CATALOGUS

ELEKTRONICA EN TECHNIEK

2019-2021

velleman®

POWER SOLUTIONS

MEAN WELL

3
MAKERS

71
GEREEDSCHAP

149
ENERGIE

189
THUIS

215
VRIJE TIJD

221
MULTIMEDIA

245
SOUND & LIGHT

277
VERLICHTING

303
BEVEILIGING

325
AUTO & FIETS

335
KABELS

347
CONNECTOREN

363
VAST- EN SCHOONMAKEN

371
COMPONENTEN

MAKERS

Velleman for Makers ontwikkelt en selecteert doe-het-zelfelektronica en gereedschap voor makers zoals jou. **Soldeerkits, robotica, 3D-printers, development boards, shields** en zoveel meer!

Breng jouw ideeën tot leven en ontdek de spannende wereld van de elektronica, het programmeren, de mechanica en zoveel meer andere nuttige skills!

Solder kits, robotics, 3D printers, development boards, shields and much, much more!

Het **Belgische** Velleman for Makers heeft **meer dan 40 jaar ervaring** in zowel de ontwikkeling als de productie van makerelektronica. Weetje: Velleman heeft productielocaties over de hele wereld en produceert jaarlijks bijna 400.000 eenheden!

Geef de maker in jezelf de nodige inspiratie met de unieke projecten in deze catalogus en... **maak iets!**

LABELS

De elektronica van Velleman for Makers inspireert en daagt makers uit van alle niveau. Aangezien we een heleboel verschillende producten hebben, deelden we die op in vier labels om aan te duiden of een product aan je behoeften voldoet:

play

PLAY-items zijn leuke en visuele projecten met basisfuncties.

use

USE-items zijn bruikbare en functionele projecten zoals kits, modules of andere instrumenten die je kan gebruiken om grotere projecten af te werken.

experiment

EXPERIMENT-items zijn shields, add-ons, sets, enz. die je kan gebruiken en testen met andere elektronica, mechanica, programma's en meer.

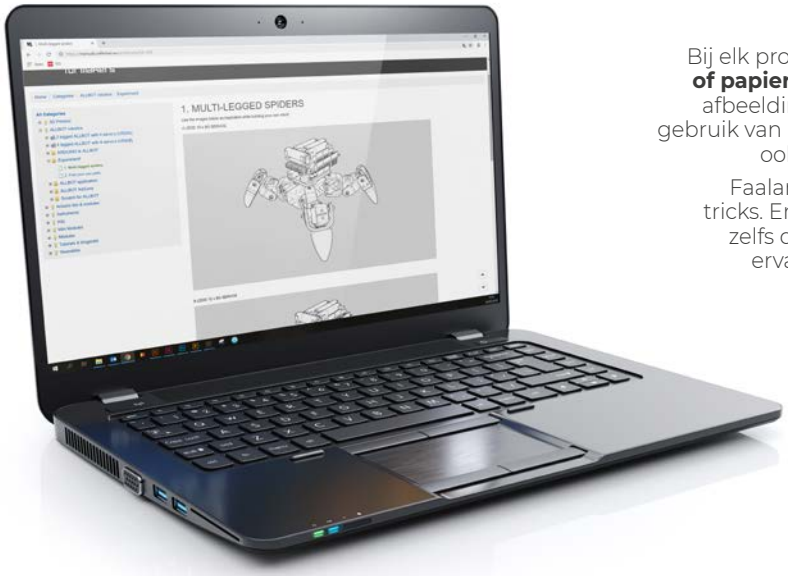
create

CREATE-items geven je volledige vrijheid wat betreft 3D-printen, een draagbaar project, en nog meer!

Een gekleurd vierkantje onderaan elk product in deze catalogus toont aan onder welk label het product hoort!

VAARDIGHEID

Behalve labels, richten de producten van Velleman for Maker zich op het gebruik en de training van je makervaardigheden; mechanica, elektronica, programmeren en solderen. Doorgaans zijn labels en vaardigheid met mekaar gelinkt.



HANDLEIDINGEN

Bij elk project van Velleman for Makers hoort een **online of papieren handleiding.** Elk handleiding bevat tal van afbeeldingen om je te helpen bij de assemblage of het gebruik van het project. Sommige handleidingen bevatten ook opengewerkte **afbeeldingen** of zelfs **video's**.

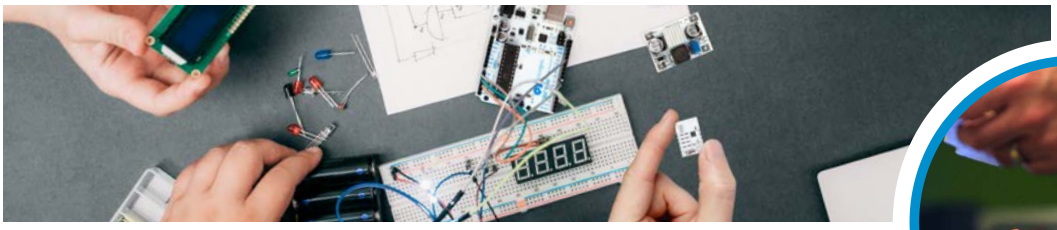
Faalangst? Geen paniek! Er zijn een heleboel tips en tricks. En veiligheidsinstructies krijg je er ook bij. Er zijn zelfs downloadbare voorbeeldcodes voor de ultieme ervaring! Download alle nieuwe handleidingen op

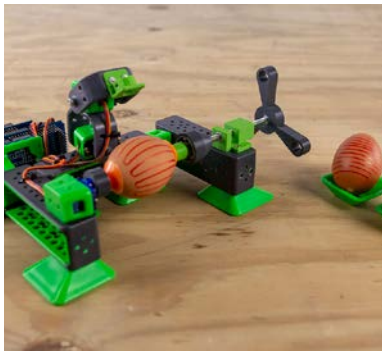
manuals.velleman.eu

Als kers op de taart staan er verschillende R&D-ingenieurs **online** ter beschikking om een jouw vragen te beantwoorden. Geen probleem is hen te moeilijk!

Start een gesprek en stel je vragen op

forum.velleman.eu





TUTORIALS & PROJECTEN

Heb je even een makersblock? Hou de website en social media van Velleman for Makers in de gaten voor inspiratie en de nieuwste projecten.

Met de projecten van Velleman for Makers Fun maakt elke maker de leukste projecten. Deel wekelijks je resultaten en blijf zeker op de hoogte via volgende social media:

- Velleman for Makers
- @Vel_Makers
- vel_makers
- Velleman for Makers
- Velleman for Makers

VERTEX

3D PRINTING

THE VERTEX DELTA, OUR BEST PRINTER EVER!

PRINT RESOLUTION 0.05 mm !

Vervangings-functie van filament tijdens het printen

Filament run out sensor

Print PLA, ABS, PET & andere 1.75 mm filamenten

Geavanceerde veiligheids-functies

Eenvoudige & snelle montage, zonder solderen (hybridekit)

E3D-compatibele spuitmond, diameter 0.35 mm

Automatische SD kaart herkenning

Optische endstops

Gladgeslepen loopstaven (100 mm) en messing glijbussen

Betrouwbaar & gebruiks-vriendelijk

K8800
€ 749,-

De spuitmond tast het printbed af en zorgt zo automatisch voor een perfecte eerste printlaag (geen manuele kalibratie nodig) + Automatische kalibratie bij de eerste ingebruikname

Groot printplatform met diameter: 200 mm en printhoogte: 225 mm

Display met blauwe achtergrondverlichting (128 x 64)

Werkzame pauze-functie zonder dat het filament lekt

by velleman® for makers

Ontworpen in België

** recyclagebijdrage incl.*

RESERVEONDERDELEN VOOR VERTEX DELTA - K8800

RESERVESET PU-TANDRIEMEN
VOOR VERTEX DELTA (STAAL VERSTERKT) - 3 ST.

K8800-BELT/SP
€ 44,90

BUILDTAK 3D PRINTBEDOPPERVLAK
VOOR VERTEX DELTA (K8800) - Ø 210 MM

K8800-BT
€ 14,90

RESERVESET 1 - KOELVENTILATOR
VOOR VERTEX DELTA (PRINTKOP)

K8800-FANSET1
€ 24,90

RESERVESET 2 - KOELVENTILATOR
VOOR VERTEX DELTA (GEMONTEERDE BASIS EN PRINTKOP)

K8800-FANSET2
€ 14,90

VERTEX DELTA

De Vertex Delta is een betrouwbare allround 3D-printer voor het printen van **verfijnde 3D-objecten** om uw projecten af te werken.

Naast de **uitstekende printkwaliteit en gebruiksvriendelijkheid** biedt de Vertex Delta ook vele innovatieve functies voor een verbeterde 3D-printervaring. Geavanceerde veiligheidsfuncties, een **filament run out sensor**, een vervangingsfunctie van filament tijdens het printen, **automatische kalibratie** en slimme printbed compensatie zijn slechts enkele voorbeelden.

Deze Vertex wordt geleverd als **hybridekit**. Dit betekent dat de Delta 3D-printer na een eenvoudige en snelle montage klaar is om te printen. En maak je geen zorgen over een nauwkeurige montage want deze printer doorloopt alle nodige stappen om een perfecte eerste print te garanderen.

Met Vertex kies je voor betrouwbaarheid en kwalitatieve 3D-projecten!

RESERVESET PIËZO-SENSOR
VOOR VERTEX DELTA - 3 ST.

K8800-PIEZO/SP
€ 9,90

RESERVESET VERWARMINGSELEMENT EN THERMISTOR
VOOR VERTEX DELTA

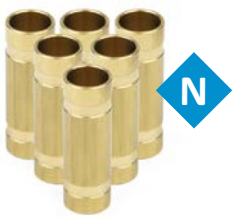
K8800-TC/SP
€ 14,90

RESERVE SPUITMOND
VOOR VERTEX NANO (K8600) EN VERTEX DELTA (K8800) - 2 ST.

NOZ8800/SP
€ 7,90

RESERVESET HOTEND
VOOR VERTEX DELTA - METAAL

K8800-HOT/SP
€ 14,90



LINEAR BRASS BUSHING SPARE PART SET
FOR VERTEX DELTA 3D PRINTER - 6 PCS

K8800-LB10/SP
€ 19,90

RESERVESET MAGNEET BALLEN
VOOR VERTEX DELTA (M5 ND-35 / Ø 10 MM) - 12 ST.

K8800-MAGNET/SP
€ 19,90

RESERVESET MAGNEET CUPS
VOOR VERTEX DELTA - 12 ST.

K8800-MC/SP
€ 19,90

GLASPANEEL VOOR 3D-PRINTER
ROND - Ø 210 X 4 MM

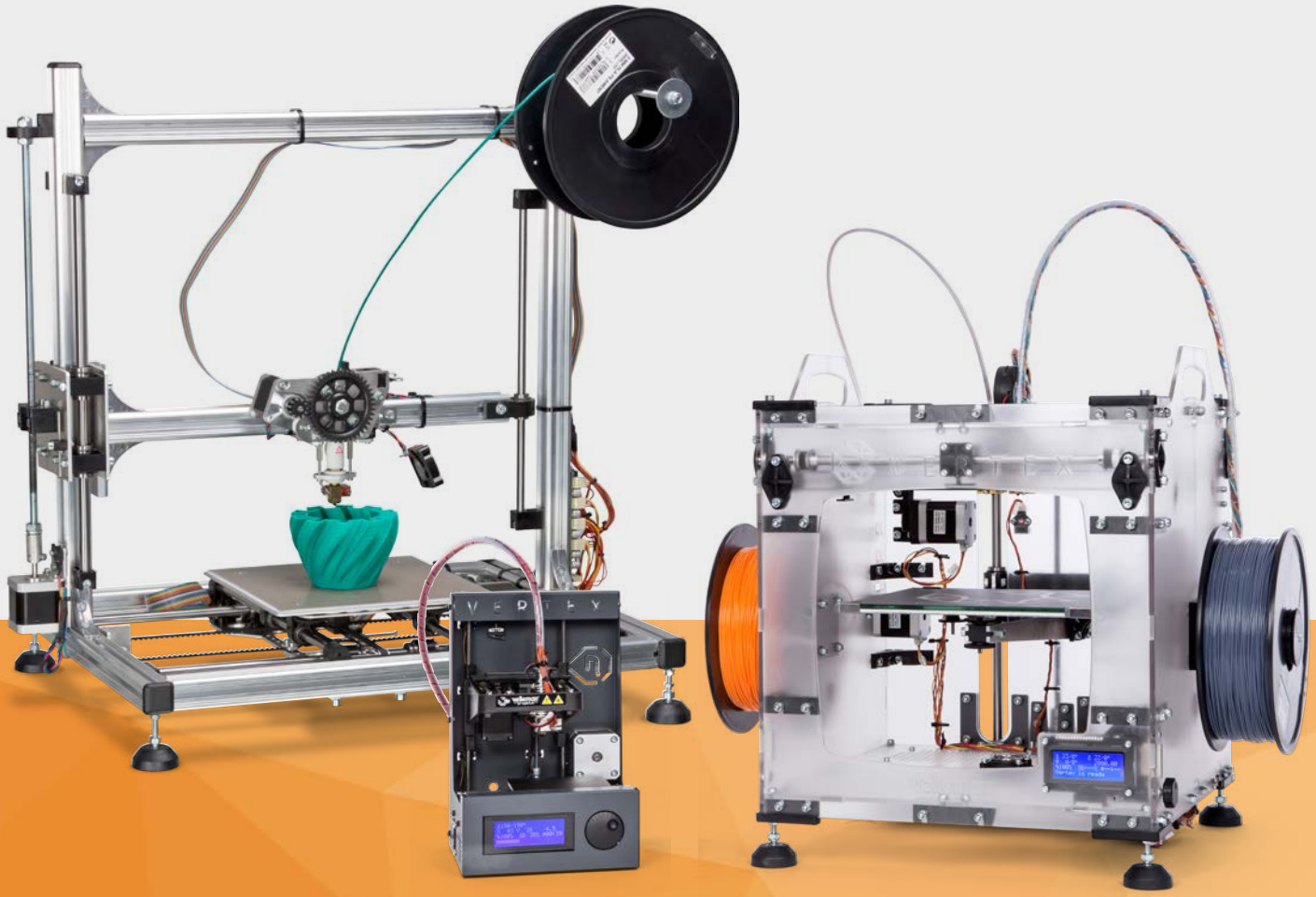
GP8800
€ 12,90

** recyclagebijdrage incl.*

VERTEX

3D PRINTING

Easy, accurate, affordable & open source 3D printing



3D-PRINTER KIT

Gemaakt uit aluminium profielen en is daarom eenvoudig te monteren. Je kunt de machine zelf wijzigen en aanpassen om er bijvoorbeeld een frase machine of paste extruder van te maken.

K8200
€ 399,-

VERTEX NANO 3D-PRINTER

Deze kleinere versie combineert de nieuwste technologieën om verfijnde 3D-objecten van max. 8 x 8 x 8 cm snel af te drukken.

K8600 - KIT
€ 279,-*

VM8600 - GEMONTEERD
€ 299,-

VERTEX 3D-PRINTER

DÉ 3D-PRINTER KIT VOOR MAKERS!

De K8400 wordt geleverd met 0.35 mm extruder. Gebruiksvriendelijk, nauwkeurig, betaalbaar en open source.

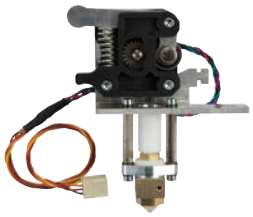
K8400
€ 599,-*

** recyclagebijdrage incl.*

RESERVEONDERDELEN VOOR 3D-PRINTER - K8200

GLASPANEEL
VOOR K8200 215 X 215 X 3 MM

GP8200
€ 6,90



0.35MM DIRECT DRIVE EXTRUDER
VOOR K8200

K8203
€ 98,90

STANDALONE-CONTROLLER
VOOR K8200

VM8201
€ 68,90

LEDRING VOOR 3D-PRINTKOP
VOOR K8200

VM8202
€ 16,90

EXTRUDER
VOOR K8200
(RESERVEONDERDEEL)

7350-31/SP
€ 69,-

STAPPENMOTORDRIVER
VOOR K8200 - 3D-PRINTER
(RESERVEONDERDEEL)

A4988/SP
€ 12,90

UPGRADE DRAADSTANG EN KOPPELSTUK
VOOR Z-AS (VOOR K8200)

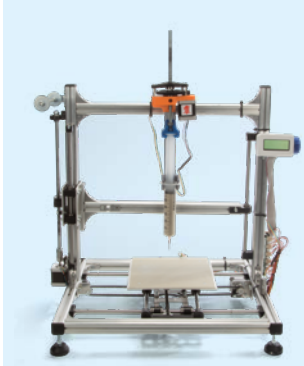
K8204
€ 59,90

LINEAIRE LAGER Ø8 MM
VOOR K8200 - 3D-PRINTER
(RESERVEONDERDEEL)

LM8UU/SP
€ 2,90

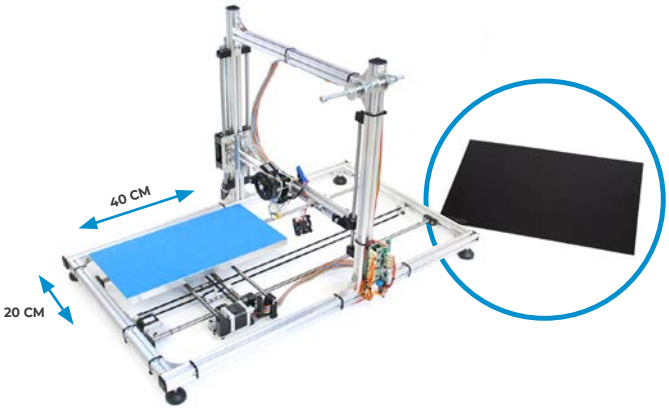
SPUITMOND
VOOR K8200
(RESERVEONDERDEEL)

NOZ8200/SP
€ 14,90



PASTA-EXTRUDER
VOOR K8200
(K8200 NIET MEEGELEV.)

K8205
€ 68,90



UITBREIDINGSSET
VOOR K8200
(K8200 NIET MEEGELEV.)

