in en aan verlichting of de bedrading van apparaten.

H07V-U aderkabel
**Technische spec.:** Nominale spanning: 450/750 V · Opbouw geleider: Enkeladerig.

| Bestnr. | Kleur | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 84 59-9A | Zwart | 1,5 mm² | 2,9 mm | 0.40 | 0.35 | 0.30 |
| 60 84 67-9A | Blauw | 1,5 mm² | 2,9 mm | 0.40 | 0.35 | 0.30 |
| 60 84 75-9A | Bruin | 1,5 mm² | 2,9 mm | 0.40 | 0.35 | 0.30 |
| 60 84 83-9A | Groen-geel | 1,5 mm² | 2,9 mm | 0.40 | 0.35 | 0.30 |

H07V-K aderkabel
**Technische spec.:** Dwarsdoorsnede: 1,5 mm² · Buiten-Ø: 3,1 mm · Nominale spanning: 450/750 V · Opbouw geleider: fijndradig.

| Bestnr. | Kleur | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 53 44-9A | Zwart | 1,5 mm² | 3,1 mm | 0.40 | 0.35 | 0.30 |
| 60 53 52-9A | Licht-blauw | 1,5 mm² | 3,1 mm | 0.40 | 0.35 | 0.30 |
| 60 53 60-9A | Rood | 1,5 mm² | 3,1 mm | 0.40 | 0.35 | 0.30 |
| 60 53 79-9A | Groen-geel | 1,5 mm² | 3,1 mm | 0.40 | 0.35 | 0.30 |

## Ölflex Heat 180 SiZ dubbele ader silicone

LAPP KABEL

· -50 tot +180 °C

HF Halogeen-vrij

Afzonderlijke aders van siliconen voor het gebruik onder extreem hoge en lage omgevingstemperaturen. Fijndradig conform VDE 0295 klasse 5. Isolatie op siliconenbasis voor twee parallel lopende aders.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 300/500 V · Proefspanning: 2000 V · Temperatuurbereik: Vastgelegd: -50 tot +180 °C.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 32 01-9A | 2 x 0,5 mm² zonder gn/ge | 2,1 x 4,2 mm | 0.91 | 0.84 | 0.78 |
| 60 32 02-9A | 2 x 0,75 mm² zonder gn/ge | 2,3 x 4,6 mm | 1.10 | 1.02 | 0.95 |

## Ölflex Heat 205 SC enkelader FEP tot +205 °C

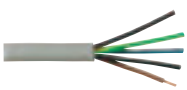
LAPP KABEL

· -100 tot +200 °C
· Thermisch en chemisch bestendig

**Technische spec.:** Nominale spanning: 600 V · Proefspanning: 2500 V · Temperatuurbereik: Vastgelegd: -100 tot +205 °C, kortstondig: +220 °C.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 01 77-9A | 0083000 | 0,75 mm² | Groen-geel | 1,76 mm | 1.- | 0.93 |
| 60 01 98-9A | 0083001 | 0,75 mm² | Zwart | 1,76 mm | 1.- | 0.93 |
| 60 02 15-9A | 0083002 | 0,75 mm² | Blauw | 1,76 mm | 1.- | 0.93 |
| 60 02 30-9A | 0083003 | 0,75 mm² | Bruin | 1,76 mm | 1.- | 0.93 |
| 60 32 20-9A | 0083105 | 0,75 mm² | Wit | 1,76 mm | 1.17 | 1.08 |
| 60 32 19-9A | 0083104 | 0,75 mm² | Rood | 1,76 mm | 1.17 | 1.08 |
| 60 02 44-9A | 0084000 | 1 mm² | Groen-geel | 1,94 mm | 1.37 | 1.30 |
| 60 02 60-9A | 0084001 | 1 mm² | Zwart | 1,94 mm | 1.37 | 1.30 |
| 60 02 77-9A | 0084002 | 1 mm² | Blauw | 1,94 mm | 1.37 | 1.30 |
| 60 02 91-9A | 0084003 | 1 mm² | Bruin | 1,94 mm | 1.37 | 1.30 |
| 60 32 23-9A | 0084105 | 1 mm² | Wit | 1,94 mm | 1.41 | 1.31 |
| 60 32 22-9A | 0084104 | 1 mm² | Rood | 1,94 mm | 1.41 | 1.31 |
| 60 32 21-9A | 0084010 | 1 mm² | Transparant | 1,94 mm | 1.41 | 1.31 |
| 60 03 04-9A | 0085000 | 1,5 mm² | Groen-geel | 2,2 mm | 1.70 | 1.60 |
| 60 03 16-9A | 0085001 | 1,5 mm² | Zwart | 2,2 mm | 1.70 | 1.60 |
| 60 03 44-9A | 0085002 | 1,5 mm² | Blauw | 2,2 mm | 1.70 | 1.60 |
| 60 03 57-9A | 0085003 | 1,5 mm² | Bruin | 2,2 mm | 1.70 | 1.60 |
| 60 32 26-9A | 0085105 | 1,5 mm² | Wit | 2,2 mm | 1.90 | 1.76 |
| 60 32 25-9A | 0085104 | 1,5 mm² | Rood | 2,2 mm | 1.90 | 1.76 |
| 60 32 24-9A | 0085010 | 1,5 mm² | Transparant | 2,2 mm | 1.90 | 1.76 |
| 60 03 70-9A | 0086000 | 2,5 mm² | Groen-geel | 2,74 mm | 1.95 | 1.82 |
| 60 03 83-9A | 0086001 | 2,5 mm² | Zwart | 2,74 mm | 1.95 | 1.82 |
| 60 03 97-9A | 0086002 | 2,5 mm² | Blauw | 2,74 mm | 1.95 | 1.82 |
| 60 04 10-9A | 0086003 | 2,5 mm² | Bruin | 2,74 mm | 1.95 | 1.82 |
| 60 32 27-9A | 0086010 | 2,5 mm² | Transparant | 2,74 mm | 2.18 | 2.02 |
| 60 32 28-9A | 0086104 | 2,5 mm² | Rood | 2,74 mm | 2.18 | 2.02 |
| 60 32 30-9A | 0086105 | 2,5 mm² | Wit | 2,74 mm | 2.18 | 2.02 |
| 60 32 32-9A | 0087001 | 4 mm² | Zwart | 3,3 mm | 2.92 | 2.71 |

## Installatiekabel NYM-J



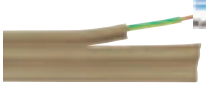
Toepassing: Op, in of onder pleisterwerk in droge en vochtige ruimtes of buiten.
Kleur: Grijs.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 89 04-9A | 3 x 1,5 mm² | 8,2 mm | 0.82 | % | 0.72 |
| 60 03 34-9A | 3 x 2,5 mm² | 9,4 mm | 1.44 | % | 1.33 |
| 60 89 63-9A | 5 x 1,5 mm² | 9,5 mm | 1.61 | % | 1.50 |
| 60 89 71-9A | 5 x 2,5 mm² | 11 mm | 2.62 | % | 2.51 |
| 60 03 42-9A | 1 x 16 mm² | 11 mm | 3.02 | % | 2.92 |

**Installatiekabel NYM-J voorverpakt**

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | Lengte | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 64 39 55-9A | 3 x 1,5 mm² | 8,2 mm | 20 m | 18.13 |
| 64 39 63-9A | 3 x 1,5 mm² | 8,2 mm | 10 m | 12.07 |
| 64 39 80-9A | 5 x 1,5 mm² | 8,5 mm | 20 m | 26.21 |
| 64 39 98-9A | 5 x 1,5 mm² | 8,5 mm | 10 m | 14.09 |
| 64 40 13-9A | 5 x 2,5 mm² | 11,0 mm | 20 m | 40.35 |
| 64 40 21-9A | 5 x 2,5 mm² | 11,0 mm | 10 m | 21.16 |

## Platte installatie-verbindingskabel NYIF-J



Made in Germany

Door de platte uitvoering bijzonder geschikt voor de plaatsing in of onder pleisterlagen in droge ruimtes.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buitenmaten | m à € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 69 87-9A | 3x 1,5 mm² | 4,4 x 19 mm | 1.71 | % | 1.61 | 1.50 |
| 60 70 10-9A | 5 x 1,5 mm² | 4,4 x 33 mm | 2.31 | % | 2.21 | 2.11 |

## Aardkabel NYY-J

Nominale spanning: 300/1000 V.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 57 78-9A | 3 x 1,5 mm² | 12,5 mm | 1.61 | % | 1.50 |
| 60 57 86-9A | 5 x 1,5 mm² | 14,5 mm | 2.01 | % | 1.91 |
| 60 57 51-9A | 5 x 2,5 mm² | 15,5 mm | 2.82 | % | 2.72 |

## Aardingskabel H07V-K

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 00 35-9A | 4 mm² | 4,1 mm | 0.92 | % | 0.82 | 0.72 |
| 60 00 48-9A | 6 mm² | 4,6 mm | 1.13 | % | 1.03 | 0.92 |
| 60 00 61-9A | 10 mm² | 6,2 mm | 1.96 | % | 1.86 | 1.75 |
| 60 00 74-9A | 16 mm² | 7,2 mm | 3.41 | % | 3.30 | 3.20 |
| 60 00 87-9A | 25 mm² | 8,9 mm | 4.03 | % | 3.83 | 3.63 |

## Kunststof kabel H03VV-F

Voor het eenvoudig aansluiten van elektronische apparaten bij een geringe mechanische belasting.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 300 V.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | Buiten-Ø | m à € | | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 96 17-9A | 2 x 0,75 mm² zonder gn/ge | Wit | 5,25 mm | 0.62 | % | 0.56 |
| 60 96 09-9A | 2 x 0,75 mm² zonder gn/ge | Zwart | 5,25 mm | 0.62 | % | 0.56 |
| 60 83 00-9A | 3 x 0,75 mm² | Wit | 5,6 mm | 0.92 | % | 0.82 |
| 60 82 11-9A | 3 x 0,75 mm² | Zwart | 5,6 mm | 0.92 | % | 0.82 |
| 60 14 41-9A | 3 x 0,75 mm² | Goud | 5,6 mm | 0.80 | % | 0.70 |
| 60 83 19-9A | 4 x 0,75 mm² | Wit | 6,3 mm | 1.13 | % | 1.03 |
| 60 82 38-9A | 4 x 0,75 mm² | Zwart | 6,3 mm | 1.13 | % | 1.03 |

## Kunststof kabel H05VV-F

**Toepassing: Netkabel, verlengkabel.**

**Technische spec.:** Nominale spanning: 300/500 V,.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 83 60-9A | 3 x 1 mm² | 6,8 mm | 1.23 | % | 1.13 | 1.03 |
| 60 83 78-9A | 3 x 1,5 mm² | 7,9 mm | 1.55 | % | 1.44 | 1.33 |
| 60 82 03-9A | 3 x 1 mm² | 6,8 mm | 1.23 | % | 1.13 | 1.03 |
| 60 82 46-9A | 3 x 1,5 mm² | 7,9 mm | 1.55 | % | 1.44 | 1.33 |

## H05RR-F rubberen kabel

Voor gebruik bij lichte hand- en werkplaatsapparaten bij een lichte tot middelmatige belasting in droge ruimtes.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 300/500 V · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Draadopbouw | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 81 06-9A | 23/24 x 0,20 mm² | 3 x 0,75 mm² | 8,2 mm | 1.40 | % | 1.30 | 1.20 |
| 60 81 57-9A | 28/30 x 0,25 mm² | 3 x 1,5 mm² | 9,8 mm | 1.81 | % | 1.71 | 1.61 |
| 60 03 77-9A | 48/50 x 0,25 mm² | 3 x 2,5 mm² | 13 mm | 2.58 | % | 2.51 | 2.41 |
| 60 81 90-9A | 28/30 x 0,25 mm² | 5 x 1,5 mm² | 12 mm | 3.02 | % | 2.92 | 2.82 |
| 60 03 85-9A | 48/50 x 0,25 mm² | 5 x 2,5 mm² | 15,5 mm | 3.83 | % | 3.63 | 3.42 |

Verpakt, zwart
**Technische spec.:** Dwarsdoorsnede: 3 x 1,5 mm² · Buiten-Ø: 9,8 mm · Nominale spanning: 300/500 V · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Lengte | verp. € |
|---|---|---|
| 64 44 39-9A | 10 m | 16.11 |
| 64 44 20-9A | 20 m | 28.23 |

## Rubberkabel H07RN-F

Rubberen kabel voor gebruik aan zware apparaten zoals landbouwmachines met hoge belasting in droge, vochtige of natte ruimtes.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 450/750 V · Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 93 07-9A | 3 x 1,5 mm² | 10 mm | 2.82 | % | 2.72 | 2.62 |
| 60 03 93-9A | 3 x 2,5 mm² | 12 mm | 3.54 | % | 3.42 | 3.33 |
| 60 93 15-9A | 5 x 1,5 mm² | 12 mm | 3.83 | % | 3.73 | 3.63 |
| 60 93 23-9A | 5 x 2,5 mm² | 12 mm | 5.50 | % | 5.04 | 4.84 |
| 60 01 99-9A | 5 x 4 mm² | 17 mm | 6.51 | % | 6.01 | 5.50 |
| 60 02 02-9A | 5 x 6 mm² | 19 mm | 8.53 | % | 8.03 | 7.52 |

## Ölflex 540 P TPE/PUR aansluitkabel

LAPP KABEL

De universele PUR-aansluitkabel voor Europa met VDE-registratie vindt zijn ideale toepassing op bouwlocaties, in de landbouw en op de camping. Deze kabel kan bij vocht, kou, droogte of hitte binnenshuis en buitenshuis worden ingezet als verlengkabel en aansluitkabel voor apparaten.
**Technische spec.:** Buigingsstraal: Flexibel inzetbaar: 10 x buiten-Ø · Vast aangebracht: 4 x buiten-Ø · Temperatuurbereik: Bewegend: -40 tot +90 °C, vast aangebracht: -50 tot +90 °C · Kleur: Geel · Ader-ID-code: Op kleur volgens VDE 0293 of VDE 0293-308, (7-aderig met Nr.-bedrukking) · Opbouw geleider: Fijnaderig conform VDE 0293, klasse 5 / IEC 228 Cl,5.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à | v.a. 500 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 04 55-9A | 2 x 0,75 mm² zonder gn/ge | 6,6 mm | 2.19 | % | 2.05 | 1.92 | 1.78 |
| 60 29 34-9A | 2 x 1,5 mm² zonder gn/ge | 8,4 mm | 4.28 | % | 3.97 | 3.66 | 3.20 |
| 60 65 29-9A | 3 x 0,75 mm² | 7 mm | 2.75 | % | 2.59 | 2.41 | 2.24 |
| 60 29 12-9A | 4 x 0,75 mm² | 7,6 mm | 2.74 | % | 2.62 | 2.50 | 2.27 |
| 60 19 69-9A | 5 x 0,75 mm² | 8,5 mm | 3.71 | % | 3.46 | 3.23 | 2.99 |
| 60 28 88-9A | 2 x 1 mm² zonder gn/ge | 7,0 mm | 2.89 | % | 2.78 | 2.66 | 2.42 |
| 60 29 00-9A | 3 x 1 mm² | 7,4 mm | 3.07 | % | 2.95 | 2.84 | 2.61 |
| 60 29 24-9A | 4 x 1 mm² | 8,2 mm | 3.37 | % | 3.26 | 3.15 | 2.92 |
| 60 65 45-9A | 3 x 1,5 mm² | 8,9 mm | 4.03 | % | 3.78 | 3.54 | - |
| 60 29 48-9A | 4 x 1,5 mm² | 9,9 mm | 5.21 | % | 4.97 | 4.76 | 4.53 |
| 60 19 85-9A | 5 x 1,5 mm² | 10,9 mm | 6.57 | % | 6.19 | 5.81 | 4.97 |
| 60 19 93-9A | 7 x 1,5 mm² | 13,5 mm | 10.02 | % | 9.49 | 8.96 | - |
| 60 20 42-9A | 3 x 2,5 mm² | 10,6 mm | 5.95 | % | 5.42 | 4.91 | 4.20 |
| 60 20 56-9A | 5 x 2,5 mm² | 13,4 mm | 8.37 | % | 7.65 | 6.92 | 6.21 |
| 60 20 00-9A | 3 x 4 mm² | 13 mm | 11.17 | % | 10.49 | 9.81 | - |
| 60 20 19-9A | 5 x 4 mm² | 16 mm | 13.38 | % | 12.54 | 11.72 | 10.59 |

## Tweelingsnoer LiY-Z

Made in Germany

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -5 tot +70 °C · Temperatuurbereik vastgelegd: -25 tot +70 °C · Kleur: Zwart/Rood.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Draadopbouw | m à € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 62 78-9A | 2 x 0,14 mm² | 18 x 0,1 mm | 0.40 | % | 0.35 | 0.30 |
| 60 70 37-9A | 2 x 0,4 mm² | 12 x 0,2 mm | 0.62 | % | 0.55 | 0.43 |
| 60 70 02-9A | 2 x 1 mm² | 32 x 0,2 mm | 1.23 | % | 1.13 | 1.03 |
| 60 69 79-9A | 2 x 2 mm² | 19 x 0,375 mm | 1.55 | % | 1.44 | 1.33 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Tweelingkabel NYFAZ

Made in Germany

Fijndradige koperen kabel voor luidsprekers, etc.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | Draadopbouw | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 63 08-9A | 2 x 0,5 mm² | Wit | 2 x 16 x 0,2 mm² | 0.40 | % 0.35 | 0.30 |
| 60 90 56-9A | 2 x 0,5 mm² | Zwart | 2 x 16 x 0,2 mm² | 0.45 | % 0.40 | 0.35 |
| 60 63 59-9A | 2 x 0,75 mm² | Wit | 2 x 24 x 0,2 mm² | 0.67 | % 0.62 | 0.56 |
| 60 90 64-9A | 2 x 0,75 mm² | Bruin | 2 x 24 x 0,2 mm² | 0.67 | % 0.62 | 0.56 |
| 60 90 72-9A | 2 x 0,75 mm² | Zwart | 2 x 24 x 0,2 mm² | 0.67 | % 0.62 | 0.56 |
| 60 78 00-9A | 2 x 1,5 mm² | Wit | 2 x 30 x 0,25 mm² | 1.03 | % 0.92 | 0.82 |
| 60 90 80-9A | 2 x 1,5 mm² | Grijs | 2 x 30 x 0,25 mm² | 1.03 | % 0.92 | 0.82 |
| 60 78 19-9A | 2 x 1,5 mm² | Bruin | 2 x 30 x 0,25 mm² | 1.03 | % 0.92 | 0.82 |
| 60 78 60-9A | 2 x 1,5 mm² | Zwart | 2 x 30 x 0,25 mm² | 1.03 | % 0.92 | 0.82 |
| 60 78 27-9A | 2 x 2,5 mm² | Wit | 2 x 30 x 0,25 mm² | 1.23 | % 1.13 | 1.03 |
| 60 90 05-9A | 2 x 2,5 mm² | Grijs | 2 x 30 x 0,25 mm² | 1.23 | % 1.13 | 1.03 |
| 60 78 35-9A | 2 x 2,5 mm² | Bruin | 2 x 30 x 0,25 mm² | 1.23 | % 1.13 | 1.03 |
| 60 78 78-9A | 2 x 2,5 mm² | Zwart | 2 x 30 x 0,25 mm² | 1.23 | % 1.13 | 1.03 |
| 60 78 43-9A | 2 x 4 mm² | Wit | 2 x 56 x 0,3 mm² | 1.86 | % 1.75 | 1.44 |
| 60 90 13-9A | 2 x 4 mm² | Grijs | 2 x 56 x 0,3 mm² | 1.75 | % 1.65 | 1.55 |
| 60 78 51-9A | 2 x 4 mm² | Bruin | 2 x 56 x 0,3 mm² | 1.86 | % 1.75 | 1.44 |
| 60 78 86-9A | 2 x 4 mm² | Zwart | 2 x 56 x 0,3 mm² | 1.86 | % 1.75 | 1.65 |

## PVC spiraalkabel

CONRAD

**· Voor universeel gebruik**

NIEUW

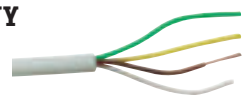
**De standaard PVC spiraalkabel met een rekverhouding van 3:1.**
Robuust en slijtvast · Hoge elasticiteit
**Technische spec.:** Nominale spanning: 300 V · Bedrijfspiekspanning: (niet geschikt voor krachtstroomdoeleinden) 350 V · Temperatuurbereik: -5 tot +50 °C · Materiaal: PVC · Opbouw geleider: Fijndradig volgens VDE 0295, klasse 6.

60 45 99-9A

60 46 42-9A

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Spiraallengte (min./max.) | Kleur | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 45 99-9A | 3 x 0,75 mm² | 300/900 mm | Zwart | 9.04 | % 8.53 | 8.03 |
| 60 46 13-9A | 3 x 0,75 mm² | 500/1500 mm | Zwart | 13.08 | % 12.57 | 12.07 |
| 60 46 27-9A | 3 x 0,75 mm² | 1000/3000 mm | Zwart | 20.15 | % 19.14 | 18.13 |
| 60 46 42-9A | 3 x 0,75 mm² | 300/900 mm | Transparant | 11.06 | % 10.55 | 10.05 |
| 60 46 60-9A | 3 x 0,75 mm² | 500/1500 mm | Transparant | 15.10 | % 14.59 | 14.09 |
| 60 46 74-9A | 3 x 0,75 mm² | 1000/3000 mm | Transparant | 23.18 | % 22.17 | 21.16 |
| 60 46 88-9A | 3 x 1,5 mm² | 300/900 mm | Zwart | 12.07 | % 11.56 | 11.06 |
| 60 47 06-9A | 3 x 1,5 mm² | 500/1500 mm | Zwart | 16.11 | % 15.60 | 15.10 |
| 60 47 20-9A | 3 x 1,5 mm² | 1000/3000 mm | Zwart | 23.18 | % 22.17 | 21.16 |

## Alarmbesturingskabel LIYY



Deze besturingskabel is speciaal voor de bedrading van alarmsensoren etc.
**Technische spec.:** Draadopbouw: 18 x 0,1 mm · Kleur: Wit · Materiaal: Kunststofmantel · Normen: DIN: 47 100 · Uitvoering: flexibel.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 60 06-9A | 2 x 0,14 mm² | 3,2 mm | 0.40 | % 0.35 | 0.30 |
| 60 60 22-9A | 4 x 0,14 mm² | 4 mm | 0.56 | % 0.51 | 0.45 |
| 60 60 49-9A | 7 x 0,14 mm² | 4,4 mm | 0.82 | % 0.72 | 0.62 |

## Laagspannings-halogeenkabel

De kabel is voor de in de aansluitruimte van de verlichting ontstane warmtebelasting gemaakt.
**Technische spec.:** Nominale spanning: 24 V · Proefspanning: 500 V.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 06 01-9A | 2 x 1,5 mm² | 3,5 x 5,7 mm | 1.30 | % 1.20 | 1.10 |
| 60 06 10-9A | 2 x 2,5 mm² | 4,8 x 7,8 mm | 1.81 | % 1.71 | 1.61 |
| 60 06 28-9A | 2 x 4 mm² | 5,6 x 9 mm | 2.51 | % 2.41 | 2.31 |

## Feestverlichtingskabel H05RNH2

**· Voor het buitenbereik**

Voor het gemakkelijk verleggen van de verlichting in de openlucht. Flexibel.
**Technische spec.:** Dwarsdoorsnede: 2 x 1,5 mm² · Type: H05RNH2 · Kleur: Groen.

| Bestnr. | Omvang levering | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 60 84 32-9A | | 2.14 | % 2.02 | 1.96 |
| 60 68 69-9A | 25 m op spoel. | 46.57 | - | - |

## Lampkabel Olflex Design

LAPP KABEL

Voor de aansluiting van lampen.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 41 80-9A | 3 x 0,75 mm² | 4,9 mm | 3.63 | % 3.31 | 3.- |
| 60 41 92-9A | 5 x 0,75 mm² | 6,5 mm | 5.73 | % 5.23 | 4.74 |
| 60 42 04-9A | 3 x 1,5 mm² | 6,4 mm | 5.64 | % 5.15 | 4.66 |
| 60 42 16-9A | 5 x 1,5 mm² | 7,6 mm | 9.09 | % 8.30 | 7.51 |

## Ölflex Truck Twin accukabel

LAPP KABEL

**· ADR/GGVS goedkeuring**

Deze tweelingleiding wordt versterkt als batterijlaadkabel en als batterijlaadleiding voor laadborden gebruikt. Door de dubbele mantel is deze leiding zeer robuust en kan ze ook zonder buis worden gelegd.
**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -40 tot + 85 °C (vastgelegd) toepassingsgebied klasse A.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 10 31-9A | 2 x 6,0 mm² zwart, rood | 15,2 x 7,1 mm | 5.50 | % 5.30 | 5.04 |
| 60 10 45-9A | 2 x 10,0 mm² zwart, rood | 18,8 x 8,9 mm | 8.03 | % 7.52 | 7.02 |
| 60 10 60-9A | 2 x 16,0 mm² zwart, rood | 21 x 10 mm | 11.06 | % 10.55 | 10.05 |

## Accu- en massakabel

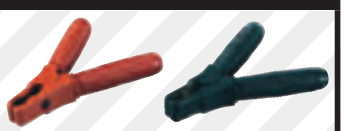
Made in Germany

De hoge flexibiliteit maakt een probleemloze inbouw mogelijk.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 60 69 47-9A | 1 x 6 mm² | Rood | 2.58 | % 2.37 |
| 60 69 35-9A | 1 x 6 mm² | Blauw | 2.58 | % 2.37 |
| 60 68 72-9A | 1 x 10 mm² | Rood | 5.17 | % 4.66 |
| 60 69 11-9A | 1 x 10 mm² | Blauw | 5.17 | % 4.66 |
| 32 52 28-9A | 16 mm | Rood | 8.24 | % 7.20 |
| 32 52 36-9A | 1 x 16 mm | Blauw | 8.24 | % 7.20 |
| 60 69 23-9A | 1 x 25 mm² | Rood | 10.31 | % 9.27 |
| 60 68 85-9A | 1 x 25 mm² | Blauw | 10.31 | % 9.27 |
| 37 89 62-9A | 1 x 35 mm | Rood | 12.38 | % 11.34 |
| 37 89 64-9A | 1 x 35 mm | Blauw | 12.38 | % 11.34 |
| 37 89 66-9A | 1 x 50 mm | Rood | 13.41 | % 12.38 |
| 37 89 68-9A | 1 x 50 mm | Blauw | 13.41 | % 12.38 |

## Gelijk meebestellen

### Laadtang 80 A/ 30 V=



Voor fabricage van laad- of overbruggingskabels. Robuuste uitvoering, veiligcontact door sterkte veer, volledige geïsoleerd (Escorene Ultra EVA). Kabelaansluiting met trekontlasting (zonder laadtang max. 1000 A). **Belastbaarheid max. 80 A / 30 V= (afhankelijk van de aangesloten kabels). Laadtang max. 80 A / 30 V=** messingcontact, kabelaansluiting tot 10 mm² opschroefbaar of met schroef 4 mm en moer. Lengte 125 mm, gewicht 60g, klembereik-Ø ca. 20 mm. Schroeven/moeren worden niet meegeleverd.

| Bestnr. | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 73 64 73-9A | Rood | 4.37 | 4.16 | 3.94 |
| 73 64 81-9A | Zwart | 4.37 | 4.16 | 3.94 |

## Ölflex Classic 110 PVC-stuurleiding, nummergecodeerd

LAPP KABEL

- Met nummercodering
- Vlamwerend volgens IEC 60332-1-2
- Hoge veiligheidsgraad, testspanning 4 kV

De overwegend olie- en chemicaliënbestendig besturingskabel is op grond zijn robuustheid en buigvriendelijkheid bijzonder goed in de industriële omgeving te gebruiken.

**Technische spec.:** Nominale spanning: 300/500 V · Proefspanning: 4000 V · Temperatuurbereik: Bewegend: -5 tot +70 °C · vast aangebracht: -40 tot +80 °C · Buigingsstraal: voor flexibel gebruik: 15 x buitendiameter, vast aangebracht: 4 x buitendiameter.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 00 76-9A | 1119752 | 2 x 0,5 mm² zonder gn/ge | 4,8 mm | 0.46 | % 0.42 | 0.38 |
| 60 16 93-9A | 1119753 | 3 x 0,5 mm² zonder gn/ge | 5,1 mm | 0.64 | % 0.59 | 0.53 |
| 60 00 90-9A | 1119003 | 3 x 0,5 mm² | 5,1 mm | 0.53 | % 0.48 | 0.43 |
| 60 01 13-9A | 1119005 | 5 x 0,5 mm² | 6,2 mm | 0.80 | % 0.74 | 0.68 |
| 60 01 29-9A | 1119007 | 7 x 0,5 mm² | 6,7 mm | 1.07 | % 0.98 | 0.90 |
| 60 02 17-9A | 1119802 | 2 x 0,75 mm² zonder gn/ge | 5,4 mm | 0.83 | % 0.80 | 0.77 |
| 60 17 46-9A | 1119803 | 3 x 0,75 mm² zonder gn/ge | 5,7 mm | 0.68 | % 0.62 | 0.57 |
| 62 55 66-9A | 1119103 | 3 x 0,75 mm² | 5,7 mm | 1.11 | % 1.07 | 1.03 |
| 62 55 40-9A | 1119105 | 5 x 0,75 mm² | 6,7 mm | 1.60 | % 1.54 | 1.47 |
| 60 13 71-9A | 1119107 | 7 x 0,75 mm² | 7,3 mm | 2.15 | % 2.06 | 1.98 |
| 60 02 62-9A | 1119852 | 2 x 1 mm² zonder gn/ge | 5,8 mm | 0.60 | % 0.56 | 0.51 |
| 60 14 01-9A | 1119853 | 3 x 1,0 mm² zonder gn/ge | 6,0 mm | 0.82 | % 0.75 | 0.69 |
| 60 02 79-9A | 1119203 | 3 x 1 mm² | 6 mm | 0.78 | % 0.71 | 0.65 |
| 60 02 93-9A | 1119205 | 5 x 1 mm² | 7,1 mm | 1.28 | % 1.17 | 1.07 |
| 60 03 19-9A | 1119207 | 7 x 1 mm² | 8 mm | 1.69 | % 1.56 | 1.41 |
| 60 14 90-9A | 1119902 | 2 x 1,5 mm² zonder gn/ge | 6,3 mm | 0.84 | % 0.78 | 0.71 |
| 60 17 88-9A | 1119903 | 3 x 1,5 mm² | 6,7 mm | 1.15 | % 1.06 | 0.97 |
| 62 55 31-9A | 1119305 | 5 x 1,5 mm² | 8,6 mm | 2.19 | % 2.08 | 1.98 |
| 60 18 88-9A | 1119307 | 7 x 1,5 mm² | 8,9 mm | 3.- | % 2.86 | 2.63 |
| 60 18 36-9A | 1119952 | 2 x 2,5 mm² zonder gn/ge | 7,5 mm | 1.33 | % 1.23 | 1.12 |
| 60 03 86-9A | 1119403 | 3 x 2,5 mm² | 8,1 mm | 1.76 | % 1.62 | 1.47 |
| 60 03 99-9A | 1119405 | 5 x 2,5 mm² | 10 mm | 2.81 | % 2.59 | 2.36 |

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY PVC-besturingskabel

LAPP KABEL

- Met nummercodering
- EMV-conform

De olie- en besturingskabel met gevlochten afscherming kan op grond van de robuustheid en buigzaamheid bijzonder goed worden toegepast in industriële omgevingen. De branches machine- en installatiebouw, gereedschapsmachinebouw, lakinstallaties, krachtcentrales, koelinstallaties etc. zijn slechts enkele voorbeelden, waarin de ÖLFLEX Classic 110 CY wordt gebruikt.