K8206
€ 149,90

BUILDTAK 3D-PRINTBEDOPPERVLAK
VOOR K8206 - 215 MM X 400 MM

K8206-BT
€ 21,90

** recyclagebijdrage incl.*

RESERVEONDERDELEN VOOR VERTEX - K8400

GLASPANEEL
VOOR K8400 (240 X 215 X 4 MM)
GP8400
€ 9,90

HOTEND ASSEMBLY SPAREPART SET
VOOR K8400
HOT8400/SP
€ 59,90

DISPLAY & CONNECTOR ASSEMBLY
VOOR K8400
K8400-DSP/SP
€ 34,90

VERWARMINGSELEMENT & SENSOR
VOOR K8400
K8400-TC/SP
€ 24,90

BED PLATE
FOR K8400 (240 X 215 X 4 MM)
K8400-BP
€ 19,90

BUILDTAK 3D PRINTBEDOPPERVLAK
VOOR K8400 (215 MM X 240 MM)
K8400-BT
€ 14,90

ATMEGA 3D-PRINTER MOEDERBORD
VM8400MB
€ 129,90

FLEXIBELE Z-ASKOPPELING
VOOR K8200 EN K8400
ZC3DJT16
€ 13,90

GEREEDSCHAPSSET
VOOR K8400
VTSET8400
€ 89,-

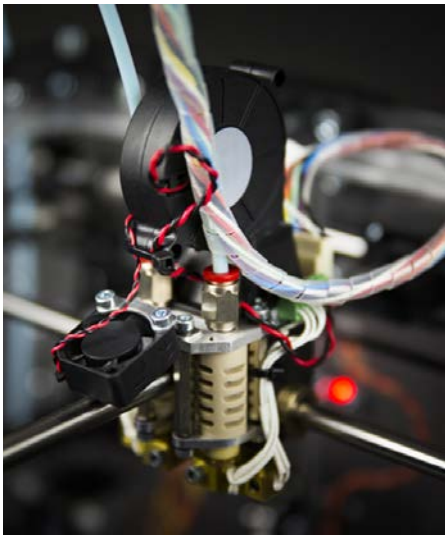
RESERVEONDERDELEN VOOR VERTEX NANO - K8600

BUILDTAK 3D PRINTBEDOPPERVLAK
VOOR K8600 (85 MM X 85 MM)
K8600-BT
€ 3,90

HOTEND SET
VOOR 3D PRINTER
K8601
€ 59,90

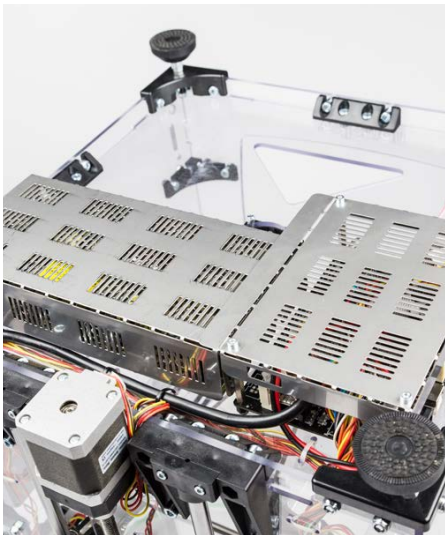
VERTEX STARTERPACK
VERTEXSTART
€ 39,90

** recyclagebijdrage incl.*



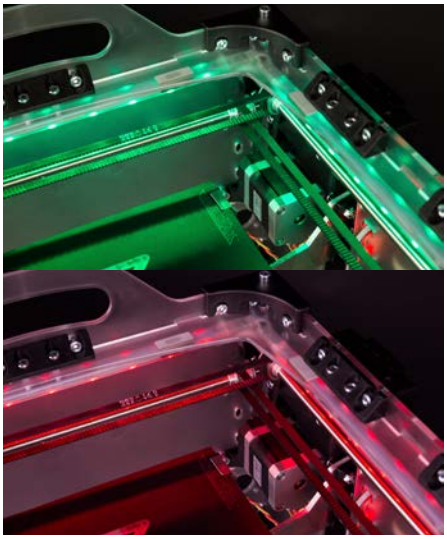
TWEEDE KOP
VOOR K8400 - VERTEX 3D PRINTER
Bevat alle nodige onderdelen om uw Vertex 3D printer uit te rusten met een tweede nozzle.

K8402
€ 129,90



COVERSET
VOOR VERTEX 3D-PRINTER - K8400
Beschermt het moederbord, bijv. wanneer u de Vertex printer transporteert.

K8405
€ 19,90



RGB-LEDSTRIP
VOOR VERTEX 3D PRINTER - K8400
Pas uw Vertex K8400 3D-printer aan met deze eenvoudig te installeren RGB-ledstrips.

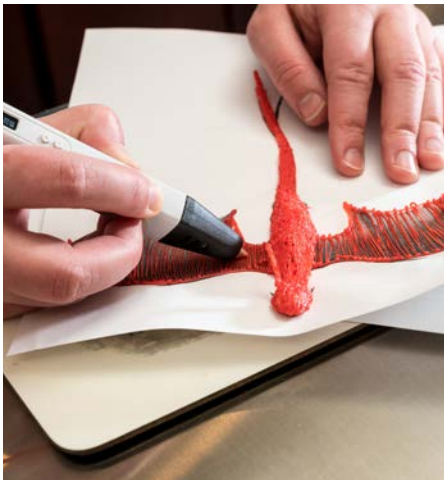
K8403
€ 34,90

3D PENNEN

3D-PEN
3DPEN1
€ 69,90*

3D-PEN MET OLED-DISPLAY
3DPEN3
€ 79,90*

3D-PEN MET HOUDER
3DPEN4
€ 29,90*



** recyclagebijdrage incl.*

WHAT THE FILAMENT?!

create

Heb je net een 3D printer gebouwd of gekocht? Super! Maar je hebt geen idee welk material je moet gebruiken om te 3D printen? Dat snappen we! Hier zijn enkele antwoorden op jouw vragen;

WELK MATERIAAL WORDT GEBRUIKT OM TE 3D PRINTEN?

Filament is de algemene naam voor het ruwe material waarmee je objecten kan 3D printen. Het lijkt op een lange gekleurde spaghetti slinger dat door de printkop van je 3D printer kan. En net zoals bij spaghetti heb je heel veel verschillende soorten filament. De meest courante filamenten worden op een spoel van 750 gram of 1 kilo gewonden omdat dit de stabiliteit bevordert en omdat het praktischer is. De filament diameter kan verschillen van 1,75mm tot 3mm en diegene die je nodig hebt hangt af van printer tot printer. De Vertex, Vertex Delta en Vertex Nano zijn compatibel met 1,75mm maar de K8200 is bijvoorbeeld enkel compatibel met 3mm. Tip: als je filament koopt dat niet van Velleman is, check dan of de spoel opening op de Vertex past! Dit zou iets meer dan 52mm moeten zijn. Naast de diameter van het filemant heb je ook verschillende soorten filament materialen. Zo vind je bijvoorbeeld extra stevig filament, flexibel filament, recycleerbaar filament en zo voort. Momenteel zijn de meest voorkomende en betaalbare filament soorten PLA en ABS.

PLA

PLA of polymelkzuur wordt gemaakt van dextrose (suiker) dat gewonnen wordt uit biomaterialen. Het is de meest populaire biokunststof of biopolymeer en de enige kunststof die momenteel op wereldschaal geproduceerd wordt.

PLA - MAT

Dit materiaal reflecteert minder licht, wat ervoor zorgt dat het filament een matte look krijgt. Dit effect laat zich ook merken in de printkwaliteit omdat de printlijnen minder zichtbaar zijn en het oppervlak een beetje ruwer is.

PLA - SATIN

Sterker en minder broos in vergelijking met de standaard PLA. Eenvoudig te printen bij lage temperatuur. Beperkt kromtrekken

PLA - GLITTER

Zeer kleine deeltjes werden aan het PLA-filament toegevoegd om een glanzend effect te creëren. Dit effect laat zich ook merken in de printkwaliteit omdat de printlijnen minder zichtbaar zijn.

PLA - WOOD

WOOD is een gemodificeerd type filament, op basis van PLA, dat voelt en ruikt als hout. Het filament is enigszins broos maar toch sterk genoeg om geleverd te worden op spoelen van 2 tot 3 kg. Het filament print gemakkelijk zelfs met een standaard 0.4 mm mondstuk, om verstoppingen te voorkomen.

PLA - ULTRA DIAMOND

Ultra Diamond is een revolutionair materiaal. Dit filament bestaat uit een combinatie van PLA en industriële nanodiamanten, wat resulteert in een ultrasterk materiaal voor robuuste 3D-modellen en prototypes.

In't kort; het is bio en het print goed!

PLA

	SOORT	DIAMETER		KLEUR	GEWICHT	
PLA175B07	PLA	1.75 mm (1/16")		zwart	750 g	€ 19,90
PLA175BG07	PLA	1.75 mm (1/16")		brons	750 g	€ 19,90
PLA175BR75	PLA	1.75 mm (1/16")	N	bruin	750 g	€ 19,90
PLA175D07	PLA	1.75 mm (1/16")		lichtblauw	750 g	€ 19,90
PLA175G07	PLA	1.75 mm (1/16")		groen	750 g	€ 19,90
PLA175H07	PLA	1.75 mm (1/16")		grijs	750 g	€ 19,90
PLA175L07	PLA	1.75 mm (1/16")		lichtgevend	750 g	€ 24,90
PLA175LG07	PLA	1.75 mm (1/16")	N	lichtgrijs	750 g	€ 24,90
PLA175M07	PLA	1.75 mm (1/16")		magenta	750 g	€ 19,90
PLA175N07	PLA	1.75 mm (1/16")		naturel	750 g	€ 19,90
PLA175O07	PLA	1.75 mm (1/16")		oranje	750 g	€ 19,90
PLA175P07	PLA	1.75 mm (1/16")		roze	750 g	€ 19,90
PLA175PAB07	PLA	1.75 mm (1/16")	N	pastel blauw	750 g	€ 19,90
PLA175PAG07	PLA	1.75 mm (1/16")	N	pastel groen	750 g	€ 19,90
PLA175PAP07	PLA	1.75 mm (1/16")	N	pastel roze	750 g	€ 19,90
PLA175PG07	PLA	1.75 mm (1/16")		dennengroen	750 g	€ 19,90
PLA175PW07	PLA	1.75 mm (1/16")	N	parelwit	750 g	€ 19,90
PLA175R07	PLA	1.75 mm (1/16")		rood	750 g	€ 19,90
PLA175S07	PLA	1.75 mm (1/16")		zilver	750 g	€ 19,90
PLA175U07	PLA	1.75 mm (1/16")		donkerblauw	750 g	€ 19,90
PLA175V07	PLA	1.75 mm (1/16")		lichtgroen	750 g	€ 19,90
PLA175W07	PLA	1.75 mm (1/16")		wit	750 g	€ 19,90
PLA175Y07	PLA	1.75 mm (1/16")		geel	750 g	€ 19,90
PLA175Z07	PLA	1.75 mm (1/16")		purple	750 g	€ 19,90
PLA175SET6	PLA	1.75 mm (1/16")		zwart, wit, rood, zilver, lichtblauw, geel	6 x 50 g	€ 19,90

** recyclagebijdrage incl.*

	SOORT	DIAMETER		KLEUR	GEWICHT	
PLA285B07	PLA	2.85 mm (1/8")		zwart	750 g	**€ 19,90**
PLA285D07	PLA	2.85 mm (1/8")		lichtblauw	750 g	**€ 19,90**
PLA285G07	PLA	2.85 mm (1/8")		groen	750 g	**€ 19,90**
PLA285H07	PLA	2.85 mm (1/8")		grijs	750 g	**€ 19,90**
PLA285L07	PLA	2.85 mm (1/8")		lichtgevend	750 g	**€ 24,90**
PLA285N07	PLA	2.85 mm (1/8")		naturel	750 g	**€ 19,90**
PLA285O07	PLA	2.85 mm (1/8")		oranje	750 g	**€ 19,90**
PLA285P07	PLA	2.85 mm (1/8")		roze	750 g	**€ 19,90**
PLA285R07	PLA	2.85 mm (1/8")		rood	750 g	**€ 19,90**
PLA285U07	PLA	2.85 mm (1/8")		blauw	750 g	**€ 19,90**
PLA285V07	PLA	2.85 mm (1/8")		lichtgroen	750 g	**€ 19,90**
PLA285W07	PLA	2.85 mm (1/8")		wit	750 g	**€ 19,90**
PLA285Y07	PLA	2.85 mm (1/8")		geel	750 g	**€ 19,90**
PLA285Z07	PLA	2.85 mm (1/8")		purper	750 g	**€ 19,90**
PLA175B07M	PLA - MAT	1.75 mm (1/16")	N	zwart	750 g	**€ 24,90**
PLA175MG07M	PLA - MAT	1.75 mm (1/16")	N	mos grijs	750 g	**€ 24,90**
PLA175BS07S	PLA SATIN	1.75 mm (1/16")	N	blauw	750 g	**€ 24,90**
PLA175CG07S	PLA SATIN	1.75 mm (1/16")	N	champagne goud	750 g	**€ 24,90**
PLA175GG07S	PLA SATIN	1.75 mm (1/16")	N	grasgroen	750 g	**€ 24,90**
PLA175IS07S	PLA SATIN	1.75 mm (1/16")	N	ivoor	750 g	**€ 24,90**
PLA175OF07S	PLA SATIN	1.75 mm (1/16")	N	fluo oranje	750 g	**€ 24,90**
PLA175PIS07S	PLA SATIN	1.75 mm (1/16")	N	roze	750 g	**€ 24,90**
PLA175YF07S	PLA SATIN	1.75 mm (1/16")	N	fluo geel	750 g	**€ 24,90**
PLA175MG07GL	PLA - GLITTER	1.75 mm (1/16")	N	metaal goud	750 g	**€ 24,90**
PLA175MGR07GL	PLA - GLITTER	1.75 mm (1/16")	N	metaal groen	750 g	**€ 24,90**
PLA175MIG07GL	PLA - GLITTER	1.75 mm (1/16")	N	metaal grijs	750 g	**€ 24,90**
PLA175MR07GL	PLA - GLITTER	1.75 mm (1/16")	N	metaal koper	750 g	**€ 24,90**
PLA175MS07GL	PLA - GLITTER	1.75 mm (1/16")	N	metaal zilver	750 g	**€ 24,90**
PLA17MBL07GL	PLA - GLITTER	1.75 mm (1/16")	N	metaal blauw	750 g	**€ 24,90**
PLA175NW05	PLA - WOOD	1.75 mm (1/16")		hout	500 g	**€ 39,90**
PLA175N05UD	PLA ULTRA DIAMOND	1.75 mm (1/16")	N	grijs	500 g	**€ 64,90**
PLA175N05UD	PLA ULTRA DIAMOND	1.75 mm (1/16")	N	naturel	500 g	**€ 64,90**

✱ Wist je dat? Filament van Velleman bevat kleurpigmenten van de hoogste kwaliteit! Deze pigmenten zorgen ervoor dat uw 3D-print niet vervaagt na blootstelling aan uv-licht! Let wel: hoe meer kleurpigmenten in het filament, des te moeilijker het is om ermee te printen. Printen met wit filament is ook gevoeliger aan engelenhaar en andere draadjes.

ABS: ABS is een extra sterk slagvast filament, ideaal voor het 3D-printen. Door de processtabiliteit en fysieke eigenschappen van ABS, is het een veel gebruikt thermoplastisch polymeer. Het materiaal is zeer licht en duurzaam. Dit maakt ABS bijzonder geschikt voor gereedschap, speelgoed en allerlei gebruiksvoorwerpen. De printtemperatuur ligt iets hoger dan de gemiddelde temperatuur voor ABS. Hierdoor kunt u extra sterke 3D-objecten printen met dit filament.

PET G: heeft veel optische helderheid en biedt grote weerstand tegen zuren, basen, water en olies. Neemt weinig tot geen water op en is semi-flexibel.

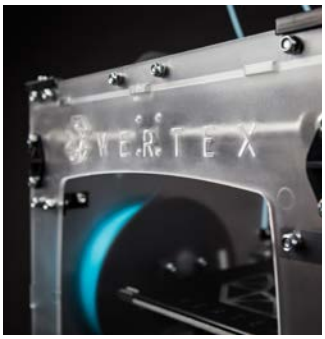
PP: Door de lage dichtheid kunnen voorwerpen die zijn geprint met PP-filament gemakkelijk zweven. Een ander voordeel is dat het niet gemakkelijk breekt! Het materiaal is ideaal voor modelbouw, drones, ...

SKULPT: filament voor FDM 3D-printers. Met dit filament kunt u details toevoegen of printlijntjes en andere oneffenheden verwijderen, zelfs na het printen.

TPU: flexibel en makkelijk te printen op bowden tube en direct drive printers. Uitstekende weerstand tegen hoge temperaturen en heeft rek van 450%.

HIPS: (High Impact Polystyrene) is een ondersteunend materiaal voor ABS-filament. Het lijkt op ABS en lost op in limoneen dat het ABS-filament niet aantast.

CLN: Dit filament verwijdert filamentresidu en voorkomt dat het mondstuk verstopt geraakt.



ABS

	SOORT	DIAMETER		KLEUR	GEWICHT	
ABS175B07	ABS	1.75 mm (1/16")		zwart	750 g	€ 19,90
ABS175N07	ABS	1.75 mm (1/16")		naturel	750 g	€ 19,90
ABS175SET6	ABS	1.75 mm (1/16")		zwart, wit, rood, zilver, lichtblauw, geel	6 x 50 g	€ 19,90
ABS175W07	ABS	1.75 mm (1/16")		wit	750 g	€ 19,90
ABS285B07	ABS	2.85 mm (1/8")		zwart	750 g	€ 19,90
ABS285W07	ABS	2.85 mm (1/8")		wit	750 g	€ 19,90

PET G

	SOORT	DIAMETER		KLEUR	GEWICHT	
PET175AG07	PET	1.75 mm (1/16")	N	appel groen	750 g	€ 24,90
PET175B07	PET	1.75 mm (1/16")		zwart	750 g	€ 24,90
PET175N07	PET	1.75 mm (1/16")		naturel	750 g	€ 24,90
PET175R07	PET	1.75 mm (1/16")	N	rood	750 g	€ 24,90
PET175S07	PET	1.75 mm (1/16")	N	zilver	750 g	€ 24,90
PET175SB07	PET	1.75 mm (1/16")	N	lichtblauw	750 g	€ 24,90
PET175W07	PET	1.75 mm (1/16")		wit	750 g	€ 24,90
PET285B07	PET	2.85 mm (1/8")		zwart	750 g	€ 24,90
PET285N07	PET	2.85 mm (1/8")		naturel	750 g	€ 24,90
PET285W07	PET	2.85 mm (1/8")		wit	750 g	€ 24,90

PP

	SOORT	DIAMETER		KLEUR	GEWICHT	
PP175BL05	PP	1.75 mm (1/16")	N	zwart	500 g	€ 39,90
PP175CL05	PP	1.75 mm (1/16")	N	transparant	500 g	€ 39,90
PP175W05	PP	1.75 mm (1/16")	N	wit	500 g	€ 39,90

SKULPT

	SOORT	DIAMETER		KLEUR	GEWICHT	
SKU175B05	SKU	1.75 mm (1/16")	N	zwart	500 g	€ 49,90
SKU175GL05	SKU	1.75 mm (1/16")	N	goud	500 g	€ 54,90

TPU

	SOORT	DIAMETER		KLEUR	GEWICHT	
TPU175B05	TPU	1.75 mm (1/16")		zwart	500 g	€ 44,90
TPU175DB05	TPU	1.75 mm (1/16")	N	blauw	500 g	€ 39,90
TPU175N05	TPU	1.75 mm (1/16")		naturel	500 g	€ 44,90
TPU175R05	TPU	1.75 mm (1/16")	N	rood	500 g	€ 39,90
TPU175SP05	TPU	1.75 mm (1/16")	N	roze	500 g	€ 39,90
TPU175W05	TPU	1.75 mm (1/16")		wit	500 g	€ 44,90

HIPS

	SOORT	DIAMETER		KLEUR	GEWICHT	
HIPS175W05	HIPS	1.75 mm (1/16")		wit	500 g	€ 19,90
HIPS285W05	HIPS	2.85 mm (1/8")	N	wit	750 g	€ 19,90

CLN

	SOORT	DIAMETER	KLEUR	GEWICHT	
CLN175N01	reinigingsfilament	1.75 mm (1/16")	naturel	100 g	€ 6,90
CLN285N01	reinigingsfilament	2.85 mm (1/8")	naturel	100 g	€ 6,90

** recyclagebijdrage incl.*

CREDITS FOR THE DESIGNERS!

1. Twisted 6-sided Vase Basic by MaakMijnIdee

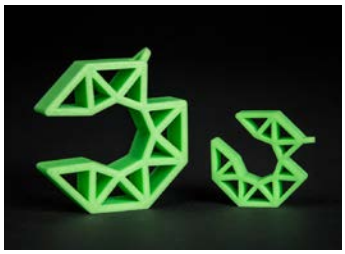
2. Odanata by pitiflo

3. #3DBenchy by CreativeTools.se

4. SpiderBot by Modio3d

5. Cheshire Cat - MMU, The Caterpillar, White Rabbit & Mad Hatter by reddadsteve

Find all designs on **thingiverse.com**



▷ 3D PRINTED ALICE IN WONDERLAND DESIGNS BY REDDADSTEVE ON THINGIVERSE

Ben je op zoek naar een leuk en meeslepend 3D-printproject? Kijk dan niet verder dan de 3D-modellen van reddadsteve! Wij vonden reddadsteve toen we zochten naar een 3D-model van Cheshire, de gekke kat uit Alice in Wonderland. Tot onze verbazing was Cheshire heel gedetailleerd en zijn er bovendien nog vier andere modellen uit de animatiefilm Alice in Wonderland!

Ontdek ze allemaal op de reddadsteve-pagina op Thingiverse: https://www.thingiverse.com/reddadsteve/designs

De figuurtjes bestaan uit verschillende makkelijk te printen onderdelen. De meeste van deze onderdelen kunnen zonder ondersteuning worden geprint, wat het sliceproces vergemakkelijkt.

Wij gebruikten hiervoor onze Vertex Delta en printen alle onderdelen met een resolutie van 0.1 mm en 10 % infill. Geen vlot, geen ondersteuning.

Alvorens met de 3D-print te starten, raden wij je aan om een lijst met de verschillende onderdelen en hun kleur op te stellen. Zo krijg je een mooi overzicht van alle onderdelen met dezelfde kleur en hoef je niet elke keer het filament te wisselen.

Eens alle onderdelen geprint, assembleer je deze makkelijk tot een figuurtje. Wij gebruikten transparante smeltlijm voor de grotere stukken en transparante instantlijm voor de kleinere delicate onderdelen. Gebruik zeker transparante lijm zodat de zorgvuldig geprinte onderdelen niet lijm besmeurd worden.

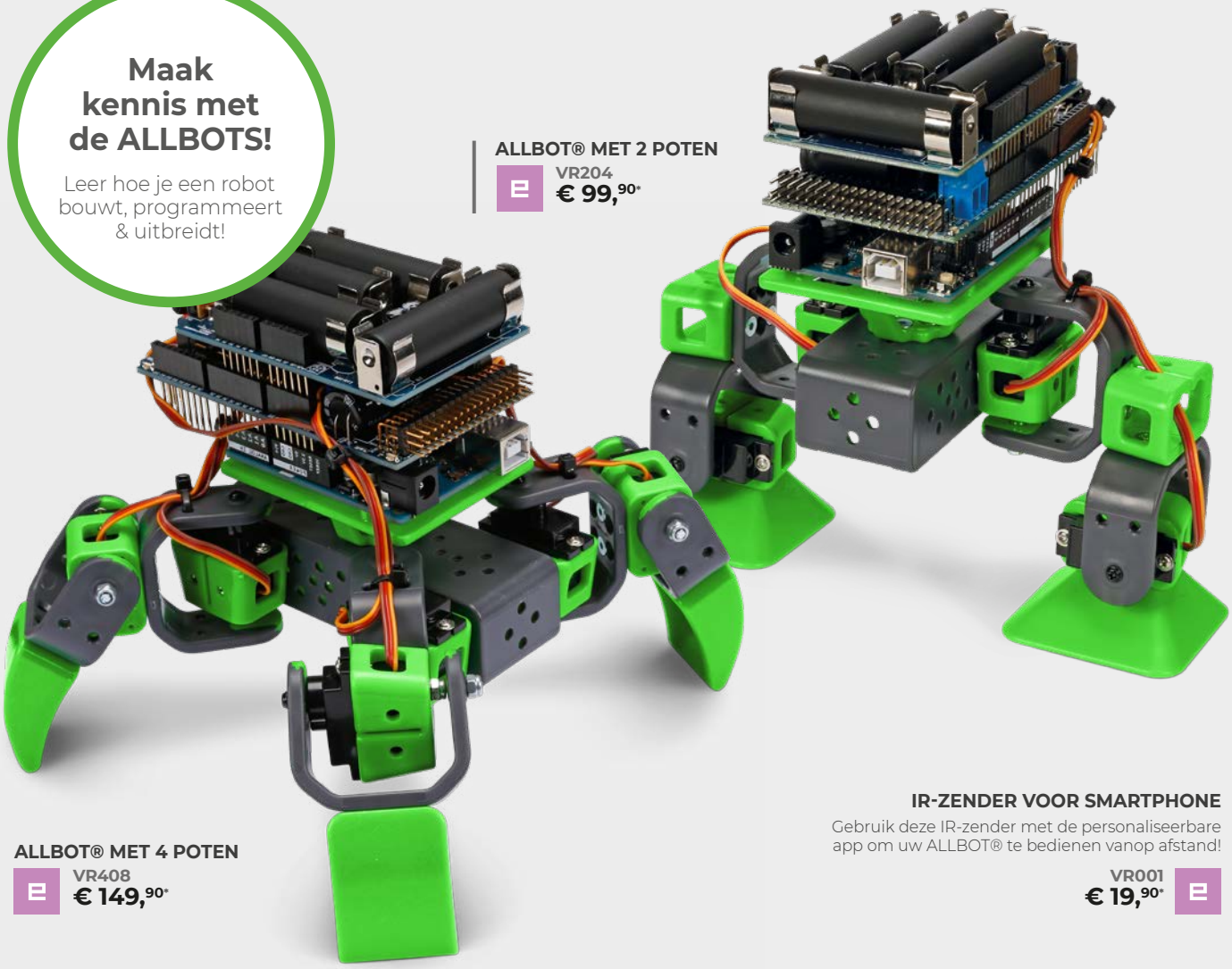
Geniet ervan en share uw resultaat!

** recyclagebijdrage incl.*

ALLBOT®
EXPANDABLE ROBOT SYSTEM

Maak kennis met de ALLBOTS!

Leer hoe je een robot bouwt, programmeert & uitbreidt!



ALLBOT® MET 2 POTEN
VR204
€ 99,90*

ALLBOT® MET 4 POTEN
VR408
€ 149,90*

IR-ZENDER VOOR SMARTPHONE
Gebruik deze IR-zender met de personaliseerbare app om uw ALLBOT® te bedienen vanop afstand!
VR001
€ 19,90*

MADE FOR Genuino | ARDUINO

FIND THE ALLBOTS ON Thingiverse AND YouTube

SCRATCH

Dankzij de **ALLBOT-plugin** voor Scratch kan je de ALLBOT zeer gemakkelijk aansturen met de **Scratch grafische programmeersoftware**.

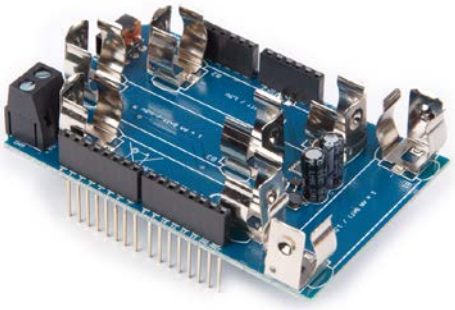
De gebruiker zet alle standaard en zelf gemaakte Scratch blokken in elkaar om de ALLBOT te bedienen (wandelen, piepen, draaien, enz.).

Scratch is een **educatieve tool**, die helpt om kinderen / jongeren te leren programmeren. Door het gebruik van de ALLBOT in combinatie met Scratch kunnen ze onmiddellijk zien wat ze in Scratch gemaakt hebben. Op deze manier leren kinderen hun ideeën omzetten met programmeertaal.

Scratch voor ALLBOT is beschikbaar in het **Engels, Nederlands, Frans, Duits en Spaans!**

Download de plugin op **manuals.velleman.eu** en ga aan de slag met Scratch voor ALLBOT.

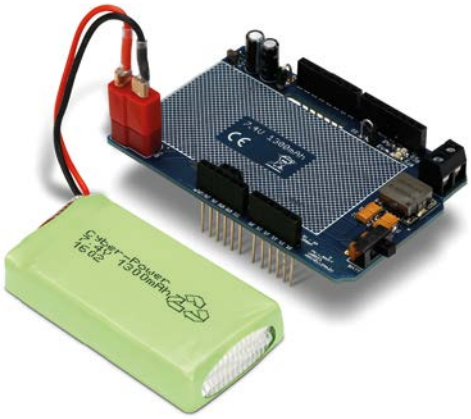
** recyclagebijdrage incl.*



ALLBOT® BATTERIJSHIELD

Gebruik dit batterijshield om de ALLBOT servo's en de Arduino® UNO of Arduino MEGA van stroom te voorzien. Voeding 5 - 6 V (servo's) en 12 V (Arduino® ALLBOT®). U kunt het shield op een externe voeding aansluiten.

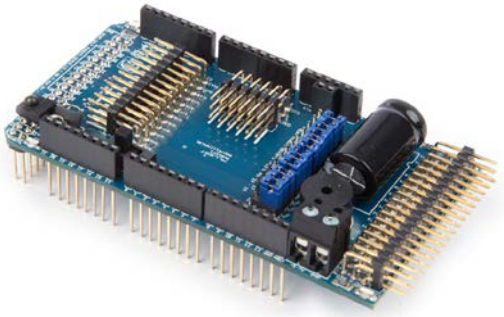
VRBS1
€ 14,90*



LI-ION BATTERIJ-PACK

Zorgt ervoor dat uw ALLBOT ontwerpen langer werken.
→ Optioneel: Li-ion/lipo balanslader - **VLE8**

VRBS2
€ 49,90



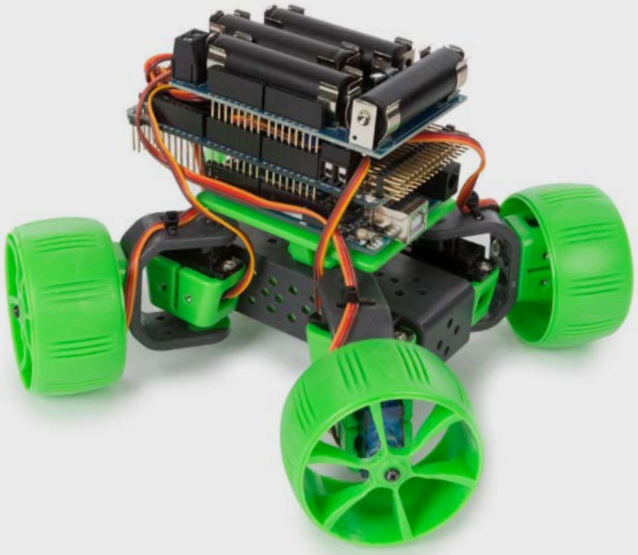
SERVOSHIELD VOOR ARDUINO®

Met dit SERVOSHIELD kunt u 12 9G-servomotoren aansluiten op een Arduino® UNO en 36 9G-servomotoren op een Arduino® MEGA. U kunt ook sensoren of andere actuatoren aansluiten.

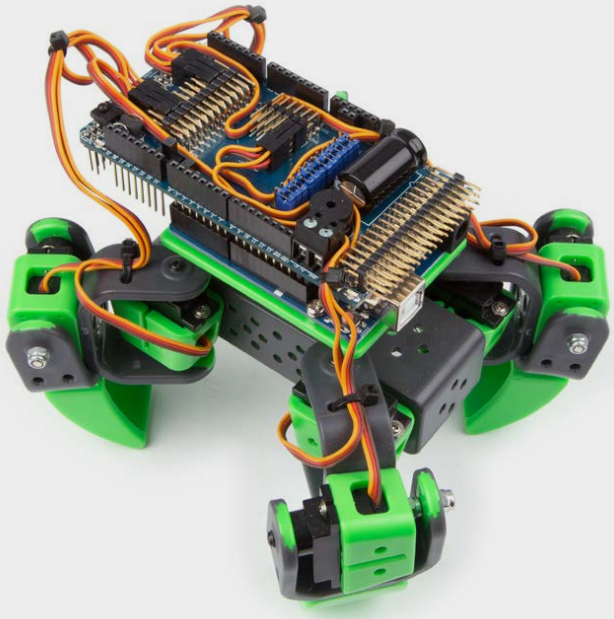
Het SERVOSHIELD kan eveneens IR-signalen van de ALLBOT IR-module ontvangen en is uitgerust met een zoemer die u kunt programmeren om geluiden te produceren.

Het shield is voorzien van 4 blauwe leds (op elke hoek) die oplichten wanneer de voeding is ingeschakeld.

VRSSM
€ 29,90*



De ALLBOT® is een **modulair robotsysteem** met Arduino® compatibele robotshields.



** recyclagebijdrage incl.*

ALLBOT - ADD-ONS

2 X 9G-SERVOSET
Breid de bewegingsmogelijkheden van uw ALLBOT uit.

VR006
€ 14,90*

BASIS SENSORSET
Programmeer je robot en laat hem reageren op temperatuur, licht en geluid!

VR002
€ 49,90*

ALLBOT® OPTIE: SET LEDS
Voeg deze 4 modulaire leds toe aan de ALLBOT om de functies uit te breiden en uw programmeervaardigheden te verbeteren.

VR004
€ 29,90

ALLBOT® OPTIE: INPUT SET
Dankzij deze input set kan je de ALLBOT optimaliseren en programmeren om te reageren op verschillende inputs.

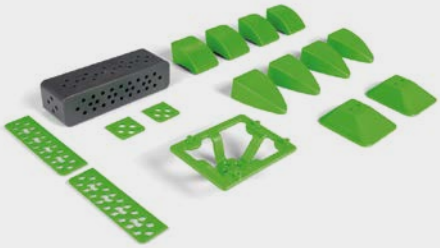
VR005
€ 24,90*

POOT MET 2 SERVO'S
Pimp uw creaties met deze ALLBOT® set poten!

VR012
€ 29,90*

POOT MET 3 SERVO'S
Pimp uw creaties met deze ALLBOT® set poten!

VR013
€ 39,90*



SET PLASTIC ONDERDELEN
Breid uw ALLBOT uit met extra armen en benen.

VR008
€ 19,90

SET PLASTIC ONDERDELEN
Breid uw ALLBOT uit met extra armen en benen.

VR007
€ 19,90

ALLBOT® OPTIE: SET WIELEN

VR009
€ 24,90

Creëer je eigen ALLBOT!
Creatieve ideeën? Bouw je eigen ALLBOT met de add-ons!

** recyclagebijdrage incl.*

ROBOTKITS

TOBBIE DE ROBOT

Maak kennis met Tobbie, onze intelligente robot. Tobbie is geprogrammeerd om objecten te volgen of te vermijden.

In de modus “Volg mij” volgt de slimme robot het object dat hem benadert, net zoals een huisdier. In de “Verkennen-modus” kan Tobbie obstakels vermijden en een nieuwe route vinden door middel van automatische IR-detectie. Met geluids- en lichteffecten ontwikkelt de kleine robot bovendien zijn eigen emoties en gebaren.

Daag Tobbie uit en begrijp wat hij kan doen. Maak een labyrint of laat hem je volgen. Maar bovenal, behandel hem niet als een normale robot, maar als je nieuwe vriend.

KSR18
€ 37,90*

play

CALCULATOR

SINGING & DANCING

ROCK-PAPER-SCISSORS

experiment

STEM

TOBBIE II MICRO:BIT KIT

Tobbie II met BBC Micro:bit. Tobbie II maakt gebruik van de uitstekende eigenschappen van de micro: bit en is daarom uw coolste en meest intelligente robotvriendje ooit.

Tobbie II is een bouwrobot met 6 poten en een niet-roterend lichaam, voorzien van alle nodige elektronica inclusief motor, IR-sensor en zoemer, waardoor het een actieve en interactieve speelkameraad is. Ideaal te combineren met micro:bit: met behulp van uw creatieve vaardigheden en verbeeldingskracht kunt u eenvoudig coderen en programmeren via de Javascript Blocks-editor of Python-editor op uw computer, laptop of smartphone. U moet geen extra coderingssoftware en driver downloaden. Dankzij dit programmeerbare board in zakformaat, wordt coderen en programmeren eenvoudig, toegankelijk en interessant voor kinderen.

Dankzij de belangrijkste eigenschappen van de BBC Micro:bit beschreven hieronder, biedt Tobbie II heel wat potentieel en brengt veel fantasie en opwinding met zich mee.

KSR20
€ 79,90*

HYDRAULISCHE ROBOTARM

Deze bouwset is de perfecte eerste stap in de wereld van hydraulica. Kinderen leren de beginselen van hydraulische systemen en hun toepassingen. Eenvoudige instructies met gedetailleerde illustraties maken het bouwen gemakkelijk (229 onderdelen in totaal). Verbeter je vaardigheden in techniek, wiskunde, wetenschap of technologie. Geen batterij of motor nodig: de robotarm wordt volledig aangedreven door water (hydraulisch). Aanbevolen leeftijd: 14 jaar en ouder.