**Technische spec.:** Nominale spanning: 300/500 V · Proefspanning: 4000 V · Temperatuurbereik: Bewegend: -5 tot +70°C · Vastgelegd: -40 tot +80 °C · Buigingsstraal: 20x uitwendige Ø voor flexibele toepassingen, 6x uitwendige Ø bij vaste aanleg · Ader-ID-code: Zwarte aders met witte benummering (VDE 0293) · Goedkeuringen: VDE-Reg, Nr, 7030.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 28 70-9A | 1135802 | 2 x 0,75 mm² zonder gn/ge | 7,4 mm | 1.81 | % 1.68 | 1.56 |
| 60 19 04-9A | 1135103 | 3 x 0,75 mm² | 7,9 mm | 2.01 | % 1.90 | 1.80 |
| 60 26 18-9A | 1135803 | 3 x 0,75 mm² zonder gn/ge | 7,9 mm | 2.07 | % 1.98 | 1.89 |
| 60 19 00-9A | 1135105 | 5 x 0,75 mm² | 8,9 mm | 2.72 | % 2.57 | 2.40 |
| 60 19 18-9A | 1135107 | 7x0,75 mm² | 9,7 mm | 3.14 | % 2.95 | 2.77 |
| 60 19 26-9A | 1135112 | 12x0,75 mm² | 12,3 mm | 4.74 | % 4.43 | 4.14 |
| 60 28 73-9A | 1135852 | 2 x 1 mm² zonder gn/ge | 7,9 mm | 1.95 | % 1.81 | 1.68 |
| 60 04 52-9A | 1135203 | 3 x 1 mm² | 8,2 mm | 2.11 | % 1.94 | 1.78 |
| 60 26 55-9A | 1135853 | 3 x 1 mm² zonder gn/ge | 8,2 mm | 2.18 | % 2.09 | 1.99 |
| 60 04 65-9A | 1135205 | 5 x 1 mm² | 9,5 mm | 3.- | % 2.76 | 2.53 |
| 60 04 79-9A | 1135207 | 7 x 1,0 mm² | 10,2 mm | 3.43 | % 3.16 | 2.89 |
| 60 04 93-9A | 1135212 | 12 x 1,0 mm² | 13,3 mm | 5.77 | % 5.30 | 4.85 |
| 60 26 88-9A | 1135902 | 2 x 1,5 mm² zonder gn/ge | 8,5 mm | 2.23 | % 2.13 | 2.04 |
| 60 19 34-9A | 1135303 | 3x1,5 mm² | 8,9 mm | 2.50 | % 2.30 | 2.10 |
| 60 27 04-9A | 1135903 | 3 x 1,5 mm² zonder gn/ge | 8,9 mm | 2.74 | % 2.63 | 2.50 |
| 60 19 42-9A | 1135305 | 5x1,5 mm² | 10,3 mm | 3.58 | % 3.28 | 3.- |
| 60 19 50-9A | 1135307 | 7x1,5 mm² | 11,3 mm | 4.44 | % 4.09 | 3.74 |
| 60 19 44-9A | 1135312 | 12 x 1,5 mm² | 14,8 mm | 7.58 | % 6.97 | 6.36 |
| 60 05 06-9A | 1135403 | 3 x 2,5 mm² | 10,3 mm | 3.97 | % 3.65 | 3.33 |
| 60 05 19-9A | 1135405 | 5 x 2,5 mm² | 12,6 mm | 5.31 | % 4.89 | 4.46 |

## Unitronic datakabel PVC, type LIYY

LAPP KABEL

Geringe buitendiameter · Ader-kleurcode volgens DIN 47100, zonder kleurherhaling · Aders in lagen getwist, vlambestendig volgens IEC 60332-1.

**Technische spec.:** Goedkeuringen: Conform VDE 0812 · Kleur: Grijs · Ader-ID-code: DIN 47100 · Opbouw geleider: Kabel, fijndradig 0,34 mm² 7-dradig.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 09 02-9A | 0028202 | 2 x 0,14 mm² | 3,2 mm | 0.33 | % 0.32 | 0.30 |
| 60 21 53-9A | 0028203 | 3 x 0,14 mm² | 3,4 mm | 0.44 | % 0.42 | 0.40 |
| 60 21 32-9A | 0028205 | 5 x 0,14 mm² | 3,9 mm | 0.74 | % 0.72 | 0.69 |
| 60 21 40-9A | 0028207 | 7 x 0,14 mm² | 4,2 mm | 0.92 | % 0.88 | 0.85 |
| 60 17 47-9A | 0028302 | 2 x 0,25 mm² | 3,8 mm | 0.51 | % 0.45 | 0.40 |
| 60 17 68-9A | 0028303 | 3 x 0,25 mm² | 4,0 mm | 0.52 | % 0.45 | 0.40 |
| 60 18 14-9A | 0028305 | 5 x 0,25 mm² | 4,7 mm | 0.57 | % 0.52 | 0.46 |
| 60 18 38-9A | 0028307 | 7 x 0,25 mm² | 5,1 mm | 0.77 | % 0.72 | 0.67 |
| 60 21 96-9A | 0028403 | 3 x 0,34 mm² | 4,4 mm | 0.49 | % 0.46 | 0.44 |
| 60 21 83-9A | 0028405 | 5 x 0,34 mm² | 5,5 mm | 0.89 | % 0.86 | 0.82 |
| 60 21 91-9A | 0028407 | 7 x 0,34 mm² | 5,9 mm | 1.27 | % 1.21 | 1.16 |
| 60 23 33-9A | 0028402 | 2 x 0,34 mm² | 4,2 mm | 0.36 | % 0.34 | 0.31 |
| 60 19 53-9A | 0028502 | 2 x 0,5 mm² | 4,7 mm | 0.52 | % 0.46 | 0.41 |
| 60 21 84-9A | 0028503 | 3 x 0,5 mm² | 5,1 mm | 0.53 | % 0.48 | 0.45 |
| 60 21 72-9A | 0028505 | 5 x 0,5 mm² | 6,3 mm | 0.80 | % 0.73 | 0.69 |
| 60 21 86-9A | 0028507 | 7 x 0,5 mm² | 7,1 mm | 1.01 | % 0.93 | 0.85 |
| 60 19 76-9A | 0028602 | 2 x 0,75 mm² | 5,1 mm | 0.55 | % 0.49 | 0.45 |
| 60 20 13-9A | 0028603 | 3 x 0,75 mm² | 5,6 mm | 0.69 | % 0.64 | 0.60 |
| 60 23 52-9A | 0028605 | 5 x 0,75 mm² | 6,9 mm | 1.15 | % 1.07 | 0.98 |
| 60 20 85-9A | 0028607 | 7 x 0,75 mm² | 7,5 mm | 1.36 | % 1.27 | 1.18 |
| 60 24 96-9A | 0028802 | 2 x 1,5 mm² | 6,8 mm | 0.87 | % 0.80 | 0.74 |
| 60 25 16-9A | 0028803 | 3 x 1,5 mm² | 7,2 mm | 1.31 | % 1.21 | 1.11 |

## Unitronic datakabel PVC type LIYCY afgeschermd

LAPP KABEL

Als stuur- en signaalleiding voor de elektronica van computerinstallaties, elektronische stuur- en regelapparaten etc.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 15 66-9A | 0034302 | 2 x 0,14 mm² | 3,9 mm | 0.74 | % 0.70 | 0.67 |
| 60 05 52-9A | 0034303 | 3 x 0,14 mm² | 4,1 mm | 0.80 | % 0.77 | 0.73 |
| 60 05 64-9A | 0034305 | 5 x 0,14 mm² | 4,6 mm | 0.90 | % 0.86 | 0.81 |
| 60 05 76-9A | 0034307 | 7 x 0,14 mm² | 4,9 mm | 1.10 | % 1.04 | 0.99 |
| 60 16 78-9A | 0034310 | 10 x 0,14 mm² | 6,1 mm | 1.54 | % 1.46 | 1.38 |
| 60 22 30-9A | 0034312 | 12 x 0,14 mm² | 6,3 mm | 1.71 | % 1.62 | 1.53 |
| 60 23 08-9A | 0034402 | 2 x 0,25 mm² | 4,5 mm | 0.62 | % 0.57 | 0.52 |
| 60 00 66-9A | 0034403 | 3 x 0,25 mm² | 4,7 mm | 0.82 | % 0.77 | 0.72 |
| 60 06 09-9A | 0034405 | 5 x 0,25 mm² | 5,6 mm | 0.97 | % 0.92 | 0.87 |
| 60 07 82-9A | 0034407 | 7 x 0,25 mm² | 6,0 mm | 1.34 | % 1.25 | 1.15 |
| 60 09 22-9A | 0034410 | 10 x 0,25 mm² | 7,5 mm | 1.71 | % 1.61 | 1.50 |
| 60 11 83-9A | 0034412 | 12 x 0,25 mm² | 7,7 mm | 1.95 | % 1.79 | 1.64 |
| 60 21 88-9A | 0034502 | 2 x 0,34 mm² | 4,9 mm | 0.77 | % 0.70 | 0.64 |
| 60 21 76-9A | 0034503 | 3 x 0,34 mm² | 5,1 mm | 0.84 | % 0.77 | 0.70 |
| 60 21 77-9A | 0034505 | 5 x 0,34 mm² | 6,2 mm | 1.13 | % 1.04 | 0.94 |
| 60 21 78-9A | 0034507 | 7 x 0,34 mm² | 6,8 mm | 1.37 | % 1.25 | 1.14 |
| 60 21 79-9A | 0034510 | 10 x 0,34 mm² | 8,3 mm | 1.93 | % 1.77 | 1.61 |
| 60 22 64-9A | 0034512 | 12 x 0,34 mm² | 8,5 mm | 2.32 | % 2.13 | 1.94 |
| 60 06 43-9A | 0034602 | 2 x 0,5 mm² | 5,6 mm | 0.88 | % 0.81 | 0.74 |
| 60 21 01-9A | 0034603 | 3 x 0,5 mm² | 5,9 mm | 1.08 | % 0.99 | 0.90 |
| 60 21 28-9A | 0034605 | 5 x 0,5 mm² | 7 mm | 1.46 | % 1.34 | 1.22 |
| 60 21 42-9A | 0034607 | 7 x 0,5 mm² | 7,6 mm | 1.83 | % 1.68 | 1.53 |
| 60 21 54-9A | 0034610 | 10 x 0,5 mm² | 9,3 mm | 2.57 | % 2.35 | 2.14 |
| 60 21 02-9A | 0034612 | 12 x 0,5 mm² | 9,6 mm | 2.99 | % 2.74 | 2.48 |
| 60 16 05-9A | 0034702 | 2 x 0,75 mm² | 6,0 mm | 0.99 | % 0.91 | 0.83 |
| 60 16 33-9A | 0034703 | 3 x 0,75 mm² | 6,3 mm | 1.29 | % 1.18 | 1.07 |
| 60 16 95-9A | 0034705 | 5 x 0,75 mm² | 7,6 mm | 1.98 | % 1.88 | 1.78 |
| 60 17 26-9A | 0034707 | 7 x 0,75 mm² | 8,2 mm | 2.30 | % 2.11 | 1.92 |
| 60 17 49-9A | 0034710 | 10 x 0,75 mm² | 10,5 mm | 3.19 | % 2.93 | 2.66 |
| 60 17 71-9A | 0034712 | 12 x 0,75 mm² | 10,8 mm | 3.75 | % 3.55 | 3.35 |
| 60 18 75-9A | 0034902 | 2 x 1,5 mm² | 7,5 mm | 1.79 | % 1.69 | 1.59 |
| 60 19 29-9A | 0034903 | 3 x 1,5 mm² | 7,9 mm | 1.99 | % 1.89 | 1.79 |
| 60 26 95-9A | 0034905 | 5 x 1,5 mm² | 9,3 mm | 3.03 | % 2.78 | 2.53 |

## Conrad idee: innovatie

### Zeer plat

zeer flexibel

**Mogelijke aanlegmanieren:**

### Zeer platte netwerkkabel

· Vlakke uitvoering
· Dikte: 1 mm

Onder het tapijt, deurposten of laminaat - deze kabel kunt u overal uitstekend wegwerken.

**De voordelen liggen voor de hand:** geen signaalverlies, maximale zekerheid/ **UTP - Cat.5e** twisted pair, FLAT · dikte 1 mm.

**Opmerkingen:** Levering zonder stekker.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | Uitvoering | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 53 96-9A | 4 x 2 x 0,05 mm² | Wit | Niet-afgeschermd | 1.- | % 0.95 | 0.90 |

**UTP - CAT 5e** Twistet Pair, FLAT · Verpakt · Dikte 1 mm.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | Uitvoering | Inhoud | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 25 92-9A | 4 x 2 x 0,05 mm² | Wit | Niet-afgeschermd | 30 m | 25.20 | % 22.17 |

**Modulaire stekker** Passend voor de platte netwerkkabel CAT 5e.

| Bestnr. | AWG | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 22 20-9A | 30 | Niet afgeschermd, RJ45 | 1.40 | % 1.30 | 1.20 |

**STP, cat. 7** - verpakt, dikte: ca. 4 mm.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | Uitvoering | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 40 64-9A | 4 x 2 x 0,1 | Wit | Cat. 7 | 1.50 | % 1.40 | 1.30 |

**STP, cat. 7** - verpakt, dikte: ca. 4 mm.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | Uitvoering | Inhoud | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 40 40-9A | 4 x 2 x 0,1 | Wit | Afgeschermd | 30 m | 30.25 | % 27.22 |

**Modulaire stekker** Passend voor de platte netwerkkabel CAT7.

| Bestnr. | AWG | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 73 86 24-9A | 26 | Standaard | 0.65 | % 0.61 | 0.57 |

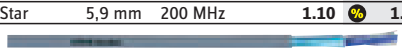
## Unitronic netwerkkabel

LAPP KABEL

**Cat. 5e netwerkkabel**

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Uitvoering | Buiten-Ø | Frequentiebereik | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 08 53-9A | 4 x 2 x AWG26 | Flexibel | 5,4 mm | 200 MHz | 1.30 | % 1.20 |
| 60 08 67-9A | 4 x 2 x AWG26 | Flexibel | 5,8 mm | 200 MHz | 1.81 | % 1.71 |
| 60 07 48-9A | 4x2xAWG24 | Star | 5,9 mm | 200 MHz | 1.10 | % 1.- |

**CAT. 6e netwerkkabel**



| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Uitvoering | Buiten-Ø | Frequentie-bereik | m à € |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 09 07-9A | 4x2xAWG26/7 | Flexibel | 6,0 mm | 500 MHz | 2.01 |
| 60 07 74-9A | 4 x 2 x AWG24 | Star | 8,4 mm | 500 MHz | 1.61 |
| 60 33 08-9A | 4 x 2 x AWG 23/1 | Flexibel/duplex | 8,4 x 17,4 mm | 500 MHz | 3.52 |

**Netwerkkabel CAT 7 tot 1,2 GHz**

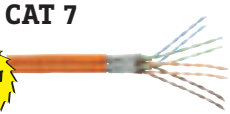
| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Uitvoering | Buiten-Ø | Frequentiebereik | m à € |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 08 40-9A | 4 x 2 x AWG22 | Star | 8,7 mm | 1200 MHz | 3.22 |

## Duplex netwerkkabel CAT 7

DIGITUS

HF Halogeen-vrij

NIEUW



Geschikt voor gestructureerde bekabeling van gebouwen in secundaire en tertiaire infrastructuur. Voor het aanleggen van klasse F bekabelingen. Met afscherming paarsgewijze afscherming van aluminium gecoate polyesterfolie en een gevlochten verzinkte kopenmantel.

**Technische spec.:** Buiten-Ø: 16 x 7,5 mm · Frequentiebereik: 1000 MHz · Buigingsstraal: Bij starre aanleg: 4 x buiten-Ø · Bij flexibele aanleg: 8 x buiten-Ø · Bedrijfstemperatuur: -20 tot +60 °C · Trekvastheid: max. 150 N · Kleur: Oranje · Isolatie: SFS-PO.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 19 89-9A | S-FTP Twisted Pair CAT 7 | 2 x 4 x 2 mm² | 4.84 | % 4.53 | 4.33 |

## CCA - (Copper-Clad Aluminum)

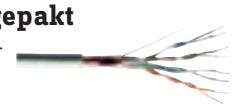
CONRAD

**CCA** aanduiding voor bi-metalen een- en meeraderige kabels/leidingen met koper geplateerde aluminium kern voor hoogfrequente toepassingen. De **netwerkkabel - CCA** is dus een echt voordelig en **lichter alternatief** voor de traditionele volledig koperen kabel met **gelijkwaardige vermogens- en overdrachtkarakteristieken**.

| Bestnr. | Type | AWG | Inhoud | st. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 57 75-9A | CAT 5 - FTP | 4 x 2 x 24 | 25 m | 18.13 | % 16.11 |
| 60 19 14-9A | CAT 5 - FTP | 4 x 2 x 24 | 50 m | 35.30 | % 30.25 |
| 60 57 89-9A | CAT 5 - FTP | 4 x 2 x 24 | 100 m | 70.65 | % 60.55 |
| 60 58 03-9A | CAT 6 - FTP | 4 x 2 x AWG 23 | 25 m | 22.17 | % 20.15 |
| 60 19 48-9A | CAT 6 - FTP | 4 x 2 x AWG 23 | 50 m | 45.40 | % 40.35 |
| 60 58 25-9A | CAT 6 - FTP | 4 x 2 x AWG 23 | 100 m | 90.85 | % 80.75 |

## Netwerkkabel, stijf - ingepakt

DIGITUS



Geschikt voor gestructureerde bekabeling van gebouwen in secundaire en tertiaire infrastructuur.

| Bestnr. | Type | AWG | Inhoud | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 19 68-9A | UTP - CAT5e Twisted Pair | 4 x 2 x 24 | 100 m | 80.75 | % 70.65 |
| 60 19 90-9A | FTP - CAT5e Twisted Pair | 4 x 2 x 24 | 100 m | 90.85 | % 80.75 |
| 60 20 38-9A | SF/UTP - CAT5e Twisted Pair | 4 x 2 x 24 | 100 m | 90.85 | % 80.75 |
| 60 20 75-9A | UTP - CAT6 Twisted Pair | 4 x 2 x 23 | 100 m | 100.95 | % 90.85 |
| 60 22 17-9A | FTP - CAT6 Twisted Pair, oranje | 4 x 2 x 23 | 100 m | 110.09 | % 100.95 |
| 60 22 98-9A | S/FTP - CAT7 Twisted Pair RAW, oranje | 4 x 2 x 23 | 25 m | 45.40 | % 40.35 |
| 60 23 20-9A | S/FTP - CAT7 Twisted Pair RAW, oranje | 4 x 2 x 23 | 50 m | 90.85 | % 80.75 |
| 60 39 59-9A | S/FTP - CAT7 twisted pair RAW, oranje | 4 x 2 x 23 | 100 m | 180.79 | % 160.59 |

## Patchkabel, flexibel - ingepakt

DIGITUS

· 100 meter

Geschikt voor directe montage van RJ45 stekkers voor het maken van patchkabels.

| Bestnr. | Type | AWG | verp. € | v.a. 5 à |
|---|---|---|---|---|
| 60 24 29-9A | UTP - CAT 5e Twisted Pair | 4 x 2 x 24 | 85.80 | % 75.70 |
| 60 24 84-9A | F-UTP - CAT 5e Twisted Pair | 4 x 2 x 26 | 95.90 | % 85.80 |
| 60 25 40-9A | SF-UTP - CAT 5e Twisted Pair | 4 x 2 x 26 | 100.95 | % 90.85 |
| 60 25 99-9A | UTP - CAT 6 Twisted Pair | 4 x 2 x 24 | 110.09 | % 100.95 |
| 60 26 70-9A | S/FTP - CAT 6 Twisted Pair | 4 x 2 x 26 | 120.19 | % 110.09 |

## Binnenkabel telefoon J-Y(ST)Y

LAPP KABEL

· Getwist per paar

Geschikt voor de overdracht van analoge en digitale signalen. Wordt uitsluitend toegepast voor vaste aanleg

**Technische spec.:** Nominale spanning: 300 V (niet voor sterkstroomdoeleinden) · Goedkeuringen: Conform VDE 0815 · Buigingsstraal: 10 x buiten-Ø · Temperatuurbereik: Vast gelegd: -30 tot +70 °C · Kleur: Grijs · Ader-ID-code: Gem. VDE 0815 .

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à | v.a. 500 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 05 44-9A | 2 x 2 x 0,6 mm | 5,5 mm | 0.70 | % 0.65 | 0.60 | 0.55 |
| 60 41 61-9A | 3 x 2 x 0,6 mm | 6,3 mm | 0.80 | % 0.75 | 0.70 | 0.65 |
| 60 05 57-9A | 4 x 2 x 0,6 mm | 6,8 mm | 1.- | % 0.90 | 0.86 | 0.80 |
| 60 41 73-9A | 5 x 2 x 0,6 mm | 7,2 mm | 1.- | % 0.95 | 0.90 | 0.85 |
| 60 05 69-9A | 6 x 2 x 0,6 mm | 7,5 mm | 1.30 | % 1.20 | 1.10 | 1.- |
| 60 05 81-9A | 8 x 2 x 0,6 mm | 8 mm | 1.50 | % 1.40 | 1.30 | 1.20 |
| 60 05 93-9A | 10 x 2 x 0,6 mm | 9 mm | 1.81 | % 1.71 | 1.61 | 1.50 |
| 60 41 85-9A | 12 x 2 x 0,6 mm | 9,5 mm | 1.91 | % 1.81 | 1.71 | 1.61 |
| 60 42 33-9A | 1 x 2 x 0,8 mm | 6,0 mm | 0.90 | % 0.85 | 0.80 | 0.75 |
| 60 06 11-9A | 2 x 2 x 0,8 mm | 7 mm | 1.- | % 0.95 | 0.90 | 0.85 |
| 60 42 45-9A | 3 x 2 x 0,8 mm | 8,5 mm | 1.10 | % 1.- | 0.95 | 0.90 |
| 60 06 23-9A | 4 x 2 x 0,8 mm | 9 mm | 1.40 | % 1.30 | 1.20 | 1.10 |
| 60 06 36-9A | 6 x 2 x 0,8 mm | 10,5 mm | 1.81 | % 1.71 | 1.61 | 1.50 |
| 60 42 69-9A | 8 x 2 x 0,8 mm | 11,5 mm | 2.21 | % 2.11 | 2.01 | 1.91 |
| 60 42 81-9A | 12 x 2 x 0,8 mm | 14,0 mm | 3.28 | % 3.22 | 3.12 | 3.02 |

## Mini-BK/SAT Coax-kabel 75 Ohm

Deze mini-Coax-kabel is ideaal voor het verleggen onder vloerbedekking, plinten of vloeren, waar al kabels in gelegd zijn.
**Technische spec.:** Buiten-Ø: 3,65 mm · Isolatie: Cell-PE 2.0 mm · Afschermmaat: 75 dB · Binnengeleider StaKu 0,4 mm · Afscherming Al-folie en Cu-gevlochten · Witte PVC-Mantel 3,65 mm · Demping (dB/100 m): bij 20 °C/100 MHz: 15,1 dB · bij 20 °C/300 MHz: 26,1 dB · bij 20 °C/500 MHz: 34 dB,.

| Bestnr. | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 60 69 88-9A | 1.03 | % 0.92 | 0.82 |

## Digitale satelliet Coax-kabel 75 Ohm

Door uitstekende bescherming Al-folie en Cu-gevlochten (ca. 80% afdekking) bijzonder geschikt voor digitale installaties.
**Technische spec.:** Afschermmaat: > 90 dB · Binnengeleider koper: 1 mm · Isolatiedikte: 4,8 mm · Witte PVC-mantel-Ø: 6,8 mm · Buiten-Ø: 6,8 mm · Bescherming: Al-folie en Cu-gevlochten · Demping op 100 m bij 20 °C/100 MHz: 5,6 dB · Demping op 100 m bij 20 °C/300 MHz: 9,9 dB · Demping op 100 m bij 20 °C/500 MHz: 13,3 dB.

| Bestnr. | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 28 78 90-9A | 6,8 mm | 1.43 | % 1.33 | 1.12 |

## Speciale satelliet Coax-kabel 75 Ohm

Brand- en halogeenvrije PVC-mantel
**Technische spec.:** Afschermmaat: > 75 dB · Isolatiemateriaal: Cel-PE · Binnengeleider koper: 1 mm · Isolatiedikte: 4,8 mm · Buiten-Ø: 7 mm · Afscherming: AL-folie + AL-gevlochten · Witte Copolymer-mantel 6.8 mm . Flammwidrig

| Bestnr. | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 28 79 03-9A | 2.37 | % 2.27 | 2.16 |

## TV Coax-kabel 75 Ohm

Deze coax kabel is dubbel afgeschermd zeer geschikt voor digitale installaties.
**Technische spec.:** Afschermmaat: > 75 dB · Isolatiemateriaal: PE · Binnengeleider koper: 0,7 mm · Isolatiedikte: 4,4 mm · Materiaal: Witte PVC-mantel · Afscherming aluminiumfolie + kopervlechtsel · Demping op 100 m bij 20 °C/100 MHz: 9,4 dB · Demping op 100 m bij 20 °C/300 MHz: 16,5 dB · Demping op 100 m bij 20 °C/500 MHz: 22,4 dB.

| Bestnr. | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 28 82 25-9A | 6,8 mm | 1.03 | % 0.92 | 0.82 |

## Twin satelliet Coax-kabel 75 Ohm

Dubbel afgeschermd, geringe hoogte door 2 naast elkaar liggende leidingen.
**Technische spec.:** Afschermmaat: >75 dB · Isolatiedikte: 3,7 mm · Materiaal: PVC · Demping op 100 m bij 20 °C/100 MHz: 7,9 dB · Demping op 100 m bij 20 °C/300 MHz: 14,1 dB · Demping op 100 m bij 20 °C/500 MHz: 18,5 dB · .

| Bestnr. | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 28 51 37-9A | 10,8 x 4,9 mm mm | 1.75 | % 1.65 | 1.55 |

## Coaxkabel 75 Ω - QUATTRO

Deze QUATTRO coaxkabel is uitstekend geschikt voor ontvangst van digitale signalen. De kabel kan zonder problemen in één keer worden gelegd.
**Technische spec.:** Afschermmaat: >90 dB · Diëlektricum: Cel-PE 3 mm · Capaciteit per meter: 55 pF · Verkortingsfactor: 0,85 · Demping: Per 100 m bij 20 °C: 100 MHz: 8,8 dB/ 300 MHz: 16,5 dB/ 450 MHz: 21,2 dB/ 862 MHz: 28,2 dB/ 1000 MHz: 31 dB/ 1350 MHz: 36,9 dB/ 1750 MHz: 42,5 dB/ 2050 MHz: 46,3 dB/ 2250 MHz: 51,3 dB/ 2500 MHz: 53,6 dB · Buigingsstraal: min. 110 mm.

| Bestnr. | Buiten-Ø | Mantel-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à | v.a. 300 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 00 88-9A | 13 mm | 4,7 mm | 3.83 | % 3.52 | 3.32 | 3.02 |

## Conrad aanrader: topkwaliteit

**Voor alle toepassingen**

### Coaxkabel 120 dB

**Technische spec.:** Binnenleiding-Ø: 1,13 mm · Afschermmaat: > 120 dB · Kleur: Wit · Materiaal: Mantel: PVC · Isolatie: Cel-PE 4,8% · Opbouw afscherming: aluminiumfolie dubbellaags met 20% overlap · Kopervlechtwerk 128 x 0,12 mm · Aluminiumfolie dubbellaags met 20% overlap · Kopervlechtwerk 96 x 0,12 mm · Vochtwering.

| Bestnr. | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 60 22 46-9A | 8,2 mm | 2.72 | % 2.62 | 2.51 |

## Satelliet Coax-kabel 75 Ohm

Dubbele afscherming: aluminiumfolie en kopervlechtwerk, vertind.
**Technische spec.:** Demping op 100 m bij 20 °C/1000 MHz: 22,2 dB · Demping op 100 m bij 20 °C/1750 MHz: 30 dB · Afschermmaat: 75 dB.

| Bestnr. | Buiten-Ø | Ring | st. € |
|---|---|---|---|
| 25 76 30-9A | 6,6 mm | 10 m | 7.02 |
| 60 10 06-9A | 6,6 mm | 25 m | 15.10 |
| 25 76 64-9A | 6,6 mm | 50 m | 28.23 |
| 25 76 72-9A | 6,6 mm | 100 m | 45.40 |

## Satelliet Coax-kabel 75 Ohm

**· 90 dB**

Door een niet-oplosbaar folie wordt het afschermniveau ook na montage van de connector behouden, Coaxkabel met stevig, dubbel gelamineerd aluminiumfolie.
**Technische spec.:** Afschermmaat: > 90 dB - ± 1200 MHz / > 100 dB · Demping op 100 m bij 20 °C/1000 MHz: 18,9 dB.

| Bestnr. | Buiten-Ø | Ring | st. € | v.a. 3 à |
|---|---|---|---|---|
| 94 02 07-9A | 6,6 mm | 10 m | 14.09 | % 13.08 |
| 60 10 07-9A | 6,6 mm | 25 m | 22.17 | % 20.15 |
| 94 02 10-9A | 6,6 mm | 50 m | 42.37 | % 38.33 |
| 94 02 11-9A | 6,6 mm | 100 m | 65.60 | % 60.55 |

## HDTV-antennekabel 120 dB

**· Hoge afscherming**

Wordt gebruikt in kabeltelevisienetten, digitale TV/HD-TV, internet, internettelefonie, etc.
**Technische spec.:** Diëlektricum: PE · Demping: 100 MHz / 100 m 17 dB · 450 MHZ / 100 m 12,8 dB · Opbouw: coaxiaal 75 Ω · Kleur: Wit · Opbouw geleider: koper.

| Bestnr. | Buiten-Ø | Mantel | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 15 26-9A | 7 mm | PVC | 2.27 | % 2.16 | 2.06 |

**HDTV-antennekabel 120 dB - verpakt.**

| Bestnr. | Buiten-Ø | Mantel | Omvang levering | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 60 95 86-9A | 7 mm | PVC | 25 m. | 50.45 |
| 60 95 73-9A | 7 mm | PVC | 50 m | 90.85 |

## Gelijk meebestellen

### HDMI-stekker

54 48 40-9A 53 03 22-9A

| Bestnr. | Aansluiting | Uitvoering | Contact-materiaal | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 48 40-9A | Soldeeraansluiting | Volledig metaal, licht | Verguld | 8.03 | 7.52 |
| 53 03 22-9A | Soldeeraansluiting | Volledig metaal, donker | Verguld | 8.03 | 7.52 |

## UNITRONIC® coax-videokabel

**· zeer flexibel**

Deze coaxkabel is geschikt voor het netwerk van een videobewakingssysteem bij gelijktijdige voedingsspanning voor de camera. Op basis van de flexibiliteit is ze uitstekend geschikt voor een gedraaide verlegplek of voor de aansluiting van een draaibare camera.

**Technische spec.:** Diëlektricum: Zell-PE 1.9 mm · Afschermmaat: >90 dB · Binnengeleidertype: Cu-blank 0.65 mm · Isolatie: Al-folie + vertind kopervlechtwerk · Mantel: PVC · Demping: Per 100 m bij 20 °C: 100 MHz: 16 dB/ 300 MHz: 27 dB/ 450 MHz: 33,4 dB/ 862 MHz: 45,9 dB/ 1000 MHz: 51,2 dB/ 1350 MHz: 57,1 dB/ 1750 MHz: 65,8 dB/ 2050 MHz: 72 dB.

| Bestnr. | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à | v.a. 500 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 40 07-9A | 6,1 mm | 1.23 | % 1.13 | 1.03 | 0.95 |

## Videokabel

Made in Germany

Voor gebruik in de videotechniek. Zowel geschikt voor een vaste installatie als voor mobiel gebruik.

**Technische spec.:** Draad-Ø: 0,6 mm · Geleider-Ø: 0,28 mm² · Geleiderisolatie: PE · Mantel: PVC · Isolatie van blanke draden: Oui · Ø-diëlektricum: 3,7 mm · Buiten-Ø: env, 6 mm · Kleur: Groen.

| Bestnr. | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 60 00 45-9A | 0.91 | % 0.81 | 0.71 |

## Videokabel 75 Ω 1694

De digitale videokabel is ontworpen voor gebruik tot 4,5 GHz en daardoor toepasbaar voor zowel digitale als analoge toepassingen. De hoogverdichte, drukbelastbare isolatie garandeert een veilige overdracht van het signaal onder belasting en gedurende langere perioden. **Storingsvrije overdracht** (ca. 30% lagere demping) bij digitale videosignalen, HDTV en SDI.
**Duofoil** Dit type afscherming bestaat uit een binnenmantel van Duofoil, een gelamineerde band van (folie/film/folie) en een uitwendige gevlochten mantel

**Technische spec.:** Draad-Ø: 1 mm · Isolatie: Duofoil · Golfweerstand: 75 Ω · Ø-diëlektricum: 4,6 mm · Buigingsstraal: 10 x buitendiameter · Diëlektricum: HDPE · Temperatuurbereik: -30 tot +75 °C · Isolatie: FHDPE · Gevlochten afscherming vertind · Uitvoering: RG6/U.

**Opmerkingen: Duofoil** is een gedeponeerd merk van Belden.

| Bestnr. | Type | Buiten-Ø | Kleur | Halogeenvrij | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 15 93-9A | 1694A | 6,9 mm | Zwart | Nee | 3.52 | % 3.32 | 3.22 |
| 60 44 60-9A | 1694A | 6,9 mm | Groen | Nee | 3.52 | % 3.32 | 3.22 |
| 60 45 00-9A | 1694A | 6,9 mm | Violet | Nee | 3.52 | % 3.42 | 3.32 |
| 60 45 15-9A | 1694ANH | 6,9 mm | Zwart | Ja | 3.83 | % 3.73 | 3.63 |
| 60 45 30-9A | 1694ANH | 6,9 mm | Groen | Ja | 3.83 | % 3.73 | 3.63 |

## Instrumentkabel High Performance CIK 122

**· Geschikt voor podium**

Made in Germany

Een baanbrekende constructie: dubbel afgeschermd tegen instraling door flexibele spiraalbescherming met daaronder een tussenmantel van elektrisch geleidende kunststof. Hierbij komt bovendien capaciteitsarm PE als geleiderisolatie voor detailgetrouwe hogetonenweergave. Deze kabel met een dikke, elastische PVC-mantel is superflexibel en solide. Hij voldoet aan de eisen voor veeleisend podiumgebruik, zoals keyboard-, line- en gitaarkabel.