KSR12
€ 49,90*

experiment

** recyclagebijdrage incl.*

ROBOT-EGEL

Beleef veel leer- en speelplezier met deze interactieve egel. De rollende robot-egel heeft een ingebouwde geluidssensor die reageert op handgeklap. De egel maakt grappige bewegingen en zal, afhankelijk van het aantal keren dat u in uw handen klapt, zijn stekels recht zetten, zich oprollen of een achterwaartse rolbeweging maken.

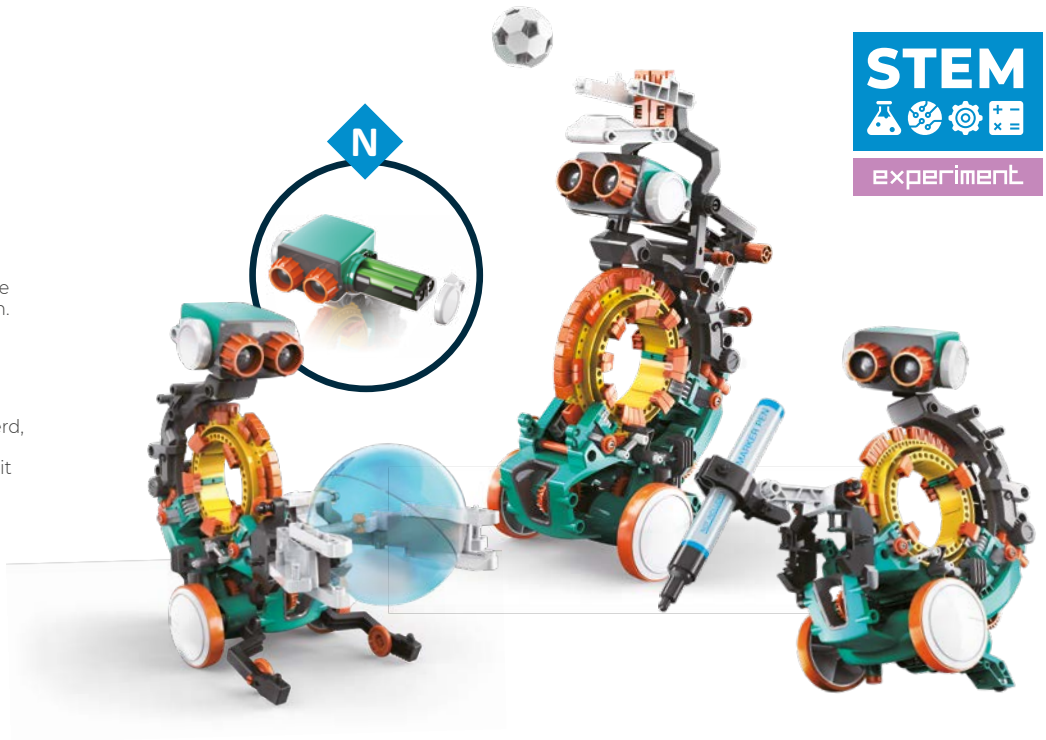
KSR21
€ 34,90*

5-IN-1 INSTELBARE ROBOT

Deze robot (instapniveau STEM - Science, Technology, Engineering, Mathematics) is ontworpen om gebruikers te stimuleren om meer te leren over de basisprincipes van de machinebouw en het manueel coderen. Het moedigt kinderen aan om na te denken en tegelijkertijd probleemoplossende vaardigheden te ontwikkelen wanneer ze geconfronteerd worden met moeilijke taken en het oplossen van problemen. Stap in de boeiende wereld van het 'coderen' dankzij deze robot.

Het codeerwiel waarmee de bewegingen worden geprogrammeerd, bevindt zich in het midden van de robot. Manueel coderen was nog nooit zo eenvoudig: klik de codeerknoppen op het wiel en de robot voert de basisbewegingen uit (vooruit, achteruit, rechts/links draaien, tollen of pauzeren). Hoe meer ervaring de gebruiker heeft, hoe interessanter en uitdagender de taken worden (bijv. gooien, tillen, voetballen of tekenen).

KSR19
€ 34,90*



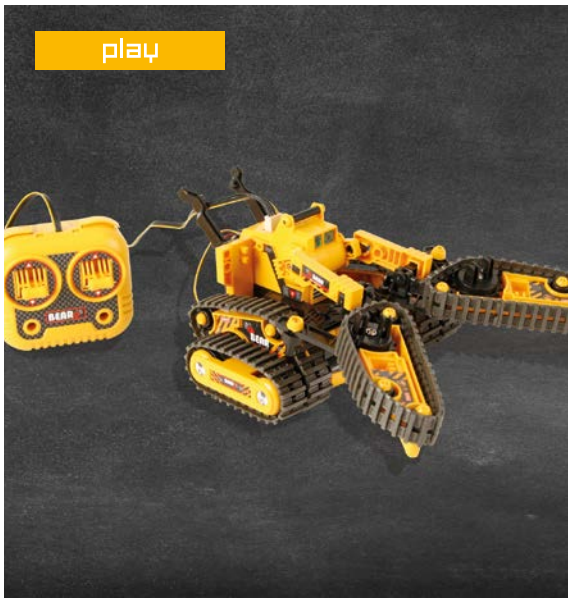
3-IN-1 ALLE-TERREIN ROBOT

Deze drie-in-één alle-terrein robot is een multifuncionele mobiele robot met rupsbanden.

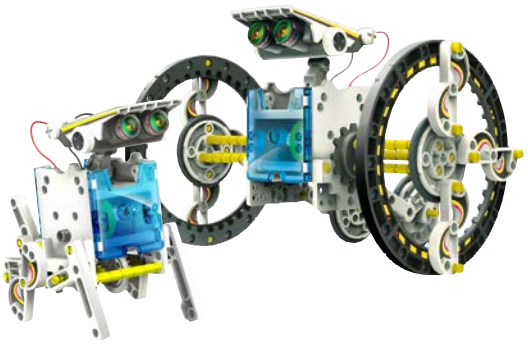
Gebruik verschillende rupsbandmodules om uw robot om te bouwen in 3 verbazingwekkende modellen: vorkhefrobot, Roverrobot en grijperrobot.

Via de besturingseenheid met vaste kabel kan de robot voorwaarts en achterwaarts bewegen, draaien, grijpen of opheffen.

KSR11
€ 63,90*



** recyclagebijdrage incl.*



BOUWKIT OP ZONNE-ENERGIE - 12-IN-1

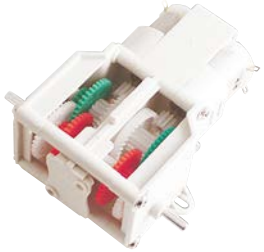
De hydraulische robot op zonne- energie kan worden omgevormd tot twaalf verschillende dieren en mechanische robots (aap, T-Rex, schorpioen, graafmachine, enz.). De robots kunnen gemakkelijk bewegen en bieden uitstekende interactie met kinderen.

KSR17
€ 29,90*

EDUCATIEVE ROBOTKIT
OP ZONNE-ENERGIE - 14-IN-1

Een reeks Robotkits voor de toekomstige ingenieur. Bouw deze kits en raak op een prettige manier vertrouwd met de wereld van de elektronica, mechanica en hydraulica! Werkt op zonne-energie (zonder batterijen).

KSR13
€ 29,90*



BOUWKIT AUTO
MET LUCHTMOTOR

Bouw een auto die rijdt met een luchtmotor. Deze coole bouwkit is een ideale introductie tot groene energie.

KSR16
€ 24,90*

KIT LOOPROBOT
VOORGESOLDEERD

De 'Sky Walker' is een kleine, grappige robot met twee sensoren die reageren op licht en geluid. Zo kan de robot automatisch lopen en bewegen.

ARX004
€ 34,90*

KIT VERSNELLINGSBAK
MET 2 MOTOREN

De 2 motoren en 3 sets met tandwielen laten de wielen in verschillende richtingen bewegen. 3 overbrengingsverhoudingen. Wielen, banden en andere accessoires meegeleverd.

KNS15
€ 19,90

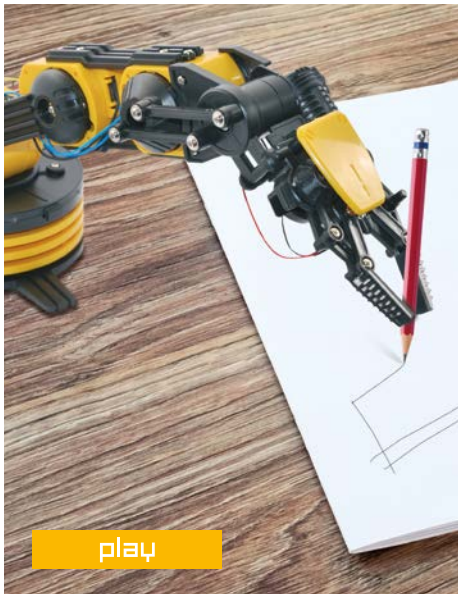
ROBOTARM

Bouw je eigen robotarm en stap de wereld van robotica binnen. De arm heeft een roterende basis, een beweegbare elleboog en pols én een functionele hand. De robotarm wordt bediend vanaf een besturingseenheid. Dankzij de ingebouwde schijnwerper kan je de robotarm ook in het donker gebruiken.

KSR10
€ 69,90*

USB-INTERFACE
VOOR ROBOTARM KSR10

KSR10/USBN
€ 39,90



** recyclagebijdrage incl.*

ARDUINO® ORIGINALS

ARDUINO® BOARD

The Arduino® board, a credit card sized computer or micro controller, can receive inputs and turn them into outputs. An input can be the light on a sensor, the sound through a microphone or even a text message whereas the output can be lighting an LED, activating a buzzer, rotating a motor and so on.

ARDUINO® SOFTWARE

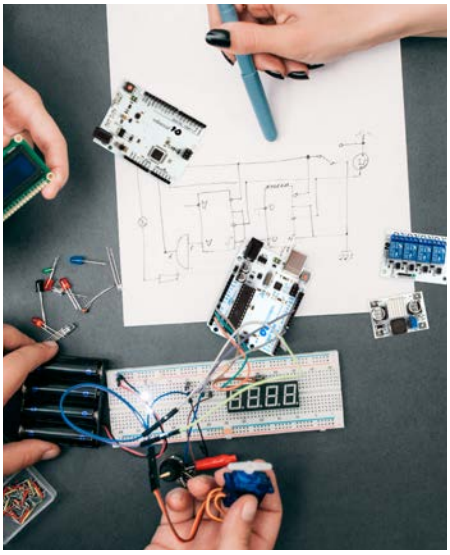
You can tell the Arduino® what it needs to do by writing a set of instructions in the Arduino® programming language and by using the Arduino® development environment. Don't worry about your first Arduino® experience, you can find great tutorials and starter projects on arduino.cc!

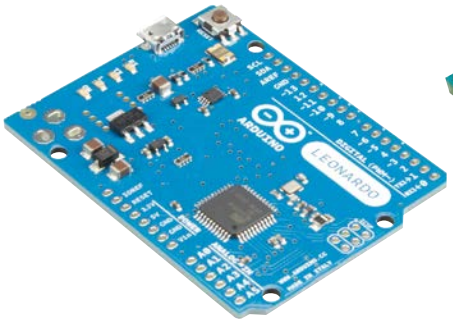
ARDUINO® PRODUCTS

Arduino® has different boards, modules, shields and kits that fit the needs of every kind of makers. Be sure to check out each one in our Arduino® product range!

COMMUNITY

Because the Arduino® platform is accessible and open-source, a lot of different makers around the world have formed a community that shares its knowledge and projects that can inspire you.

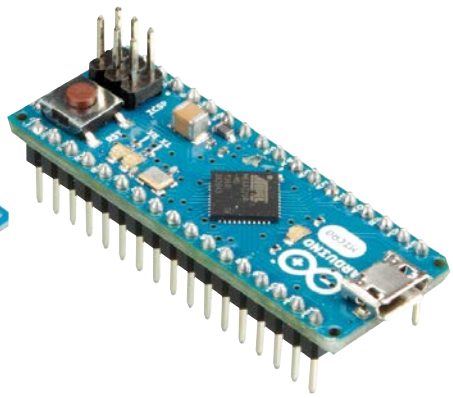




ARDUINO® LEONARDO
ZONDER HEADERS

Leonardo is de eerste Arduino met gebruik van een microcontroller met geïntegreerde USB.

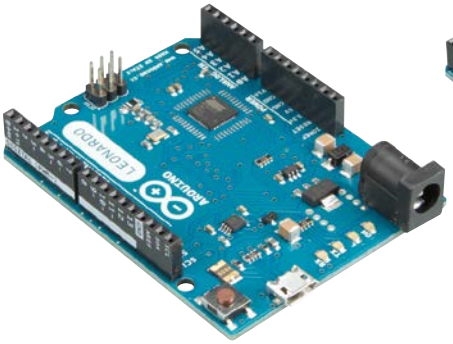
ARD-A000052
€ 24,90



ARDUINO® MICRO

De Arduino Micro is een klein microcontroller board gebaseerd op de ATmega32u4.

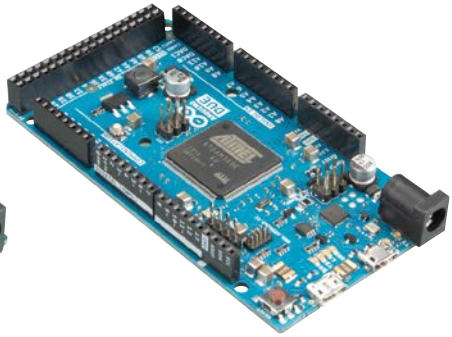
ARD-A000053
€ 26,90



ARDUINO® LEONARDO
MET HEADERS

De Arduino Leonardo is een microcontroller board gebaseerd op de ATmega32u4.

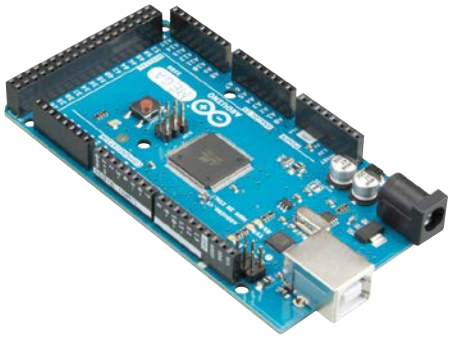
ARD-A000057
€ 26,90



ARDUINO® DUE

Een microcontroller board gebaseerd op de 32-bit Atmel SAM3X8E ARM Cortex-M3 CPU.

ARD-A000062
€ 47,90



ARDUINO® MEGA2560 REV3

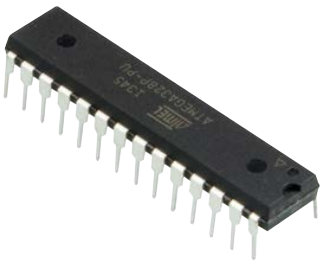
De Arduino Mega 2560 is een development board gebaseerd op de ATmega2560 microcontroller. Door de eenvoudige programmering is de Arduino Mega 2560 ook ideaal voor beginners.

ARD-A000067
€ 47,90

ARDUINO® UNO REV.3

De Arduino Uno is een development board, gebaseerd op een open source microcontroller en speciaal ontwikkeld voor artiesten, ontwerpers of hobbyisten.

ARDUINO-UNO-R3
€ 26,90



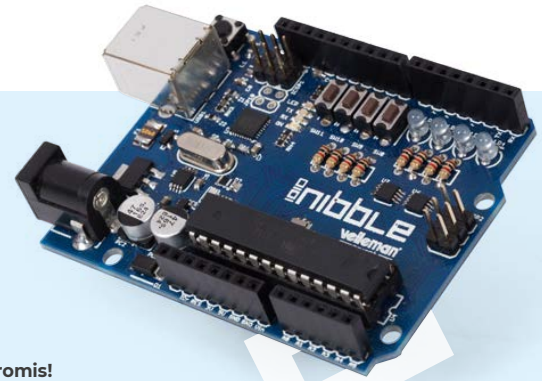
ARDUINO® ATMEGA 328 PRE-LOADED MICROCONTROLLER

ATMega328 met voorgeladen Arduino UNO bootloader.

ARD-A000048
€ 9,90

** recyclagebijdrage incl.*

ARDUINO® COMPATIBELE BOARDS

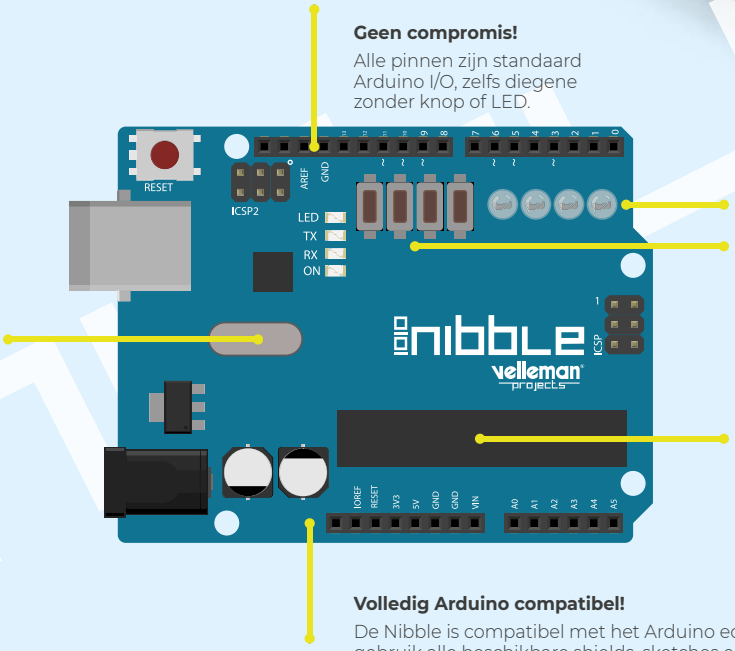


GEMONTEERDE VELLEMAN NIBBLE MODULE

Deze microcontroller - volledig compatibel met Arduino® - is vervolledigd met 4 ingebouwde knoppen en 4 blauwe leds. Bovendien is de Nibble voorgeprogrammeerd met een werkend memoryspel.

KA0
€ 34,90

Module
VMA0
€ 19,90



Geen compromis!
Alle pinnen zijn standaard Arduino I/O, zelfs diegene zonder knop of LED.

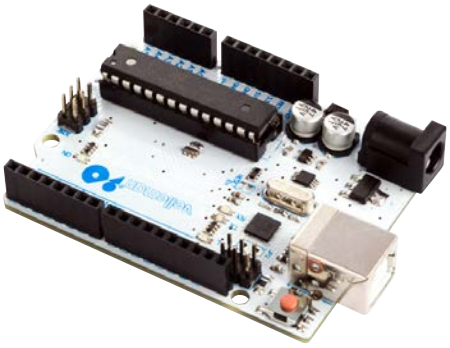
Snel en gemakkelijk prototypen!
Gebruik de ingebouwde knoppen en LEDs om de wereld van coding te verkennen.

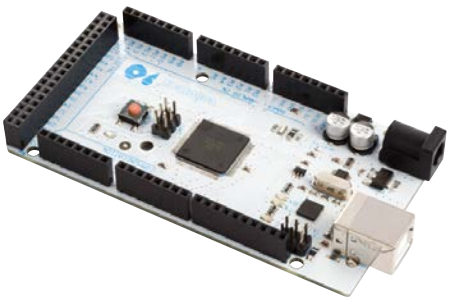
Bouw je eigen Arduino!
Vervolledig de PCB door de through-hole componenten te solderen.

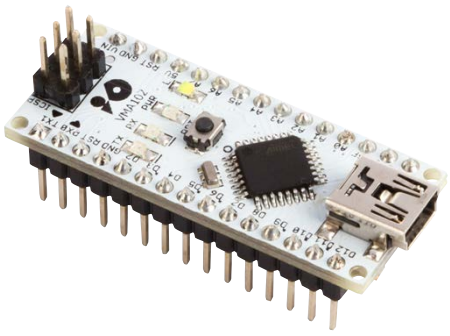
Enjoy the GAME!
Deze Nibble is voorgeprogrammeerd met een memory game zodat je onmiddellijk plezier kan beleven.

Volledig Arduino compatibel!
De Nibble is compatibel met het Arduino ecosysteem, gebruik alle beschikbare shields, sketches en software.

ATMEGA 328P







ATMEGA328 UNO ONTWIKKELBORD

VMA100 is het perfecte development-board voor het bouwen van eigen projecten. Het board is opgebouwd rond een ATmega 328 microcontroller en bevat een groot aantal aansluitingen: 14 digitale I/O's, 6 analoge ingangen, ICSP-header, USB-aansluiting en jackaansluiting voor de voeding. Wanneer de normale aansluitingen niet voldoen, dan kunt u zich wenden tot een groot aanbod Shields. Met deze shields breidt u eenvoudig de aansluitingen en/of functionaliteit van uw board uit. Denk hierbij aan ondersteuning voor WiFi of meer I/O's. Het board laat zich via een eigen grafische interface programmeren.

VMA100
€ 14,90

ATMEGA2560 MEGA ONTWIKKELBORD

VMA101 is een development board, gebaseerd op de ATmega2560 microcontroller.

Het board beschikt over 54 digitale I/O's, 16 analoge ingangen, 4 UART's, 16 MHz kristal oscillator, USB-interface, stroomaansluiting, ICSP-header en een resetknop. Sluit het board eenvoudig via USB aan op een computer, of voorzie het via een voeding van stroom.

VMA101
€ 29,90

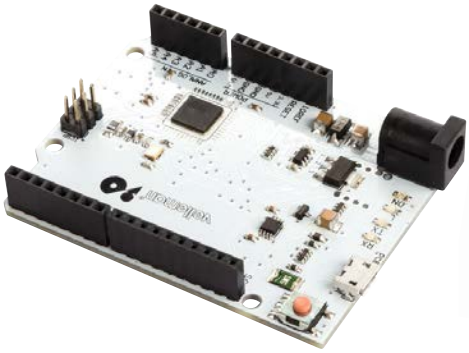
ATMEGA328 NANO ONTWIKKELBORD

De Nano is een bijzonder klein board, speciaal ontworpen voor breadboards. Dit maakt het nog makkelijker voor nieuwe ideeën en projecten die je gewoon moet uitproberen.

Ondanks de compacte vormgeving, komen de functies van de Nano bijna overeen met een VMA100. Dit is voornamelijk te wijten aan de krachtige ATmega328 microcontroller, die zich al heeft bewezen op meerdere andere boards. Gebruik de mini-USB-aansluiting voor de besturing en de overdracht van data naar de microcontroller.

VMA102
€ 19,90

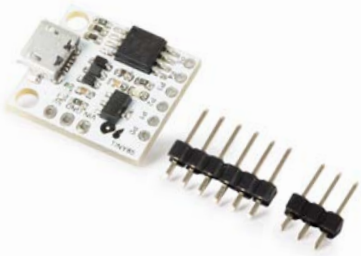
** recyclagebijdrage incl.*



ATMEGA32U4 LEONARDO ONTWIKKELBORD

Leonardo maakt gebruik van een microcontroller met geïntegreerde USB. Dankzij deze USB-functionaliteit hebt u toegang tot code-bibliotheken, waardoor computers het board zien als toetsenbord, muis of ander apparaat volgens het USB -HID-Protocol.

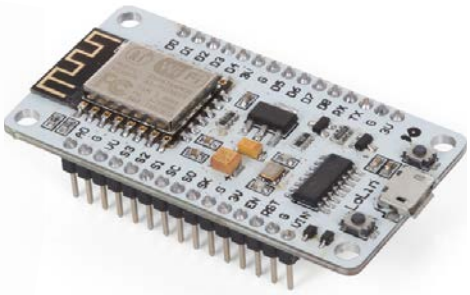
VMA103
€ 19,90



ATTINY85 MICRO ONTWIKKELBORD

ATmega32U4 is ontworpen voor e-textiles en draagbare projecten. Het kan worden genaaid in stof en op gemonteerde voedingen, sensoren en actuatoren met geleidende draad.

VMA108
€ 9,90



NODEMCU V2 LUA ESP8266 ONTWIKKELBORD

De NodeMcu is een open source-firmware en een development kit, die u helpt bij het prototypen van uw "Internet of Things" (IoT) producten met enkele Lua-scriptlijnen.

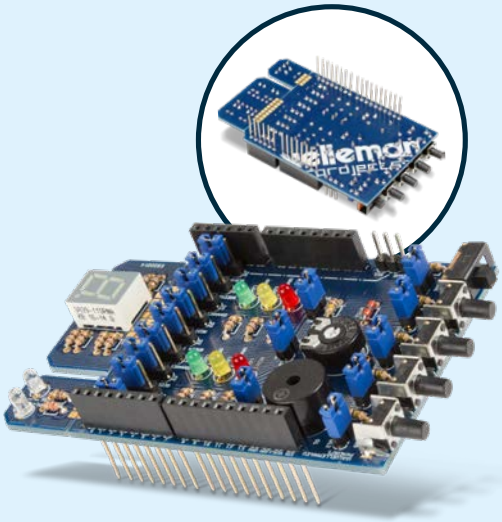
VMA107
€ 14,90

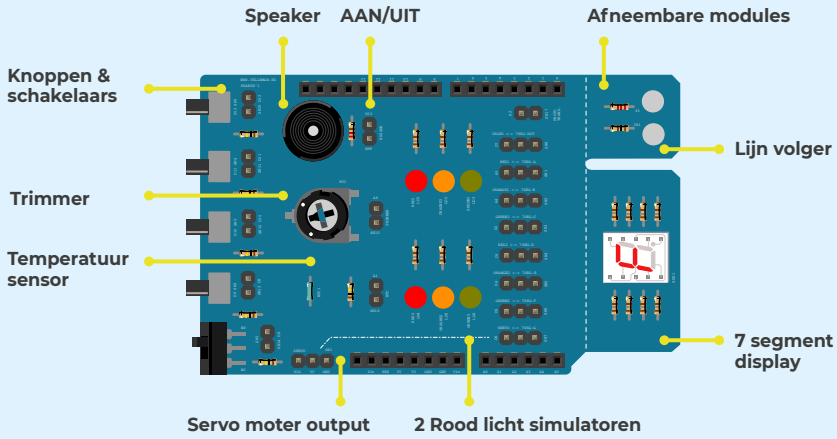
STEM

STEM SHIELD VOOR ARDUINO

Gebruik het STEM shield om de wereld van Arduino, sketches, elektronica en zo veel meer te ontdekken. Dit is het perfecte beginners shield voor wie een STEM opleiding volgt. Leer hoe je een microcontroller kunt programmeren met dit interactieve en Arduino® compatibele STEM shield. Het shield geeft onmiddellijk feedback over wat je hebt geprogrammeerd, of het nu gaat om verlichting van LEDs, het maken van geluiden of het spelen van een geheugenspel. Het STEM shield beschikt zelfs over sensoren, zodat de mogelijkheden zo goed als eindeloos worden.

KAEDU
€ 19,90



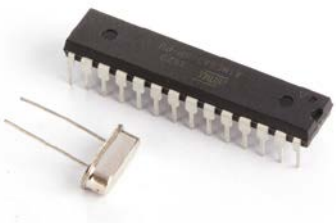


TEENSY V3.2

32 BIT ARDUINO-COMPATIBEL MICROCONTROLLER-BOARD

De Teensy is een klein ontwikkelboard met heel veel mogelijkheden. U kunt programma's maken voor de Teensy met uw eigen editor in C of u kunt Arduino sketches gebruiken.

TEENSY3.2
€ 29,90



ATMEGA328P MCU IC MET ARDUINO® UNO BOOTLOADER EN 16 MHZ KWARTSOSCILLATOR

VMA416
€ 7,90

** recyclagebijdrage incl.*

ARDUINO® COMPATIBELE KITS

ROBOTICA-KIT FRAME MET MOTOR EN 2 WIELEN

Met deze kit is het makkelijker dan ooit om uw eigen robot te ontwerpen.

VMA500
€ 24,90

DIY-STARTERKIT VOOR ARDUINO®

VMA501
€ 44,90

BASIS DOE-HET-ZELFKIT MET ATMEGA2560 VOOR ARDUINO®

VMA502
€ 49,90

SET ELEKTRONISCHE ONDERDELEN VOOR ARDUINO®

VMA503
€ 39,90

EXPERIMENTEERKIT VOOR ARDUINO®

VMA504
€ 39,90

KIT MET ACCESSOIRES + TRANSPARANTE OPBERGDOOS

VMA505
€ 7,90

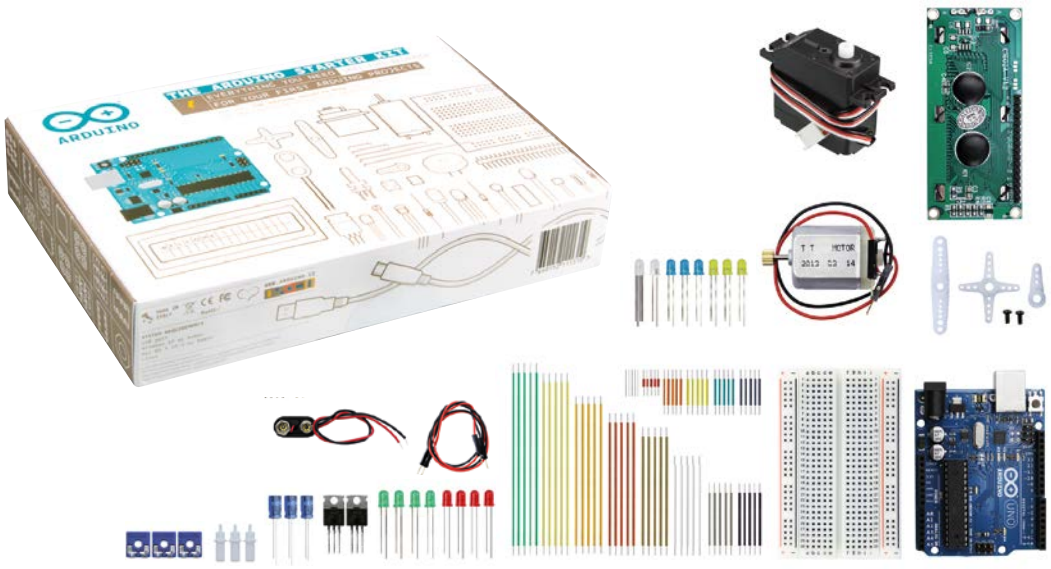
** recyclagebijdrage incl.*

ARDUINO® STARTER SET

Met deze kit leert u op een praktische manier de basisprincipes van het gebruik van de Arduino kennen. Deze kit bevat 15 projecten waarbij u een fysieke wereld controleert via verschillende sensoren en actoren._x000D.

Eens u deze kennis onder de knie heeft, beschikt u over een pallet van codes en circuits om mooie dingen te creëeren. Maak indruk met uw creaties! Bouw, hack en deel er op los!

E **ARD-K020007 - FRANS**
ARD-K000007 - ENGELS
€ 109,90



ARDUINO® COMPATIBELE SHIELDS

RGB SHIELD VOOR ARDUINO®

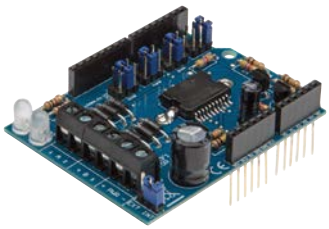
Stuur 3 dimkanalen aan met Arduino UNO™ (1 x RGB of 3 aparte kanalen).

KIT **KA01** **€ 14,90**
E **VMA01** **€ 21,90**

AUDIO SHIELD ARDUINO®

Spraakopname via ingebouwde microfoon of lijningang.

KIT **KA02** **€ 19,90**
E **VMA02** **€ 27,90**



MOTOR & POWER SHIELD VOOR ARDUINO®

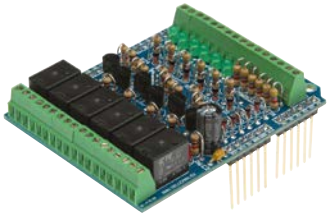
De power shield kan relais, solenoïdes, DC- en stappenmotors aansturen. 2A per kanaal

KIT **KA03** **€ 19,90**
E **VMA03** **€ 29,90**

ETHERNET SHIELD VOOR ARDUINO®

de Velleman Projects Shields in een afzonderlijk kadertje steken met Velleman Projects logo en op volgorde zetten

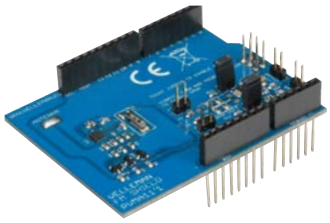
KIT **KA04** **€ 24,90**
E **VMA04** **€ 37,90**



I/O SHIELD VOOR ARDUINO®

6 x IN - 6 x Digit. OUT - 6 X analoog OUT. 6 X RELAIS uitgangen 0.5 A max. 30 V

KIT **KA05** **€ 24,90**
E **VMA05** **€ 37,90**



FM RADIO SHIELD VOOR ARDUINO

Met voorbeeldcode. Voeg een LCD-shield toe en bouw uw eigen wekkerradio.

E **VMA11** **€ 29,90**

LCD-SHIELD EN TOETSENBORD VOOR ARDUINO®

LCD-shield (16x2) en toetsenbord voor Arduino Uno, Mega, Diecimila, Duemilanove en Freeduino.

E **VMA203** **€ 9,90**

WIFI-SHIELD ESP-WROOM-02

ESP-WROOM-02-shield voor Arduino met een voorgesoldeerde ESP8266-module en voeding, kortom een plug-and-play ESP8266-oplossing voor uw Arduino.

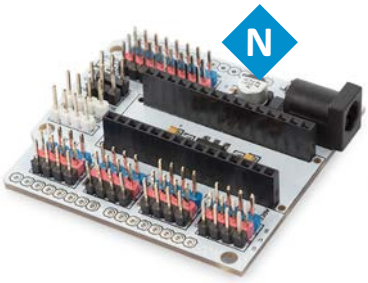
E **VMA205** **€ 29,90**

** recyclagebijdrage incl.*

HERCONFIGUREERAAR ARDUINO-SHIELD

1Sheeld bestaat uit twee delen. Het eerste deel is een shield dat zorgt voor de draadloze communicatie met de Android smartphone via Bluetooth. Het tweede deel is de app op de smartphone dat de communicatie met de shield verzorgt en waarmee u uit de verschillende beschikbare shields kan kiezen.

VMA900
€ 79,90



MULTIFUNCTIONEEL UITBREIDINGSBOARD VOOR ARDUINO® NANO/ UNO

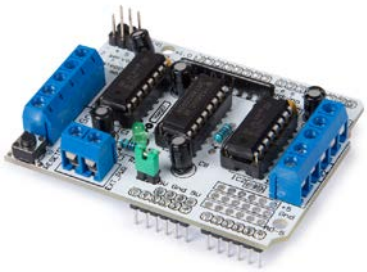
multifunctioneel, geschikt voor vele toepassingen · compact · betrouwbare kwaliteit voor een langdurig gebruik · met spanningsregelaar 3.3 V / 1 A

VMA210
€ 9,90

HM-10 DRAADLOOS SHIELD VOOR ARDUINO® UNO

brengt 14 digitale pinnen naar buiten via de 3 pin connector · brengt 6 analoge pinnen naar buiten via de 3 pin connector · resetknop · met schuifschakelaar om draadloze communicatie in/uit te schakelen · met jumper om seriële communicatie aan te sturen

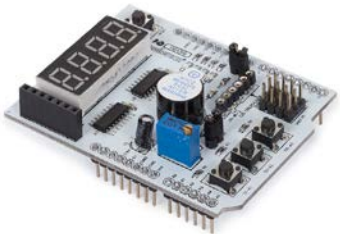
VMA338
€ 19,90



L293D MOTOR DRIVER SHIELD VOOR ARDUINO®

Het shield bevat twee L293D drivers en een 74HC595 schuifregister. Het schuifregister breidt 3 pinnen van de Arduino uit tot 8 pinnen om de richting van de motoren aan te sturen. De OE (output enable) van de L293D is rechtstreeks aangesloten op de PWM-uitgangen van de Arduino.

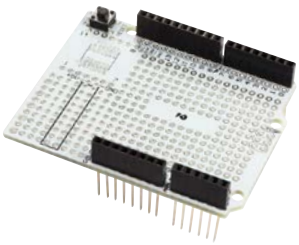
VMA207
€ 16,90



MULTIFUNCTIONEEL UITBREIDINGSBOARD VOOR ARDUINO®

4-digit 7-segment display · 4 x SMD-leds in parallelschakeling · 10 K trimpotentiometer · 3 x drukknoppen · piëzo-zoemer · DS18B20 en LM35 interface · IR-ontvangerinterface · seriële interface connector

VMA209
€ 11,90

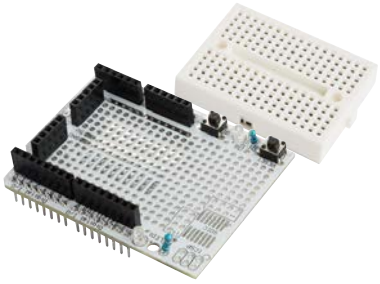


ARDUINO® COMPATIBEL UITBREIDINGSBOARD

VOOR ARDUINO® UNO R3

Uitbreidingsboard voor Arduino Uno, Mega, Diecimila, Duemilanove en Freeduino.