**Technische spec.:** Geleiderweerstand: 85 Ω/km · Opbouw geleider: 7 x 0,20 mm · Capaciteit per meter: 130 pF.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | Kleur | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 08 30-9A | CIK 122 | 1 x 0,22 mm² | 6,1 mm | Zwart | 1.20 | % 1.10 | 1.- |
| 73 22 69-9A | CIK 122 | 1 x 0,22 mm² | 6,1 mm | Blauw | 1.20 | % 1.10 | 1.01 |
| 73 22 83-9A | CIK 122 | 1 x 0,22 mm² | 6,1 mm | Rood | 1.20 | % 1.10 | 1.01 |

**Kijk op de website**

Een selectie van **Kabels** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 601593 »

## Gitaarkabel Road Line CGK ROAD 75

**· Oprolbaar**
**· Voor touren geschikt**
**· Geschikt voor podium en studio**

Made in Germany

Deze kabel biedt een baanbrekende eigenschap: deze bevat 3 keer meer koper dan op de markt gebruikelijk is en een halfgeleidende laag van geleidend plastic. Daardoor geen verlies, maar puur geluid. Met verdikte geleiderdoorsnede, speciale gevlochten afscherming, resistente buitenmantel en vergulde contacten.

**Technische spec.:** Mantel: PVC · Kleur: Zwart · Opbouw geleider: 42 x 0,15 mm · Geleiderweerstand: 24,4 Ω/km.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 07 95-9A | CGK Road 75 | 1 x 0,75 mm² | 7,2 mm | 3.42 | % 3.32 | 3.22 |

## Microfoonkabel CMK ROAD 250

**· Ideaal voor lange transmissieafstanden**

Made in Germany

Robuust en goed oprolbaar metergoed door extra paar tussenmantels en gevlochten afscherming. Geschikt voor lange transmissieafstanden op het podium en in de studio.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Geleiderweerstand: 38 Ω/km · Opbouw geleider: 28 x 0,15 mm.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 07 99-9A | CMK Road 250 | 2 x 0,50 mm² | 6,8 mm | 3.02 | % 2.92 | 2.82 |

## Miniatuur microfoonkabel CPK 220

**· Veelzijdig inzetbaar**

Made in Germany

Ingelegde kevlar-draden maken de CPK-kabel bijzonder geschikt voor alle toepassingen die een hoge treksterkte en een geringe buitendiameter nodig hebben. De dichte spiraalbescherming optimaliseert de flexibiliteit en biedt gelijktijdig een goede bescherming tegen instraling. De professionele elektrische waarden maken een ruim applicatiebereik mogelijk, van Bantam (TT-Phone)-verbindingskabel via MIDI-Kabel tot microfoonkabel.

**Technische spec.:** Geleiderweerstand: 100 Ω/km · Opbouw geleider: 25 x 0,10 mm.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | Kleur | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 08 22-9A | CPK 220 | 1 x 0,20 mm² | 4,7 mm | Zwart | 1.30 | % 1.20 | 1.10 |
| 73 23 44-9A | CPK 220 | 1 x 0,20 mm² | 4,7 mm | Blauw | 1.30 | % 1.20 | 1.10 |
| 73 23 58-9A | CPK 220 | 1 x 0,20 mm² | 4,7 mm | Rood | 1.30 | % 1.20 | 1.10 |

## Dubbele microfoonkabel CMK 422

**· Geschikt voor podium en studio**

Made in Germany

Het gebruik van dubbele microfoonkabels verkort de insteltijden van moderne audioapparatuur vaak aanzienlijk en zorgt voor overzicht in complexe structuren. Stereo-in- en uitgangen van mengpanelen, effectapparatuur en mastermachines kunnen zo met één kabellegging aangesloten worden. Dankzij zeer goede elektrische waarden kunnen deze kabels ook als bedrading voor stereohoofdmicrofoons gebruikt worden.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Geleiderweerstand: 85 Ω/km · Opbouw geleider: 28 x 0,10 mm.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 08 24-9A | CMK 422 | 1 x 0,22 mm² | 8,2 mm | 2.21 | % 2.11 | 2.01 |

## Microfoonkabel High Performance CMK 22

Made in Germany

Een klassieker in zake opbouw. Deze kabel is door zijn robuuste mantel ideaal voor langdurig gebruik op podia of in de professionele studio.

**Technische spec.:** Geleiderweerstand: 85 Ω/km · Opbouw geleider: 28 x 0,10 mm.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | Kleur | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 08 27-9A | CMK 222 | 2 x 0,22 mm² | 6,4 mm | Zwart | 1.30 | % 1.20 | 1.10 |
| 73 08 28-9A | CMK 222 | 2 x 0,22 mm² | 6,4 mm | Blauw | 1.30 | % 1.20 | 1.10 |
| 73 08 29-9A | CMK 222 | 2 x 0,22 mm² | 6,4 mm | Rood | 1.30 | % 1.20 | 1.10 |
| 73 23 30-9A | CMK 222 | 2 x 0,22 mm² | 6,4 mm | Groen | 1.30 | % 1.20 | 1.10 |

## Luidsprekerkabel 1,5 mm², dubbel axiaal, superflexibel CLS 215

Made in Germany

Vermogens tot 300 W uit kleine eindversterkers, 100 V installaties, powermixers, zang- en instrumentversterkers kunnen met kabeldoorsneden van 1,5 mm² veilig worden getransporteerd. Semiprofessionele aansluitstekkers kunnen vanwege de geringe totale diameter gemakkelijk worden gemonteerd.

**Technische spec.:** Geleiderweerstand: 13 Ω/km · Kleur: Zwart · Opbouw geleider: 84 x 0,15 mm.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 08 34-9A | CLS 215 | 2 x 1,5 mm² | 7 mm | 1.50 | % 1.40 | 1.30 |

## Luidsprekerkabel 2,5 mm², twinaxiaal, highflex CLS 225 CLS 225

Made in Germany

Moderne standaardeindtrappen produceren met gemak vermogens van meer dan 1000 W. Om dergelijke energiehoeveelheden zonder flinke warmteontwikkeling naar de luidsprekers te leiden, moet minstens een kabeldoorsnede van 2,5 mm² per ader gebruikt worden. Deze kabel wordt gekenmerkt door een breed toepassingsgebied en een hoge flexibiliteit.

**Technische spec.:** Geleiderweerstand: 8 Ω/km · Opbouw geleider: 140 x 0,15 mm.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | Kleur | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 08 35-9A | CLS 225 | 2 x 2,5 mm² | 7,8 mm | Zwart | 2.21 | % 2.11 | 2.01 |
| 73 23 13-9A | CLS 225 | 2 x 2,5 mm² | 7,8 mm | Wit | 2.21 | % 2.11 | 2.01 |
| 73 22 96-9A | CLS 225 | 2 x 2,5 mm² | 7,8 mm | Grijs | 2.21 | % 2.11 | 2.01 |

## Luidsprekerkabel Road Line

· Oprolbaar
· Buikbaar voor transport

Made in Germany

73 07 96-9A

73 07 97-9A

Extreem goede weerstand door speciale buitenmantel, goed oprolbaar door stabiele draadconstructie.

**Technische spec.:** Geleiderweerstand: 8 Ω/km · Kleur: Zwart · Opbouw geleider: 50 x 0,25 mm.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 07 96-9A | CLS Road 225 | 2 x 2,5 mm² | 8 mm | 3.02 | % 2.92 | 2.82 |
| 73 07 97-9A | CLS Road 425 | 4 x 2,5 mm² | 9,6 mm | 6.01 | % 5.56 | 5.30 |

## Luidsprekerkabel, twinaxiaal, highflex

Made in Germany

Moderne standaardeindtrappen produceren met gemak vermogens van meer dan 1000 W. Om dergelijke energiehoeveelheden zonder flinke warmteontwikkeling naar de luidsprekers te leiden, moet minstens een kabeldoorsnede van 2,5 mm² per ader gebruikt worden. Deze kabel wordt gekenmerkt door een breed toepassingsgebied en een hoge flexibiliteit.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | Opbouw geleider | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 08 36-9A | CLS 240 | 2 x 4 mm² | 9,5 mm | 225 x 0,15 mm | 3.32 | % 3.22 | 3.12 |
| 73 08 38-9A | CLS 260 | 2 x 6 mm² | 11,2 mm | 84 x 0,3 mm | 4.23 | % 4.03 | 3.83 |

## Luidsprekerkabel meeraderig dubbel axiaal CLS-serie

Made in Germany

Actieve meerwegversterkerinstallaties worden met meeraderige luidsprekerkabels bedraad om tijd te besparen en kosten te verlagen. Alle meeraderige CLS-kabels zijn met betrekking tot hun doorsnede geoptimaliseerd voor het gebruik van moderne NEUTRIK-Speakon-connectoren, maar passen ook in andere tot dusver gebruikte multipin connectoren. Voor het Bass/LowMid-bereik is altijd een doorsnede van 4 mm² beschikbaar.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart.

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | Opbouw geleider | Uitvoering | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 08 39-9A | CLS 425-50 | 4 x 2,50 mm² | 10,2 mm | 50 x 0,25 mm | Dubbel axiaal | 3.83 | 3.63 |
| 73 08 41-9A | CLS 440 | 4 x 4 mm² | 12 mm | 225 x 0,15 mm | Dubbel axiaal superflexibel | 6.51 | 6.01 |

## Unitronic meeraderige kabel

LAPP KABEL

NIEUW

· Hoge transmissiekwaliteit
· Lage capaciteit
· Paren in folie

**Unitronic Audio AES/EBU (TP) PIMF CY BK**
· Koperdraad vertind, 7 x 0,20 mm
· Aderisolatie: 02Y(S) cel-PE
· Aderkleurcodes per paar: rood/wit
· 2 aders en merkdraad (7 x 0,20 vz) met korte slagwikkeling tot paar ineengedraaid
· Al-gelamineerd folie over elk paar
· Tussenmantel: PVC zwart
· Opdruk per paarelement beginnend met cijfer 1 (wit) doorgenummerd.

**Volledig ommanteld:**
Afgeschermde elementen met zacht vulmateriaal ommanteld en voorzien van gelamineerde aluminiumfolie met vertinde kopermantel.

**Technische spec.:** Buigingsstraal: Stationair geïnstalleerd: 5 x buitendiameter · Temperatuurbereik: -30 °C - +70 °C · Opbouw geleider: 7 x 0,22 mm · Proefspanning: 500 V eff,.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 44 45-9A | 2 x (2 x 0,22) mm² | 8,6 mm | 3.07 | % 2.81 | 2.56 |
| 60 44 57-9A | 4 x (2 x 0,22) mm² | 10,0 mm | 4.75 | % 4.35 | 3.95 |

## Luidsprekerkabel Surrender

· De klassieker

Made in Germany

De klassieke luidsprekerkabel met draden van 0,20 mm. De betaalbare kabel met aantrekkelijke elektrische eigenschappen voor de professionele gebruiker (home-HiFi, carHiFi, discotheken, theater).

**Technische spec.:** Opbouw: twin-symmetrisch · Isolatie: PVC · Opbouw geleider: Zuurstofvrij OF-koper.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | Draadopbouw | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 23 21-9A | 2 x 1,5 mm² | 6,4 x 3 mm | 2 x 48 x 0,2 mm | 2.21 | % 2.01 |
| 60 23 03-9A | 2 x 2,5 mm² | 9,5 x 5 mm | 2 x 84 x 0,2 mm | 2.82 | % 2.72 |
| 60 22 18-9A | 2 x 4 mm² | 10,5 x 5,5 mm | 2 x 127 x 0,2 mm | 3.52 | % 3.42 |

## Luidsprekerkabel Invisible

· De onzichtbare luidsprekerkabel

Made in Germany

De luidsprekerkabel van duurzaam zuurstofvrij koper (OFC) kan vrijwel onzichtbaar worden gelegd. De kabel is door de diameter van slechts 5 mm zeer flexibel. Door de lichtgrijs/witte kleurcodering is de overigens witte kabel zonder opdruk bijzonder goed geschikt voor verborgen aanleg.

**Technische spec.:** Buiten-Ø: 5 mm · Draadopbouw: 2 x 24 x 0,2 mm · Opbouw: Twin symmetrisch · Isolatie: PVC · Opbouw geleider: OF-koper.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | Draadopbouw | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 20 47-9A | 2 x 0,75 mm² | 5 mm | 2 x 24 x 0,2 mm | 1.50 | % 1.40 |

## Luidsprekerkabel Spider

Exclusief bij Conrad

· De hoogwaardige

Made in Germany

De klassieker onder de luidsprekerkabels. Zeer soepel door de fijne opbouw met litzen van 0,10 mm. Het aandeel puur zilver verbetert duidelijk hoorbaar de geleiding, zeker in het kritische hogetonen-gebied.

**Technische spec.:** Opbouw: Parallel-symmetrisch · Isolatie: PVC · Opbouw geleider: Zuurstofvrij OF-koper/verzilverd.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | Draadopbouw | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 19 49-9A | 2 x 1,5 mm² | 6,4 x 3,1 mm | 2 x 7 x 28 x 0,1 mm | 3.52 | % 3.42 |
| 60 19 70-9A | 2 x 2,5 mm² | 8,0 x 3,8 mm | 2 x 7 x 45 x 0,1 mm | 4.53 | % 4.43 |
| 60 19 94-9A | 2 x 4 mm² | 8,5 x 4 mm | 2 x 7 x 73 x 0,1 mm | 6.01 | % 5.81 |

## Audiokabel Interlink

Exclusief bij Conrad

· De universele

Made in Germany

Universele audiokabel voor gebruik in thuis- en car-HiFi systemen.

**Technische spec.:** Buiten-Ø: 2 x 6 mm · Opbouw: Coaxiaal · Isolatie: PVC · Diëlektricum: PE · Opbouw geleider: OF-koper.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Kleur | Buiten-Ø | m à € |
|---|---|---|---|---|
| 60 27 34-9A | 2 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) | Zwart | 2 x 6 mm | 3.52 |
| 60 27 48-9A | 2 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) | Blauw | 2 x 6 mm | 3.52 |

## Unitronic Speaker TR

LAPP KABEL

· Transparant

NIEUW

Voor hoogwaardige phono- en auto HiFi-systemen of voor het home-entertainment, om vast te leggen.

**Technische spec.:** Buigingsstraal: Vast verlegd: 5 x buiten-Ø · Opbouw geleider: Fijndradig volgens VDE 0295, klasse 6/IEC 602228 Cl,6.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 46 92-9A | 2 x 0,75 mm² | 6,0 mm | 1.86 | % | 1.76 | 1.64 |
| 60 42 74-9A | 2 x 1 mm² | 6,2 mm | 2.07 | % | 1.95 | 1.82 |
| 60 42 98-9A | 2 x 2,5 mm² | 8,6 mm | 4.07 | % | 3.72 | 3.36 |

## Unitronic Speaker Flat TR

LAPP KABEL

NIEUW

De FLAT TR kabel is de ideale luidsprekerkabel. Door de lage opbouwhoogte van **slechts 2 mm** kunt u deze kabel probleemloos onder meubels, tapijt of achter de plint verstoppen. Een storingsvrij signaal is zelfs over lange afstanden te realiseren.

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -20 - +70 °C · Opbouw geleider: Fijndradig volgens VDE 0295, klasse 6/IEC 602228 Cl,6 · Proefspanning: 3000 V.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Buiten-Ø | m à € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 43 47-9A | 2 x 1,5 mm² | 2 x 8,4 mm | 2.21 | % | 2.11 | 2.01 |
| 60 43 59-9A | 2 x 2,5 mm² | 2,8 x 11,6 mm | 3.02 | % | 2.92 | 2.82 |

## Luidsprekerkabel extra quality

Made in Germany

**Technische spec.:** Isolatie: PVC · Opbouw geleider: OFC-Koper bij elkaar gevlochten.

**Omvang levering:** 10 meter spoel.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Draadopbouw | verp. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 20 73-9A | 2 x 1,5 mm² | 189 x 0,1 mm | 15.10 | % | 14.09 | 13.08 |
| 60 20 88-9A | 2 x 2,5 mm² | 322 x 0,1 mm | 19.14 | % | 17.12 | 15.10 |
| 60 20 25-9A | 2 x 4 mm² | 511 x 0,1 mm | 22.17 | % | 20.15 | 18.13 |

## Luidsprekerkabel MFA "Silverado"

Made in Germany

MFA technologie (afscherming van magnetische velden).

**Technische spec.:** Isolatie: PVC · Opbouw geleider: OFC-koper in elkaar gevlochten.

**Omvang levering:** 10 meter spoel.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Opbouw kabeldraad (vlechtwerk) | Opbouw kabeldraad (kern) | verp. € |
|---|---|---|---|---|
| 60 20 46-9A | 2 x 1,5 mm² | 16 x 4 x 0,1 mm | 32 x 0,2 mm | 16.11 |
| 60 20 63-9A | 2 x 2,5 mm² | 16 x 4 x 0,15 mm | 48 x 0,2 mm | 20.15 |
| 60 20 76-9A | 2 x 4,2 mm² | 16 x 6 x 0,15 mm | 84 x 0,2 mm | 25.20 |

## Luidsprekerkabel - ingepakt

CONRAD

Transparante, uiterst flexibele standaard luidsprekerkabel - ingepakt in transparante uitvoering met fijnaderige afzonderlijke blanke draden.

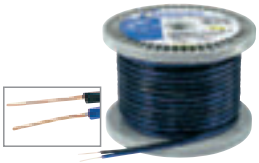
**Technische spec.:** Isolatie: PVC.

| Bestnr. | Dwarsdoorsnede | Lengte | verp. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 39 74-9A | 2 x 0,75 mm² | 30 m | 20.15 | % | 18.13 | 16.11 |
| 60 39 86-9A | 2 x 1,5 mm² | 30 m | 40.35 | % | 38.33 | 35.30 |
| 60 40 60-9A | 2 x 2,5 mm² | 30 m | 60.55 | % | 55.50 | 50.45 |
| 60 39 61-9A | 2 x 4 mm² | 10 m | 40.35 | % | 38.33 | 35.30 |

## Luidsprekerkabel

CONRAD

60 18 00-9A



60 40 36-9A

**Technische spec.:** Type: MARCATO-016G · Isolatie: PVC.

**Omvang levering:** 30 meter spoel.

| Bestnr. | Kleur | verp. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 18 00-9A | Rood/Zwart | 30.25 | % | 28.23 | 25.20 |
| 60 40 36-9A | Blauw/Zwart | 30.25 | % | 28.23 | 25.20 |

## High-End-luidsprekerkabel, verpakt

CONRAD

NIEUW

Speciale luidsprekerkabel, van de beste kwaliteit in een zeer flexibele transparante uitvoering.

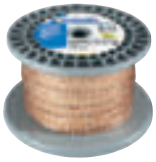
**Technische spec.:** Dwarsdoorsnede: 2 x 1/31 mm² · Kleur: Wit (transparant) · Isolatie: PVC.

**Omvang levering:** 30 meter rol

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | verp. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 67 62-9A | HELIX-160G | 2 x 1/31 mm² | 45.40 | % | 40.35 | 35.30 |

## High-End luidsprekerkabel, verpakt

CONRAD



60 00 36-9A

60 00 50-9A

Speciale luidsprekerkabel · Hoogste kwaliteit in zeer flexibele transparante uitvoering en excellent uiterlijk.

**Omvang levering:** 30 meter spoel

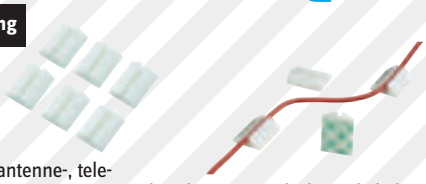
| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | verp. € | | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 39 62-9A | Chord A1 | 2 x 1,31 mm² | 45.40 | % | 40.35 | 35.30 |
| 60 00 36-9A | Chord-A2 | 2 x 1,31 mm² | 45.40 | % | 40.35 | 35.30 |
| 60 00 50-9A | Chord-A3 | 2 x 1,31 mm² | 45.40 | % | 40.35 | 35.30 |

## Gelijk meebestellen

### Kabelhouder-set, zelfklevend

CONRAD

· Zeer goede hechting



Overal, waar draden, antenne-, telefoon- en luidsprekerkabels voor een puinhoop zorgen, schept deze kabelhouder-set met slechts enkele handgrepen orde in de chaos.

| Bestnr. | (l x b) mm | Voor kabel-Ø (mm) | Inhoud | Set € | | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 50 25-9A | 21 x 16,7 | 2,5 - 3,5 mm | 8 st. | 2.01 | % | 1.91 | 1.81 |

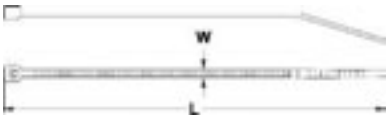
## Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **Kabels** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

606762 »

## Standaard kabelbinder, binnenvertanding



De kabelbinders garanderen door de binnenvertanding op de band een veilige bevestiging van de gebonden kabels. Het gebogen uiteinde van de band vergemakkelijkt het invoeren van de band in de kop. Inhoud: 100 st.

**Standaard-polyamide 6.6**

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Max. bundel-Ø | Minimale hechtkracht | Kleur | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 46 30-9A | 100 x 2,5 | 22 mm | 80 N | Naturel | 1.81 | 1.71 | 1.61 |
| 54 48 72-9A | 100 x 2,5 | 22 mm | 80 N | Zwart | 1.81 | 1.71 | 1.61 |
| 54 46 94-9A | 120 x 2,5 | 28 mm | 80 N | Naturel | 2.01 | 1.91 | 1.81 |
| 54 49 56-9A | 120 x 2,5 | 28 mm | 80 N | Zwart | 2.01 | 1.91 | 1.81 |
| 54 46 45-9A | 120 x 3,2 | 27 mm | 175 N | Naturel | 2.51 | 2.41 | 2.31 |
| 54 48 85-9A | 120 x 3,2 | 36 mm | 175 N | Zwart | 2.51 | 2.41 | 2.31 |
| 54 46 62-9A | 120 x 4,8 | 27 mm | 225 N | Naturel | 3.22 | 3.12 | 3.02 |
| 54 49 02-9A | 120 x 4,8 | 27 mm | 225 N | Zwart | 3.22 | 3.12 | 3.02 |
| 54 46 79-9A | 120 x 7,6 | 22 mm | 535 N | Naturel | 4.53 | 4.33 | 4.13 |
| 54 49 44-9A | 120 x 7,6 | 22 mm | 535 N | Zwart | 4.53 | 4.33 | 4.13 |
| 54 47 44-9A | 150 x 2,5 | 39 mm | 80 N | Naturel | 2.21 | 2.11 | 2.01 |
| 54 49 92-9A | 150 x 2,5 | 39 mm | 80 N | Zwart | 2.21 | 2.11 | 2.01 |
| 54 47 09-9A | 150 x 3,6 | 36 mm | 175 N | Naturel | 2.72 | 2.62 | 2.51 |
| 54 49 68-9A | 150 x 3,6 | 36 mm | 175 N | Zwart | 2.72 | 2.62 | 2.51 |
| 54 47 29-9A | 150 x 7,6 | 32 mm | 535 N | Naturel | 5.04 | 4.84 | 4.53 |
| 54 49 80-9A | 150 x 7,6 | 32 mm | 535 N | Zwart | 5.04 | 4.84 | 4.53 |
| 54 47 64-9A | 160 x 4,8 | 39 mm | 225 N | Naturel | 3.42 | 3.32 | 3.22 |
| 54 50 04-9A | 160 x 4,8 | 39 mm | 225 N | Zwart | 3.42 | 3.32 | 3.22 |
| 54 47 80-9A | 200 x 3,6 | 52 mm | 175 N | Naturel | 2.92 | 2.82 | 2.72 |
| 54 50 17-9A | 200 x 3,6 | 52 mm | 175 N | Zwart | 2.92 | 2.82 | 2.72 |
| 54 47 96-9A | 200 x 4,8 | 52 mm | 225 N | Naturel | 3.63 | 3.52 | 3.42 |
| 54 50 29-9A | 200 x 4,8 | 52 mm | 225 N | Zwart | 3.63 | 3.52 | 3.42 |
| 54 48 08-9A | 200 x 7,6 | 52 mm | 535 N | Naturel | 5.50 | 5.30 | 5.04 |
| 54 50 43-9A | 200 x 7,6 | 52 mm | 535 N | Zwart | 5.50 | 5.30 | 5.04 |
| 54 48 21-9A | 200 x 2,5 | 55 mm | 80 N | Naturel | 2.41 | 2.31 | 2.21 |
| 54 50 56-9A | 200 x 2,5 | 55 mm | 80 N | Zwart | 2.41 | 2.31 | 2.21 |
| 54 48 34-9A | 240 x 7,6 | 61 mm | 535 N | Naturel | 6.01 | 5.81 | 5.56 |
| 54 46 02-9A | 240 x 7,6 | 61 mm | 535 N | Zwart | 6.01 | 5.81 | 5.56 |
| 54 48 47-9A | 250 x 4,8 | 68 mm | 225 N | Naturel | 3.83 | 3.73 | 3.63 |
| 54 46 15-9A | 250 x 4,8 | 68 mm | 225 N | Zwart | 3.83 | 3.73 | 3.63 |
| 54 48 60-9A | 265 x 3,6 | 73 mm | 175 N | Naturel | 3.12 | 3.02 | 2.92 |
| 54 46 31-9A | 265 x 3,6 | 73 mm | 175 N | Zwart | 3.12 | 3.02 | 2.92 |
| 54 09 31-9A | 300 x 4,8 | 83 mm | 225 N | Naturel | 4.84 | 4.64 | 4.43 |
| 54 09 87-9A | 300 x 4,8 | 83 mm | 225 N | Zwart | 4.84 | 4.64 | 4.43 |
| 54 10 85-9A | 368 x 4,8 | 105 mm | 225 N | Naturel | 5.04 | 4.84 | 4.64 |
| 54 11 40-9A | 368 x 4,8 | 105 mm | 225 N | Zwart | 5.04 | 4.84 | 4.64 |

**UV weersbestendig - polyamide 6.6 (PA66W).**
Inhoud: 100 St.

NIEUW

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Max. bundel-Ø | Minimale hechtkracht | Kleur | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 50 54-9A | 100 x 2,5 | 22 mm | 80 N | Zwart | 2.01 | 1.91 | 1.81 |
| 54 46 27-9A | 120 x 2,5 | 28 mm | 80 N | Zwart | 2.11 | 2.01 | 1.91 |
| 54 46 44-9A | 120 x 3,2 | 27 mm | 175 N | Zwart | 3.22 | 3.12 | 3.02 |
| 54 46 13-9A | 120 x 4,8 | 27 mm | 225 N | Zwart | 3.42 | 3.32 | 3.22 |
| 54 46 00-9A | 120 x 7,6 | 22 mm | 535 N | Zwart | 4.53 | 4.33 | 4.13 |
| 54 46 78-9A | 150 x 2,5 | 39 mm | 80 N | Zwart | 2.31 | 2.21 | 2.11 |
| 54 46 93-9A | 150 x 3,6 | 36 mm | 175 N | Zwart | 3.42 | 3.32 | 3.22 |
| 54 46 61-9A | 150 x 7,6 | 32 mm | 535 N | Zwart | 5.04 | 4.84 | 4.53 |
| 54 47 08-9A | 160 x 4,8 | 39 mm | 225 N | Zwart | 3.63 | 3.52 | 3.42 |
| 54 47 79-9A | 200 x 2,5 | 55 mm | 80 N | Zwart | 2.51 | 2.41 | 2.31 |
| 54 47 28-9A | 200 x 3,6 | 52 mm | 175 N | Zwart | 3.63 | 3.52 | 3.42 |
| 54 47 43-9A | 200 x 4,8 | 52 mm | 225 N | Zwart | 3.83 | 3.73 | 3.63 |
| 54 47 63-9A | 200 x 7,6 | 52 mm | 535 N | Zwart | 5.50 | 5.30 | 5.04 |
| 54 47 95-9A | 240 x 7,6 | 61 mm | 535 N | Zwart | 6.01 | 5.81 | 5.56 |
| 54 48 07-9A | 250 x 4,8 | 68 mm | 225 N | Zwart | 4.03 | 3.93 | 3.83 |
| 54 48 20-9A | 265 x 3,6 | 73 mm | 175 N | Zwart | 3.83 | 3.73 | 3.63 |
| 54 08 06-9A | 300 x 4,8 | 105 mm | 225 N | Zwart | 4.84 | 4.64 | 4.43 |
| 54 08 80-9A | 368 x 4,8 | 83 mm | 225 N | Zwart | 5.04 | 4.84 | 4.64 |

Vervolg in volgende kolom

Vervolg van laatste kolom

**Hittebestendig - Polyamide 6.6 - PA66HS (UL-goedkeuring)**
Inhoud: 100 St.

NIEUW

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Max. bundel-Ø | Minimale hechtkracht | Kleur | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 49 45-9A | 100 x 2,4 | 22 mm | 80 N | Licht-groen | 4.03 | 3.83 | 3.52 |
| 54 49 57-9A | 120 x 2,5 | 28 mm | 80 N | Licht-groen | 4.33 | 4.03 | 3.83 |
| 54 49 69-9A | 155 x 2,5 | 39 mm | 80 N | Licht-groen | 4.53 | 4.33 | 4.03 |
| 54 49 81-9A | 200 x 4,6 | 52 mm | 225 N | Licht-groen | 4.84 | 4.53 | 4.33 |
| 54 49 93-9A | 250 x 4,8 | 68 mm | 225 N | Licht-groen | 5.04 | 4.84 | 4.53 |
| 54 01 86-9A | 300 x 7,6 | 83 mm | 225 N | Licht-groen | 9.04 | 8.53 | 8.03 |
| 54 06 33-9A | 368 x 4,8 | 105 mm | 225 N | Licht-groen | 9.54 | 9.04 | 8.53 |

## Hersluitbare kabelbinder

Eenvoudig te bewerken en opnieuw te openen kabelbinder. Geschikt als verpakkingsband en als montagehulpmiddel.

**Technische spec.:** Inhoud: 100 st. · Materiaal: Polyamide 6.6 · Minimale hechtkracht: 225 N.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Max. bundel-Ø | Kleur | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 19 54-9A | 125 x 4,5 | 25 mm | Naturel | 4.53 | 4.33 | 4.13 |
| 54 46 46-9A | 125 x 4,5 | 25 mm | Zwart | 4.53 | 4.33 | 4.13 |
| 54 19 91-9A | 150 x 4,5 | 35 mm | Naturel | 5.04 | 4.84 | 4.53 |
| 54 46 63-9A | 150 x 4,5 | 35 mm | Zwart | 5.04 | 4.84 | 4.53 |
| 54 02 73-9A | 200 x 4,5 | 50 mm | Naturel | 5.50 | 5.04 | 4.84 |
| 54 46 80-9A | 200 x 4,5 | 50 mm | Zwart | 5.50 | 5.04 | 4.84 |
| 54 06 48-9A | 250 x 4,5 | 65 mm | Naturel | 6.01 | 5.50 | 5.04 |
| 54 46 95-9A | 250 x 4,5 | 65 mm | Zwart | 6.01 | 5.50 | 5.04 |
| 54 08 07-9A | 300 x 4,5 | 80 mm | Naturel | 6.51 | 6.01 | 5.50 |
| 54 47 10-9A | 300 x 4,5 | 80 mm | Zwart | 6.51 | 6.01 | 5.50 |
| 54 11 93-9A | 125 x 7,6 | 25 mm | Naturel | 5.04 | 4.84 | 4.53 |
| 54 08 81-9A | 125 x 7,6 | 25 mm | Zwart | 5.04 | 4.84 | 4.53 |
| 54 12 40-9A | 150 x 7,6 | 35 mm | Naturel | 6.01 | 5.50 | 5.04 |
| 54 09 44-9A | 150 x 7,6 | 35 mm | Zwart | 6.01 | 5.50 | 5.04 |
| 54 12 70-9A | 200 x 7,6 | 50 mm | Naturel | 7.02 | 6.51 | 6.01 |
| 54 09 90-9A | 200 x 7,6 | 50 mm | Zwart | 7.02 | 6.51 | 6.01 |
| 54 12 96-9A | 250 x 7,6 | 65 mm | Naturel | 8.03 | 7.52 | 7.02 |
| 54 10 86-9A | 250 x 7,6 | 65 mm | Zwart | 8.03 | 7.52 | 7.02 |
| 54 13 25-9A | 300 x 7,6 | 80 mm | Naturel | 9.04 | 8.53 | 8.03 |
| 54 11 42-9A | 300 x 7,6 | 80 mm | Zwart | 9.04 | 8.53 | 8.03 |

## Hersluitbare "Elastomeric"-kabelbinders "

**· UV-bestendig**

Met deze hersluitbare kabelbinders zet u al uw kabelbundels stevig vast. U voorkomt het ontstaan van netwerkstoringen door overbelasting van de datakabelbundels. Het stroeve oppervlak zorgt voor extra houvast en voorkomt verschuiven. Gemakkelijk aan te brengen en ook eenvoudig weer te openen. U werkt bovendien veilig omdat dit product geen scherpe randen heeft.