VMA200
€ 9,90



PROTOSHIELD PROTOTYPING BOARD MET MINI BREADBOARD

VOOR ARDUINO® UNO

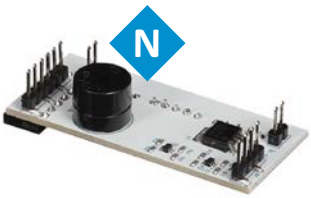
U kunt componenten op de prototyping-zone solderen of een klein breadboard gebruiken zonder te solderen, om snel ideeën voor een schakeling uit te proberen.

VMA201
€ 5,90

ARDUINO® COMPATIBEL DATA LOGGING SHIELD

Een handig shield voor dataopslag met datum en tijd voor Arduino. Een 3.3 V-adapter beschermt uw SD-kaart tegen beschadiging. De realtimeklok houdt de tijd bij, ook wanneer de Arduino niet aangesloten is.

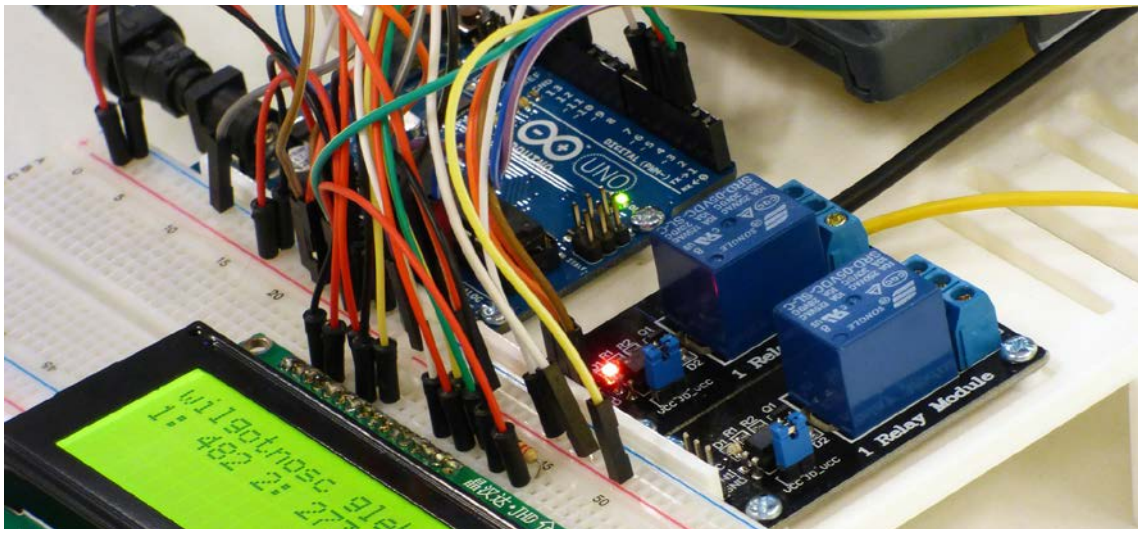
VMA202
€ 9,90



SENSOR SHIELD VOOR ARDUINO® ATMEGA

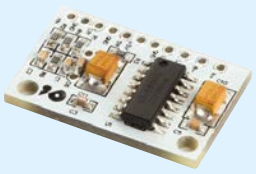
Het I2C 3V3 sensor shield voor Arduino Mega is compatibel met het TFT-shield (VMA412). U kunt tot 8 sensoren aansluiten via gemakkelijk toegankelijke connectoren.

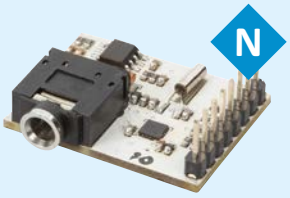
VMA212
€ 9,90



** recyclagebijdrage incl.*

INTERFACES VOOR ARDUINO® , RASPBERRY PI®, MICRO:BIT, ...





ZEER KLEINE DIGITALE VERSTERKER-BOARD

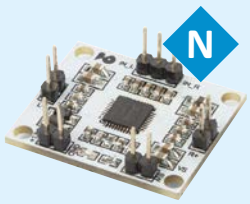
kan rechtstreeks 4 kleine luidsprekers aansturen · goede geluidskwaliteit en ruisonderdrukking · unieke niet-LC-filter klasse-D digitale power board · kan rechtstreeks gevoed worden via USB · bedrijfsspanning: 2.5 tot 5 VDC

VMA408
€ 5,90

SI4703 FM TUNER EVALUATIEBOARD

FM-ondersteuning wereldwijd · digitale low-IF ontvanger · frequentieregeling · versterkingsregeling · volumeregeling · RDS/RBDS-ondersteuning · Arduino®-bibliotheek beschikbaar · 150 mW versterker · level shifters 5 V - 3.3 V

VMA444
€ 12,90



PAM8610 DIGITALE VERSTERKERMODULE

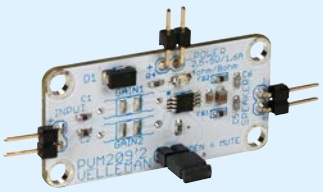
10 W @ 10% THD/ kanaaluitgang in een 8 Ω belasting bij 13 V · laag ruisniveau: -90 dB · meer dan 90% efficiëntie · 32 stappen DC-volumeregeling met bereik van -75 dB tot + 32 dB · functie aan-uit/mute/fade

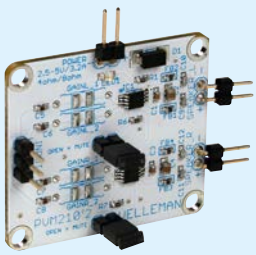
VMA446
€ 5,90

FT232 USB NAAR TTL-ADAPTER 3.3/5 V

USB-interface voor asynchrone, seriële dataoverdracht · overdrachtsnelheden van 300 baud tot 3 Mbaud @ TTL-niveau's · compatibel met USB 2.0 Full Speed · functioneert met 3.3 VDC en 5 VDC

VMA440
€ 10,90





KLASSE D VERSTERKER - MONO 2.8 W

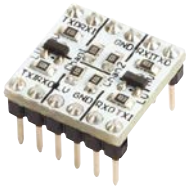
Een kleine maar krachtige versterker voor allerlei toepassingen.

MM209
€ 12,90

KLASSE D VERSTERKER - STEREO 2.8 W

Een kleine maar krachtige versterker voor allerlei toepassingen.

MM210
€ 16,90



3.3 V / 5 V TTL LOGIC LEVEL OMVORMERMODULE

compatibel met breadboard

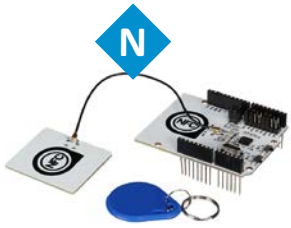
lage kant (3.3 V): 2 ingangen en 2 uitgangen · hoge kant (5 V): 2 ingangen en 2 uitgangen · andere aansluitingen: Vlow (3.3 V), VHigh (5 V) , pass-trough GND · afmetingen: 15 x 16 x 15 mm

VMA410
€ 4,90

MEMBRAANTOETSENBORD 3 X 4

afmetingen: 7 x 7.7 x 0.1 cm · aansluiting: 3 kolommen - 4 rijen, 7 aansluitpunten · kabellengte: 9 cm · gewicht: 6.25 g · bibliotheek: keypad.h

VMA300
€ 3,90



ARDUINO® COMPATIBELE RFID SCHRIJF- EN LEESMODULE

bedrijfsspanning: 3.3 VDC · werkstroom: 13 tot 26 mA · stroomverbruik in stand-bymodus: < 80 uA · piekstroom: < 30 mA · werkfrequentie: 13.56 MHz · ondersteunde kaarttypes: RFID · interface / protocol: SPI

VMA405
€ 11,90

NFC / RFID SHIELD VOOR ARDUINO®

chip: NXP PN532 · werkspanning: 3.3 V · voeding: 3.3 - 5.5 V · max. stroom: 150 mA · stroom (stand-bymodus): 100 mA · stroom (schrijfmodus): 120 mA · stroom (leesmodus): 120 mA · bereik: 2.5 cm · interfaces: SPI, I2C, UART

VMA211
€ 24,90

RFID-KAART (10 ST.)

resonantiefrequentie: 13.56 MHz · geheugen: 1K Byte EEPROM · type: ISO14443 type - A · bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +75 °C · leesbereik: 0 - 5 cm · aantal schrijfcycli: 100.000 x herschrijven · afmetingen: 5.4 x 8.5 x 0.1 cm

VMA417
€ 4,90

RFID-BADGE (5 ST.)

resonantiefrequentie: 13.56 MHz · geheugen: 1K Byte EEPROM · type: ISO14443 type- A · bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +75 °C · leesbereik: 0 - 5 cm · aantal schrijfcycli: 100.000 x herschrijven · afmetingen: 3.5 x 2.8 cm · dikte: 6 mm

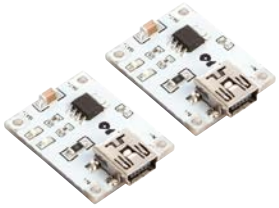
VMA418
€ 4,90

** recyclagebijdrage incl.*

VOEDINGSMODULE VOOR BREADBOARDS
2 KANALEN - 3.3 V/5 V

ingangsspanning: 7-12 VDC of 5 V via USB · uitgangsspanning: 5 VDC (vast) + 3.3 V / 5 V, (selecteerbaar) · max. uitgangsstroom: max. 500 mA · 2 rails: 5 V (vast), 3.3 V of 5 V (selecteerbaar) · DC-ingang: jack 5.5 x 2.1 mm

VMA424
€ 4,90



OPLAADBOARD VOOR LITHIUMBATTERIJ 1 A (2 ST.)

ingangsspanning: 4.5 tot 5.5 VDC (via ingebouwde USB-connector) · laadstroom: 1 A regelbaar · laadnauwkeurigheid: 1.5 % · laadspanning: 4.2 V · laadindicator: groen = volledig opgeladen, rood = opladen

VMA321
€ 4,90

DC-DC BOOST-MODULE
(2.5 V-5 V) 600 MA NAAR USB 5 V (2-DELIG)

bereik ingangsspanning: 2.5 tot 5 VDC · uitgangsspanning: 5 VDC · aansluiting: soldeerpads · afmetingen: 34 x 16 x 8 mm

VMA403
€ 4,90

LASERMODULE - ROOD

werkspanning: 5 V · werkstroom: 20 mA · golflengte: 650 nm · kleur: rood · afmetingen: 18.5 mm x 15 mm [0.728 in x 0.591 in] · werktemperatuur: -10°C tot - 40°C (14°F tot 104°F) · uitgangsvermogen: 1 mW

VMA434
€ 5,90

LM2577 DC-DC SPANNING STEP-UP (BOOST) MODULE

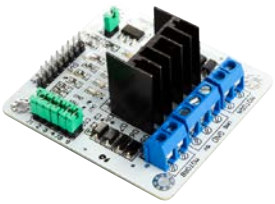
ingangsspanning: 3.5 tot 35 VDC · uitgangsspanning: 5 - 55 VDC (instelbaar) · max. ingangsstroom: 3 A · constante ingangsstroom: 2 A · chip: LM2577 · afmetingen: 43 x 30 x 12 mm

VMA402
€ 11,90

DC-DC INSTELBARE STEP DOWN-SPANNINGSREGELAAR-MODULE LM2596S

ingangsspanning: 3 tot 40 VDC · uitgangsspanning: 1.25 tot 35 VDC · max. uitgangsstroom: 2.5 A · chip: LM2596S · afmetingen: 49 x 26 x 12 mm

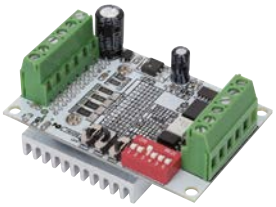
VMA404
€ 6,90



L298N DUBBELE H-BRUG DRIVER VOOR DC- OF STAPPENMOTOR

driver: L298N · voeding: + 5 V tot + 35 V · uitgangsstroom: 2A · logische vermogensuitgang Vss: +5 V tot +7 V · logische stroom: 0-36 mA · aansturingsniveau: laag -0.3 V tot 1.5 V, hoog: 2.3 V-Vss

VMA409
€ 9,90



TB6560 3A STAPPENMOTOR-DRIVERMODULE

6N137 high-speed optocoupler voor een hoge schakelsnelheid zonder stappenverlies · geschikt voor 42, 57-stappenmotoren; 2-, 4- fase, en 4-, 6- draad stappenmotor (3 A) · automatische halfstroomfunctie met koelingselement

VMA333
€ 14,90

ANALOGE MINISERVO - 9 G

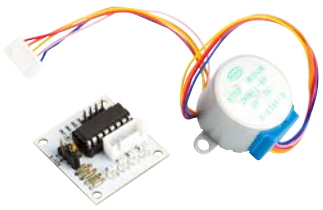
spanning: 4.8 tot 6 VDC · gewicht: 9 g · snelheid: 0.09 s voor 60° bij 6 V · torsie: 1.4 kg.-cm bij 6 V · bedrijfstemperatuur: -15° C tot 50 °C · aansluiting: 3 draden: bruin (aarding) - rood (+) - oranje (signaal) · aansluitschema: http://arduino.cc/en/Tutorial/Sweep · rotatie: 180°

VMA600
€ 4,90

SERVOMOTOR MET DUBBELE AS - 270°

snelheid: 0.14 s/ 60° bij 7.2 V · nullaststroom: 100 mA bij 7.2 V · houdkoppel: 15 kg bij 7.2 V · houdstroom: 1.5 A bij 7.2 V · ruststroom: 5 mA · frequentie: 50 - 330 Hz · hoek: 90°/135° · neutraalstand: 1500 usec · draairichting: tegenwijzerzin

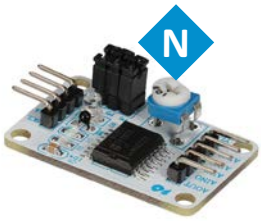
VMA601
€ 24,90



5 VDC-STAPPENMOTOR MET ULN2003-DRIVER

met led · meegeleverd: 5 V-stappenmotor · ULN2003-driver · kabel · bedrijfsspanning: 5 VDC · stappen / omwenteling: 64 · controller: ULN2003 · diameter motor: 28 mm · reductieverhouding: 1:64 · aantal fases: 4

VMA401
€ 5,90



AD/DA CONVERTER MODULE PCF8591

enkelvoudige voeding · bedrijfsspanning 2.5 V tot 6 V · laag stroomverbruik in stand-bymodus · seriële ingang en uitgang via I2C-bus · max. bemonsteringsfrequentie wordt bepaald door de I2C-bussnelheid

VMA344
€ 7,90

** recyclagebijdrage incl.*

SLANG & ACCESSOIRES

slang: lengte: 2 m - binnendiameter: 8 mm - buitendiameter: 10 mm - materiaal: pvc, transparant · klem: diameter: 6 - 15 mm - materiaal: staal - inhoud: 2 st. · koppeling: - lengte: 40 mm - diameter: 6 - 10 mm - materiaal: plastic - inhoud: 2 st.

VMA420
€ 4,90

WATERPOMP

spanningsbereik: 5 VDC tot 12 VDC · max. laststroom: 0.35 A bij 12 VDC · verbruik: 4.2 W bij 12 VCC · max. debiet: 240 L/H · opvoerhoogte: 3 m · geluidsniveau: <40 dB · IP-norm: IP68 · levensduur: > 30.000 u · buitendiameter uitgang: 8 mm · buitendiameter ingang: 8 mm

VMA421
€ 14,90

WATERVENTIEL

diameter (in- uitgang): 8 mm · werkdruk: 0.02 tot 0.8 MPa (0.2 tot 8 bar) · werktemperatuur: 1 °C tot 60 °C · responstijd (open): 0.15 s · responstijd (gesloten): 3 s · spanning: 12 VDC · gewicht: 95 g · aansluiting: 6.3 mm (voor FBF6 of FBMI) · type: normaal gesloten (open bij 12 VDC)

VMA422
€ 9,90

MINI PERISTALTISCHE POMP - 6 V

zeer stil (<40 dB) · onderhoudsvrij · positieve verplaatsing · niet-vervuilend · nauwkeurige herhaalbaarheid · droogzelfaanzuigend · met terugslagklep · niet geschikt voor contact met levensmiddelen

VMA447
€ 12,90

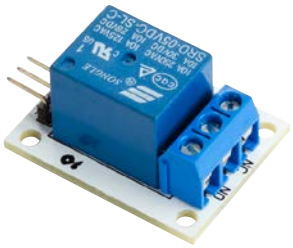
SILICONENSLANG

VOOR VMA447

niet geschikt voor contact met levensmiddelen

afmetingen: 2.0 x 4.0 mm · materiaal: silicone · lengte: 2 m

VMA448
€ 4,90



5 V-RELAISMODULE

bedrijfsspanning: 5 VDC · nom. stroom: 10 A bij 250 VAC, 10 A bij 30 VDC (niet-inductief) · relaiscontact: C, NO, NC · aansluiting: GND, +5 VDC, ingang (5 tot 12 VDC) · afmetingen: 40 x 27 x 18 mm

VMA406
€ 5,90

BISTABIELE RELAISMODULE MET AANRAAKSCHAKELAAR

1 KANAAL - 12 V

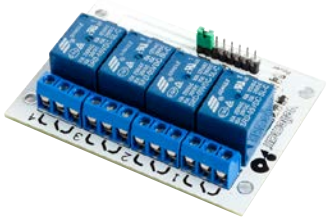
voeding: 12 VDC · stroom: 15 - 50 mA · triggerstroom: 0.5 mA · schakelspanning: 10 A 30 VDC · afmetingen: 5 x 2.5 x 2 cm · gewicht: 25 g

VMA331
€ 9,90

HALFGELEIDERRELAIS MODULE - 1 KANAAL

voeding: 5 VDC · stroom: max. 10 mA · ingangsspanning: ·· relais ON: 0 tot 2.5 VDC ·· relais OFF: 3.3 tot 5 VDC · max. belasting: 240 VAC 2 A 50/60 Hz · afmetingen: 2.5 x 2.5 x 3.6 cm · gewicht: 6 g · beveiliging: 2A Pico-zekering

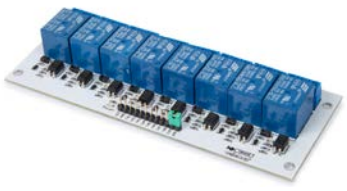
VMA332
€ 6,90



4-KANAALS RELAISMODULE

kan rechtstreeks aangestuurd door een microcontroller · optogeïsoleerde ingangen · statusleds voor relaisuitgang · ingangsstroom (in1 tot in4): 5 - 15 mA · ingangsspanning: 5 - 12 VDC

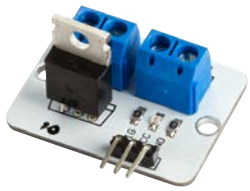
VMA400
€ 9,90



8-KANAALS RELAISMODULE

kan rechtstreeks aangestuurd door een microcontroller · optogeïsoleerde ingangen · statusleds voor relaisuitgang · ingangsstroom (in1 tot in4): 5 - 25 mA · ingangsspanning: 5 - 12 VDC · relaisuitgang: 250 VAC 10 A; 30 VDC 10 A (niet-inductief) · afmetingen: 57 x 138 mm · werkspanning: 5 V

VMA436
€ 17,90

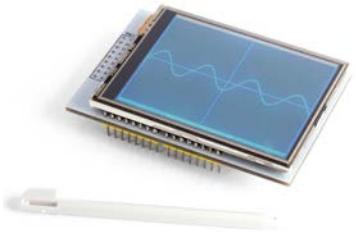


MOS AANSTURINGS-MODULE

bedrijfsspanning: 3 tot 5 VDC · max. laadspanning: 0 tot 24 VDC · ingang: SIG pin, logic level 3 tot 5 VDC · max. laadstroom: 5 A (koelelement vereist voor lasten > 1 A) · gebruikte MOSFET: IRF520 · afmetingen: 34 x 21 x 16 mm

VMA411
€ 5,90

** recyclagebijdrage incl.*



2.8” TOUCHSCREEN

resolutie: 240 RGB (H) x 320 (V) · driver: ILI9341 V0.7 · kleurdiepte: 262 000 kleuren · interface: ·· 8-bits, 9-bits, 16-bits, 18-bits interface with 8080-I /8080-II series MCU

VMA412
€ 19,90

1.3” OLED-DISPLAY
(SH1106 DRIVER, SPI)

resolutie: 128 x 64 dots · kijkhoek: > 160° · werkspanning: 3 - 5 V · bibliotheek: U8glib · interface: SPI · driver: SSH1106 · werktemperatuur: -30°C - 70°C · afmetingen: 35 x 33.5 mm

VMA437
€ 19,90

0.96” OLED-DISPLAY

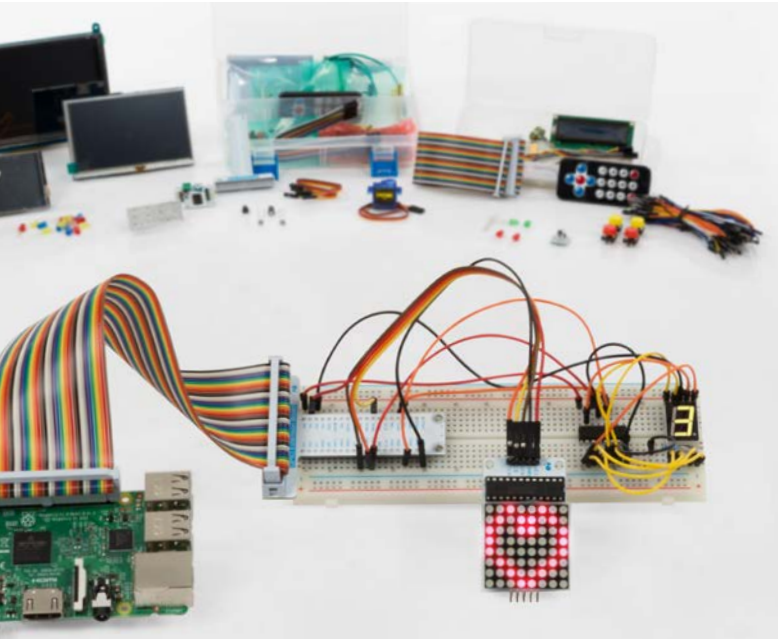
resolutie: 128 x 64 dots · kijkhoek: > 160° · werkspanning: 3 - 5 V · bibliotheek: U8glib · interface: I2C · driver: SSD1306 · werktemperatuur: -30°C - 70°C · I/O-niveau: 3.3 V en 5 V · afmetingen: 27 x 27 mm

VMA438
€ 14,90

4-DIGIT DISPLAY
MET DRIVER (TM1637)

4-digit display · gebruikt slechts 2 pinnen om met de microcontroller te communiceren · 4 M2-montagegaten voor een eenvoudige montage · met dubbele punt in het midden

VMA425
€ 4,90



ATMEGA328 RGB LED DOT-MATRIX DRIVERBOARD

8 bits kleurenondersteuning met 6 bits correctie voor elke kleur in elke dot · PWM hardware-ondersteuning, 16 MHz · dedicated GPIO en ADC-interface · hardware UART en I2C-communicatie · 24 constante stroom kanalen van 100mA elk

VMA439
€ 34,90

GPS MODULE U-BLOX NEO-7M VOOR ARDUINO®

compact en uitstekende prestaties · parameters worden opgeslagen in het EEPROM-geheugen · met SMA-interface · compatibel met 3.3 V / 5 V · ingebouwde oplaadbare batterij · met micro-USB-aansluiting · met TTL-interface · keramische antenne

VMA430
€ 29,90

HC-05 TRANSMISSIEMODULE

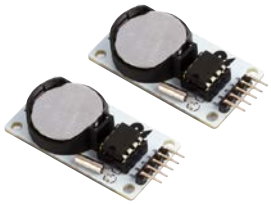
frequentie: 2.45 GHz · asynchrone snelheid: max. 2.1 Mbps · beveiliging: authenticatie · profiel: Bluetooth seriële poort · voeding: +3.3 VDC · bedrijfstemperatuur: max. 60 °C · chip: CSR (Cambridge Silicon Radio) BC417 bluetooth v2.0

VMA302
€ 14,90

NRF24L01 2.4 GHZ DRAADLOZE TRANCEIVER MODULE (2 ST.)

werkt in licentievrije ISM-frequentieband (2.4 GHz) · datasnelheden: 250 kbps, 1 Mbps en 2 Mbps · Enhanced Shockburst™ hardware accelerator · laag energieverbruik - lange levensduur van de batterij

VMA322
€ 9,90



REALTIME KLOKMODULE
DS1302 / MET CR2032-BATTERIJ (2 ST.)

De DS1302 trickle-charge tijdsmeting-chip heeft een realtime klok / kalender en 31 bytes SRAM. De chip communiceert via een eenvoudige seriële interface met de microprocessor.

VMA301
€ 6,90

SD-KAART LOGGING-SHIELD VOOR ARDUINO®
(2 ST.)

spanning: 3.3 V - 5 V · protocol: SPI · afmetingen: 52 x 30 x 12 mm · gewicht: 8 g · bibliotheek: SD.h

VMA304
€ 4,90

** recyclagebijdrage incl.*

DIGITALE ENCODER

met afgeplatte as · met ingebouwde drukknop · kan oneindig roteren · de pinnen bevinden zich rechts van de knop maar u kunt deze op een breadboard aansluiten met draadbruggen mannelijk-vrouwelijk · pinafstand: 2.54 mm (0.1")

VMA435
€ 3,90

ELEKTROMAGNEET

houdkracht: 25 N · werkspanning: 5 V · werkstroom: 400 mA · stand-bystroom: 200 uA · last: 1 kg · afmetingen: 35 x 20 x 17 mm · gewicht: 25 g

VMA431
€ 24,90

DMX512-MODULE

werkspanning: 5 V · DMX-aansluiting: XLR 3 pin · afmetingen: 40 x 20 x 30 mm · gewicht: 10 g

VMA432
€ 14,90

TEMPERATUURSONDE / SENSOR

600 °C + MAX6675 K-TYPE THERMOKOPPEL-MODULE

directe digitale omzetting van een type-K thermokoppel uitgang · koudelascompensatie · SPI compatibel · 12-bit resolutie, 0.25 °C · detectie open thermokoppel · niet geschikt voor contact met levensmiddelen

VMA339
€ 14,90

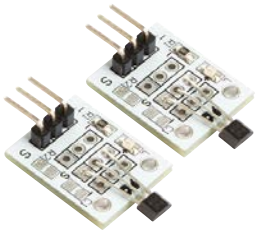
SENSOREN VOOR ARDUINO® , RASPBERRY PI®, MICRO:BIT, ...

MAGNETISCHE MINI REED MODULE

(2 ST.)

spanning: 5 VDC · aansluiting: 3 pinnen, +(middelste pin), aarding en DO (data out) · afmetingen: 25 x 15 mm · gewicht: 2 g

VMA308
€ 5,90



MAGNETISCHE HALL (HOLZER) SENSOR

(2 ST.)

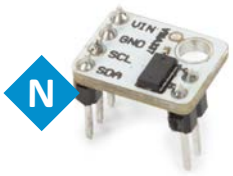
spanning: 5 VDC · aansluiting: 3 pinnen, +(middelste pin), aarding en S (data out) · uitgang (S): Schmitt-trigger, Active Low · activering: 30 Gauss · uitschakeling: 10 Gauss

VMA313
€ 4,90

CAPACITIEVE SENSOR

aansluiting: 3 pinnen, GND - VDC - signaal · spanning: 3 tot 5 VDC · afmetingen: 30 x 16 x 6 mm · gewicht: 5 g

VMA305
€ 4,90



VL53L0X TIME-OF-FLIGHT SENSOR

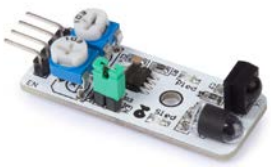
voeding: 3.3 - 5 VDC · IR-zender: 940 nm · bereik: 30 to 2000 mm · nauwkeurigheid: +/- 3 % · bemonsteringstijd: <= 30 ms · werktemperatuur: -20 tot 70 °C · interface: I2C · voedingsstroom: 10 mA · spanning XSHUT en GDPIO: max 2.8 V

VMA337
€ 14,90

LIJNVOLGSENSOR TCRT5000

hoge gevoeligheid · de gevoeligheid is instelbaar met een potentiometer · werkspanning: 3.3 V - 5 V · werkstroom: 20 mA · digitale schakeluitgang (0 en 1) · 2 bevestigingsgaten voor een eenvoudige installatie

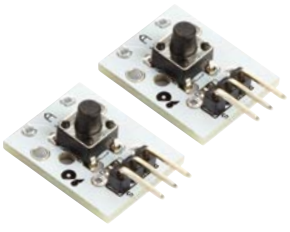
VMA326
€ 4,90



IR-OBSTAKELSENSOR

werkspanning: 3.3 V tot 5 V · uitgang: digitaal (on/off) · detectiedrempel: instelbaar via 2 potentiometers · detectiebereik: 2 tot 10 cm · instellling R6: frequentie 38 KHz (reeds ingesteld) · instelling R5: IR-led werkcyclus (reeds ingesteld)

VMA330
€ 4,90



DRUKSCHAKELAAR

(2 ST.)

spanning: 5 VDC · aansluiting: 3 pinnen, +(middelste pin), aarding en DO (data out) · afmetingen: 25 x 15 mm · gewicht: 2 g

VMA310
€ 4,90

XY-JOYSTICK MODULE

(2 ST.)

spanning: 3 tot 5 VDC · bevat: 2 trimmers 10K + 1 schakelaar · afmetingen: 47 x 25 x 32 mm · gewicht: 15 g

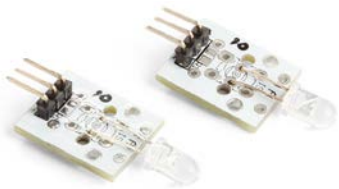
VMA315
€ 5,90

** recyclagebijdrage incl.*

DS18B20 TEMPERATUUR-SENSOR & ADAPTER

de unieke 1-draads interface vereist slechts 1 pin voor communicatie · multidrop-capaciteit vereenvoudigt gedistribueerde temperatuurwaarnemings-applicaties

VMA324
€ 12,90



IR-ZENDER
(2 ST.)

max. stroom: 20 mA · aansluiting: 3 pinnen, alleen GND (-) en S worden gebruikt · gewicht: 2 g · afmetingen: 35 x 15 x 8 mm · opgelet: er zit geen weerstand voor stroombegrenzing op de module

VMA316
€ 4,90

1838 IR-ONTVANGER
37.9 KHZ (2 ST.)

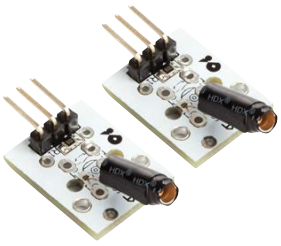
photo detector and preamplifier in one package · internal filter for PCM frequency · inner shield, good anti-interference ability · high immunity against ambient light · improved shielding against electric field disturbance

VMA317
€ 4,90

3-ASSIGE DIGITALE ACCELEROMETER - MMA8452

instelbare gevoeligheid (+-2g/+-4g/+-8g) · datasnelheden (ODR) van 1.56 Hz tot 800 Hz · digitale uitgang (8 of 12 bit) · I2C digitale uitgangsinterface · 2 programmeerbare interrupt-pinnen voor 6 interrupt-bronnen

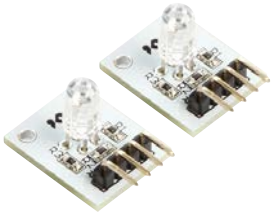
VMA208
€ 6,90



TRILLINGEN/ SCHOKSENSOR
(2 ST.)

spanning: 5 VDC · aansluiting: 3 pinnen, +(middelste pin), aarding en DO (data out) · afmetingen: 25 x 15 mm · gewicht: 2 g

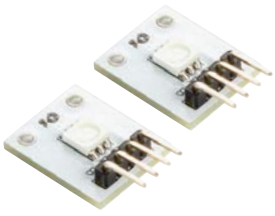
VMA312
€ 4,90



RGB LED-MODULE
(2 ST.)

spanning: 5 VDC · aansluiting: 4-polig, mannelijk · pinnen: GND, ROUGE, GROEN, BLAUW · afmetingen: 24 x 16 x 16 mm · gewicht: 2 g

VMA307
€ 4,90



RGB SMD LED-MODULE 3 KLEUREN
(2 ST.)

vermogenverlies: R 60mW, G 95mW, B 95mW · piekstroom (impulsbreedte 0.1 ms): 100 mA (per kleur) · directe gelijkstroom: 25 mA (per kleur) · max. omkeerspanning: 5 V

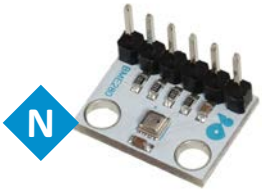
VMA318
€ 4,90

KLEURENSENSOR TCS3200

hoge resolutie conversie van lichtintensiteit naar frequentie · programmeerbare kleur en full-scale uitvoerfrequentie · communiceert rechtstreeks met een microcontroller · voedingsspanning 2.7 V tot 5.5 V · uitschakelfunctie

VMA325
€ 14,90

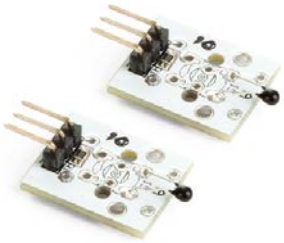
** recyclagebijdrage incl.*



BME280 TEMPERATUUR-, LUCHTVOCHTIGHEID- EN LUCHTDRUKSENSOR

toepassingen: bewaking van de fitheid / welzijn ·· meet volume en hoeveelheid lucht ·· domotica ·· besturing van verwarming, ventilatie, airconditioning ·· internet der dingen ·· weersvoorspelling

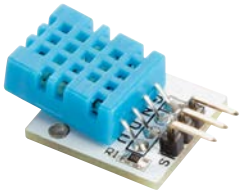
VMA335
€ 9,90



ARDUINO® COMPATIBELE ANALOGE TEMPERATUUR-SENSOR (2 ST.)

type sensor: NTC-MF52 3950 · temperatuurbereik: -55 °C tot 125 °C · nauwkeurigheid: +/- 0.5 °C · pull-up-weerstand: meegeleverd, 10 kOhm · aansluiting: 3 pinnen, (+) 5 V , (-) aarding, (S) analoge uitgang · afmetingen: 20 x 15 x 5 mm

VMA320
€ 5,90



DIGITALE TEMPERATUUR- EN VOCHTSENSOR DHT11 VOOR ARDUINO®

spanning: 5 VDC · temperatuurbereik: 0 - 50 °C , afwijking van +/- 2 °C · vochtigheid: 20 - 90% RH, afwijking van +/- 5% · interface: digitaal · afmetingen: 39 x 23 x 10 mm

VMA311
€ 4,90

LUCHTKWALITEITS COMBI-SENSOR

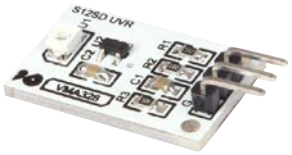
CCS811 en BME280 sensoren · eCO2-sensor · TVOC- sensor · temperatuursensor · vochtsensor · luchtdruksensor · hoogtesensor

VMA342
€ 39,90

ARDUINO® COMPATIBELE BODEMVOCHTSENSOR + WATERPEILSENSOR

spanning: 5 VDC · afmetingen: 65 x 20 mm · gewicht: 5 g

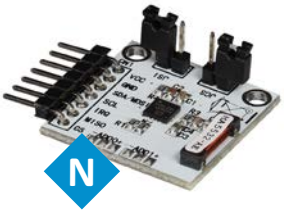
VMA303
€ 4,90



UV-LICHTSENSORG UVA-S12SD

werkspanning: 3.3 V to 5 V · uitgangsspanning: 0 V tot 1 V (0-10 UV-index) · responstijd: 0.5 s · nauwkeurigheid: ± 1 UV-index · golflengte: 200-370 nm · werktemperatuur: -20 °C tot +85 °C · verbruik: 5 mA · afmetingen: 24 x 15 mm

VMA328
€ 9,90



BLIKSEMDETECTOR

detecteert bliksem van aarde naar wolk en bliksem tussen wolken · geeft een schatting van de afstand tot het centrum van de storm in een straal van 40 km in 14 stappen · algoritme voor storingsonderdrukking · SPI en I2C interface · breakout-board is volledig gekalibreerd

VMA343
€ 29,90

EINDSTOPSCHAKELAAR (2-DELIG)

obstakelschakelaar · geschikt voor vele toepassingen · geschikt voor robotprojecten, 3D-printer, enz. · kan als obstakelsensor gebruikt worden · 2 montagegaten · bedrijfsspanning: 5 V · aansluiting: 3 pinnen, VCC = 5 V, GND en OUT

VMA327
€ 7,90

STROOMSENSOR
ACS712 - 20 A

spanning: 5 VDC · meetbereik: -20 tot +20 A · uitgangsspanning: VCC/2 at no load · uitgang: 100 mV/A · afmetingen: 31 x 13 x 12 mm