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -40 tot +50 °C · Kleur: Zwart · Materiaal: TPU · Minimale hechtkracht: 80 N.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Max. bundel-Ø | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 12 41-9A | 216 x 12,7 | 59,7 mm | 1.50 | 1.40 | 1.30 |
| 54 12 71-9A | 279 x 12,7 | 76,2 mm | 1.81 | 1.71 | 1.61 |
| 54 12 97-9A | 406 x 12,7 | 114 mm | 2.01 | 1.91 | 1.81 |

## Kabelbinder met schroefoog

Deze kabelbinder kan door het oog aan de uiteinde eenvoudig op elke ondergrond worden vastgeschroefd.

**Technische spec.:** Kleur: Wit · Materiaal: Polyamide 6.6 · Brandveiligheidseigenschappen: voldoet aan UL94 V2.

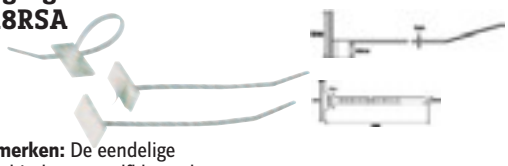
| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Voor kabel-Ø (mm) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à | v.a. 1000 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 47 30-9A | 150 x 7 | 37 mm | 0.39 | 0.37 | 0.34 | 0.31 |



**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Bevestigingsbinder met zelfklevende voet T18RSA

HellermannTyton



**Hoofdkenmerken:** De eendelige bevestigingsbinder met zelfklevende voet T18RSA biedt een snelle bundeling van kabels, leidingen en slangen en kan tevens worden aangebracht op uiteenlopende oppervlakken.
**Toepassingen:** De combinatie van kabelbinder met zelfklevende voet is zeer goed geschikt voor het universele gebruik in de elektronische industrie, in de bouw van schakelkasten en voor de privé omgeving.
**Technische spec.:** Materiaal: Polyamide 6,6 · Temperatuurbereik: -40 tot +85 °C (Kortstondig tot +105 °C) · Kleur: Naturel · Brandwerende eigenschappen: Komt overeen met UL94 V2.

| Bestnr. | Type | Afm. mm | Bundel-Ø | Minimale hechtkracht | st. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 28 76-9A | T18RSA | (l x b) 100 x 2,5 | 16 mm | 80 N | 0.20 |

## Markeringsbinder

Handige markeringsbinder. Passend etiket (9,2 x 30 mm) inleggen en het klepje van de binder sluiten. Het klepje klikt vast en een veilige markering is gewaarborgd.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Max. bundel-Ø | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 13 23-9A | 150 x 5 | 25 mm | Naturel | 0.55 | % 0.49 | 0.44 |

## Kabelbinder met schrijfvlak

Sugo Products

53 13 67-9A | 53 20 45-9A | 53 20 60-9A | 53 20 47-9A

Deze kabelbinder is geschikt voor het eenvoudig merken en het gelijktijdig bundelen van kabels en leidingen.
**Technische spec.:** Uitvoering: Schrijfveld 25 x 13 mm · Bundel-Ø: 20 mm · Temperatuurbereik: -40 tot +85 °C · Materiaal: Polyamide 6,6.

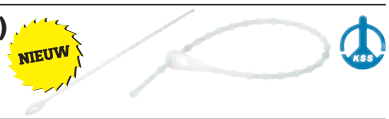
| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Kleur | Markeervlak | Inhoud | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 13 67-9A | 100 x 2,5 | Naturel | Midden | 1 st. | 0.15 | % 0.13 | 0.11 |
| 53 20 45-9A | 100 x 2,5 | Naturel | Boven | 1 st. | 0.15 | % 0.13 | 0.11 |
| 53 20 60-9A | 100 x 2,5 | Zwart | Midden | 1 st. | 0.15 | % 0.13 | 0.11 |
| 53 20 47-9A | 100 x 2,5 | Zwart | Boven | 1 st. | 0.15 | % 0.13 | 0.11 |
| 53 98 30-9A | 100 x 2,5 | Naturel | Midden | 100 st. | 4.29 | % 4.03 | 3.52 |
| 53 98 48-9A | 100 x 2,5 | Naturel | Boven | 100 st. | 4.29 | % 4.03 | 3.52 |
| 53 20 84-9A | 100 x 2,5 | Zwart | Midden | 100 st. | 4.29 | % 4.03 | 3.52 |
| 53 20 72-9A | 100 x 2,5 | Zwart | Boven | 100 st. | 4.29 | % 4.03 | 3.52 |

## Bevestigingsbinder met schotel

Binder met schotel en spreidanker in de voet. Het spreidanker wordt door het boorgat gedrukt, dat zich vervolgens aan de achterkant uitspreidt. De schotel zorgt ervoor dat de binder goed blijft zitten.
**Technische spec.:** Max. plaatdikte: 15 mm · Boorgat-Ø: 6,8 mm · Minimale hechtkracht: 178 N.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Max. bundel-Ø | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 17 79-9A | 169 x 5 | 36 mm | Naturel | 0.19 | % 0.17 | 0.15 |
| 54 17 55-9A | 169 x 5 | 36 mm | Zwart | 0.19 | % 0.17 | 0.15 |

## Kabelbinder (knopen)




Eenvoudig te monteren en weer te openen kabelbinder.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Max. bundel-Ø | Kleur | Inhoud | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 15 43-9A | 100 x 2,5 | 25 mm | Naturel | 100 st. | 3.02 | % 2.92 | 2.82 |
| 54 15 68-9A | 150 x 2,9 | 39 mm | Naturel | 100 st. | 3.52 | % 3.42 | 3.32 |
| 54 15 85-9A | 230 x 3,8 | 63 mm | Naturel | 100 st. | 4.03 | % 3.93 | 3.83 |

## Kabelbinder-assortiment

54 49 91-9A | 54 50 16-9A

In praktische opbergdoos.
**Technische spec.:** Materiaal: Polyamide 6.6.

| Bestnr. | Inhoud | Uitvoering | Afm. (l x b) mm | verp. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 49 91-9A | 1000 st. | 400 zwart · 300 rood · 300 transparant | 100 x 2,5 | 5.50 | % 5.04 | 4.84 |
| 54 50 16-9A | 1000 st. | 500 transparant · 500 zwart | 200 x 2,5 | 9.54 | % 9.04 | 8.53 |
| 54 49 67-9A | 400 st. | 200 transparant · 200 zwart | 300 x 3,6 | 11.56 | % 11.06 | 10.55 |
| 54 49 79-9A | 500 st. | 100 zwart, 100 transparant<br>100 zwart, 100 transparant<br>50 zwart, 50 transparant | 100 x 2,5<br>200 x 2,5<br>300 x 3,6 | 10.05 | % 9.54 | 9.04 |

## Kabelbinderset, gekleurd

CONRAD

**· 100 stuks**

**Omvang levering:** 100 x 2,5 mm 40 stuks (10 x groen, rood, blauw, geel) · 200 x 2,5 mm 40 stuks (10 x groen, rood, blauw, geel) · 300 x 2,5 mm 20 stuks (5 x groen, rood, blauw, geel).
**Technische spec.:** Materiaal: Polyamide 6,6.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 54 16 70-9A | 5.50 |

## Kabelbinderset, transparant

CONRAD

**· 200 stuks**

**Omvang levering:** 100 stuks 98 x 2,5 mm · 50 stuks 140 x 3,6 mm · 25 stuks 178 x 4,8 mm · 25 stuks 250 x 4,8 mm.
**Technische spec.:** Materiaal: Polyamide 6,6.

| Bestnr. | verp. € |
|---|---|
| 54 16 65-9A | 3.02 |

## UV-reactieve kabelbinder

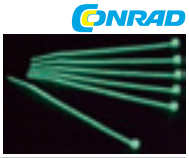
CONRAD

Deze kabelbinders zijn UV-reactief die onder blacklight erg goed oplichten. Zeer geschikt voor case modding: het bundelen van o.a. kabels, leidingen, slangen enz.
**Technische spec.:** Bedrijfstemperatuur: -40 tot +85 °C · Materiaal: Polyamide 6,6.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Inhoud | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 99 71-9A | 100 x 2,5 | 20 st. | 2.31 | % 2.21 | 2.11 |
| 54 99 72-9A | 200 x 3,6 | 20 st. | 3.22 | % 3.12 | 3.02 |

## Kabelbinders fluorescerend

CONRAD



De lichtvasthoudende kleurpigmenten zorgen bij voldoende bestraling door een lichtbron voor een nalichteffect. De heractivering is praktisch onbegrensd, voor zover geen mechanische of chemische beschadiging optreedt.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Inhoud | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 66 57-9A | 100 x 2,5 | 100 st. | 2.31 | % 2.21 | 2.11 |
| 54 66 45-9A | 200 x 2,5 | 100 st. | 2.72 | % 2.62 | 2.51 |
| 54 66 33-9A | 300 x 2,5 | 50 st. | 3.22 | % 3.12 | 3.02 |

### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **kabelbinders** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

541670 »

## Kabelbindset, zelfklevend

Sugo Products

**· 19-delige**

19-delige kabelbindset voor ronde kabels met hoogwaardig kleefband achter. Bestaande uit 3 verschillende afmetingen voor 1 - 6 kabel. **Technische spec.:** Kleur: Grijs/Zwart. **Omvang levering:** Kabelclips - grijs: · 8 x voor 1 kabel · 4 x voor 3 kabels · 2 x voor 6 kabels · Kabelbinders - zwart: · 5 x (100 x 2 mm)

| Bestnr. | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 54 50 18-9A | 7.02 | % 6.51 | 6.01 |

## Kabelbindersteun met draailager

Richco

Het draailager van de kabelbindersteun kan 360° worden gedraaid en maakt gemakkelijk omleiden van de te monteren bundel mogelijk.

**Technische spec.:** Afm.: (l x b x h) 25,4 x 25,4 x 7,9 mm · Kleur: Naturel · Materiaal: Nylon 6/6.

| Bestnr. | Type | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 05 02-9A | FTH-4A-RT | Zelfklevend | 0.45 | % 0.42 | 0.38 |

## 4-voudige bevestigingssokkel voor kabelbundels

CONRAD

Zelfklevende bevestigingssokkel, kabels kunnen van 4 kanten worden ingestoken.

NIEUW

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 12 67-9A | 19 x 19 | Naturel | 0.18 | % 0.15 | 0.13 |
| 54 13 14-9A | 19 x 19 | Zwart | 0.18 | % 0.15 | 0.13 |
| 54 12 93-9A | 27 x 27 | Naturel | 0.21 | % 0.18 | 0.15 |
| 54 15 41-9A | 27 x 27 | Zwart | 0.21 | % 0.18 | 0.15 |

## Kleefclip set

CONRAD

Deze kleefclips dienen ter bevestiging van kabelbinders waarmee kabelbundels samen worden gehouden. Zeer kleefvast.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | | Inhoud | Kleur | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 32 34-9A | 19 x 19 | | 50 st. | Naturel | 5.50 | % 5.04 |
| 54 11 89-9A | 19 x 19 | NIEUW | 50 st. | Zwart | 5.50 | % 5.04 |
| 54 34 73-9A | 25 x 25 | | 50 st. | Naturel | 7.52 | % 7.02 |
| 54 12 27-9A | 25 x 25 | NIEUW | 50 st. | Zwart | 7.52 | % 7.02 |

## Kleefsokkel set, fosforescerend

CONRAD

**· Ideaal voor case modding**

De lichtabsorberende kleurpigmenten zorgen bij voldoende bestraling door een lichtbron voor een nalichteffect. De heractivering is praktisch onbegrensd, voor zover geen mechanische of chemische beschadiging optreedt.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|
| 54 66 69-9A | 19 x 19 | 50 st. | 4.03 |
| 54 66 81-9A | 25,4 x 25,4 | 50 st. | 5.04 |

## Bevestigingssokkel zelfklevend

**· Universeel toepasbaar**

NIEUW

Met deze bevestigingssokkel van zacht staal is een snelle bevestiging van slangen, kabelbundels en leidingen mogelijk. De metalen lus kan naar behoefte op maat worden gebogen.

**Technische spec.:** Kleur: Zilver · Materiaal: Zacht staal.

| Bestnr. | Afm. (A x B x C x D) mm | Klembereik-Ø (mm) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 46 75-9A | 19,4 x 10 x 15 x 5 | 8 mm | 0.16 | % 0.14 | 0.12 |
| 54 46 92-9A | 25 x 15 x 25 x 5 x 0,5 | 10 mm | 0.18 | % 0.16 | 0.14 |

## Zelfklevende kabelclips

Command 3M

**· Restloos te verwijderen**
**· Opnieuw te gebruiken**
**· Geen beschadiging van het oppervlak**

52 40 56-9A | 54 07 69-9A | 54 07 68-9A | 54 07 71-9A

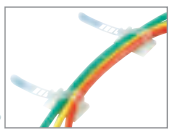
Voor goede voering van kabels, laat geen plaksporen achter · Restloos te verwijderen · Opnieuw te gebruiken · Geen beschadiging van het oppervlak.

| Bestnr. | Uitvoering | Voor kabel-Ø (mm) | Omvang levering | Set € |
|---|---|---|---|---|
| 52 40 56-9A | Kabelclip | 5 mm | 4 clips, 4 montagestrips. | 5.26 |
| 54 07 69-9A | Kabelgeleider | 7 mm | 8 klemmen · 12 montagestrips | 5.26 |
| 54 07 68-9A | Kabelgeleider | 10 mm | 4 klemmen · 5 montagestrips | 5.26 |
| 54 07 71-9A | Kabelhanger voor 1 kg | 28 mm | 2 klemmen · 3 montagestrips | 6.62 |

## Zelfklevende kabelclip

CONRAD

**· Snelle en eenvoudige toepassing**
**· Inhoud 25 stuks**



Toepassingsvoorbeeld

Heropenbare kabelclip. Kleeft zeer goed.

**Kleefsokkel - afzonderlijk**

| Bestnr. | (l x b x h) mm | Bundel-Ø | Kleur | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 06 75-9A | 25,4 x 18 x 64 | 16 mm | Naturel | 0.34 | % 0.32 | 0.30 |
| 54 06 94-9A | 30 x 21 x 85 | 22 mm | Naturel | 0.39 | % 0.37 | 0.35 |

**Kleefsockel in set**

| Bestnr. | (l x b x h) mm | Bundel-Ø | Kleur | Inhoud | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 78 12-9A | 25,4 x 18 x 64 | 16 mm | Naturel | 25 st. | 9.04 |
| 54 12 11-9A | 30 x 21 x 85 | 22 mm | Naturel | 25 st. | 10.05 |

## Zelfklevende kabelhouder

NIEUW

Kabels en leidingen kunnen eenvoudig in de zelfklevende kabelhouder worden gedrukt.

**Technische spec.:** Kleur: Wit · Materiaal: Polyamide 6.6.

| Bestnr. | Afm. (l x b x h) mm | Voor kabel-Ø (mm) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 47 07-9A | 21,5 x 16,5 x 6,2 | 2,5 - 3,5 mm | 0.14 | % 0.12 | 0.10 |

## Zelfklevende vlakke bandkabelhouder

Sugo Products

Door de praktische clipsluiting laat de houder zich snel en eenvoudig openen en sluiten. Met de afgeronde kanten en de flexibele veervoering wordt de vlakke bandkabel beschermend gevoerd en gehouden. Zeer goede kleefkracht.

**Technische spec.:** Kleur: Transparant · Materiaal: Polyamide 6,6.

| Bestnr. | (l x b x h) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 10 11-9A | 77 x 20 x 11,8 | 0.74 | % 0.68 | 0.63 |

## Zelfklevende houder voor vlakke kabels

Tot een stapelhoogte van 4,3 mm. Met dubbelzijdige grip voor lintkabel, zodat iedere breedte bevestigd kan worden.

| Bestnr. | Kleur | (l x b) mm | Materiaal | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 10 14-9A | Licht-grijs | 25,4 x 27,7 | PVC | 0.34 | % 0.31 | 0.24 |

## Kabelvlechter zelfklevend

NIEUW

Kabelvlechter met kleefvlak voor bevestiging op gladde oppervlakken.

**Technische spec.:** Kleur: Naturel · Materiaal: Polyamide 6.6.

| Bestnr. | Afm. (A x B x C) mm | Voor kabel-Ø (mm) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 50 55-9A | 7,9 x 27,5 x 17,4 | 7 - 10 mm | 0.25 | % 0.23 | 0.21 |
| 54 46 01-9A | 14,8 x 35,2 x 22 | 10 - 15 mm | 0.27 | % 0.25 | 0.23 |
| 54 46 14-9A | 20,6 x 40 x 25,5 | 15 - 20 mm | 0.29 | % 0.27 | 0.25 |

## Kabelvlechter

Eenvoudig en snel bundelen van kabels, slangen en buizen zonder gereedschap.

**Technische spec.:** Kleur: Naturel · Materiaal: Polyamide 6.6.

| Bestnr. | Afm. (A x B x C) mm | Voor kabel-Ø | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 48 98-9A | 5,1 x 21,6 x 1,5 | 4,4 mm | 0.06 | % 0.05 | 0.04 |
| 54 49 42-9A | 7 x 25 x 2 | 7 mm | 0.07 | % 0.06 | 0.05 |
| 54 49 54-9A | 11,6 x 29,8 x 1,7 | 10,1 mm | 0.08 | % 0.07 | 0.06 |
| 54 49 66-9A | 15 x 33,8 x 1,9 | 13,4 mm | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 54 49 78-9A | 18,6 x 40 x 1,9 | 16,2 mm | 0.10 | % 0.09 | 0.08 |
| 54 49 90-9A | 23,6 x 45 x 2 | 21,3 mm | 0.11 | % 0.10 | 0.09 |

## Bevestigingsklem zelfklevend

Inklikkende, gemakkelijk te openen bevestigingsklem met hoogwaardig plakband. Kan worden toegepast op plaatsen waar bevestigen met schroeven niet mogelijk is. De klem is echter ook voorzien van een montagegat.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Materiaal: Polyamide 6.6.

| Bestnr. | Afm. (l x b x h) mm | Voor kabel-Ø | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 49 65-9A | 25,8 x 13,4 x 12,2 | 5,5 mm | 0.19 | % 0.17 | 0.15 |
| 54 49 77-9A | 28,8 x 13,4 x 14 | 7,5 mm | 0.21 | % 0.19 | 0.17 |
| 54 49 89-9A | 34,8 x 16,5 x 18,5 | 12 mm | 0.23 | % 0.21 | 0.19 |
| 54 49 41-9A | 36,5 x 16,4 x 19,5 | 14 mm | 0.25 | % 0.23 | 0.21 |
| 54 49 53-9A | 41,3 x 15,6 x 24 | 17 mm | 0.27 | % 0.25 | 0.23 |

## Kabelbinderhouder met schroefbevestiging

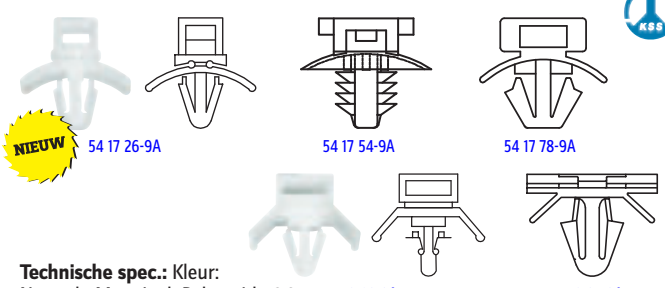
54 11 55-9A

De houder wordt eenvoudig met een schroef bevestigd. Op deze manier kunnen kabelbinders zowel verticaal als parallel aan het oppervlak worden bevestigd.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Materiaal: Polyamide 6.6.

| Bestnr. | Lengte | Max. bindbreedte | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 11 06-9A | 60 mm | 4,8 mm | 0.29 | % 0.27 | 0.25 |
| 54 11 55-9A | 120 mm | 4,8 mm | 0.32 | % 0.30 | 0.28 |
| 54 11 94-9A | 160 mm | 4,8 mm | 0.34 | % 0.32 | 0.29 |

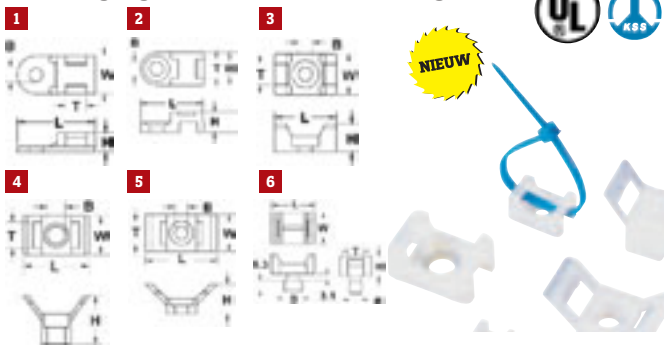
## Spreidanker voor kabelbinders




**Technische spec.:** Kleur: Naturel · Materiaal: Polyamide 6.6.

| Bestnr. | Montagegat-Ø | Geschikt voor | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 17 26-9A | 4,8 mm | Kabelbinders tot 3,8 mm breed | 0.10 | % 0.09 | 0.07 |
| 54 17 54-9A | 7,6 mm | Kabelbinders tot 5 mm breed | 0.12 | % 0.11 | 0.08 |
| 54 17 78-9A | 8,5 mm | Kabelbinders tot 6,5 mm breed | 0.14 | % 0.12 | 0.10 |
| 54 18 03-9A | 6,2 mm | Kabelbinders tot 8,1 mm breed | 0.16 | % 0.14 | 0.12 |
| 54 18 25-9A | 4,5 mm | Kabelbinders tot 7,8 mm breed | 0.18 | % 0.16 | 0.14 |

## Bevestigingssokkel schroefmontage




Eenvoudig te installeren door schroefmontage. De zadelvorm garandeert goede stabiliteit.

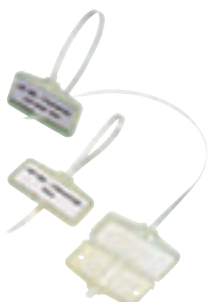
**Technische spec.:** Materiaal: Polyamide 6.6 · Kleur: Wit · Brandwerende eigenschappen: conform UL94 V2.

| Bestnr. | Afb. | Afm. (l x b x h) mm | Geschikt voor | Montagegat-Ø | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 47 45-9A | 1 | 19,6 x 9,5 x 5 | Kabelbinders tot 5,2 mm breed | 3,7 mm | 0.09 | % 0.08 |
| 54 47 65-9A | 1 | 19 x 9,5 x 5 | Kabelbinders tot 5 mm breed | 5,2 mm | 0.11 | % 0.10 |
| 54 47 81-9A | 2 | 19,1 x 10 x 6,2 | Kabelbinders tot 5,4 mm breed | 4,2 mm | 0.13 | % 0.12 |
| 54 47 97-9A | 3 | 15 x 10 x 7 | Kabelbinders tot 5,1 mm breed | 3,5 mm | 0.15 | % 0.13 |
| 54 48 09-9A | 3 | 12,8 x 7 x 5,8 | Kabelbinders tot 4 mm breed | 3,3 mm | 0.17 | % 0.15 |
| 54 48 22-9A | 3 | 23 x 16 x 9,8 | Kabelbinders tot 9 mm breed | 6,3 mm | 0.19 | % 0.17 |
| 54 48 35-9A | 3 | 23 x 16 x 9,8 | Kabelbinders tot 9 mm breed | 6,5 mm | 0.21 | % 0.19 |
| 54 48 48-9A | 3 | 23 x 16 x 9,8 | Kabelbinders tot 9 mm breed | 5 mm | 0.23 | % 0.21 |
| 54 48 61-9A | 4 | 23 x 13,8 x 17,5 | Kabelbinders tot 9,5 mm breed | 5,3 mm | 0.25 | % 0.23 |
| 54 48 73-9A | 5 | 30 x 14,7 x 11,6 | Kabelbinders tot 9,3 mm breed | 5,2 mm | 0.27 | % 0.25 |
| 54 48 86-9A | 6 | 21,5 x 16 x 10 | Kabelbinders tot 7,5 mm breed | 5,8 mm | 0.29 | % 0.27 |

## Etikethouders

LAPP KABEL

**· ETB-houder UV-bestendig**



De ETB-etikethouder kan ook worden gebruikt voor het binden en bundelen. Te gebruiken voor het markeren van kabels, buizen, artikelen of als reclamehouder, kofferlabel en allerlei soorten etikettering.

**Bijzonderheid:**
Het etiket heeft een zodanige vouwlijn, dat het etiket tot op een vierde van zijn grootte kan worden opgevouwen en daardoor in het zichtbare tekstveld van de etikettenhouder past.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Afm. (b x h) | Omvang levering | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 25 12-9A | 61742810 | 60 mm x 33 mm | Met ingestoken etiket | 0.90 | % 0.80 |
| 60 25 35-9A | 61742900 | 53 mm x 18 mm | 14 etiketten | 4.03 | % 3.93 |

## Kabelmarkering

Een eenvoudige en veilige oplossing voor het markering van kabels. Het passende etiket wordt eenvoudig geplaatst en het klepje gesloten. Het klepje klikt vast en een duurzame markering is gewaarborgd.

**Technische spec.:** Materiaal: PE · Kleur: Naturel · Geschikt voor: Kabelbinders tot 4,8 mm breed.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | Etiketteringsvlak | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 18 43-9A | 32,6 x 11,5 | 30 x 9.5 mm | 0.19 | % 0.17 | 0.15 |
| 54 18 78-9A | 43,5 x 19,1 | 40 x 17 mm | 0.24 | % 0.22 | 0.19 |

Bijpassende toebehoren:

**Insteekstrook voor markeerkabelbinder:**
Geperforeerd · beschrijfbaar · Laserperforatie of CMS-systeem· polyester materiaal

| Bestnr. | Etikettering | Inhoud | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 74 34 94-9A | 29 x 8 mm | 174 st. | 5.50 | % 5.30 |
| 74 35 08-9A | 40 x 17 mm | 56 st. | 5.65 | % 5.43 |

## Kabelclip ovaal

Kabelclip met spijker voor probleemloze kabelbevestiging in kabelgroeven, verlegwegen en op wanden. Snellere en veiligere bevestiging door speciale kabeldoorlater. De extreem platte vorm maakt het mogelijk om het probleemloos weg te werken. Doorgaande spijkergeleiding voor meer veiligheid en snellere montage.

**Technische spec.:** · Kleur: Naturel · Materiaal: Clip: Polyathyleen; spijker: verhard, gegalvaniseerd.

| Bestnr. | (l x b) mm | Uitvoering | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 07 19-9A | 38 x 25 | Spijker 3,5x40mm | 0.14 | % 0.12 | 0.10 |
| 54 07 03-9A | 38 x 25 | Spijker: 3,5x50mm | 0.16 | % 0.14 | 0.12 |
| 54 06 87-9A | 38 x 25 | Spijker: 3,5x60mm | 0.18 | % 0.16 | 0.14 |
| 54 06 67-9A | 38 x 25 | Spijker 3,5x70mm | 0.20 | % 0.18 | 0.16 |

## Kabelclips

Sugo Products

**Technische spec.:** Inhoud: 100 st. · Materiaal: Slagvast kunststof.

| Bestnr. | Voor kabel-Ø (mm) | Lengte | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 52 35 23-9A | 5 mm | 20 mm | 3.63 | % 3.12 |
| 52 35 06-9A | 7 mm | 30 mm | 3.93 | % 3.42 |
| 52 35 52-9A | 10 mm | 30 mm | 4.23 | % 3.63 |
| 52 35 25-9A | 12 mm | 35 mm | 4.74 | % 4.23 |
| 52 35 30-9A | 14 mm | 38 mm | 5.04 | % 4.74 |
| 52 35 32-9A | 20 mm | 45 mm | 6.01 | % 5.50 |

## Kabelklemmen-assortiment

Sugo Products

**Omvang levering:** 320 onderdelen in 4 verschillende uitvoeringen · De meeste gebruikelijke kabelklemmen in een praktische assortimentbox (80 x 5 · 80 x 6 · 80 x 7 · 80 x 8mm).

Kleur: Wit · Materiaal: slagvast kunststof · Lengte spijker: 30 mm..

| Bestnr. | st. € |
|---|---|
| 52 35 09-9A | 7.02 |

## ISO - Nagelbeugels

OBO

Met reeds gemonteerde nagel.

**Technische spec.:** Inhoud: 100 st. · Kleur: Grijs · Materiaal: Polypropyleen.

| Bestnr. | Voor kabel-Ø (mm) | Afm. | verp. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 02 72-9A | 4 - 7 mm | Staalnagel 25 mm | 4.03 | % 3.83 |
| 53 02 84-9A | 7 - 11 mm | Staalnagel 35 mm | 5.04 | % 4.84 |
| 53 02 97-9A | 10 - 14 mm | Staalnagel 40 mm | 6.01 | % 5.50 |

## Wandplug

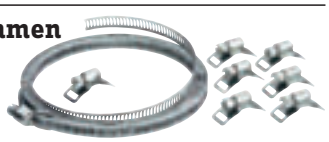
NIEUW

Speciaal ontwikkeld voor installaties buiten en binnen.

**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Materiaal: Polyamide 6.6 · Brandveiligheidseigenschappen: voldoet aan UL94 V2.

| Bestnr. | Lengte | Geschikt voor | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 50 02-9A | 30,5 mm | 1 kabelbinder tot max. 5 mm breed | 0.14 | % 0.12 | 0.10 |
| 54 50 15-9A | 31 mm | 1 kabelbinder tot max. 10 mm breed | 0.17 | % 0.15 | 0.13 |
| 54 50 27-9A | 43,8 mm | 1 kabelbinder tot max. 9 mm breed | 0.19 | % 0.17 | 0.15 |
| 54 50 41-9A | 49,2 mm | 2 kabelbinders tot max. 9 mm breed | 0.21 | % 0.19 | 0.17 |

## Eindeloze band slangklemmen



Met vijzelkoppen voor het inhangen. Met behulp van deze band worden alle klemproblemen opgelost.

**Technische spec.:** Breedte: 8 mm · Sleutelwijdte: 6 mm · 3 m band.

**Omvang levering:** 8 vijzelkoppen.

| Bestnr. | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 52 55 60-9A | 4.03 | % 3.83 | 3.52 |

## Wormdraad-klem

Een sleuf in de zeskant schroefkop maakt het aanspannen mogelijk met de schroevendraaier of de schroefsleutel.

**Technische spec.:** Materiaal: Roestvrijstaal.

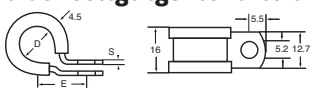
| Bestnr. | Spanbereik-Ø | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 54 49 06-9A | 9 - 13 mm | 0.43 | % 0.38 |
| 54 49 07-9A | 10 - 16 mm | 0.43 | % 0.38 |
| 54 49 19-9A | 13 - 19 mm | 0.43 | % 0.38 |
| 54 49 20-9A | 16 - 23 mm | 0.43 | % 0.38 |
| 54 49 21-9A | 13 - 26 mm | 0.43 | % 0.38 |
| 54 49 08-9A | 18 - 29 mm | 0.43 | % 0.38 |
| 54 49 22-9A | 16 - 32 mm | 0.43 | % 0.38 |
| 54 49 23-9A | 21 - 38 mm | 0.43 | % 0.38 |
| 54 49 25-9A | 29 - 47 mm | 0.45 | % 0.40 |
| 54 49 26-9A | 32 - 51 mm | 0.48 | % 0.43 |
| 54 49 27-9A | 38 - 57 mm | 0.48 | % 0.43 |
| 54 49 28-9A | 38 - 59 mm | 0.54 | % 0.48 |
| 54 49 29-9A | 40 - 64 mm | 0.54 | % 0.48 |

| Bestnr. | Spanbereik-Ø | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 54 49 09-9A | 44 - 67 mm | 0.54 | % 0.48 |
| 54 49 30-9A | 46 - 70 mm | 0.54 | % 0.47 |
| 54 49 32-9A | 67 - 83 mm | 0.65 | % 0.58 |
| 54 49 33-9A | 65 - 89 mm | 0.76 | % 0.71 |
| 54 49 10-9A | 79 - 92 mm | 0.75 | % 0.70 |
| 54 49 34-9A | 78 - 101 mm | 0.76 | % 0.71 |
| 54 49 11-9A | 91 - 114 mm | 0.75 | % 0.70 |
| 54 49 12-9A | 105 - 127 mm | 0.75 | % 0.70 |
| 54 49 13-9A | 118 - 140 mm | 0.77 | % 0.72 |
| 54 49 14-9A | 130 -152 mm | 0.88 | % 0.82 |
| 54 49 15-9A | 143 - 165 mm | 0.87 | % 0.82 |
| 54 49 16-9A | 155 - 178 mm | 0.98 | % 0.92 |
| 54 49 17-9A | 168 - 190 mm | 0.98 | % 0.93 |
| 54 49 18-9A | 179 - 203 mm | 0.98 | % 0.93 |

## Aluminium bevestigingsklemmen

HellermannTyton

HF Halogeen-vrij



De klemmen zijn vervaardigd van een hoogwaardige aluminiumlegering met een beschermend chloropreen profiel, waardoor ze bijzonder stevig zijn en flexibel blijven.

**Technische spec.:** Materiaal: Aluminium-legering (ALU), chloropreen (CR) · Bedrijfstemperatuur: -20 tot +80 °C · Kleur: Naturel/Zwart.

| Bestnr. | Afm. (D x E x S) | Max. bundel-Ø | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 20 59-9A | 4,8 x 12,6 x 0,8 | 4,8 mm | 0.80 | % 0.74 | 0.69 |
| 54 20 67-9A | 8,0 x 14,2 x 0,8 mm | 8 mm | 0.79 | % 0.74 | 0.69 |
| 54 20 75-9A | 11,1 x 15,8 x 0,8 mm | 11,1 mm | 0.95 | % 0.88 | 0.83 |
| 54 20 83-9A | 14,3 x 19,1 x 1,3 mm | 14,3 mm | 0.94 | % 0.89 | 0.84 |
| 54 20 91-9A | 17,5 x 20,7 x 1,3 mm | 17,5 mm | 1.08 | % 0.98 | 0.86 |
| 54 21 05-9A | 20,6 x 22,3 x 1,3 mm | 20,6 mm | 1.20 | % 1.09 | 0.98 |
| 54 21 13-9A | 23,8 x 23,9 x 1,3 mm | 23,8 mm | 0.97 | % 0.87 | 0.76 |
| 54 21 21-9A | 27,0 x 25,5 x 1,3 mm | 27 mm | 1.18 | % 1.08 | 0.98 |
| 54 21 30-9A | 31,8 x 28,6 x 1,6 mm | 31,8 mm | 1.29 | % 1.18 | 1.07 |
| 54 21 48-9A | 34,9 x 30,2 x 1,6 mm | 34,9 mm | 1.39 | % 1.28 | 1.18 |
| 54 21 56-9A | 38,1 x 31,7 x 1,6 mm | 38,1 mm | 1.43 | % 1.32 | 1.21 |
| 54 21 64-9A | 42,9 x 34,1 x 1,6 mm | 42,9 mm | 1.49 | % 1.38 | 1.27 |
| 54 21 72-9A | 50,8 x 38,1 x 1,6 mm | 50,8 mm | 1.60 | % 1.48 | 1.38 |

## Spanbeugel

NIEUW

Voor schroefbevestiging van kabels en leidingen.

**Technische spec.:** Kleur: Wit · Materiaal: Polyamide 6.6.

| Bestnr. | Voor kabel-Ø (mm) | Afm. (l x b) mm | Montage-gat-Ø | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 48 32-9A | 3 mm | 17 x 9,6 | 4,8 mm | 0.09 | % 0.08 | 0.06 |
| 54 48 46-9A | 6,4 mm | 20 x 10 | 4,6 mm | 0.11 | % 0.10 | 0.08 |
| 54 48 59-9A | 9,5 mm | 24 x 12 | 4,6 mm | 0.13 | % 0.12 | 0.09 |
| 54 48 71-9A | 12,7 mm | 31 x 12 | 5 mm | 0.15 | % 0.13 | 0.11 |
| 54 48 84-9A | 15,8 mm | 34,3 x 12 | 4,6 mm | 0.17 | % 0.15 | 0.13 |
| 54 49 00-9A | 19,4 mm | 35 x 11,8 | 4,6 mm | 0.19 | % 0.17 | 0.15 |
| 54 49 43-9A | 25,4 mm | 43 x 12 | 4,6 mm | 0.21 | % 0.19 | 0.17 |
| 54 48 54-9A | 31,8 mm | 46,2 x 12 | 4,6 mm | 0.23 | % 0.21 | 0.19 |
| 54 49 55-9A | 36,7 mm | 50 x 12 | 4,6 mm | 0.25 | % 0.23 | 0.21 |

### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **kabelbevestiging** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken

542059 »

## UV-reactieve spiraalslang, verpakt

Licht zeer goed op in UV licht (Black-Light) en is daarom geschikt voor het bundelen van kabels, bv. bij case-modding.
**Technische spec.:** Materiaal: Polyamide 6,6 · Lengte: 1 m.

| Bestnr. | Bundelbereik-Ø | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 54 94 45-9A | 6 - 15 mm | 1.50 | % 1.40 | 1.30 |
| 54 94 46-9A | 12 - 25 mm | 1.50 | % 1.40 | 1.30 |
| 54 94 47-9A | 19 - 35 mm | 1.50 | % 1.40 | 1.30 |

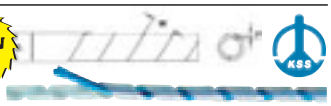
## Spiraalslang, verpakt

**Omvang levering:** 5 m.

| Bestnr. | Bundelbereik-Ø | Kleur | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 61 23-9A | 4 - 50 mm | Naturel | 2.01 | % 1.91 | 1.81 |
| 54 61 46-9A | 4 - 50 mm | Zwart | 2.01 | % 1.91 | 1.81 |
| 54 61 66-9A | 9 - 65 mm | Naturel | 2.51 | % 2.41 | 2.31 |
| 54 62 00-9A | 9 - 65 mm | Zwart | 2.51 | % 2.41 | 2.31 |

## Spiraalslang

NIEUW



Bundel uw kabels op een snelle, eenvoudige manier en voorkom zo dat deze overal in het zicht liggen.
**Omvang levering:** Kabelbundeling 10 meter **Technische spec.:** Materiaal: PE.

| Bestnr. | Bundelbereik-Ø | Kleur | verp. € | v.a. 3 à | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 48 58-9A | 1,5 - 10 mm | Naturel | 3.02 | % 2.92 | 2.82 | 2.72 |
| 54 19 55-9A | 1,5 - 10 mm | Zwart | 3.02 | % 2.92 | 2.82 | 2.72 |
| 54 48 70-9A | 4 - 25 mm | Naturel | 3.32 | % 3.22 | 3.12 | 3.02 |
| 54 19 93-9A | 4 - 25 mm | Zwart | 3.32 | % 3.22 | 3.12 | 3.02 |
| 54 48 83-9A | 6 - 30 mm | Naturel | 3.52 | % 3.42 | 3.32 | 3.22 |
| 54 03 27-9A | 6 - 30 mm | Zwart | 3.52 | % 3.42 | 3.32 | 3.22 |
| 54 47 93-9A | 7,5 - 30 mm | Naturel | 3.83 | % 3.73 | 3.63 | 3.52 |
| 54 06 88-9A | 7,5 - 30 mm | Zwart | 3.83 | % 3.73 | 3.63 | 3.52 |
| 54 48 06-9A | 9 - 32 mm | Naturel | 4.03 | % 3.93 | 3.83 | 3.73 |
| 54 08 22-9A | 9 - 32 mm | Zwart | 4.03 | % 3.93 | 3.83 | 3.73 |
| 54 48 19-9A | 12 - 35 mm | Naturel | 4.53 | % 4.43 | 4.33 | 4.23 |
| 54 08 98-9A | 12 - 35 mm | Zwart | 4.53 | % 4.43 | 4.33 | 4.23 |
| 54 48 31-9A | 15 - 50 mm | Naturel | 5.04 | % 4.94 | 4.84 | 4.74 |
| 54 09 47-9A | 15 - 50 mm | Zwart | 5.04 | % 4.94 | 4.84 | 4.74 |
| 54 48 45-9A | 20 - 100 mm | Naturel | 6.01 | % 5.81 | 5.56 | 5.30 |
| 54 09 97-9A | 20 - 100 mm | Zwart | 6.01 | % 5.81 | 5.56 | 5.30 |

## SILVYN Kabelbeschermslang RILL PA6 SINUS

Kwaliteit van LAPP Germany

LAPP KABEL

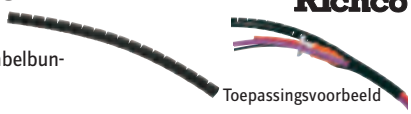
NIEUW

Sinusvormige gleuf, prima geschikt voor het beschermen van afgewerkte leidingen of na de montage. De sinusvormige gleuf blijft bij torsie verregaand gesloten.

| Bestnr. | Fabrikantnr. | Type | Binnen-Ø | Buiten-Ø mm | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 43 33-9A | 61806550 | RILL PA6 SINUS 6,7 x 10,0 | 6,7 | 10,0 | 1.57 | % 1.52 |
| 60 43 45-9A | 61806555 | RILL PA6 SINUS 8,4 x 11,4 | 8,4 | 11,4 | 1.58 | % 1.49 |
| 60 43 57-9A | 61806560 | RILL PA6 SINUS 9,9 x 13,0 | 9,9 | 13,0 | 1.69 | % 1.59 |
| 60 43 70-9A | 61806565 | RILL PA6 SINUS 12,2 x 15,7 | 12,2 | 15,7 | 1.90 | % 1.79 |
| 60 43 82-9A | 61806570 | RILL PA6 SINUS 16,6 x 21,2 | 16,6 | 21,2 | 2.54 | % 2.38 |
| 60 43 95-9A | 61806575 | RILL PA6 SINUS 1,3 x 25,4 | 21,3 | 25,4 | 3.17 | % 2.99 |
| 60 44 07-9A | 61806580 | RILL PA6 SINUS 23,2 x 28,3 | 23,2 | 28,3 | 3.71 | % 3.48 |

## Kabelbeschermslang en montagemateriaal

Richco



Toepassingsvoorbeeld

Voor snelle en professionele kabelbundeling.

**Kabelbeschermslang - SHR**

| Bestnr. | Type | Bundelbereik-Ø | Materiaal | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 56 08-9A | SHR-08-PPB | max. 10 mm | Polypropyleen | 1.65 | % 1.55 | 1.44 |
| 54 56 20-9A | SHR-15-PPB | max. 15 mm | Polypropyleen | 1.96 | % 1.86 | 1.75 |
| 54 56 32-9A | SHR-20-PPB | max. 20 mm | Polypropyleen | 2.37 | % 2.27 | 2.06 |
| 54 56 44-9A | SHR-25-PPB | max. 25 mm | Polypropyleen | 3.10 | % 2.99 | 2.89 |
| 54 56 56-9A | SHR-32-PPB | max. 32 mm | Polypropyleen | 5.17 | % 4.96 | 4.66 |

**Montagemateriaal - SHR**

| Bestnr. | Type | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 54 55 48-9A | CAT-08-PP | 1.55 | % 1.44 | 1.33 |
| 54 55 60-9A | CAT-15-PP | 1.65 | % 1.55 | 1.44 |
| 54 55 84-9A | CAT-25-PP | 2.06 | % 1.96 | 1.86 |
| 54 55 96-9A | CAT-32-PP | 2.37 | % 2.27 | 2.06 |

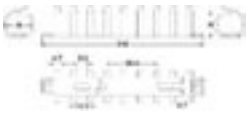
**Bevestigingsklem voor kabelbeschermingsslang - SHR**

54 03 81-9A 54 04 25-9A

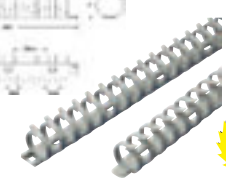
De gemakkelijk weer te openen bevestigingsklem met vergrendeling houdt slangverbindingen stevig op hun plaats, ook bij sterke vibraties.

| Bestnr. | Type | (b x h) mm | Uitvoering | st. € |
|---|---|---|---|---|
| 54 03 81-9A | SHR-C1 | 12,5 x 42,5 | Met spreidanker (boring-Ø 6,4 mm) | 0.20 |
| 54 04 25-9A | SHR-C2 | 12,5 x 32,5 | Met schroefsokkel (M4) | 0.18 |

## Flexibele kabelbundelhouder



54 50 28-9A 54 50 42-9A



NIEUW

Kabelbundelhouder voor overzichtelijke geleiding van de kabels. De flexibele houder kan ook in een hoek van 90° worden gemonteerd. **De houder wordt met schroeven bevestigd.**

**Technische spec.:** Lengte: 500 mm · Kleur: Grijs · Materiaal: Polyamide 6.6.

| Bestnr. | Afm. (l x b x h) mm | Geschikt voor | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 50 28-9A | 500 x 20,4 x 14,4 | 5-12 kabels | 4.53 | % 4.33 | 4.03 |
| 54 50 42-9A | 500 x 29 x 24,9 | 12-12 kabels | 5.04 | % 4.84 | 4.53 |

## Kabelbrug zelfklevend

NIEUW

De PVC kabelbrug is een ideale bescherming voor kabels die over de vloer lopen. Door het dubbelzijdig plakband en de goede flexibiliteit kan de brug echter ook langs een wand worden bevestigd.

**Technische spec.:** Materiaal: PVC.

| Bestnr. | Afm. (l x b x h) cm | Afm. (W1 x H1) mm | Kleur | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 47 59-9A | 183 x 7,62 x 1,74 | 22 x 11,6 | Zwart | 11.06 | % 10.05 | 9.04 |
| 54 47 78-9A | 183 x 7,62 x 1,74 | 22 x 11,6 | Wit | 11.06 | % 10.05 | 9.04 |
| 54 17 39-9A | 183 x 7,62 x 1,74 | 22 x 11,6 | Grijs | 11.06 | % 10.05 | 9.04 |
| 54 17 64-9A | 183 x 7,62 x 1,74 | 22 x 11,6 | Bruin | 11.06 | % 10.05 | 9.04 |
| 54 47 23-9A | 183 x 10,16 x 2,32 | 29,4 x 15,4 | Zwart | 13.08 | % 12.07 | 11.06 |
| 54 47 42-9A | 183 x 10,16 x 2,32 | 29,4 x 15,4 | Wit | 13.08 | % 12.07 | 11.06 |
| 54 17 89-9A | 183 x 10,16 x 2,32 | 29,4 x 15,4 | Grijs | 13.08 | % 12.07 | 11.06 |
| 54 18 14-9A | 183 x 10,16 x 2,32 | 29,4 x 15,4 | Bruin | 13.08 | % 12.07 | 11.06 |

**Kijk op de website**

**Het complete assortiment kabelbevestiging vindt u op conrad.nl - zoek eenvoudig op bestelnummer**

Zoeken 546123 »

## Isoleerslang

Flexibele slang voor het isoleren en beschermen van kabels en draden. Zuur- en oliebestendig.
**Technische spec.:** Materiaal: Polyvinylchloride (PVC) · Bedrijfstemperatuur: -45 - +105 °C · Trekvastheid: ≥ 12,5 MPa · Brandwerende eigenschappen: UL224VW-1.

| Bestnr. | Binnen-Ø | Wanddikte | Kleur | m à € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 48 18-9A | 1 mm | 0,43 - 0,55 mm | Zwart | 0.25 | % 0.23 | 0.22 |
| 54 48 30-9A | 2 mm | 0,56 - 0,70 mm | Zwart | 0.27 | % 0.25 | 0.23 |
| 54 48 44-9A | 5 mm | 0,56 - 0,70 mm | Zwart | 0.32 | % 0.30 | 0.28 |
| 54 48 57-9A | 3 mm | 0,56 - 0,70 mm | Zwart | 0.30 | % 0.28 | 0.26 |
| 54 48 69-9A | 8 mm | 0,56 - 0,70 mm | Zwart | 0.40 | % 0.38 | 0.36 |
| 54 48 82-9A | 10 mm | 0,56 - 0,70 mm | Zwart | 0.53 | % 0.45 | 0.43 |
| 54 48 97-9A | 15 mm | 0,76 - 0,85 mm | Zwart | 0.90 | % 0.85 | 0.80 |

## Kabelreparatieset

Toepassingsvoorbeeld

Voor het snelle verbinden en isoleren van doorboorde of anderszins beschadigde kabels en leidingen, zonder toevoeging van nieuwe kabeldelen. De SRMH3 herstelt de elektrische en mechanische eigenschappen van de installatielijn. Dankzij de betrouwbare druk- en krimptechnologie kan de reparatiemof opnieuw gemonteerd worden na de reparatie.
**Omvang levering:** 3 x krimp connector 1.5 - 2.5 mm². · 1 x krimp connector krimpgehalte 4:1 (24-6 mm) ongev.. 16 cm lang. · 3 x kabelverbindingen 140 x 2.5 mm

| Bestnr. | Type | Dwarsdoorsnede | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 00 40-9A | SRMH3/1,5-2,5/V | 1,5 - 2,5 mm² | 15.10 | % 14.09 | 13.08 |

## Krimpkousen 3:1, gekleurd

Krimpkous met groot krimpvermogen, dunwandig, zelfdovend en bestand tegen stromende kou.
**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -55 tot +135 °C · Krimptemperatuur: +90 tot +200 °C · Doorslagbestendigheid: 24 kV/mm conform VDE 0303 deel 2 · Scheurexpansie: 500% conform IEC 60684-2 · Vlamwerend conform UL 224 · Treksterkte: 17 MPa conform IEC 60684-2.

| Bestnr. | Kleur | Nominale-Ø ongekrompen | Nominale-Ø gekrompen | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 16 18-9A | Transparant | 3 mm | 1 mm | 2.04 | % 1.93 |
| 53 18 04-9A | Transparant | 6 mm | 2 mm | 2.33 | % 2.11 |
| 53 18 12-9A | Transparant | 9 mm | 3 mm | 2.64 | % 2.54 |
| 53 14 72-9A | Zwart | 3 mm | 1 mm | 1.82 | % 1.72 |
| 53 25 09-9A | Zwart | 6 mm | 2 mm | 2.11 | % 2.01 |
| 53 15 45-9A | Zwart | 9 mm | 3 mm | 2.32 | % 2.11 |
| 53 15 37-9A | Rood | 3 mm | 1 mm | 2.04 | % 1.93 |
| 60 41 00-9A | Rood | 6 mm | 2 mm | 2.33 | % 2.11 |
| 53 16 26-9A | Rood | 9 mm | 3 mm | 2.64 | % 2.54 |
| 53 15 53-9A | Blauw | 3 mm | 1 mm | 2.04 | % 1.93 |
| 60 41 19-9A | Blauw | 6 mm | 2 mm | 2.27 | % 2.06 |
| 53 16 34-9A | Blauw | 9 mm | 3 mm | 2.64 | % 2.54 |
| 52 99 97-9A | Groen-geel | 3 mm | 1 mm | 1.70 | % 1.59 |
| 52 99 98-9A | Groen-geel | 6 mm | 2 mm | 2.- | % 1.90 |
| 52 99 94-9A | Groen-geel | 9 mm | 3 mm | 2.35 | % 2.13 |
| 54 70 16-9A | Wit | 3 mm | 1 mm | 2.04 | % 1.93 |
| 54 70 29-9A | Wit | 6 mm | 2 mm | 2.33 | % 2.11 |
| 54 70 45-9A | Wit | 9 mm | 3 mm | 2.64 | % 2.54 |
| 54 17 93-9A | Geel | 3 mm | 1 mm | 2.04 | % 1.93 |
| 54 18 13-9A | Geel | 6 mm | 2 mm | 2.33 | % 2.11 |
| 54 18 29-9A | Geel | 9 mm | 3 mm | 2.64 | % 2.55 |

## Krimpslangset HIS-3 3:1

Dunwandige en flexibele warmtekrimpkous van vernette polyolefine.
**Omvang levering:** 10 stuks per verpakking, elk stuk 20 cm lang.
**Technische spec.:** Bedrijfstemperatuur: -55 tot +135 °C · Temperatuurbereik: -40 tot +105°C · Materiaal: Polyolefine · Krimpsnelheid: 3:1 · Krimptemperatuur: +100 °C · Isolatiestofklasse: B (VDE 0530) · Brandwerende eigenschappen: UL224 VW-1.

| Bestnr. | Kleur | Nominale-Ø ongekrompen | Nominale-Ø gekrompen | Set € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 05 50-9A | Zwart | 1,5 mm | 0,5 mm | 3.02 | % 2.82 | 2.51 |
| 54 07 88-9A | Rood | 1,5 mm | 0,5 mm | 3.02 | % 2.82 | 2.51 |
| 54 08 65-9A | Blauw | 1,5 mm | 0,5 mm | 3.02 | % 2.82 | 2.51 |
| 54 09 28-9A | Grijs | 1,5 mm | 0,5 mm | 3.02 | % 2.82 | 2.51 |
| 54 09 80-9A | Bruin | 1,5 mm | 0,5 mm | 3.02 | % 2.82 | 2.51 |
| 54 10 48-9A | Transparant | 1,5 mm | 0,5 mm | 3.02 | % 2.82 | 2.51 |
| 54 17 23-9A | Groen-geel | 1,5 mm | 0,5 mm | 3.52 | % 3.32 | 3.12 |
| 54 05 68-9A | Zwart | 3 mm | 1 mm | 3.52 | % 3.32 | 3.12 |
| 54 11 26-9A | Rood | 3 mm | 1 mm | 3.52 | % 3.32 | 3.12 |
| 54 11 77-9A | Blauw | 3 mm | 1 mm | 3.52 | % 3.32 | 3.12 |
| 54 12 26-9A | Grijs | 3 mm | 1 mm | 3.52 | % 3.32 | 3.12 |
| 54 12 58-9A | Bruin | 3 mm | 1 mm | 3.52 | % 3.32 | 3.12 |
| 54 12 86-9A | Transparant | 3 mm | 1 mm | 3.52 | % 3.32 | 3.12 |
| 54 17 43-9A | Groen-geel | 3 mm | 1 mm | 4.03 | % 3.83 | 3.52 |
| 54 05 83-9A | Zwart | 6 mm | 2 mm | 5.04 | % 4.84 | 4.53 |
| 54 13 13-9A | Rood | 6 mm | 2 mm | 5.04 | % 4.84 | 4.53 |
| 54 15 39-9A | Blauw | 6 mm | 2 mm | 5.04 | % 4.84 | 4.53 |
| 54 15 58-9A | Grijs | 6 mm | 2 mm | 5.04 | % 4.84 | 4.53 |
| 54 15 81-9A | Bruin | 6 mm | 2 mm | 5.04 | % 4.84 | 4.53 |
| 54 15 98-9A | Transparant | 6 mm | 2 mm | 5.04 | % 4.84 | 4.53 |
| 54 05 98-9A | Zwart | 12 mm | 4 mm | 7.02 | % 6.51 | 6.01 |
| 54 16 14-9A | Rood | 12 mm | 4 mm | 7.02 | % 6.51 | 6.01 |
| 54 16 31-9A | Blauw | 12 mm | 4 mm | 7.02 | % 6.51 | 6.01 |
| 54 16 46-9A | Grijs | 12 mm | 4 mm | 7.02 | % 6.51 | 6.01 |
| 54 16 73-9A | Bruin | 12 mm | 4 mm | 7.02 | % 6.51 | 6.01 |
| 54 16 96-9A | Transparant | 12 mm | 4 mm | 7.02 | % 6.51 | 6.01 |

## Krimpslang in bandvorm 02:01

· RoHS conform

Toepassingsvoorbeeld

**Technische spec.:** Krimptemperatuur +100 tot +140°C · Doorslagbestendigheid 20 KV/mm conform DE 0303 deel 2 · Verlenging bij breuk 70 - 120% conform IEC 60684 -2 · Trekbestendigheid 45 MPa conform IEC 60684-2.

| Bestnr. | Binnen-Ø (voor krimping) | Binnen-Ø (na krimping) | Oppervlaktemaat | Kleur | m à € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 98 18-9A | 54 mm | 27 mm | 85 mm | Blauw | 1.94 | % 1.82 |

## Krimpkousenset voor batterijen, 30-delig

· 2:1

Gekleurde krimkousenset voor de meest gangbare batterijtypes. Zeer goed geschikt voor het vervaardigen van Power-Packs en voor het inkrimpen van elektronische schakelingen en componenten.
**Technische spec.:** Kleur: Rood/Transparant/Geel · Krimpsnelheid: 2:1.
**Omvang levering:** 10 stuks Ø 26 mm voor batterij type C · 10 stuks transparant Ø 19 mm voor batterij type AA · 10 stuks geel Ø 12 mm voor batterij type AAA en N (Lengte van een krimpkous: 155 mm).

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|
| 54 49 03-9A | 5.25 | % 4.83 | 4.41 |


**Geef u op voor onze nieuwsbrief!** Ga naar conrad.nl/nieuwsbrief

## Kabelbeschermingsset

**· 33-delig**

Set voor bescherming en optische accentuering van kabels. De gevlochten slang wordt aan de uiteinden met krimpkous afgesloten en kabelbundel wordt met kabelbinders gefixeerd.

**Omvang levering: Gevlochten slang:** (L x Ø) 2 st. 500 x 10 mm · 2 st. 500 x 22 mm · 1 st. 500 x 30 mm · **Krimpkous (warm) met lijmlaag aan de binnenzijde:** (L x Ø) 3 st. 82 x 24 mm · 3 st. 50 x 40 mm · 2 st. 50 x 50 mm · **Kabelbinder:** (L x B) 20 st. 100 x 2,5 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à |
|---|---|---|
| 54 20 11-9A | 13.08 | % 12.07 |

## Set krimpkous

**· 2 : 1**
**· 88-delig**
**· Conform DIN VDE richtlijn 0293-308**

Deze set is ideaal voor kleine reparaties conform de nieuwe **"kabel-DIN VDE Richtlijn 0293-308"** en is verpakt in een praktische assortimentdoos met de afm. 195 x 110 x 25 mm.

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -55 tot 125 °C.

**Omvang levering:** (L x Ø) 15 stuks 90 x 1,6 mm zwart · 5 stuks 90 x 4,8 mm zwart · 15 stuks 90 x 1,6 mm grijs · 5 stuks 90 x 4,8 mm grijs · 12 stuks 90 x 1,6 mm blauw · 6 stuks 90 x 3,2 mm blauw · 10 stuks 90 x 2,4 mm bruin · 6 stuks 90 x 3,2 mm bruin · 8 stuks 90 x 2,4 mm groen/geel · 6 stuks 90 x 3,2 mm groen/geel.

| Bestnr. | Set € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|
| 54 08 00-9A | 10.05 | % 9.04 | 8.03 |

## Reparatieset voor krimpkousen 2:1, zwart

**· 2 : 1**
**· 88-delig**
**· Conform DIN VDE richtlijn 0293-308**

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -55 tot +125 °C · Materiaal: Polyolefine.

**Omvang levering:** Afm. (lxØ): 15 st. 35 x 1,6 mm · 12 st. 35 x 2,4 mm · 10 st. 35 x 3,2 mm · 10 st. 35 x 4,8 mm · 8 st. 70 x 6,4 mm · 4 st. 70 x 9,5 mm · 4 st. 90 x 12,7 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 52 38 00-9A | 9.04 | % 8.53 |

## Krimpkousenset, gekleurd

**· 2 : 1**
**· 63-delig**
**· Met binnenlijm**

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -50 tot +125 °C · Materiaal: Polyolefine · Krimptemperatuur: +70 - +120 °C.

**Omvang levering:** (L x Ø) 15 st. 35 x 1,6 mm rood ·12 st. 35 x 2,5 mm groen/geel · 10 st. 35 x 3,2 mm bruin ·8 st. 35 x 4,8 mm wit · 8 st. 70 x 6,4 mm blauw · 4 st. 70 x 9,5 mm geel · 4 st. 90 x 12,7 mm zwart.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 54 16 26-9A | 10.05 | % 9.54 |

## Krimpkousreparatieset 3:1, zwart

**· 3 : 1**
**· 52-delig**
**· Met binnenlijm**

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -55 tot 125 °C.

**Omvang levering:** (lxØ) 15 st. 35 x 1,6 mm · 12 st. 35 x 2,4 mm · 8 st. 35 x 3,2 mm · 10 st. 35 x 4,8 mm · 3 st. 70 x 6,4 mm · 2 st. 70 x 9,5 mm · 2 st. 90 x 12,7 mm

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 54 14 58-9A | 10.05 | % 9.54 |

## Krimpkousenset, gekleurd

**· 3 : 1**
**· 52-delig**
**· Met binnenlijm**

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -50 - +125 °C · Materiaal: Polyolefine · Krimptemperatuur: +70 tot +120 °C.

**Omvang levering:** (L x Ø) 15 st. 35 x 1,6 mm blauw · 12 st. 35 x 2,5 mm rood · 10 st. 35 x 3,2 mm wit · 8 st. 35 x 4,8 mm rood · 8 st. 70 x 6,4 mm blauw · 4 st. 70 x 9,5 mm geel · 4 st. 90 x 12,7 mm zwart.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 54 16 41-9A | 13.08 | % 12.07 |

## Krimpkousen-set 4:1, zwart

**· 4 : 1**
**· 61-delig**

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -55 tot +125 °C · Kleur: Zwart · Materiaal: Polyolefine.

**Omvang levering:** (L x Ø) 15 st. 45 x 4 mm · 12 st. 45 x 6 mm · 12 st. 45 x 8 mm · 10 st. 45 x 12 mm · 4 st. 90 x 16 mm · 4 st. 90 x 19 mm · 4 st. 90 x 24 mm

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 54 47 57-9A | 16.11 | % 15.10 |

## Krimpkousen-set 4:1, zwart

**· 4 : 1**
**· 39-delig**
**· Met binnenlijm**

Deze set met binnenlijm is ideaal voor het veilig afsluiten van kabelverbindingen en kan voor de bescherming tegen corrosie van onderdelen worden gebruikt.

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -55 - +125 °C · Kleur: Zwart · Materiaal: Polyolefine.

**Omvang levering:** (L x Ø) 15 st. 45 x 4 mm · 8 st. 45 x 6 mm · 6 st. 45 x 8 mm · 4 st. 45 x 12 mm · 3 st. 90 x 16 mm · 2 st. 90 x 19 mm · 1 st. 90 x 24 mm.

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 54 47 41-9A | 17.12 | % 16.11 |

## Krimpkousen-set 6:1, zwart

**· 6 : 1**
**· 12-delig**
**· Met binnenlijm**

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -55 - +125 °C · Kleur: Zwart · Materiaal: Polyolefine.

**Omvang levering:** (L x Ø) 4 st. 155 x 19 mm · 4 st. 155 x 33 mm · 2 st. 155 x 47,7 mm · 2 st. 155 x 50,8 mm

| Bestnr. | Set € | v.a. 10 à |
|---|---|---|
| 54 47 76-9A | 35.30 | % 32.27 |

### Kijk op de website

Het **complete assortiment** van **krimpkousen** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 544776 »

## Electro-isolatietape VDE 0340

Coroplast

Moeilijk ontvlambaar. Zelfklevend PVC-isolatietape voor electroinstallatie.

| Bestnr. | Kleur | Afm. (l x b) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 79 32-9A | Rood | 10 m x 15 mm | 1.11 | % 1.- | 0.89 |
| 60 79 40-9A | Zwart | 10 m x 15 mm | 1.11 | % 1.- | 0.89 |
| 60 79 59-9A | Wit | 10 m x 15 mm | 1.11 | % 1.- | 0.89 |
| 60 79 67-9A | Groen | 10 m x 15 mm | 1.11 | % 1.- | 0.89 |
| 60 79 75-9A | Geel | 10 m x 15 mm | 1.11 | % 1.- | 0.89 |
| 60 79 83-9A | Blauw | 10 m x 15 mm | 1.11 | % 1.- | 0.89 |
| 60 79 91-9A | Groen-geel | 10 m x 15 mm | 1.11 | % 1.- | 0.89 |
| 60 79 87-9A | Grijs | 10 m x 15 mm | 1.11 | % 1.- | 0.89 |

## Isolatietape, set van 3

CONRAD

Zelfklevende standaard-isolatietape in een set van 3 stuks. Voor het elektrisch isoleren, markeren en bundelen van kabels.
**Technische spec.:** Materiaal: PVC · Trekvastheid: 15 N/cm N/mm².

| Bestnr. | Kleur | Afm. (l x b) | Set € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 16 59-9A | Zwart | 10 m x 15 mm | 2.01 | % 1.91 | 1.81 |

## PVC-tape

CONRAD

Het tape (isoleerband) voor de allerhoogste eisen.
**Opmerkingen:** Het tape is om een kartonnen huls gewikkeld.

| Bestnr. | Kleur | Afm. (l x b) | st. € | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|
| 46 09 30-9A | Zwart | 12,5 m x 50 mm | 2.03 | % 1.84 |

## Zelfsluitend reparatieband

TOOLCRAFT

Universele isolatie- en reparatietape voor de meest uiteenlopende toepassingen en reparaties. Uitstekend bestand tegen water en ozon.
**Toepassing:**
· Isolatie en impregnering van elektrische componenten.
· Bescherming tegen corrosie (metalen buizen).
· Vochtafdichting (telefoonaansluitingen en andere toepassingen die geen water mogen doorlaten).
**Technische spec.:** Kleur: Zwart · Dragermateriaal: Polyisobutyleen (PIB) · Temperatuurbereik: -40 tot +90 °C.

| Bestnr. | Afm. (l x b) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 54 00 19-9A | 10 m x 19 mm | 10.05 | % 9.54 | 9.04 |

## Pantsertape

TOOLCRAFT

Zeer stevig, hittebestendig en wateraf-stotend. Bestaat uit een duurzame textielstructuur met een extreem goed hechtende lijm. Uitstekende hechtende eigenschappen, ook op de meest uiteenlopende stenen oppervlakken en toch makkelijk met de hand af te scheuren.
**Technische spec.:** Dikte: 0,31 mm · Lijmtype: Rubber · Dragermateriaal: Katoen-, polyesterweefsel · Temperatuurbereik: -50 tot +80 °C.

| Bestnr. | Kleur | Afm. (l x b) | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 00 66-9A | Olijf-groen | 50 m x 50 mm | 15.10 | % 14.09 | 13.08 |
| 54 02 08-9A | Zilver | 50 m x 50 mm | 15.10 | % 14.09 | 13.08 |

## Monofilamentplakband

CONRAD

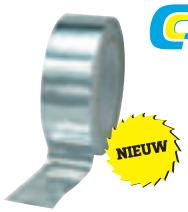
4.03

Dit plakband is geschikt voor het bundelen van een groot aantal kabels of voor het inpakken van zware toestellen zoals bv, huishoudelijke apparatuur.
**Technische spec.:** Dragermateriaal: Bi-axiaal gerekte polypropyleenfilm (BOPP) · Temperatuurbereik: +10 - +40 °C.

| Bestnr. | Kleur | Afm. (l x b) | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 50 44-9A | Transparant | 50 m x 20 mm | 4.03 | % 3.93 | 3.83 |

## Aluminiumtape

CONRAD




4.03

Voor naadloze overgangen op metalen ondergronden, beschermt tegen vocht en stoom. Geschikt voor een groot aantal duurzame kleefverbindingen of reparaties (bv.dakgoten).

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: -20 - +120 °C.

| Bestnr. | Kleur | Afm. (l x b) | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 50 30-9A | Zilver | 10 m x 50 mm | 4.03 | % 3.83 | 3.63 |

## Antislipband

CONRAD

v.a. 3.02

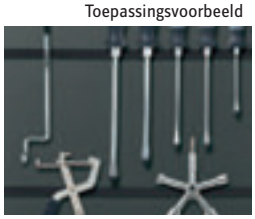
Extreem stabiel en belastbaar antislipband. Toepassingsmogelijkheden: trappen, hellingen, natte omgevingen, skateboards etc.
**Technische spec.:** Dragermateriaal: PVC · Temperatuurbereik: +10 - +40 °C.

| Bestnr. | Kleur | Afm. (l x b) | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 50 45-9A | Zwart | 5 m x 25 mm | 3.02 | % 2.92 | 2.82 |
| 54 50 31-9A | Zwart | 5 m x 50 mm | 3.52 | % 3.42 | 3.32 |

## Magneetplakband, zelfklevend

CONRAD

Toepassingsvoorbeeld



Duurzaam magneetplakband, sterk klevend, zeer flexibel en enkelzijdig zelfklevend met hoogwaardige plakband. Op het magnetisch oppervlak houdt bijna alles, zoals boortjes en bitjes of messen in de keuken. Alles kan makkelijk worden verschoven en is op ieder moment beschikbaar. Voor extra magneetwerking kan het op te hangen object worden voorzien van een stuk plakband.
**Technische spec.:** Materiaal: Magneet: 45MT (450GS).

| Bestnr. | Kleur | Afm. (l x b) | Dikte | st. € | v.a. 5 à | v.a. 10 à |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 16 86-9A | Zwart | 3 m x 20 mm | 1 mm | 7.02 | % 6.51 | 6.01 |

## Verpakkingstape transparant 48mm

CONRAD

Standaard verpakkingsplakband welke bestaat uit een tweezijdig elastische draagfilm van polypropyleen (BOPP) en een dispersielijm op acrylaatbasis. Dit plakband kan probleemloos worden gebruikt met behulp van alle universele handafrollers.
**Technische spec.:** Dikte: 0,05 mm · Dragermateriaal: Bi-axiaal gerekte polypropyleenfilm (BOPP).

| Bestnr. | Kleur | Afm. (l x b) | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 95 35-9A | Bruin | 50 m x 48 mm | 2.51 | % 2.41 | 2.31 |
| 54 95 51-9A | Transparant | 50 m x 48 mm | 2.51 | % 2.41 | 2.31 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **Bevestigingsmateriaal** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken
549535 »

## Duotec-sluiting

Een hechtend en een pluizend deel in één. Door eenvoudig aandrukken wordt een stevige verbinding gerealiseerd.

| Bestnr. | Afm. (l x b) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 54 05 36-9A | 500 x 25 | 3.10 | % 2.89 | 2.58 |

## Klittenbandsluitingen hechtend

FASTECH® Fastening Systems

Deze klittenbandsluitingen kunnen op elke gewenste lengte worden afgeknipt. De rug is voorzien van een hoogwaardige lijm.

**Technische spec.:** Temperatuurbereik: Temperatuurbereik van de lijm -25 tot +85 °C.

**Opmerkingen:** Er zijn een hechtend- en een pluisgedeelte nodig.

| Bestnr. | Uitvoering | Afm. (l x b) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 02 69-9A | Hechtend deel | 500 x 100 | 2.17 | % 1.99 | 1.84 |
| 54 02 77-9A | Pluisgedeelte | 500 x 100 | 2.17 | % 1.99 | 1.84 |

## Klittenbandset

FASTECH® Fastening Systems

De set bestaat uit 1 hechtende en 1 pluizige strip. De achterkanten zijn voorzien van een zelfklevende folie.

| Bestnr. | Afm. | Set € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 09 56-9A | (l x b) 2 m x 25 mm | 3.99 | % 3.67 | 3.37 |

## Ring met klittenbandsluiting

FASTECH® Fastening Systems

Zelfklevend. Er is zowel een hechtend deel als een pluisdeel nodig.

| Bestnr. | Uitvoering | Afm. (Ø) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 96 00-9A | Hechtend | 19 | 0.07 | % 0.06 | 0.05 |
| 53 96 19-9A | Pluisdeel | 19 | 0.07 | % 0.06 | 0.05 |
| 53 96 27-9A | Hechtend deel | 25 | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 53 96 35-9A | Pluisdeel | 25 | 0.09 | % 0.08 | 0.07 |
| 53 96 60-9A | Hechtend deel | 47 | 0.39 | % 0.35 | 0.29 |
| 53 96 78-9A | Pluisdeel | 45 | 0.39 | % 0.35 | 0.29 |

## Klittenbandkabelbinders

FASTECH® Fastening Systems

Deze klittenbandsluiting wordt in de vorm van een kabelbinder gestanst. Het grote voordeel van dit systeem ligt in de vrijwel onbegrensde mogelijkheden voor hergebruik en de grote trekvastheid.

| Bestnr. | Kleur | Afm. (l x b) mm | st. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 07 65-9A | Zwart | 150 x 13 | 0.27 | % 0.24 | 0.21 |
| 54 16 64-9A | Rood | 150 x 13 | 0.27 | % 0.24 | 0.21 |
| 54 16 99-9A | Groen | 150 x 13 | 0.27 | % 0.24 | 0.21 |
| 54 07 73-9A | Zwart | 200 x 13 | 0.42 | % 0.37 | 0.32 |
| 54 16 72-9A | Rood | 200 x 13 | 0.42 | % 0.37 | 0.32 |
| 54 17 02-9A | Groen | 200 x 13 | 0.42 | % 0.37 | 0.32 |
| 54 07 81-9A | Zwart | 250 x 13 | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 54 16 80-9A | Rood | 250 x 13 | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |
| 54 17 10-9A | Groen | 250 x 13 | 0.53 | % 0.47 | 0.42 |

## Zelfklevende kabelbevestiging

LABEL THE CABLE

53 36 27-9A

53 36 28-9A

Toepassingsvoorbeeld

Zelfklevende klittenbandkabelbinder om kabels aan wanden of meubels te bevestigen, bv. aan een bureau.

**Technische spec.:** Inhoud: 10 st. · Afm.: (l x b) 90 mm x 29 mm.

| Bestnr. | Type | Kleur | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 36 27-9A | 3110 | Zwart | 5.04 | % 4.79 | 4.53 |
| 53 36 28-9A | 3120 | Wit | 5.04 | % 4.79 | 4.53 |

## Klittenbandsluiting

De kleefbare klittenbandsluitingen zijn multitalenten. Het aanbrengen is kinderspel en ze kunnen haast overal worden gebruikt. Ze helpen bij het snel en flexibel bevestigen van talloze voorwerpen thuis en op kantoor. Zo kan bijvoorbeeld een notitieblok glijdvast naast de telefoon worden bevestigd of een afstandsbediening aan de stereo-installatie. En ook een fotokader blijft hiermee veilig aan de wand. Hamer en spijkers zijn overbodig. Bijzonder praktisch: De Tesa Velcro klittenbandsluitingen voor het opkleven laten zich 1000 en 1 keer openen, sluiten en verwijderen, als ze niet meer nodig zijn.

| Bestnr. | Inhoud | Afm. | Kleur | Uitvoering | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 66 95-9A | 1 st. | (l x b) 1 m x 20 mm | Wit | Klittenband | 5.34 |
| 54 66 83-9A | 1 st. | (l x b) 1 m x 20 mm | Zwart | Klittenband | 5.34 |
| 54 67 19-9A | 1 st. | (l x b) 2,5 m x 20 mm | Wit | Klittenband | 9.48 |
| 54 67 07-9A | 1 st. | (l x b) 2,5 m x 20 mm | Zwart | Klittenband | 9.48 |
| 54 67 67-9A | 12 Paar | (l x b) 25 mm x 25 mm | Wit | Klittenbandhoeken | 5.34 |
| 54 67 20-9A | 12 Paar | (l x b) 25 mm x 25 mm | Zwart | Klittenbandhoeken | 5.34 |
| 54 67 43-9A | 8 Paar | (Ø) 16 mm | Wit | Klittenbandpunten | 3.52 |
| 54 67 31-9A | 8 Paar | (Ø) 16 mm | Zwart | Klittenbandpunten | 3.52 |

## Klittenbandsluitingen voor opkleven Extra sterk

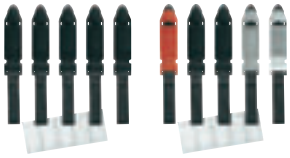
Als het gaat om de bevestiging van zware voorwerpen, zijn Tesa Velcro extra sterke klittensluitingen om op te kleven precies wat u zoekt. Met hun 50% grotere kracht ten opzichte van het standaard-product, houden ze tot 15 kg per 50 x 100 mm veilig op de gewenste plaats (het draagvermogen hangt af van de vorm van het oppervlak en gaat uit van een correct aanbrengen). Ideaal zijn deze klittenbandsluitingen bijvoorbeeld voor het flexibel bevestigen van kleine elektrische machines en gereedschappen. En het beste: de waterbestendige kleefstof zorgt er voor, dat u ook bij gebruik buiten steeds de volledige hechtkracht houdt.

| Bestnr. | Inhoud | Afm. | Kleur | Uitvoering | verp. € |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 68 99-9A | 4 Paar | (Ø) 45 mm | Zwart | Klittenbandpunten | 5.34 |
| 54 69 11-9A | 4 Paar | (Ø) 45 mm | Wit | Klittenbandpunten | 5.34 |
| 54 68 63-9A | 2 st. | (l x b) 100 mm x 50 mm | Zwart | Klittenbandstroken | 4.84 |
| 54 68 75-9A | 2 st. | (l x b) 100 mm x 50 mm | Wit | Klittenbandstroken | 4.84 |
| 54 68 87-9A | 1 st. | (l x b) 1 m x 50 mm | Zwart | Klittenband | 12.92 |

## LTC klittenbandkabelbinder

LABEL THE CABLE

Toepassingsvoorbeelden


53 36 16-9A 53 36 21-9A

Met vast aangebracht label en kabelbevestiging, ook geschikt om op te hangen. Handige markering voor thuis, op kantoor, in de werkplaat of op reis.

**Technische spec.:** Inhoud: 5 st. · Afm.: (l x b) 210 mm x 16 mm.

| Bestnr. | Type | Kleur | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 36 16-9A | 2613 | Zwart | 12.63 | % 12.- | 11.36 |
| 53 36 17-9A | 2623 | Rood | 12.63 | % 12.- | 11.36 |
| 53 36 18-9A | 2633 | Grijs | 12.63 | % 12.- | 11.36 |
| 53 36 19-9A | 2643 | Transparant | 12.63 | % 12.- | 11.36 |

Uitvoering als hierboven echter in verschillende kleuren.

**Omvang levering:** 2 x zwart · 1 x rood · 1 x grijs · 1 x transparant.

| Bestnr. | Type | verp. € | v.a. 10 à | v.a. 100 à |
|---|---|---|---|---|
| 53 36 21-9A | 2653 | 12.63 | % 12.- | 11.36 |

### Kijk op de website

Uitvoerige informatie over **Klittenband** vindt u op **conrad.nl** - zoek eenvoudig op bestelnummer.

Zoeken: 540765 »

# Trefwoordenregister


## Cijfers

**100 V-techniek** 112
**115 V-ventilators** 743
**12 V**
lieren 206
oliepompen 206
tijdschakelklokken 189
ventilators 743
**19" (48,3 cm)-eindversterkers** 240
**2,4 GHz**
analoge videobewaking 295
videobewaking 294
**2,5" behuizingen**
voor harde schijven 16, 17
**2,6 mm**
banaanstekkers 784
insteekkoppelstukken 784
printbussen 784
**2.1-computerluidsprekers** 25
**230 V netwerken** 32
**230 V** 33
railsystemen 420, 421
ventilators 743
**24 V-ventilators** 743
**3,5 mm**
jackpluggen 785
jackplugkoppeling 785
jackplug-verlenging 116
**3,5"behuizingen voor harde schijven** 16, 17
**3D brillen** 46
**3-tonige claxon** 187
**4 mm**
banaanstekkers 784
meetkabels 644
pluimstekker 784
**4,5 V-platte batterijen** 484
**433 MHz**
afstandschakelsystemen 681
ontvangermodule 681
**5.1**
computerluidsprekers 25
huisbioscoopsystemen 92
**6,3 mm**
jackplugbussen 785
jackpluggen 785
jackplug-verlenging 116
**9 V blok**
batterijen 484-486, 497-499
batterijklemmen 501
opladers 497, 512, 513

## A

**Aanhanger**
bagagenethaken 198
bagagenetten 197
dekkleden 197
diefstalbeveiligingen 198
koppelingen 198
oprijrails 197
spanningsreductie 197
stekkers 197
steunwielen 197
toebehoren 196-198
verlichting 198
verlichtingstesters 198
**Aansluit**
doosklemmen 790
gereedschap 592
leidingen 816
**Aansteekmond voor hete luchtpistolen** 577
**Aanwijs**
hulp 69
bord 255
**Aardingskabels** 816
**Aardkabels** 816
**ABS-behuizingen** 792
**AC/AC-omvormers** 672
**Accu**
activatoren 521
assortimenten 489
bewaker 182
bewaking 689
boorhamers 565
boxen 500
compressors 202
enkele cellen 507
GSM 214
handlampen 478
handschijnwerpers 479
joggers 200
kabels 817
laadstations 480
lampen 422, 423
lood 504, 505, 506
onderhoudsgereedschap 521
opladers 212, 213, 498, 508-510, 512-521
packs 494
polijstmachines 207
refreshers 521
schroefboormachine 565
schroevendraaiers 564, 565
slagboormachines 564
soldeerbouten 619
soldeerhulp 507
soldeerstations 614
stofzuigers 207
tackers 605
testers 650
toebehoren 501
**Accupack-opladers** 519, 520
**Accu's met soldeerlip** 494, 497, 499, 500, 507
**Achterlampen** 732
**Actie**
camera's 543
recorders 543
**Actieve**
inbouwversterkers 108
luidsprekers 102, 238
subwoofers 238
**Activeringsmagneten** 770
**Adapterkabel voor autoradio's** 165
**Adapters voor autoradio's** 165
**Ader eindhulzen** 167, 790, 814, 815
**Adereindhulzen**
tangen 591
**Aderverbindingsklemmen** 789
**Afdekkap** 755
**Afdekplaatje voor stopcontacten** 471
**Afdicht**
banden 164
kap 778, 779
ringen 131
**Afsla-installaties** 746
**Afstandsbedieningen** 89
**Afstandsbedieningen universeel** 89
**Afstandschakel**
stopcontacten 329
systemen 260-263, 266-270, 681, 683
**Afstandsmeters** 603
**Akoestische alarmmelders** 288, 289
**Alarm**
contacten 287
installaties 280, 281, 284-286
leidingen 817
lichten 288
melders 288
PIR-sensoren 288, 289
sensoren 314
signaalhoorns 288
sirenes 288, 289
systemen 284-286, 314-316
**Alarmcentrale** 286
**Alarminstallatie** 177
accessoires 285, 287-289
accessoires, Marmitek 283
**Alarminstallatie**
Marmitek 282
met telefoonkiezer 314
openingsmelders 287
uitbreidingen 285, 287
**Alarmsticker** 287
**Alecto speakerset** 104
**Alkaline**
batterijen 484-487, 489
knoopbatterijen 490, 492
**All-in-one printers** 30
**Allmat-boren** 569
**Aluminium**
kleefband 832
koffers 595
profielen 731
soldeertin 623
**AMP-aansluitkabels** 471
**Ampère-**
meters 183, 641
tangen 642
**Analoge**
multimeters 634
oscilloscopen 652
soldeerstations 612, 615, 616
wandklokken 406
weersaanduidingen 366
**ANL-zekeringen** 168
**Antenne**
aanpasgereedschap 226
aansluitkabels 132
adapters 131, 171
auto 170, 171
bussen 171
dozen 339
DVB-T 134, 135-137
houders 227
kabel-parkeerhulp 174
kabels 132, 820
omschakelaars 227
satelliet 128, 129
staven 170, 171
stekkers 131
TV 134, 137
verbindingskabels 171
verdelers 131, 138
versterkers 132, 138, 171
**Antimartersprays** 179
**Antislip**
banden 832
matten 180
**Antistatische zakjes** 738
**Antivriestesters** 208
**AP**
dimmers 341
kleine onderdelen 333
**Apparaat**
handgreep 804
leidingen 816, 817
voetjes 805
**Applicatie service** 698
**Archiveringsystemen** 68, 124, 125
**ARM**
controller 707
processor 706
**Assortimentsboxen** 736, 737
**Assortimentsboxen SMD** 736, 737
**Assteunen** 209
**Asverlengstuk** 755
**ATA-controllers** 48
**ATX-moederbordstroomadapters** 50
**Audio**
adapters 117
analysatoren 686
connectoren 785
digitalisering 95, 96
IC's 700
kabels 114-117, 119, 821, 822
versterkers 700
**Audio/videozender**
draadloos 70
Marmitek 86
**Auto**
accubeschermers 201
accubewaker 182
**Auto**
adapters voor kleine apparaten 665
alarminstallatie 177
antennes 137, 170, 171
antislipmatten 180
automatische lader 203
batterij-displays 203
batterijladers 200, 203
bedieningspaneel 782
beveiliging 192, 193, 206
binnenverlichting 185
boordspanningsstekkers 188
centrale vergrendelingen 176
cockpitbehuizing 183
comfort-uitvoering 176, 177
compressors 202
connectoren 188, 189
decoratielampen 185
deurcontactschakelaars 782
DVD-spelers 156, 157
DVD-systemen 150
eindversterkers 159
elektrische lier 206
geluiddemping 164
gereedschap 208, 209
halogeenlampen 199
inbouwinstrumenten 160, 163, 183
instrumenten 183
IR-thermometer 373
kabelkoppelingen 191
klokken 183
knipperlichten 199
knippermodules 176
koelboxen 182
kompassen 183
krikken 205
kruissleutel 205
lampen 199
LCD-monitors 157
LED-lampen 185
leuningen 180
luidspreker 161, 162
marterverschrikker 178, 179
matten 180
modellen 528, 529
monitors 156, 157
multimedia 150, 151, 156, 157
multimediasystemen 156, 157
multimeters 638
netvoeding 665
notebook-omzetters 668
notebook-trafo's 668
onderhoud 207
oplaadkabels 189
opladers 141, 145, 189, 200, 203, 212
parkeerhulpen 174, 175
pechhulp 192, 193
platte zekeringen 191
platte zekeringhouder 191
polijstmachine 207
radio's 156
radio's met CD-speler 152, 153-155
reiniging 207
relais 767
schakelaars 782
slagschroevendraaier 204
snelheidsregelaars 177
spanningsomvormers 662
stekkernetvoedingen 663, 664
stekkers 189, 190
stoelbekleding 181
stoelhoezen 181
stofzuigers 207
stopcontacten 144, 188, 189
stroomverzorging 665
stroomverzorgingsadapter 665
styling 181, 185-187
techniek 172, 173
thermometers 184, 373
toebehoren 176, 177, 194, 195
torpedo-zekeringen 191
tuimelschakelaars 782
tuning 185, 186, 187
USB-opladers 212
veiligheidsschakelaar 782
verdelers 189
verlichting 194, 195
vervanglampjes 185
verwarmingen 182
verzorging 207
video-registratiesystemen 172, 173
voetmatten 180
zaklampen 476
zekeringen 191
zekeringensets 190
zekeringskastjes 191
**Auto-HiFi-**
audiokabels 169
eindversterkers 159, 160
inbouwaccessoires 166-171
inbouwtoebehoren 164, 165
kabels 159
luidsprekers 160, 161, 163
ontstoringsfilter 169
Power-Caps 159
sets 160
subwoofers 160, 161
zekeringen 168
**Autokrikken** 205
**Automatenbehuizingen** 333
**Automatische**
lichtschakelaars 342, 343
opladers 140, 200
zekeringen 168
**Autoradio**
adapters 165
antenne-adapters 171
antennes 170, 171
inbouwaccessoires 166, 167
inbouwframes 165
ontgrendelingsbeugel 165
ontstoringsfilter 165
**Autovermogensrelais** 765
**AV**
kabels 114, 115, 119, 821
omschakelaars 120, 122
**Axiaalventilators** 40, 743

## B

**Baby-batterijen** 484, 486, 497-499
**Badkamerverwarming** 350
**Bagagenethaken** 198
**Balkonstandaard** 129
**Balkzoekers** 567
**Banaanstekkers** 784
**Banden**
markering 204
pechset 192
reparatiespray 193
spanningsmeter 204
standaard 204
tassen 204
wandhouders 204
**Bankschroeven** 594
**Barometers** 386
**Bas**
luidsprekers 161
reflexbuizen 110
**Basismateriaal** 806
**Batterij**
assortimenten 489
bescherming 201
displays 689
houders 501
klemmen 169
lader 480
opbergdozen 489, 500
testers 650
**Batterij Endurance** 481
**Batterijen** 482-489, 496, 497,500, 507
oplaadbaar 481, 495
**Batterijen voor klokken** 490-492
**Bedradingsset** 806
**Bedradingstangen** 589
**Bedrijfsurentellers** 656
**Bedrukbare**
CD's 21
DVD's 21
**Behuizingen** 792, 795-798
ABS 800
desktop 799
element 798
euro 794
hand 795, 797, 799
instrumenten 797
kleine 798
kleine moudule 796
kunststof 794-796, 800-802
met batterijvak 802
module 801
projectbox 794
schakelbord 800
stekker 801, 803, 804






Betaal online met iDEAL en uw bestelling wordt gratis thuisbezorgd

universeel 794, 798, 799
USB 801
voor harde schijven 16, 17
**Bekledingstangen** 208
**Belichtingsmeters** 384
**Beluchtingsmembraanpompen** 395
**Benzine-jerrycans** 208
**Bescherming**
kleding 610, 611
slangen 829
**Beschermzakje** 738
ESD 739
**Besturing**
kabels 815
leidingen 817, 818
**Beugelhoofdtelefoons** 101
**Beveiligingstechniek** 278, 279
**Bevestiging**
binders 824, 825
klemmen 827, 828
sets 804
sokkels 827
voet 826
**Bevochtiger, lucht** 353
**Bewaking**
camerarecorder 256, 293
camera's 290-299, 302-305
digitale recorder 301
monitors 300
**Bewakingscamera**
dummy's 301
met beeldgeheugen 279
**Bewakingscamera** 290-293
**Bewateringstechniek** 400
**Beweging**
melders 342, 343, 685, 735
schakelaars 342, 343
**Binnen**
thermometers 364
verlichting 414, 415
**Binnen- & buiten-thermometers** 184, 364
**Bipolair transistors** 694, 695
**Bits** 586
Combitdoos 586
houders 586
schroevendraaiers 586
selectoren 586
sets 545, 560, 561, 578, 579, 586
universele houder 586
**Bitumenmatten** 164
**BK-coaxkabels** 820
**Bloeddrukmeters** 557
**Blokclips** 501
**Bluetooth**
dongles 39
GPS-logger 148
handsfree sets 215-217
headsets 218
USB-sticks 213
**Blu-ray-spelers** 90
**Blusdeken** 311, 312
**BNC**
adapters 786
hoekadapters 786
inbouwstekkers 786
krimpstekkers 786
stekkers 786
videokabels 119
**Bodem-vochtigheidsregelaar** 400
**Boor**
hamers 565
houders 570
machines 566
schroevendraaiers 564, 565
standaards 570
**Boordspanning**
stekkerdozen 188, 189
stekkers 188
**Boormachine-accessoires** 570
**Boren** 568, 569, 572
**Bougie-inzetstukken** 209
**Bouw**
helmen 610
meetapparatuur 378
verwarming 350, 440
**Bovenarm-bloeddrukmeter** 557
**Bovenfrezen** 566
**Box**
afstandsstang 239
kabels 822, 823
luidspreker 239
staanders 239
toebehoren 110
**Boxenbouw** 111
**Braad-thermometers** 367
**Brand**
blusdekens 312
preventiedoos 311
**Brandstof automodellen** 526, 527, 529
**Breedband-antenneversterkers** 139
**Briefwegers** 388, 389
**Buggy's** 528, 529
**Buigzame magneten** 593
**Buis**
aanlegthermostaten 349
lampen 732
motoren 276
tangen 587
**Buisvormige spaarlampen** 445-450, 452, 453, 455
**Buiten**
camera's 297-299
inbouwlampen 438, 439
lampen 432, 440, 441
staande lampen 434
stralers 440, 441
thermometers 364-366, 375
verlichting 432, 438, 440, 441
wandverlichting 434
**Buitenspeakerset draadloos** 104
**Buitenzeskant-steeksleutels** 583
**Bureau**
lampen 419
verlichting 419
**Butaangas-navulfles** 621

## C

**Camcorders** 73
accu's 502
**Camera**
accu's 502
bewaking 290-299, 302-305
dummy 301
**Camping**
lampen 549
lantaarns 549
**CANBUS-adapters** 165
**Canon inktcartridges** 30
**Capsule-gehoorbeschermers** 610
**Cassette**
decks 93, 95
encoders 96
recorders 93
**CAT-kabels** 38, 819
**CB**
antennekabels 226
antennes 226, 227
handportofoons 224
HF 786
laboratorium 784
video 785
**Conrad Energy**
accu's 496, 497
batterijen 484, 485, 487, 488
knoopcellen 490-492
**Constante stroombronnen** 710
**Contact**
hulzen 791
lijm 164
reinigingsstift 807
**Contactgeluidsabsorbers** 111
**Contactloze temperatuurmeters** 372-374, 646
**Controle-spiegels** 593
**Controller systemen** 703
**Controller-kaarten** 48
**Convector verwarmingen** 350
**Cooling-pads** 4,5
**Countdown-timers** 409
**CPU**
koeler 45
reinigers 741
waterkoeler 41
**Cruise Control** 176

## D

**Daglicht**
lampen 194, 195
verlichting 448
**Dakantennes** 171
**Dakpan met kabeldoorvoer** 126, 127
**Daksparren-masthouder** 126
**Data**
kabels 818
leidingen 38
loggers 380, 381
**Datatechniek-connectors** 787
**DC**
motoren 688
spanningsomvormers 675
**DC/AC omzetters** 673-675
**DCF-tijdschakelklokken** 332
**DDR-RAM's** 6, 11
**Decoder** 701
kabeldraad 814
**Decoratie-verlichting** 430
**Decoupeerzagen** 566, 571
**Delta-schuurmachines** 574
**Demonteer-gereedschap** 592
**Demping**
materiaal 110, 164
spray 164
**Design glasgong** 323
**Desoldeer**
afzuigpompen 622
draden 622
**Deur**
aandrijvingen 277
alarmsystemen 315, 316
bellen 320, 323
bellen, draadloos 320
gongen 323
stoppers 315
**Deuraandrijfaccessoires** 277
**Deurbellen** 323
camera 321
knoppen 322
platen 322
sets 320, 323
transformatoren 322
**Deurbelcamera Marmitek** 321
**Deurcontactschakelaars** 781
**Deurtelefoons Marmitek** 321
**Diamant**
doorslijpschijven 573
slijpstiften 572, 573
**Diascanners** 28, 29
**Dicteerapparaten** 64
**Diepe bronnenpompen** 397
**Diepvrieskast thermometers** 367
**Dierenverjagers** 178, 179, 401-403, 687
**Dieselpompen** 398
**Digitaal**
audiokabels 117
audio-omvormer 117
camera's 72
fotolijsten 404
klokken 405
multimeters 624, 625, 628-638, 640,
oscilloscopen 652, 653
recorders 301
schuifmaten 604
soldeerstations 561, 612-616
thermometers 184, 364, 365
tijdschakelklokken 332
videocassettes 123
videorecorder 301
weerstations 359, 360-363
**Digitale camera** 72
accu's 502
**Digitalisering** 74, 95, 96
**Dim-adapters** 341
**Dimbare spaarlampen** 449
**Dimmers** 341, 782
apparaten 249
**DIN-rail stopcontacten** 335
**Diodes**
capaciteit 693
HF 693
Pin 693
schakel 692
Schottky 693
SMD 692, 693, 701
trigger 697
zener 709
**Disco-**
boxen 238
lichteffecten 249
verlichting 246, 247, 247
**Diskettehoesjes** 68
**Display**
beschermfolies 144, 219
polijstmiddelen 219
**DJ-**
CD-spelers 234, 235
controllers 228, 229, 237
hoofdtelefoons 236
mixers 236
MP3-spelers 234, 235
platenspelers 95, 233
workstations 234, 237
**dLAN**
adapters 32, 33
netwerktechniek 32, 33
netwerken 32, 33
startpakketten 32, 33
**DLNA-servers** 15
**DMM** 628-633, 635, 640
**DMX**
controllers 249
effectstralers 248, 249
lasereffecten 253
lichteffecten 249
Moving-heads 249
rookmachines 252
scanners 248, 249
stroboscopen 253
**Dockingstations** 6
**Documentenscanners** 29
**Dome-camera's** 298
**Dompelpompen** 396-398
**Doorgang**
melders 316
testers 651
**Doorphone Marmitek** 321
**Doorslijpschijven** 573
**Doorsteekminiatuur fittingen** 471
**Dopsleutelsets** 580, 582
**Dossiervernietiger** 62
**Downlights** 416-419, 431
**Draadloos**
afstandsbedieningen 272, 285, 346
afstandschakelsystemen 681
alarm 280, 281, 284, 285
alarminstallaties 280, 281, 284, 285
antennes 226, 227
audio/videozender 71
babyphone 222
bewakingscamera's 294, 295
bewegingsmelders 272, 274, 285
buitensirene 285
buitenspeakerset 104
camerabewaking 307
computermuizen 22, 23
deurbellen 320
deurbelsets 320
dimmers 274
doorgangsmelder 316
hoofdtelefoons 103
inbouwknop 272
koptelefoon 103
microfoon 241
muis 23
ontvangers 273
openingsmelders 285
schakelsystemen 272-275
speakerset 104, 105
stekkerdozen 326
**Draad-potentiometers** 753
**Draadstrippers** 592
**Draagbare**
DVD-accessoires 83
DVD-spelers 83
radio's 98
televisies 82, 83
**Draagrail voor behuizingen** 792
**Draaideur-aandrijvingen** 277
**Draaiknop potentiometers** 755
**Draaimomentsleutels** 205
**Draaiplateaus** 593
**Draaipotmeter** 754
**Draaipotmeter met schakelaar** 754
**Draaistroomtellers** 334
**Draaitafels** 233
**Draai-weerstanden** 753
**Draden** 814, 815
**Dremel**
accessoires 570
elektrisch gereedschap 570
**Driehoekslijpers** 574
**Drijvende solarlampen** 437
**Drive-kabels** 50
**Droogloopbeveiliging** 399
**Droogzakjes** 740
**Droogzuigers** 575
**Druk**
schakelaars 396, 781
toetsen 781
**Druksluitingzakjes** 739
**Druppelvormige spaarlampen** 444-447, 452, 454
**D-SUB**
behuizingen 787
bussen 787
slotplaat adapters 55
**Dubbele**
CD-spelers 234
snoeren 815
steeksleutels 581
**Dubbelrotor helikopters** 530
**Dummy-camera's** 301
**Duspolen** 647
**Duurtijdschakelaars** 684
**DVB-T**
antennes 134-137
buitenantennes 137
finders 136, 137
fotolijstantenne 136
kamerantennes 136, 137
televisies 76,77, 82, 83
toebehoren 137
tuners 157
versterkers 136
**DVD**
album 68
archivering 123
archiveringssystemen 68, 124, 125
beschermhoezen 125
doosjes 123, 124
hulzen 68
jewel-cases 125
koffers 68
markers 123, 124
moniceiver 155
papiersleeves 125
RAM's 123
speler met LCD-monitor 83
speler, draagbaar 83
spelers 83, 91
stiften 124
surround-set 92
tassen 123, 124
tuners 151
videocombinatie 91
**DVD's** 21, 123
**DVI**
kabels 52, 114, 119
monitor-adapter 51
monitorkabels 52
splitterkabel 51
**DVR**
bewakingscamera's 279, 291, 293, 299
**Dynamo zaklampen** 548

## E

**Echo-generators** 686
**Eenaderige kabeldraad** 815
**EEPROM** 705
**Effect**
apparaten 252
stralers 246-249
**E-gitaarsets** 244
**E-gitaren** 244
**Eindversterker** 159, 240
aansluitsets 159, 169
auto HiFi 159, 160
condensatoren 159
PA 240
**ELA**
luidsprekers 112
overdrachtsystemen 112
techniek 112
versterkers 112
**Elco**
assortiment 761
laboratorium 760, 761
**Elektriciens**
schroevendraaiers 584
tangen 587
**Elektrische**
gereedschap 564-566
gitaren 244
pompen 396, 397
soldeerbouten 618
soldeerstations 614-616
verdeelkast 333
verwarmingsmatten 348
**Elektro**
automodellen 528
gereedschap, klein 570, 571
helikopters 532
vliegtuigen 524, 532
**Elektronica**
gereedschap 582
leerpakket 539
schroevendraaiers 583
soldeerdraad 623
tangen 590
**Elektronische**
lastrelais 767
parkeersystemen 174, 175
snelstarters 470
startset 747
tijdrelais 684
trafo's 469
**Elektrotechnicus loepen** 739
**EMS-apparaten** 554
**Encoder** 701
**Endoscopen** 382, 383
**Endurance batterijen** 489, 496, 4977
**eneloop-batterijen** 498, 499
**Energiebesparende**
netvoedingen 660
stekkerdozen 331
stekkernetvoedingen 661
tussenstekkers 331
**Energiekostenmeters** 370
**Energy Saver verlichting** 464
**Enkelader-verbindingen** 789
**Enkele**
aders 815
cellen 507
**Epson cartridges** 30
**Equalizer-voorversterker** 122
**ESD**
beschermzakje 739
elektronicatangen 590
gereedschap 739
koffer 737
printplaathouder 737
service-sets 739

spoelstander 737
tafelmatten 739
verpakking 73
werkborden 737
**ESR miniatuur-condensator** 758
**Ethernet-datakabels** 38
**Etsstiften** 809
**Euro**
stekkerdozen 325
stekker-koppelingen 324, 337
stekkers 337
verlengkabels 336
**Experimenteer**
bord 708
kaarten 811
printplaten 811
**Express-kaart converters** 48
**Externe**
geheugenkaartlezers 18
grafische kaarten 46
harde schijven 14
videokaartlezer 74

## F

**F**
adapters 130
connectors 786
persstekkermontageset 133
stekkers 130, 786
**Fase-testers** 584, 646
**Fein**
boorslijpmachine 571
Multimaster 574, 575
**Fiets**
computer 524, 551
halogeenverlichtingsets 550
kabelslot 551
LED-schijnwerper 550
radio's 551
sloten 551
toebehoren 550, 551
verlichting 550, 733
wandhouder 206
**Fijne**
soldeerbouten 617
zekeringen 762
mechanica bankschroeven 594
**Fijnmechanisch gereedschap** 582
**Filmscanners** 28
**Filterpompen** 394
**First Touch starterkits** 702
**Fitnessapparaten** 554
**Fittingen, lamp** 470, 471
**Flashcard-stations** 19
**Flash-kaarten** 12
**Flatbed-scanners** 28, 29
**Flatscreen-televisies** 76, 77
**Flexibele**
insteekbrug 806
LED-strips 729, 730
**Floodlight schijnwerpers** 440, 441
**Fluorescerende**
kabelbinders 825
lampen 455, 456, 478
**FM**
overdrachtsystemen 158
radio's 93
transmitters 102, 158
zenders 102, 158
**Fonteinen** 393
**Fonteinpompen** 393, 397
**Fornuis**
aansluitdozen 337
aansluitkabels 337
**Foto**
accu's 496, 502
apparatuur, digitaal 72
batterijen 486, 487
printers 30
scanners 28, 29
toebehoren 75
**Foto-elektrische rookmelders** 310
**Frees**
boren 569, 572
machines 566, 571
**Frequentiegestuurde kalender** 405
**Frezen** 573
**Frontplaat voor behuizingen** 793
**Frontplaten folie** 808
**FS20**
accessoires 270, 271
deur/raamcontacten 271
huiscentrale 270
radiografische thermostaten 270, 271
**F-stekker**
montagesleutels 130
opdraaihulp 130
toebehoren 133

## G

**Gaffa-tape** 111
**Galilei-brillen** 599
**Gameconsole-accu's** 503
**Garage-deuraandrijvingen** 277
**Gas**
alarmsystemen 312
branders 620, 621
detectoren 386
lijmpistolen 605
melders 312
navulflessen 621
soldeerapparaten 621
soldeerbouten 621
**Gasflesindicator** 604
**Gassoldeerbrander** 620, 621
**Gaten-rasterplaat** 811
**Gebouwenverlichting** 440, 441
**Geconfectioneerde antennekabels** 132
**Geconfectioneerde netwerkkabels** 38
**Geheugen**
kaarten 12
sticks 13
werk 8, 9, 11
**Gehoorbescherming**
beugels 610
dopjes 610
**Gekalibreerde meters** 633, 641
**Geldcassettes** 317
**Geleidewerk**
meetsticks 385
meters 385
**Geleidingsrail** 804
**Gelijkspanning**
omvormer 675
regelaar 688
**Geluid**
meters 629
module 686
versterkers 686
**Geluiddempende kleding** 164
**Geluidsniveau**
datalogger 381
meetapparaten 386, 387
**Geluidsopnamemodules** 686
**Geluidssterktemeters** 386, 387, 629
**Geluidswerende rack** 810
**Gereedschap** 208, 209, 578, 579
boxen 595
houders 570, 608, 609
koffers 578-580, 594, 595
ophangsysteem 608
sets 582
strip 608, 609
tassen zonder inhoud 595
wagen 608
**Gereedschapskoffers zonder inhoud** 595
**Gevarendriehoek** 193
**GigaVideo Marmitek** 87
**GigaView Marmitek** 87
**Gitaar**
elektrische 244
kabels 242, 821
tas 244
**Glasbraakmelder** 287
**Glasbuis-fijnzekeringen** 762
**Glimlampjes** 732
**Gloeilampenset** 455, 456
**Gloeilampensokkel** 456
**Gloeilampjes** 732, 733
**Gloeilampvormige**
halogeenlampen 464
LED-lampen 458
spaarlampen 444-448, 450, 452-454
**GPS**
antennes 144
handapparaat 553
logger 148
ontvangers 148
polshorloges 553
video-registratiesysteem 172
**Grafische**
kaarten 43, 46
tablets 24
kaartenadapters 50
**Granulaat-luchtontvochtigers** 351
**Graveersets** 571
**Grijptangensets** 588
**Grondspies satellietantennehouders** 129
**Grondspies verlichting** 437
**Grote toetsen telefoons** 210, 211
**GSM**
accu's 214
alarmmelders 682, 683
carkits 215-217
externe schakelsystemen 683
headsets 218
headsets, bluetooth 218
houders 217
schakelmodule 682, 683
schakelsysteem 682
tas, liggend 219
tassen 219
toebehoren 215-217, 219
- zie ook mobiele telefoons 214, 219

## H

**Haakse boorvoorzetstukken** 564
**Halfgeleiders** 692, 709
**Halogeen**
buislampen 465
fittingen 456
floodlight schijnwerpers 441
inbouwverlichting 424
lampen 411, 444-456, 468
lampfittingen 456
plafondinbouwverlichting 425, 430
plafondverlichting 417, 424, 426-428
railsystemen 420, 421
reflectors 464, 467, 468
schijnwerpers 440, 478
staven 464
sterrenhemels 430
stiftvoetlampen 466
transformatoren 469
verlichting 456, 464-468
wandlampen 427, 428
**Halogeenvrij soldeerdraad** 623
**Hamerboren** 569
**Hand**
gereedschap 578, 579
lampen 472-476, 546, 547
oscilloscopen 652
portofoons 220-224
schijnwerpers 479
soldeerbouten 618
tackers 605
tellers 651, 657
verlichting 478, 479
**Handschoenen** 611
**Handschoenen werk** 611
**Handsfreesystemen** 215-217
**Handtang** 789
**Handtas alarmsystemen** 315
**Handzender** 799
**Hang-armatuur** 419
**Hangweegschalen** 389
**Harde schijf**
accessoires 20
adapters 20, 48
behuizingen 16, 17
converters 20, 48, 56
docking stations 56
extern 14
frames 20
koelers 20
ontkoppelaars 20
player 15
**Harde schijven** 10
**Hardshell koffers** 594
**Hartslagfrequentiemeters** 559
**HDD** 10, 14
behuizingen 16, 17
toebehoren 20
**HDMI**
omschakelaars 121
switchers 121
**HDMI-geschikte**
adapters 115, 119
kabels 51, 114, 115, 119
omschakelaars 120
verdeeldozen 120
**HDTV-kabels** 820
**Headsets, Bluetooth** 218
**Hechtfolies** 738, 739
**Hefboom snijmachine** 67
**Helderheidssensoren** 735
**Helderwaterpompen** 397
**Helikoptermodellen** 532
**Helikopters** 532
dubbelrotors 530
**Hersluitbare kabelbinders** 824
**Herz-controllers** 559
**Hete draad-snijders** 571
**Hetelucht**
pistolen 577
soldeerapparaten 613
**HF**
connectors 786
modulatoren 165
**HiFi**
cassetterecorders 93
CD-spelers 93, 94
chassis 108
componenten 93, 94
hoofdtelefoons 103
ontvangers 94
tuners 94
versterkers 93, 94
**HighEnd-luidsprekerkabels** 823
**HighPower-LED's** 460
**Highshield zakjes** 738, 739
**Hoge temperatuur aders** 815
**Home-automation** 260-270
**Home-cinema**
sets 92
systemen 92
**Homematic** 266, 267
accessoires 264, 265
centrale 262-265, 281
**Honden- en kattenverschrikkers** 402
**Honden-afschrikker** 402
**Hoofd**
bescherming 610
lampen 477, 478, 548
LED-Lenser 477
lampen 477
**Hoofdband** 478, 548
loepen 599
**Hoofdtelefoon** 101, 103, 236
draadloos 103
verlengingen 116
versterkers 122
**Hoogspanningsgeneratoren** 687
**Hoogtemeters** 183, 541
**Hoogvermogen**
soldeerbouten 617, 619
zaklampen 546
zekeringen 168
**Hoogvolt**
batterijen 487
halogeenverlichting 466, 468
LED-verlichting 459, 460-462
**Hoogvoltage**
railsystemen 420, 421
railverlichting 420, 421
**Hoorapparaatbatterijen** 493
**Hoorns** 187
**Horloge**
Bandinkorter 600
bodeminzetter 600
gereedschapsets 600, 601
glasinzetter 600
glazen 601
schroevensets 601
veerbruginstrumentensets 600
**Horlogekast**
afdichtingsassortimenten 601
openers 600, 601
amboss 601
gereedschapsets 600,
**Horlogemaker** 601
loepen 599
schroevendraaiers 601
tangen 601
**Houtboren** 569
**Houtvochtigheidsmeters** 378
**HP-inktcartridges** 30
**HQI-lampen** 467
**HSS**
boren 568, 572
zaagbladen 575
**Hubs, USB** 18, 58, 59
**Huis & Tuintechniek** 256, 257
**Huisaansluitingversterkers** 139
**Huisbioscoopsystemen** 92
**Huisdeurbellen** 320
**Huisnummerverlichting** 436
**Hydraulische krikken** 205
**Hygrometers** 364-367, 377, 378, 386, 629

## I

**IC, lineair** 698, 700
**IDE**
adapters 49
converters 19
interface-adapter 48, 49
kabels 49
**Inbouw**
accessoires, auto-HiFi 167-171
bewegingsschakelaars 342
dimmers 341
instrumenten 183, 656
lampen 424-430, 437-439
luidsprekers 107, 163
meters 656
ringen, halogeen 424
schakelaars 781, 782
toebehoren, auto-HiFi 165, 166
toetsen 781
trekserieschakelaar 782
ventilators 40, 743
versterkers 108
zekeringhouders 763
**Inbouwverlichting, LED** 426, 427
**Inbus-schroevendraaiers** 583
**Industriële batterijen** 500
**In-ear-hoofdtelefoons** 100, 101
**Infrarood**
dimmers 275
koortsthermometers 556
lampen 463
repeater 84, 85
thermometers 372-374
USB-adapters 39
- zie ook IR 316
**Inkjetprinters** 30
**inschuifventilators** 743
**Insectenverdrijvers** 401
**Insert-kabels** 242
**Inspectiespiegels** 593
**Installatie**
kabels 816
klemmen 790
leidingen 816, 817
relais 771
schakelaars 338-340
techniek 318, 319
verdeelkast 333
zekeringen 335
**Insteekthermometers, digitaal** 367, 375
**Instelbare netvoedingen** 670, 671
**Instelhulp voor sproei-installatie** 209
**Instrument**
houders 183
kabels 242, 821
verlichting 185
**Intercom-luidsprekers** 112
**Interface-convectors** 48, 55
**Interieur-verlichting** 185
**Interne**
cardreaders 19
grafische kaarten 43, 46
harde schijven 10
**Internet**
camera's 302-307
radio's 93, 97
**Intervalschakelaars** 684
**Invoerpen** 144
**Ionisators** 352, 555
**IP**
camera's 302-306
stopcontacten 340
**IP Eye Anywhere Marmitek** 307
**iPhone**
carkit 146
opladers 102
toebehoren 662
**iPod**
accu's 503
opladers 102
**IR**
Doorgangsmelders 316
lichtsluizen 287, 685
ontvangstmodule 729, 731
schakelaars 275
schakelsystemen 275
schijnwerpers 300
thermometers 372-374, 646
verlichting 463
- zie ook Infrarood 275, 372-3743
**ISO**
adapters 165, 166
automatenbehuizing 333
stekkers 166
**Isolatie**
buizen 334
matten 164
slangen 830
tape 832

## J

**Jackplugbussen** 118, 785

## K

**K.O.-gasalarm** 312
**Kaarsvormige**
halogeenlampen 464, 465
spaarlampen 444, 449, 450, 453, 454
**Kaart**
leesapparatuur 18, 19
lezers 18, 213
**Kabelbinders** 824, 825
houders 826, 827
met schrijfvlak 825
**Kabelgebonden**
alarmsystemen 286
bewakingscamera's 296-299
houders 829
**Kabelmarkering** 827
**Kabelmodem aansluitkabels** 132
**Kabels** 812-819
aardlekschakelaars 335
afrollers 812, 813
audio- 116
bescherming 829, 831
beschermingsbuizen 179, 829
bevestigingen 824, 826-828, 833
binders 242, 813, 833
bruggen 829

clips 826, 828
detectors 567, 640
haspels 111, 242, 336
houders 823, 826-828
kanalen 334
klemmen 790
lieren 206
markers 827
meters 592
moffen 787
netwerk 38
reparatiesets 830
scharen 587, 589
schoenen, geïsoleerd 167, 791
spiraalslangen 829
steunen 336
tackers 605
testers 640, 648
testsets 640
video- 118
vlechter 826, 827
**Kabel-TV**
kabels 820
splitter 138
verdeler 138
versterker 138, 139
**Kamer**
antennes 134-136
thermostaten 349
**Kamerklimaat**
meters 377, 379
verbeteraars 352
**Kantoor** 60, 61
**Katoenen handschoenen** 611
**Katten**
africhter 401
afweer 401, 402
**Kentekenplaat**
frames 186
houders 186
**Keramische verwarmingselementen** 740
**Keukenradio's** 99
**Keyboards** 245
**Keyboards standaard** 245
**Kinbeugel-oortelefoon oortelefoon** 101
**Kinderveilige stekkerdoosinzetstukken** 324
**Kleefband** 832
**Kleine**
alarmsystemen 314-316
dierenverdrijvers 687
gereedschap, elektro 570, 571
lampen 732, 733
relais 764-766
ventilators 40, 743
verdeeldozen 333
**Klem**
tangen 190, 590
testpunten 645
verbinders 190
verbindingen 167, 791
**Klemmen** 790
**Kleurencamera's** 298
**Klimaat-thermostaten** 349
**Klittenband**
kabelbinders 833
sluitingen 833
**Klokken** 404, 407, 559
wijzersets 408
**Klopboormachines** 566
**Klopschroefboormachines** 564
**Kluizen** 317
**Kniebescherming** 611
**Knipperlicht** 199
**Knoopcel**
batterijboxen 500
houders 501
opladers 493
sets 492
**Knoopcellen** 490-494
**Knopen-kabelbinders** 825
**Koelboxen** 182
**Koelkast**
lampjes 463
thermometers 367
**Koellichaam**
mini 742
opsteek 742
reinigers 741
U 742
vinger 742
**Koel-thermostaten** 349
**Koffers**
gereedschap 594, 595
**Kogelkopfrezen** 573
**Kogellampen** 732
**Kogelscharnierbankschroeven** 594
**Kogelscharnierdoos** 736
**Kompas** 183, 540
**Koolfilm**
weerstand-assortiment 747-749
weerstanden 747-749
**Koolmonoxidemelders** 311, 312
**Koolstof-potentiometers** 753
**Koorts thermometers** 556
**Koper**
draad 814
emailledraad 814
schakeldraad 814
**Kop-kniptangen** 590
**Koude luchtbevochtigers** 353
**koudkathodelampen** 733
**Koud-kathoden** 41
**Koudlicht-spiegellampen** 466, 467
**Krachtige zijkniptangen** 588, 589
**Krimp**
gereedschap 590, 591
tangen 590, 591
**Krimpkousen** 830-831
**Krimpslangen** 830
**Krokodilklemmen** 645
**Krokodillen-aansluitingsleidingen** 644
**Kroonsteentjes** 790
**Kruiskopschroevendraaiers** 583
**Kruislijnlasers** 604
**Kruissleutels** 205
**Krypton-lampen** 732
**Kunststof pincetten** 602
**KVM**
omschakelaars 57
switches 57
**Kwarts klokken** 183, 408, 708

## L

**Laad**
adapters 501, 519
apparatuur 200, 203, 212, 493, 495, 498, 508-511, 514, 516, 517
automaten 689
kabels 212, 519
modules 698
stations 512, 513, 515, 518-523
tangen 519, 817
**Laadregelaar, loodaccu** 698
**Laadstation, accu** 481
**Laadstatusindicators** 203
**Laagspanning**
halogeenleidingen 817
halogeenverlichting 460, 466, 467
LED-verlichting 459, 461, 462
plafondinbouwverlichting 424, 425
pompen 398
ventilators 40
**Label**
printers 65
writers 65
**Laboratorium**
kaarten 811
klemmen 645
netvoedingen 670, 671
stekkers 784
stekkers, 4 mm 784
thermometers 375
**Lady-batterijen** 484
**Laktesters** 639
**Lamellenstekkers** 784
**Laminaatfolie** 808
**Laminators** 66
**Lamineer**
apparatuur 66
folie 67
**Lampen** 442, 443, 445-468, 732, 733
fittingen 456, 470, 471, 733
halogeen 456, 464-468
kabel 817
lampen 444
LED 411, 457-462
spaar 444-455
**LAN-stekkerdozen** 329
**Lantaarns** 549
**Laser**
afstandsmeters 603
folie 807
lichteffecten 253
muizen 23
pointers 69
**Lastrelais** 767-769
**Latex-handschoenen** 611
**Lawaainiveau-meters** 386
**Lawaainiveau-meters** 387
**Lay-outfolie** 807
**LCD**
microscopen 602
monitoren 2
temperatuurweergave 384
timers 409
wandhouders 27, 78-81
**Leatherman tools** 544, 545
**LED** 710
aanhangerverlichting 198
assortiment 715
bedraad 711-717
besturingsapparaat 729
bicolor 717
campingverlichting 549
converters 728
dagrijlampen 195
drivers 698
Duo 717
Effectstralers 246-248
handschijnwerpers 599
HighPower 718-727
inbouwverlichting 426, 427, 430, 439
Jumbo 713
knipper 716
knipperlichten 688
koellichaam 725
koplampen 478, 548
lampen 411, 422, 457-462
leerbouwpakket 715
lensers 476
lenshouder 721, 723, 725
lenzen 721, 723
lichteffecten 688
lichtkettingen 437
lichtkranten 255
lichtslangen 254
Low-current 711, 712
mini 711
modules 719
montageclips 710
nachtlampjes 423
netvoeding 728
opbouwlampen 419
optiekhouder 721, 723
pencontactdooslampen 459, 460
pinspots 250
plafondinbouwlampen 429, 430
plafondlampen 418
podiumschijnwerper 250
power-spots 250
printplaat 722, 725, 726
reflectors 726, 457, 458
RGB 717, 727
schijnwerper 714
SMD 726, 727
Soffitten lampen 185
speciaal 716
spiegellampen 458, 459
spiegellens 722
sterrenhemel 430
strips 729, 730
stroomverzorging 664
tegelverlichting 430
televisies 76, 77
testers 469, 710
trafo's 431
universeel 712
verlichting 549
vloerinbouwverlichting 438, 439
voedingen 664, 728
voorschakelmodule 698, 710
voorschakelprintplaten 710
wandverlichting 411, 418
werkplaatslamp 206
zaklampen 473-476, 546, 547
**LED-printplaat aansluitingen** 721
**LED-strip accessoires** 731
**Leerbouwpakket** 715
**Leerpakket** 539
**Leeslampen** 422
**Lege buizen** 334
**Leiding-detectors** 649
**Lekstroomtangen** 643
**Lengtemeters** 603
**Lens-reiniging** 75
**Lepelweegschalen** 389
**Leren handschoenen** 611
**Lezers voor externe geheugens** 19
**Lichaamsvet-analysators** 558
**Licht**
besturingsapparaat 251
dimmers 341
effecten 246-249
installaties 251
kettingen 254, 437
meters 384
orgels 688
scanners 248
schakelaars 338-340
slangen 254
sluizen 287, 685, 734
statieven 251
staven 255
techniek 688
**Lichteffect**
apparaten 246, 247, 251
**Lichteffecten** 251, 253
**Lichtgeleiderkabels** 117
**Lichtkettingkabels** 817
**Lichtkrant weergave** 255
**Light Boy-bewegingsschakelaars** 342, 343
**Li-Ion accu's** 497
**Lijm**
patronen 605
pistolen 605
**Lineaire**
IC's 698, 700
netvoedingen 670, 671
**Line-in adapters** 165
**Lintkabels** 814
**Li-poly racingpacks** 533
**Lithium**
batterij beschermmodules 709
batterijen 486-488
blokken 488
knoopcellen 491-493
**LNB**
aansluitkabels 132, 133
adapters 129
waterlock 131
**Loepen** 598, 599, 739
brillen 599
verlichting 598, 738
**Loodaccu** 504-506
laadregelaar 698
opladers 521-523
regeneratieapparaten 521
testers 650
**Loodgel-accu's** 504
**Looplicht-slangen** 254
**Losmaak hevelsets** 208
**LP-hoezen** 233
**Lucht**
bevochtiger 351, 353
reinigers 352, 353
**Luchtdrukmeters** 204, 386
**Luchtkussen autokrikken** 205
**Luchtkwaliteitsmeters** 369, 379
**Luchtreinigers** 555
**Lucht temperatuuraanduidingen** 364, 365
**Luchtvochtigheid**
aanduidingen 364, 365
meters 377, 629
regelaars 351, 353
**Luidspreker** 25, 106, 107, 113, 163
aansluitklemmen 110
afdichtingstape 111
beschermingselementen 111
bevestigingssets 166
boxen 238, 239
breedband 744, 745
chassis 108, 109
computer- 25
connectors 785
dempingsmateriaal 110, 164
houtschroeven 110
inbouwversterkers 108
kabels 163, 167, 242, 822, 823
klapgreep 111
klemaansluitingen 110
leidingen 822, 823
miniatuur 744
niveauregelaars 111
omschakelpaneel 122
PA- 238
spikes 111
stekkers 110, 166, 167
verdeler 117
verlengkabel 117
vermogensregelaars 111, 122
wieltjes 111
**Luxeon** 720, 722. 723
**Luxmeter, digitaal** 384
**Lux-meters** 384

## M

**MAG-LITE-zaklampen** 474, 475
**Magneet**
plakband 832
ventielen 400
voetantennes 227
**Magneetstrips** 608
**Magneten** 770
**Magnetisch veldtesters** 646
**Magnetische**
antennevoeten 226
armbanden 593
**magnetiseerder** 585
**Manchet voor rubberen dakpan** 127
**Marine-luidsprekers** 113
**Markeerder** 809
**Markeerpen** 809
**Markeerstiften** 809
**Markeringsbinders** 825
**Markies-aandrijvingen** 276
**Marmitek**
accessoires bewakingcamera 307
alarm-accessoires 283
alarmset 282
bewakingscamera's 307
deurbelcamera's 321
Deurtelefoons 321
Doorphone 321
GigaVideo 87
GigaView 87
Infrarood repeater 84, 85
IP Eye Anywhere 307
IP Robocam 307
MegaView 86
omschakelaars 121
Repeater 84, 85
SCART-set 87
Speaker Anywhere 105
splitters 121
switchers 121
TV Anywhere 87
**Marter**
verdrijvers 178, 179, 402
verschrikkers 178, 179
**Massakabels** 817
**Master-/Slave-stekkerdozen** 330, 331
**Mastvoet** 127
**Materiaalvochtigheidsmeters** 378
**Mechanische tijdschakelklokken** 332
**Media-players** 3, 15
**Mediaspelers** 2, 3
**Meet**
adapters 641
apparatuur 378, 630-637, 640, 641, 648, 649, 651
elektronica 685
kabels 644
middelen 604
toebehoren 644, 645
**Meetdatageheugen** 380, 381
**Meettechniek** 386, 628, 629
**Megaview Marmitek** 86
**Melder**
gas- 312
rook- 310
water- 313
**Memory-cards** 12
**Mengpanelen** 236
**Message-boards** 255
**Metaal**
boren 568
detectors 552
spanningszoekers 567
**Metaaldamplampen** 467
**Metaalfilm**
weerstand-assortiment 749, 751
weerstanden 746, 749-751
**Meteorologische meetstations** 356, 358-363
temperatuur 184
**Meters** 375
vocht 378
**Meubel**
inbouwlampen 429
inbouwschakelaars 340, 781
onderbouwverlichting 431
**Micro**
controller 704, 706, 707
converters 707
gasbranders 620
gloeilampen 732
installaties 96
schakelaars 780
soldeerbouten 617
**Microfoons** 241
kabels 242, 821
voorversterkers 122
**Microscoopcamera's** 624, 625, 678, 679
**Microscopen** 602
**microSD-kaartjes** 12
**Microvezeldoekjes** 124
**Middelpuntzoekers** 604
**Middenconsole leuningen** 180
**Middenleuningen** 180
**Middentonen-luidsprekers** 108, 109
**Midi-adapters** 243
**Mierenverdrijvers** 403
**Milieu-meetinstrumenten** 368, 369, 386, 628, 629
**Mini**
boormachines 572
boormachines - accessoires 572, 573
boren 572
elektro-gereedschap 570, 571
platte zekeringen 191
precisie-apparatuur 570, 571
recorders 232
zaklampen 473, 476, 547
**Miniatuur**
banaanstekkers 784
gloeilampen 732, 733
relais 764-767
tuimelschakelaars 780
wipschakelaars 780
**Mobiele**
bewakingscamera's 293
data-overdracht 13

DVD-spelers 83
fotostudio's 75
navigatie 553
opladers 516
stroomverzorging 498
televisies 82, 83
**Mobiele telefoon**
accessoires 219
accu's 214
carkits 215-217
headsets 218
tasjes 21
- zie ook GSM 214, 21
zendontvangers, CB 224, 225
**Model**
auto's 526, 527
auto's, afstandgestuurd 527
auto's, radiografisch 526
vliegtuigen 531
**Modules**
receiver 701
transceiver 701
**Moederbord**
stroomadapters 50
voedingskabels 50
**Moersplijtersets** 582
**Mollenverdrijvers** 403
**Mondbeschermers** 610
**Moniceivers** 156
**Monitor**
adapterkabels 51, 52
adapters 51, 52
boxen 235
kabels 51, 52
omschakelaars 57
reinigers 27
standaard 27
toebehoren 27
wandhouders 27, 79
zwenkarm 27
**Monitoren** 26
**Mono-batterijen** 484, 486, 497-499
**Monofilament-plakband** 832
**Monoflop-schakelingen** 684
**Monstertrucks** 528
**Montageplaat** 808
**Montageplaat voor behuizingen** 792, 793
**Montagewiggen** 208
**MOSFET's** 696
Motor
antennes 170, 171
regelingen 688
**Motorola-GSM toebehoren** 214
**Moving-heads** 249
**MP3**
opladers 102
spelers 234, 235
toebehoren 102
workstations 237
**Muggen**
vanger 401
verdrijvers 401
**Muismatten** 22
**Muizen** 22, 23
**Multi**
slijpers 574, 575
stekkerdozen 325, 326
stekkers 190
testers 628, 629, 646
tools 544, 545
**Multicore-kabels** 822
**Multifeed-houders** 129
**Multifunctionele**
machines accessoires 575, 576
meetinstrumenten 629-640
mes 544, 545
printers 30
slijpers 574, 575
soldeerstations 616
**Multimaster** 574, 575
**Multimedia**
harde schijven 14
player 15
spelers 14, 15
**Multimeters** 624, 625, 628-638, 640, 654
**Muurpluggen** 828
**Muziekkabels** 242

## N

**Naaldtangen** 590
**Nachtlampen** 422, 423
**Nagelbeugels** 828
**NAS-adapters** 37
**Natzuigers** 575
**Navigatie**
accessoires 144-147
accu's 503
apparaten 143
console 142, 143
netvoedingen 145
stroomverzorging 145
systemen 141-142
**NdFeB-magneten** 770
**Neodymium tweeters** 163
**Neozed-zekeringen** 335
**Net-**
omvormers 676, 677
ondulatoren 673-675
opladers 212
stekkerdozen 325, 326
stopcontactdozen 324-326
voedingen 658, 659, 669-6701
**Netbook-netvoedingen** 666, 667
**Netvoedingen** 660-664, 689
auto 665
modules 689
notebook 666, 667
transformators 469
**Netwerk**
adapters 36
camera's 302-305
hubs 36
kabels 38, 819
omzetters 36, 37
routers 35
servers 36
techniek 32, 33
testers 648
**NiMH**
accupacks 494
batterijen 483, 496-500
knoopcellen 493, 494
**Nitroboxen** 529
**Niveau-indicators** 400
**Nokia-GSM accu's** 214
**Nood**
hamers 193
laders voor mobiele telefoons 212
verlichting 441
**Noppenschuim** 164
**Notebook**
accessoires 6,7
accu's 503
cooling-pads 4, 5
dockingstations 6
harde schijfadapter 49
houders 4,5
koelers 4, 5
muizen 22
netvoedingen 658, 666, 667
omzetters 668
uitbreidingspads 5
werkgeheugen 6
**Nul-modem-kabels** 55
**Nul-Ohm-weerstanden** 746

## O

**Off-road**
elektro automodellen 1:10 528
verbrandingsmotor automodellen 1:10 529
verbrandingsmotor automodellen 1:8 529
**Olie**
afzuigpompen 206
opvang-jerrycan 208
pompen 206, 398
temperatuuraanduidingen 183
**Oliedrukmeters** 183
**Oliefilter-bandsleutels** 208
**Oliefiltertangen** 208
**Omschakelratels** 581
**Omvormers** 673-675
afstandsbedieningen 674
**Onderbouw**
consoles 165
radio's 99
verlichting 431
**Onderhoudsvrije loodaccu's** 504-506
**Onderlegwiggen** 197
**Onderwatercamera's** 298
**One for all-afstandsbedieningen** 89
**Ongedierte**
verdrijvers 401-403, 687
verschrikkers 687
**On-road elektro auto's 1:10** 528
**Ont- en magnetisering** 585
**Ontstekingselementen** 734
**Ontstoringsfilters** 165, 169
**Ontvangstmodules** 729
**Ontvochtiger** 351
**Ontwikkeling**
systemen 702, 703, 706
tools 707, 708
**Oogbescherming** 610
**Oor-**
kussenset 100
telefoons 100, 101
**Oorbeugel-hoofdtelefoons** 100
**Opbouw**
autoluidsprekers 162
tijdschakelklokken 332
verlichting 419
**Open kabelschoenen** 167
**Oplaadbare batterijen** 495
**Oplaadtechniek** 689
**Opladers**
adapters 212
auto 141
automatisch 140
batterijen 481
loodaccu 521-523
zonne- 213, 516, 517
**Opladers voor auto's** 200, 203
**Opnamerecorders** 228, 229, 232
**Oprijrails** 197
**Oprijsteunen** 209
**Optische**
alarmgever 288, 289
digitale kabels 117
muizen 22, 23
tuning 185-187
**Opto-elektronica** 710, 729, 730
**Oriëntatielampen** 422, 423
**Originele printercartridges** 30
**Oscilloscopen** 652-654
USB 654, 655
**Outdoor**
camera's 543
GPS-apparatuur 148, 149
horloges 541
navigatie 148, 149, 553
opladers 517
schijnwerper 440
verlichting 432, 434-438, 440, 441, 549
weerstations 541
zaklampen 548
**Oven**
lampen 463
thermometers 367
**Overloopbescherming** 313
**Overspanning**
afleiders 327-329
beveiliging 318, 319, 327-329
**Overspanningsbeveiligde**
stekkerdozen 318, 319
**Overspanningsbeveiliging** 318, 319, 327-329
stekkerdozen 318, 319, 327, 328, 330
tussenstekkers 327, 328

## P

**PA**
boxen 238, 239
chassis 109
eindversterker 240
luidsprekers 109, 239
sets 239
subwoofer 238
**Pakketplakband** 832
**Paniek-alarmsystemen** 315
**Pantser buizen** 334
**Pantsertape** 832
**Papier**
snijders 67
versnipperaar 62, 63
**Papiervernietiger toebehoren** 63
**Papiervernietigers** 63
**Parkeerhulp** 174, 175
**PAR-stralers** 250, 251
**Party-**
lichtkettingen 254
verlichting 251
**Pasta, warmtegeleidend** 696
**Patch-kabels** 38, 242, 819
**PC**
accessoires 41
bevestigingsschroeven 20
DVR-kaarten 304
gereedschap 41
grafische kaarten 43, 46
kabels 50
koeling 45
luidsprekers 25
meettechniek 655
monitors 26
muizen 23
printers 30
schroeven 41
tablet 7
tuning 42
upgradekits 42
ventilatie-toebehoren 50
ventilatorkabels 50
ventilators 40
waterkoeling 41
**PDA**
accu's 503
invoerpen 144
**Pechhulp** 192, 193
**Peltiër-elementen** 740
**Pen**
multimeters 634
uitdrukker 600, 6011
**Pendelklokken** 408
**Penlitebatterijen** 484-486, 498-499
**Penlitebatterij-opladers** 514, 515
**Permanente markeerstift** 809
**Perslucht-compressors** 202
**Personenweegschalen** 558
**Perstangen** 590, 591
**pH**
meetsticks 385
meters 385
**PIC**
experimenteerkasten 685
processor 705
programmers 685
**Piëzo-tweeters** 162
**Pincetten** 602
**PIR**
bewegingsmelders 735
bewegingsschakelaars 342, 343
buitenverlichting 441
halogeenstralers 441
sensoren 685
verlichting 422
**Plafond**
alarmen 314
bewegingsschakelaars 342
inbouwringen 428
inbouwverlichting 424-429
luidsprekers 107, 112, 113,
ventilators 355
verlichting 416-419
**Plafondventilator-afstandsbediening** 355
**Plamuurmessen** 576
**Plantenverlichting** 463
**Platenspeler**
beschermhoezen 233
DJ 95, 233
toebehoren 233
voorversterkers 122
**Platte**
batterijen 484, 486
connectoren 791
schroevendraaiers 583
stekkers 167, 190, 325, 791
stekkerverbindingen 190
transformatoren 469, 776, 777
zekeringen 168
**Platte insteekhulzen** 190
**Platte**
antenne, satelliet 128
LED-TV wandhouders 81
televiesiescherm wandhouders 78
televiesiescherm-wandhouders 79
**Platte zekeringen** 191
houders 191
meetadapters 638
stroomtesters 638
**Plug & Play carkits** 215
**Pluimstekkers** 784
**PMR**
babyphones 222
portofoonkoffers 223
portofoons 220-223
**PNA**
accessoires 144-147
houders 146, 147
oplaadkabels 145
tassen 146
**Podium**
gordijnen 111
luidsprekers 239
schijnwerpers 250, 251
verlichting 251
**Poelietrekkers** 209
**Polifix** 807
**Polijst**
machines 207
sets 572, 573
**Pols**
bloeddrukmeters 557
horloges 407
**Polyester**
behuizingen 793
dempingswatten 164
**Pompen** 394, 396-398
desoldeer- 622
filters 399
stations 202
toebehoren 396, 399
**Ponstangen** 601
**Poolklemmen** 169
**Pool-thermometers** 365
**Portable**
bewakingsmonitoren 293
harde schijven 14
televisies 82, 83
**Portofoons** 220-225
**Portofoonset** 220-225
**Portofoonsets** 222, 223
**Potentiometer**
draad 753
draaiknop 755
koolstof 753
met schakelaar 752
**Potentiometers** 752
**Potloodbatterijen** 484-486, 498, 499, 514, 515
**Potmeters** 752
**Power**
LED's 460
supplies 669
**PowerLAN**
adapters 32, 33
**Precisie**
intervalschakelaar 684
machines 570, 571
potentiometers 755
schaalverdeling 755
schroevendraaiersets 583, 601
weegschalen 388, 389
weerstanden 746
**Presentatiehulp** 69
**Presenters** 24
**Priemen** 593
**Print**
bussen 784
relais 766-169
servers 37
tangen 590
transformators 772-775
**Printers** 30
**Printerkabels** 55
**Printplaat**
boorinstallatie 810
freesinstallatie 810
**Printplaten** 811
**Processor-koelers** 45
**Professionele**
krimptangen 591
zagen 593
**Programmeerbare**
overspanningsbeveiligde
stekkerdozen 329
robots 537
**Programmer** 702, 704
**Projectieschermen** 88
**PS/2-kabels** 55
**P-touch** 65
**Puls**
computers 559
horloges 553, 559
meters 559
**Pulsbreedte-omvormers, DC-** 688
**Punt**
stralers 250
tangen 590
**Puntbektangen** 587-589
**PVC**
aderleidingen 817
installatiekabels 815
kleefband 832
meetkabels 644
weefselslangen 399

## Q

**Quadrocopters** 524, 532
toebehoren 532
**Quartz-klokken**

## R

**Raam**
alarmsystemen 315, 316
doorvoerkabels 128, 133
thermometers 366
**Raam-klemantennes** 170
Radiator
hermostaten 346, 347
toebehoren 346
**Radio** 97, 98
antennes 134, 135
bouwpakket 539
ontgrendelingsbeugels 165
wekker 99
**Radiografische**
automodellen 525-529
bewegingsmelders 320
centrale vergrendelingen 176
deur-/raamcontacten 320
deurbellen 320
inbouwschakelaar 274
klokmodules 409
lampschakelaar 273
lichtschakelaars 275
raamcontact 346
raammelder 346
stekkerdoosontvanger 273
stekkerdozen 274
tafelklok 404
thermostaten 270, 271, 346, 347
uurwerken 408, 409
wandklokken 405, 406

wandschakelaar 272
weerstations 356, 358-363
wekkers 407
**Raillampen** 420, 421
**Railsystemen, halogeen** 420, 421
**RAM**
batterijen 495
geheugenmodules 11
opladers 495
**Randaarde**
koppelingen 337
stekkers 337
verlengkabels 336
**Raspen** 576
**Rasterfolie** 807
**Ratel**
ringsleutels 581
sets 580
sleutels 582
**RC-auto's** 526, 527
**RDS-digitale thermostaten** 184
**Receiver module** 701
**Reed**
contacten 770
sensoren 770
**Reflectie-lichtsluizen** 734
**Reflector**
lampen 467
spaarlampen 444, 445, 448-4511
**Reflow-kit** 810
**Regelbare**
netvoedingen 670, 671
netvoedingmodules 689
soldeerbouten 618
**Regelmodules** 685
**Regenmelders** 734
**Regentonpompen** 397
**Reinigingswaterpompen** 397
**Reis**
alarmsystemen 315
opladers 145
**Relais** 766, 767, 770, 771
autovermogen 765
sokkels 767
voeding 764, 765
**Repeater**
infrarood 84, 85
Marmitek 84, 86
**Reserve**
lampjes, auto- 199
soldeerpunten 612
**Reserve-accu, camera's** 502
**Reserve-batterij, GSM** 214
**RFID-systemen** 680
**RGB**
aansluitkabel 731
controller 729
**RGB-LED-strips** 729
**Richtingaanwijzers aanwijzers** 688
**Ring**
abelschoenen 167
sleutels 581
**RJ45**
buselementen 788
businzetstuk 788
connectors 787, 788
dubbele koppelstukken 38
stekkers 788
stekkerverbindingen 788
**Robocam Marmitek** 307
**Robot-bouwpakketten** 534, 537
**Robots** 524, 534-536
**Roestvrij stalen pincetten** 602
**Roestvrij stalen pompen** 396
**Rol snijmachines** 67
**Rolluik**
aandrijvingen 276
accessoires 275
timers 275
**Rondbektangen** 589, 590
**Ronde**
batterijen 498, 499
borstels 572
contacthulzen 167
stekkers 167
transformatoren 469
**Ronde batterijen**
laadadapters 501
opladers 510-515
**Rook-effectmachines** 252
**Rookmachines** 252
reinigers 252
vloeistoffen 252
**Rookmelders** 310, 311
**Rooster voor breedbandluidsprekers** 745
**Rotatievijlen** 569
**Rotorbladen** 530
**Routers** 35, 39
**RS-232-kabels** 55
**RSL-schakelsystemen, draadloos** 272-274
**Rubberen**
leidingen 816
randaardekoppelstukken 337
randaardestekkers 337

## S

**Safes** 317
**Samsung, GSM-toebehoren** 214
**SATA - zie ook SerialATA** 49
**Satelliet**
aansluitkabels 132, 133
antennedozen 339
bevestigingsmateriaal 126, 127
dakmontage 126, 127
installatieaccessoires 139
kabels 820
montagemateriaal 126-129
platte antenne 128
platte kabels 128
raamdoorvoeringen 128
raamklemhouders 129
schotel met LNB's 127
schotels 126-129
standaard 129
systemen 126-129
**Satellietschotel bevestigingsmateriaal** 127
**Sauna-luidsprekers** 113
**Scalpelgreep** 808
**Scanners, PC** 29
**SCART**
adapters 115
kabels 114, 115
set, Marmitek 87
**Schakel**
draad 815
kabels 814, 15
klokken 332
niveaus 681
programma's 338-340
systemen 275
systemen, draadloos 275, 681
**Schakelaar contactdozen** 338-340
**Schakelaars** 780-782
**Schakelbare stekkerdozen** 325, 326
**Schakeling-symbolen** 807
**Schakelkast-sleutels** 585
**Schakelnetvoedingsmodules** 689
**Schakelregelaar-IC's** 709
**Schakelvoedingsadapter** 728
**Schatgraversapparatuur** 552
**Scheidingsfilters** 163, 240
**Scheidingstransformators** 672
**Schemerschakelaars** 735, 770
**Schijf**
antennes 170
slijpers 571
**Schijnwerper-bevestigingen** 251
**Schimmel**
thermo-/hygrometers 376
waarschuwingssysteem 376, 377
**Schoolrekenmachines** 64
**Schrapers** 208
**Schroef**
beitels 585
draadstrippen 804
tule 399
zekeringen 335
**Schroefvormige spaarlampen** 444, 445, 451
**Schroeven uitdraaiersets** 582, 586
**Schroevendraaiers elektronica** 581, 583, 584, 585
**Schuifmaat** 604
**Schuimrubbermatten** 110, 594
**Schuur**
banden 573
papier 576
schijven 575
waaiers 573
**SD**
geheugenkaarten 12
tuners 153
**Segment-zaagbladen** 576
**Seno-symbolen** 807
**Sensor**
schakelaars 342, 343
systemen 734, 735
**SerialATA**
adapterkabels 49
adapters 49
controllerkaarten 48
converters 19
kabels 49
**Siemens, GSM-toebehoren** 214
**Sierstrips** 186
**Sigarettenaansteker adapters** 189
**Sigarettenaansteker** 188, 189, 212
stekkerdozen 188
stekkers 188
verdelers 145
verlengkabels 188
**Signaal**
claxons 187
verlichting 733
versterkers 138
**Signaalgevercombinaties** 288
**Silicone-leidingen** 815
**SIM-kaartlezers** 213
**Sinus**
omvormers 674, 676, 677
wisselstroomomvormers 676, 677
**Sinusgelijkende omvormers** 673, 674
**Sjorogen** 197
**Skimmers** 394
**Slagschroevendraaiers** 204
**Slang**
aansluitingen 396, 400
clips 399
klemmen 399
leidingen 816
trommels 399
**Slangklemband** 828
**Sleep**
kabels 193
stangen 193
schakelaars 289
sets 581
**Slibzuigers** 395
**Slijp**
apparaten 574, 575
bladen 576
schijven 573
stiften 572, 573
**Slijpmachines-accessoires** 576
**Slot voor Smart-box** 800
**Slotplaatadapters** 49
**Slotplaten** 41
SMD
assortimentboxen 736, 737
Chip-Kerco 757, 758
condensators 756-758
desoldeertechniek 617
diodes 692, 701
elektrolytische condensators 756, 757
halfgeleiders 709
LED's 710
pincetten 617
relais 764
soldeerstation 613, 617
veellaags-condensators 756, 758
**Smelt veiligheid** 335, 762
**Snaren, gitaar-** 244
**Snel**
opladers 510, 511, 518
soldeerbout 619
starters 470
verwarmingen 350
**Snelpan schuurvijlen** 593
**Snoer**
dimmers 782
schakelaars 782
tussendimmers 341, 782
tussenschakelaars 782
**Soffietlampen** 733
**Soffitten** 185
**Soffitten fittingen** 733
**Solar**
accu's 504, 538
batterijbescherming 201
bodeminbouwlampen 437
componenten 538
demo-sets 538
experimenteerdozen 538, 539
fonteinen 392
fontein-pompsystemen 392
hygrometers 365
lampen 434, 436, 437
lichtkettingen 437
opladers 213, 516, 517
radiografische klokken 407
rekenmachines 64
thermometers 365
verlichting 436, 437
wandverlichting 436
weerstations 362
- zie ook zonne-energie 392
**Soldeer**
accessoires 615, 616
apparaten 614-616
bouten 617-619
draad 623
lijsten 811
naalden 617
pistolen 619
stations 561, 612-616, 618
stations, analoog 615, 616
stations, digitaal 614-616
strips 811
techniek 612, 613
tin 623
**Soldeerboutsets** 618
**Soldeerpunt-printplaten** 811
**Soldeerrasterborden** 811
**Sony Ericsson, GSM-toebehoren** 214
**Soundboard-connectors** 165
**Soundkaart-kabels** 242
**Spaarlampen** 331
**Spaarpot** 317
**Spanband** 209
**Spanbeugels** 828
**Spangereedschap** 594
**Spanning**
meetmodules 685
omvormers 662, 672-677, 689
testers 651
zoekers 567, 646, 647
**Spatwaterdichte**
bewakingscamera's 296
stekkerdozen 336
thermometers 375
zaklampen 548
**Speaker Anywhere** 105
**Speakerset** 105
**Speakerset draadloos** 104
**Speciale**
batterijen 487, 494, 500
luidsprekers 113
**Spier**
opbouwapparaten 554
training 554
**Spinnenverdrijvers** 401
**Spionagerobot** 534-536
**Spiraal**
boren 568, 569, 572
kabels 817
slangen 829
**Spiraalvormige spaarlampen** 455
**SPK**
adapters 243
kabels 242
**Sport**
camera's 543
pedalen 186
**Sprays** 606, 607
**Spreidankers** 827
**Sprekende weegschaal** 558
**Spuitbussen** 606, 607
**Spuitlijm** 164
**Staaf**
antenne 137, 144
lampen 472-476, 546, 5477
**Staalboren** 568
**Staande lampen** 419, 434
**Standby-controllers** 331
**Stangen, zacht soldeertin** 623
**Stapelrek voor ESD-werkborden** 737
**Starthulp kabels** 193
**Starthulp** 200
**Statief voor halogeenschijnwerper** 478
**Stationklokken** 406
**Steekprintplaat** 806
**Steeksleutel**
inzetten 209
sets 205, 580, 581
**Steekvoetlampen** 466
**Steenboren** 569
**Stekker**
adapters 324
netvoedingen 660-664
opladers 515
schakelnetvoedingen 661
**Stekkerdoos** 338-340
adapters 324
codeslot 340
frames 340
lampen 422, 423
lijsten 256, 325, 326, 327, 330, 331
netwerktechniek 32, 33
schakelaars 324
schakelsystemen 275
stroomteller 370
testers 651
tijdschakelklokken 332
toren 256
waterpassen 340
**Stekkers auto** 189, 190
**Stelaandrijvingen** 270, 271
**Stereo**
installaties 93, 94, 96
ontvangers 94
potentiometers 752
versterkers 93
**Sterrenhemel plafondverlichting** 424, 430
**Sterrenhemel plafondverlichting** 430
**Stiftvoetlampen** 466
**Stoelbekleding, auto** 181
**Stoelhoezen** 181
**Stoelverwarming** 182
**Stof**
maskers 610
zuigers 575
**Stookolie-pompen** 398
**Stootverbinders** 791
**Straatsteen**
inbouwverlichting 439
verlichting 438
**Stralerhouders** 251
**Strip**
tangen 190, 587, 588, 592
werktuigen 592
**Stroboscoop flitslampen** 253, 288
**Stroboscopen** 253
**Stroom**
kabels, PC 50
meetmodules 685
meters 641
tangen 641-643
tellers 334, 370, 371
voorzieningen 658, 659, 664, 669-671, 689
**Stroommeetadapters** 641
**Stroomstoot-schakelaars** 335, 771
**Stroomtangen** 642, 643
**Stroomvermogensmetingmodule** 685
**Stugge LED-strips** 729
**Stuurklem** 177
**Sub-C enkele cellen** 507
**Subminiatuurrelais** 766
**Subwoofers** 108, 109, 161, 238
Surround
luidsprekers 25, 106
systemen 92, 106
**SVGA-monitorkabels** 52
**S-video-kabels** 115, 119
**SWR-meters** 226

## T

**Tackers** 605
**Tafel**
cirkelzagen 571
klokken 404, 407
loeplampen 598
stekkerdozen 325, 326
verlichting 416, 419
voedingen 663
weegschalen 388
wekker 407
**Tang-/schroevendraaiersets** 582
**Tangen** 587-591, 601
ampère- 642
ampèremeters 641
stroom- 642, 643
**Tapverbinding** 789
**Target-boards** 708
**Tegelverlichting** 430
**Telefoon**
afstandsbedieningen 683
binnenkabel 819
kabels 819
stekkers 787
met grote toetsen 210, 211
senioren 210, 211
**Televisie**
afstandsbedieningen 89
antennes 134-137
apparaten 76, 77, 82, 83
**Temperatuur**
aanduidingen 364, 365
begrenzers 349
dataloggers 380
meters 184, 375, 386
modules 384, 734
regelaars 349
sensoren 734
zekeringen 762, 763
**Test**
apparaten 648, 649, 6511
punten 645
**Testers** 650
**TFT**
monitors 26, 300
reinigingsschuim 27
wandhouders 27, 78-81
**Thermo-/hygrometers** 364, 365, 377
**Thermo-elektrische koelboxen** 182
**Thermometer** 184, 364, 365, 367, 372-375, 386
infrarood 372-374
verwarmings- 346
**Thermostaten** 347, 349
**Thyristor** 696-697
**Thyristor-vermogen** 697
**Tijd**
besturingen 684
relais 684, 771
schakelaars 684
schakelklokken 189, 332
**Tijdsbesturingscomponenten** 684
**Timers** 409

**Timers modules** 409, 684
**TMC-antenne** 144
**Toegangs**
controlesystemen 680
melders 316
systemen 308
**Toerental-instellers** 688
**Toets**
codeslot 309
instrumenten 245
**Toetsen** 780-782
**Toetsenbord kabels** 55
**Toetsenbord/muizen/monitor-omschakelaar** 57
**Torenventilators** 354
**Torx**
bits 586
schroevendraaiers 583
**Toslink**
adapters 117
kabels 117
omschakelaars 117
**Tranceiver-modules** 701
**Transferfolie-symbolen** 807
**Transformators** 469, 672, 772
**Transistor bipolair** 694, 695
**Trappenhuislichtautomaten** 771
**Trapverlichting** 441
**Trekschakelaars** 782
**Trekspiralen** 593
**Triacs** 698, 709
**Triggerdiode** 697
**Truggy's** 529
**Tuimel**
schakelaar-beschermhoes 779
schakelaarplaatje 778, 779
schakelaars 778-780, 782
**Tuin**
lampen 434-437, 440
pompen 393, 396, 397, 398
thermometers 365
**Tuinvijver**
pompen 392
verlichting 437
**Tuningkits voor computers** 42
**Tussenring voor stekkerbehuizing** 803
**Tussenschakelaars** 324
**Tussenstekker met bewegingsschakelaar** 342
**Tussenstekkers** 324
**TV**
afstandsbedieningen 89
energiezuinige adapters 331
hoofdtelefoons 101
houders 78-81
lampen 463
splitter 138
verdelers 138
versterkers 138
wandhouders 76-83
**TV Anywhere Marmitek** 86
**TV-antenne- splitter** 131
**Tweeling**
kabels 816
snoeren 816, 817
**Tweeter-hoorn** 109
**Tweeters** 108, 109, 162

## U

**Uitdeuksets** 209
**Uitlaat-eindstuk** 186
**Ultrasoon**
afstandsmeters 603
generatoren 687
insectenverdrijver 401
luchtbevochtigers 353
ongedierteverdrijver 402
ongedierteverschrikkers 403, 687
parkeersysteem 175
reinigers 597
**Ultrasoonreiniger-concentraten** 597
**Universeel**
afstandsbedieningen 89
transducer 700
**UP**
tijdschakelklokken 332
verdelers 333
**USB**
adapters 53, 56
camera's 304
cassettedecks 95
convertoren 55
datakabels 213
dataloggers 380, 381
digitaliseringsapparaten 95
dockingstations 6
endoscopen 382
experimenteer-printplaten 685
gameport-adapters 55
geheugensticks 13
HD-converters 56
hubs 18, 58, 59
kabels 53, 54, 56
laadkabels 212
luchtkwaliteitsindicator 369, 379
microscoopcamera's 624, 625, 678, 679
netvoedingen 662
netwerkadapters 36
omschakelaars 59
opladers 189, 212, 213
oscilloscopen 655
platenspelers 95, 233
printerkabels 55
printserver 37
servers 36
stekkernetvoedingen 663
stekkers 787
sticks 13
switches 57
verdelers 58, 59
verlengkabels 53, 54
videobewaking 304
**USB-/parallel-printerkabels** 55
**USB-/PS2-converters** 55
**Uurwerken** 408
**UVC-afvalwaterapparaten** 394
**UV-reactieve kabelbinders** 825

## V

**Vacuüm**
desoldeerstations 616
heffer 608
**Valbeveiligingsset** 611
**Vandalismebestendige**
schakelaars 780
toetsen 780
**Vaste spanning**
netvoedingen 669
regelaars 709
schakelnetvoedingen 661, 669
voedingen 662, 663, 689
**VDE**
combitangen 587, 588
gereedschapsets 582
kabelmeters 592
kabelscharen 587
puntbektangen 587, 588
schroevendraaiers 584
striptangen 587, 588
tangen 587, 588
waterpomptangen 587
zijkniptangen 587, 588
**VDS-rookmelders** 310
**Veer**
spanners 209
staafjes 601
**Veerarm-pincetten** 602
**Veerstaafjes gereedschap** 600
**Veiligheid**
brillen 610
helmen 610
hoeken 111
krokodilklemmen 645
meetkabels 644
vesten 193
**Veiligheidscontact**
stekkers 337
verlengkabels 336
**Veiligheidskap** 778, 779
**Veiligheidsuitrusting** 611
**Velg**
borstels 207
standaard 204
**Ventilators** 40, 354, 355, 743
accessoires 50
beschermingsroosters 743
**Verbanddoos** 193
**Verbindingsklemmen** 790
**Verbindingsstuk frontplaat-printplaat** 804
**Verbruiksaanduiding** 370
**Verdeelkasten** 333
**Verdeelkasten-toebehoren** 333
**Verlengkabels** 336
**Verlichting**
decoratie 430
meetapparatuur 386, 629
regelaars 341, 688
solar 435, 436
zonne-energie 437
**Vermogen**
omschakelaars 780
printrelais 764
regelaars 688
relais 766,-769
stroomtangen 643
**Verpakkingsplakband** 832
**Verrekijker** 524, 542
**Versnipperaars** 62, 63
**Versterker**
HiFi- 94
modules 686
**Verstevigd kleefband** 832
**Verwarming** 182, 350
besturingen 349
elementen 740
folies 740
kabel 348
matten 348
stelaandrijvingen 270, 271
thermostaten 349
ventilators 350
vloerkleden 348
**Verwijderaar voor uitlaatrubber** 208
**Verwisselbare klingschroevendraaiers** 584
**VGA**
HDMI-converter 47
kabels 51
monitoradapters 51
splitters 51
stekkers 114
TV-converters 47
video-splitters 57
**VHS**
banden 123
videorecorder 91
**Video**
accu's 502
banden 123
bewaking 256, 279, 290-299, 302-306
bewakingscamera's 290-292, 296-299
camcorders 73
camera's 73, 293-295, 543
connectors 785
converters 47
digitaliseringsapparaten 74
kabels 114, 115, 118, 119, 300, 821
overzetter 75
recorders 91
splitters 57
toebehoren 75
**Videokaartkoelers** 45
**Video-VGA-converters** 47
**Vijver**
filters 394
luchttoevoer 395
pompen 393, 394
skimmer 394
techniek 394, 395
verlichting 437
**Vingerafdruk-toegangssystemen** 308
**Vis-weegschaal** 389
**Vlakke bandkabelhouders** 826
**Vlakke tangen** 590
**Vliegende insectenvanger** 401
**Vliegtuigen** 524
startersets 531
**Vloer**
inbouwverlichting 438
matten 180
ventilators 354
verwarmingsmatten 348
**Vlotterschakelaars** 399
**Vocht**
meters 376-378
modules 734
sensoren 734
**Vochtigheids**
aanduidingen 364
displays 365
meters 386
regelaar 400
**Voedingsrelais** 765
**Voelermaten** 208
**Voetjes**
apparatuur 805
zelfklevend 805
**Voice-modules** 686
**Voltmeters** 183
**Voorruitschrapers** 208
**Voorschakeltransformators** 672
**Voorversterker** 122
**Vork-kabelschoenen** 167, 791
**Vrachtauto-notebook omzetters** 668
**Vrijschakelrelais** 771
**Vuilwaterpompen** 397

## W

**Wand**
inbouwverlichting 426, 427, 429
klokken 405-407
luidsprekers 107, 113
verlichting 416-418, 434, 436
**Wandelkompas** 540
**Wandhouders voor TFT's/LCD's** 27
**Warmhoudboxen** 182
**Warmte**
lampen 463
melders 312
relais 347
**Warmtegeleidende**
folie 738, 739
lijm 727
pasta 44, 696, 741
**Water**
alarm 313
analysators 385
drukschakelaars 396
filters 399, 400
koelers, CPU- 41
kolommen 255
melders 313
pompen 396-398
slangen 399
thermometers 183
**Waterdichte**
camera's 543
ventilators 743
**Waterdrukregelaars** 400
**Waterlekmelders** 313
**Watermelders** 311
**Waterpassen** 604
**Waterpomptangen** 587-589
**Weefselslangen** 399
**Weegschalen** 388, 389, 558
**Week-tijdschakelklokken** 332
**Weer**
dataloggers 380, 381
instrumenten 365
meettechniek 356-358, 366
stations 356, 359-363, 366, 541
**Weerbestendige camera's** 296
**Weerprognosestations** 362
**Weerstanden**
assortimenten 746-749, 751
decades 747-749
koolfilm 747-749
metaalfilm 746, 749-751
**Weerstations** 358, 364, 366, 404
**Wegmarkeringslampen** 435
**Wegwerphandschoenen** 611
**Wekkerradio's** 99
**Wekkers** 407
**Welkomstkaart-geluidsmodules** 686
**Wereldontvangers** 98
**Werk**
geheugen 6, 11, 44
handschoenen 611
verlichting 206, 478, 479
**Werkgeheugenkoelers** 44
**Werkplaats**
inrichting 608, 609
lampen 598
opladers 200, 203
overzichtsystemen 608, 609
tangen 588, 589
uitrusting 596, 597
wagens 608
**Werkstukhouders** 600
**Wielmoer**
leutels 205
steeksleutelsets 205
**Wildafschrikkers** 403
**Wind**
machines 354, 355
meters 366, 367
**Winterhandschoenen** 611
**Wipschakelaars** 780, 781
**WirelessLAN- zie ook WLAN-** 39
**Wisselstroomtellers** 334
**WLAN**
antennes 39
bewakingscamera's 304-306
converters 37
kaarten 34
routers 35, 39
sticks 34
USB-adapter 34
**Woelmuisafweer** 403
**Wormdraadklemmen** 828
**Xenon-verlichting** 199, 732
**XLR**
adapters 243
bussen 243
kabels 242
stekkers 243

## Z

**Zaagbladen** 575
**Zagen** 593
**Zak**
mes 544, 5454
multimeters 633
rekenmachine 64
schuifmaten 604
waterpassen 604
weegschalen 388
**Zaklampen**
batterijen 487, 506
LED 476
reservelampjes 732
toebehoren 472-475, 546, 5477
**Zakrekenmachine**
batterijen 490, 492
wetenschappelijk 64
**Zekeringen** 335, 762, 763
afdekkappen 763
assortimenten 762
auto 168, 191
automaten 335
blok 168
houders 168, 191, 335, 763
kasten 333
trekkers 191
**Zelfklevende**
sokkels 813, 826
voetjes 805, 825
**Zelfsealende afdichttape** 832
**Zener-diodes** 709
**Zeskantkogelkop schroevendraaiers** 583, 585
**Zijkniptangen** 587-590
**Zilveroxide knoopcellen** 490
**Zink/luchtknoopcellen** 493
**Zoemers** 323
**Zonne-energie**
experimenteersets 538
fonteinen 391
helikopter 538
klokken 407
lampen 435
pompen 392
radiografische wekkers 407
verlichting 435
windmolens 538
- zie ook Solar 434
**Zoom-verrekijkers** 542
**Zuigerveerspanners** 209
**Zuigerveertangen** 209
**Zuignaphouder satelliet-antennehouders** 129
**Zuigslang-garnituur** 396
**Zuurgraadtesters** 208
**Zuurstofmeters** 386
**Zwakstroom-verbindingen** 787, 789
**Zwenk-camera's** 306


## Colofon


Deze Hoofdcatalogus 2011 is een publicatie van

**Conrad Electronic Benelux B.V.,**
**Zutphenstraat 89c, 7575 EJ Oldenzaal**

Deze catalogus werd samengesteld door: W. Ambergen, C. Bloemen, I. Bouw, R. Braakhuis, R. de Groot, R. Huisken, C. Kosian, B. Snijder, T. Sonderen, R. Strous, R. Zwienenberg en vele anderen.


Ondanks dat deze catalogus met zorg is gemaakt, kan het toch voorkomen dat er (type-, druk- of zet)fouten in staan. Voor eventuele consequenties voortvloeiende uit deze fouten kan Conrad niet ter verantwoording worden geroepen. Wijzigingen in technische specificaties e.d. zijn voorbehouden. De meest actuele gegevens kunt u altijd vinden op **conrad.nl.**

Alle prijzen in deze catalogus zijn inclusief BTW.


Niets uit deze uitgave mag, op welke wijze dan ook, worden vermenigvuldigt zonder schriftelijke toestemming van Conrad.



**Conrad Electronic Benelux B.V. (september 2010)**