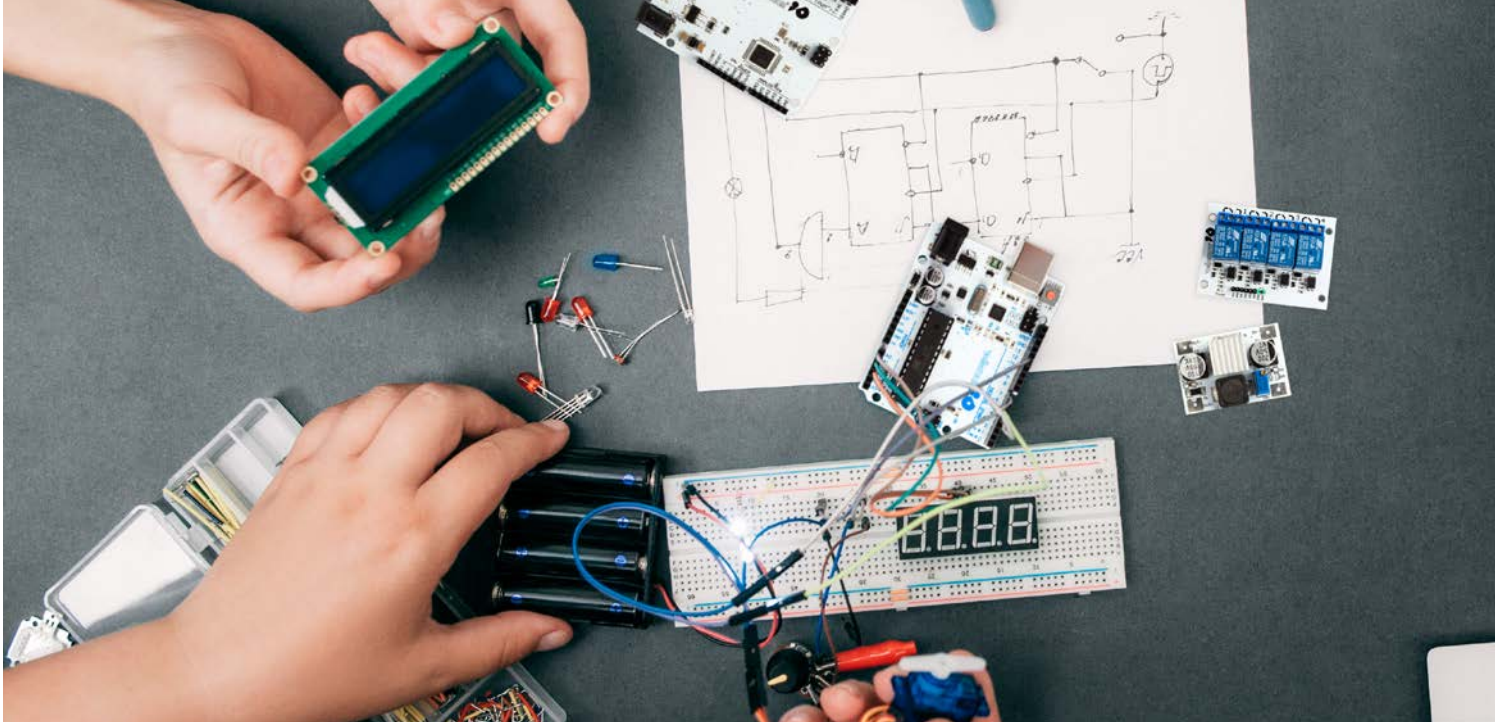
VMA323
€ 7,90

DRUKGEVOELIGE WEERSTAND (FSR)

type sensor: single point · vorm: rond · diameter: 10 mm (+/- 1 mm) · totale lengte: 39 mm · dikte: 0.2 mm · materiaal: polyester · bereik: 100 g tot 1 kg · aansluiting: mannelijke connector, pinafstand 2.54 mm · principe: piëzo-resistief · levensduur: > 500.000 cycli · werktemperatuur: -25 °C tot 90 °C

VMA334
€ 10,90

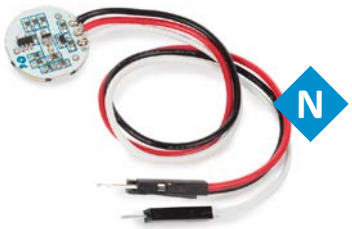
** recyclagebijdrage incl.*



VINGERAFDRUKSENSOR ZFM-708

voeding: DC 3.8 V tot 7.0 V · achtergrondverlichting: groen · overdrachtsnelheid: (9600 x N)bps, N=1-12 (standaard N=6) · scantijd: <0.5 s · capaciteit: 1000 gebruikers · percentage foutieve acceptatie (FAR): 0.001% (veiligheidsniveau 3) · percentage foutieve afwijzing (FRR): 1.0% (veiligheidsniveau 3)

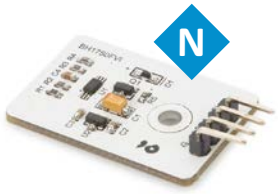
VMA329
€ 39,90



HARTSLAGSENSOR VOOR ARDUINO®

VMA340 is niet bedoeld voor diagnose, behandeling, genezing of voorkoming van ziektes/ aandoeningen. Metingen en statistieken zijn alleen voor informatieve en educatieve doeleinden bestemd.

VMA340
€ 9,90



BH1750 DIGITALE LICHTSENSOR MODULE

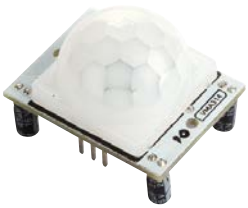
I2C bus interface · de spectrale responsfunctie van de sensor benadert de spectrale respons van het menselijk oog · verlichtingssterkte naar digitale omvormer · groot meetbereik en hoge resolutie (1 - 65535 lx) · laag energieverbruik in stand-bymodus dankzij de power down functie · met omvormer (5V/3.3V)

VMA341
€ 9,90

ARDUINO® COMPATIBELE LICHTGEVOELIGE SENSORMODULE MET 3-POLIGE KABEL

bedrijfsspanning: 3.3 VDC of 5 VDC · uitgang: analoge spanning · pull-down-weerstand: 10 K. , ingebouwd · afmetingen: 25 x 15 mm

VMA407
€ 4,90



PIR-BEWEGINGSSENSOR VOOR ARDUINO®

spanning: 5 VDC · aansluiting: 3 pinnen: GND, VCC en OUT · instellingen: gevoeligheid en vertraging (met trimmer) · vertragingstijd: 3 tot 200 s · uitgangsniveau: hoog = 3 V, laag = 0 V · max. afstand van de sensor: 7 m · detectiehoek: 120 °

VMA314
€ 5,90

HC-SR05 ULTRASONE SENSOR

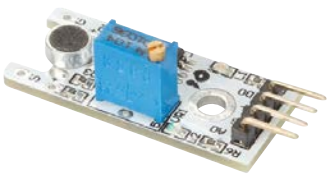
spanning: 4.5 tot 5.5 VDC · geluidsfrequentie: 40 KHz · meetresolutie: 0.3 cm · meethoek: 15 ° · stroom: 10 tot 40 mA · vorm triggerpiek: 10 uS pulse · aansluiting: 5-polig, mannelijk · detectiebereik: 2 tot 450 cm · afmetingen: 49 x 22 x 15 mm

VMA306
€ 5,90

ACTIEVE BUZZERMODULE (2 ST.)

bedrijfsspanning: 5 VDC · buzzerfrequentie: 1.5 to 2.5 KHz · aansluiting: 3 pinnen, (-) en (S). (+) niet gebruikt · afmetingen: 25 x 15 x 10 mm

VMA319
€ 4,90



ARDUINO® COMPATIBELE MICROFOON GELUIDSSENSOR

spanning: 3.3 tot 5 VDC · uitgangen: 1 x analoog + 1 x digitaal · bevestiging: 1 schroefgat (3 mm) · 2 leds: 1 voedingsled + 1 uitgangsled · frequentierespons: 50 Hz - 20 KHz · impedantie: 2.2 kΩ · gevoeligheid: 48 - 66 dB

VMA309
€ 4,90

** recyclagebijdrage incl.*

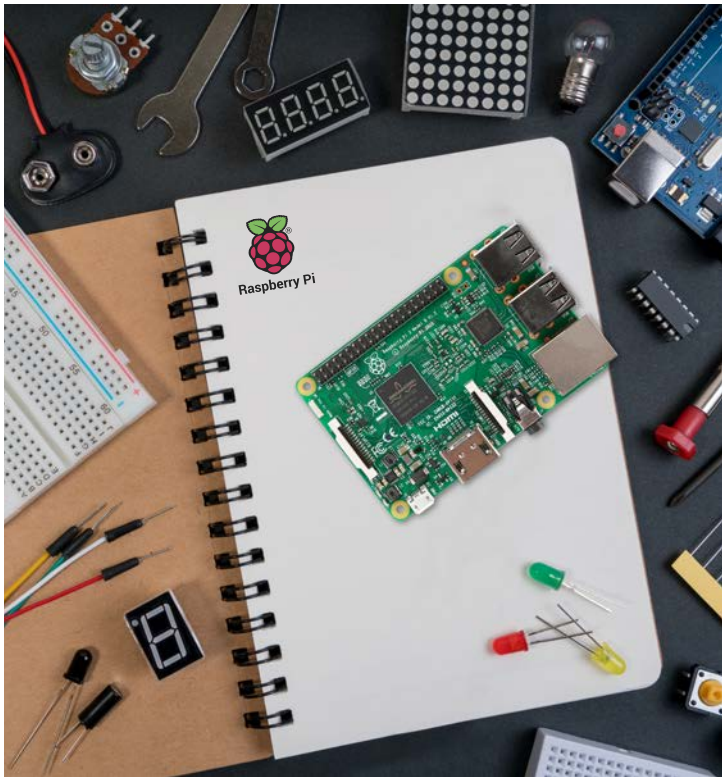
RASPBERRY PI®

GET PROGRAMMING WITH RASPBERRY PI®!

Sinds 2012 heeft de Raspberry Pi® Foundation een reeks generaties Raspberry Pi® producten en modellen ontwikkeld. Elk nieuw model heeft een verbeterd ontwerp en bevat extra functies, zoals meer RAM-geheugen of meer verwerkingskracht om de mogelijkheden van uw project uit te breiden.

De hardware wordt geleverd met het besturingssysteem Raspbian, een Linux-distributie die gebaseerd is op de zeer populaire Debian-distributie. Raspbian maakt het gemakkelijk om Python en Scratch te gebruiken als de belangrijkste programmeertalen, met ondersteuning voor vele andere talen om toegankelijk te blijven. U moet een microSD-kaart als harde schijf gebruiken om een back-up te maken van het besturingssysteem en alle andere bestanden die u maakt. Net als elke andere computer, vereist het programmeren van de Raspberry Pi® ook een voedingsbron, een monitor, een toetsenbord en een muis. U kunt al deze nieuwe producten kopen of u kunt uw creativiteit de vrije loop laten en oude apparatuur hergebruiken (bv. gebruik een TV als scherm, een gsm-oplader als stroombron).

Tijd om te experimenteren en te leren. Ongeacht off u nu een ervaren programmeur bent die in Python schrijft of een beginner die uw eerste stappen zet in Scratch, er staan u vele leuke projecten te wachten op de Raspberry Pi® website.

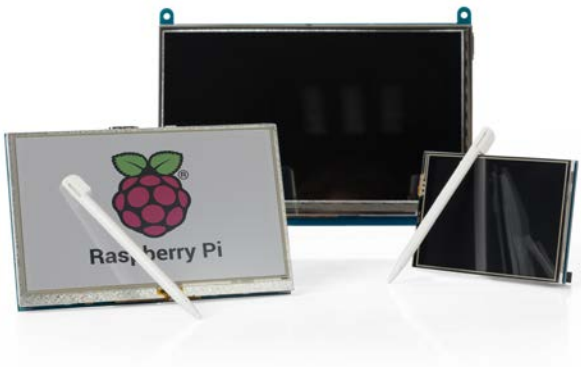


RASPBERRY PI® 3B+ STARTERKIT

Raspberry Pi 3 Model B+ is het nieuwste product in de Raspberry Pi 3-reeks. Dit model heeft dezelfde afmetingen als de vorige modellen.

Nieuw: 1.4 GHz 64-bit quad-core Cortex-A53 SoC · 802.11 b/g/n/ac Wireless LAN · Bluetooth 4.2 · Bluetooth Low Energy (BLE)

E **PI3SETN**
€ 84,90



TOUCHSCREEN VOOR RASPBERRY PI®

VMP400	3.5" 320 x 480	**€ 24,90**
VMP401	5" 800 x 480 hdmi-b	**€ 69,-**
VMP402	7" 800 x 480 hdmi-b	**€ 89,-**

* recyclage bijdrage incl.

SET ELEKTRONISCHE ONDERDELEN VOOR RASPBERRY PI®

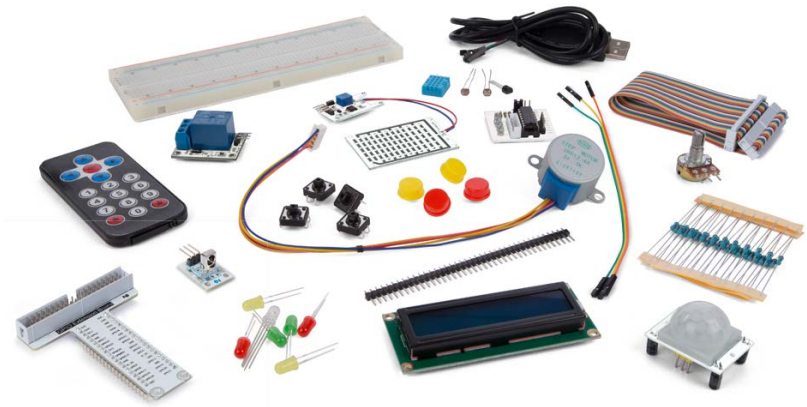
soldeerloze breadboard, 830 insteekpunten · 10 x 10K weerstand (RA10K0) · 10 x 560R weerstand (RA560E0)· 1602 LCD-module (LCD1602BLC) · 65 x draadbrug M-M · T-vormig GPIO uitbreidingsboard · bandkabel voor GPIO board· IR-ontvanger (VMA317) · mini afstandsbediening voor VMA317 · DS18B20 digitale temperatuursensor (1 draad) · 50K potentiometer (K047AM)· 4 x drukknop met ronde afdekkap, 4-polig (12 x 12 cm) · 2 x rode led 5 mm · 2 x groene led 5 mm · RGB-led 5 mm · 40-polige mannelijke pinheader (2.54 mm), enkele rij · kabel met 3-polige vrouwelijke connector - 20 cm · kabel met 3-polige vrouwelijke connector - 20 cm · transparante opbergdoos (186 x 90 x 45 mm)

VMP500
€ 37,90

BOUWKIT VOOR RASPBERRY PI®

soldeerloze breadboard, 830 insteekpunten · 10 x 10K weerstand (RA10K0) · 10 x 560R weerstand (RA560E0) · 10 x 5.1K weerstand · 1602 LCD-module (LCD1602BLC) · T-vormig GPIO uitbreidingsboard · bandkabel voor GPIO board · IR-ontvanger (VMA317) · mini-afstandsbediening voor VMA317 · 50K potentiometer (K047AM) · 4 x 4-polige drukknop met ronde afdekkap (12 x 12 mm) · 2 x rode led 5 mm · 2 x groene led 5 mm · 2 x gele led 5 mm · RGB-led 5 mm · 40-polige mannelijke pinheader (2.54 mm), enkele rij · PIR-bewegingssensor (VMA314) · 5 V-relaismodule (VMA406) · 5 V-stappenmotor met ULN2003-driver · DHT11 digitale temperatuur- en vochtsensor · PL2303 seriële adapterkabel USB-TTL · regensensor · 2 x LDR-weerstand 0.1-500K · temperatuursensor (DS18B20) · transparante opbergdoos (200 x 140 x 48 mm)

VMP501
€ 49,90



EXPERIMENTEERKIT VOOR RASPBERRY PI®

soldeerloze breadboard, 830 insteekpunten · 5 x 10K weerstand (RA10K0) · 5 x 2K weerstand · 5 x 220R weerstand (RA220E0) · 1602 LCD-module (LCD1602BLC) · T-vormig GPIO uitbreidingsboard · bandkabel voor GPIO board · IR-ontvanger (VS1838) · mini-afstandsbediening voor VMA317 · 50K potentiometer (K047AM) · 4 x 4-polige drukknop met ronde afdekkap (12 x 12 mm) · 40-polige mannelijke pinheader (2.54 mm), enkele rij · 3 x LDR-weerstand 0.1-500K · temperatuursensor LM35 (LM35DZ) · 5 V actieve zoemer · 5 V passieve zoemer · 30 x draadbrug M-M (verschillende lengtes) · 20-polige draadbrug M-F, 20 cm · microservo 9 g (VMA600) · MAX7219 + 1088AS matrix 8 x 8 ledmodule · PCF8591 A/D-converter + 3-polige draadbrug · RGB-led 5 mm · YG1006 vlamsensor (IR- fotodiode) · 2 x kantelsensor (MERS4) · schuifregister 74HC595N · 1-digit 7-segmentdisplay (SMA42056) · 4-digit 7-segmentdisplay (SMA420564) · transparante opbergdoos (200 x 140 x 48 mm)

VMP502
€ 69,90

▷ PROJECT: DISPLAY TEMPERATURE ON AN LCD

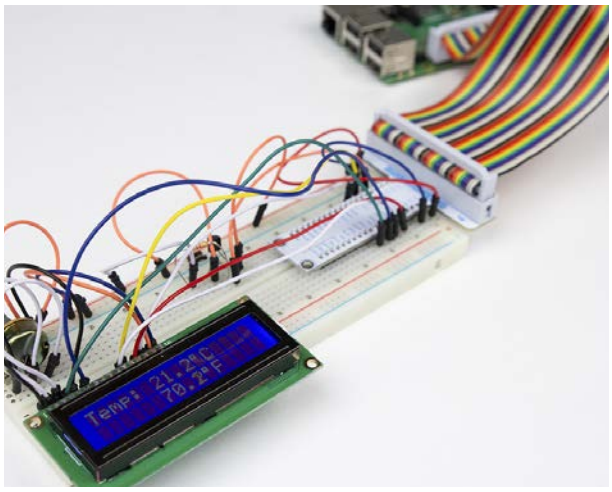
In deze tutorial wordt beschreven hoe u de temperatuur kunt meten met de DS18B20 temperatuursensor en weergeven op een 16x2 LCD-display. We gebruiken de Raspberry Pi3 model B+ en onze DIY-kit voor Raspberry Pi®, inclusief een LCD en temperatuursensor!

Als u een Raspberry Pi voor de eerste keer gebruikt, volg dan de stappen in deze tutorial om uw Pi te configureren!

Componenten: Raspberry Pi® 3 model B+ · Aansluitpinnen · LCD-module · een temperatuursensor (DS18B20) · 50kΩ potentiometer · 4.7kΩ weerstand · draadbruggen · breadboard

Gereedschappen: soldeerbout · soldeertin

Raadpleeg de tutorial op **www.vellemanformakers.com**



MICRO:BIT - BBC

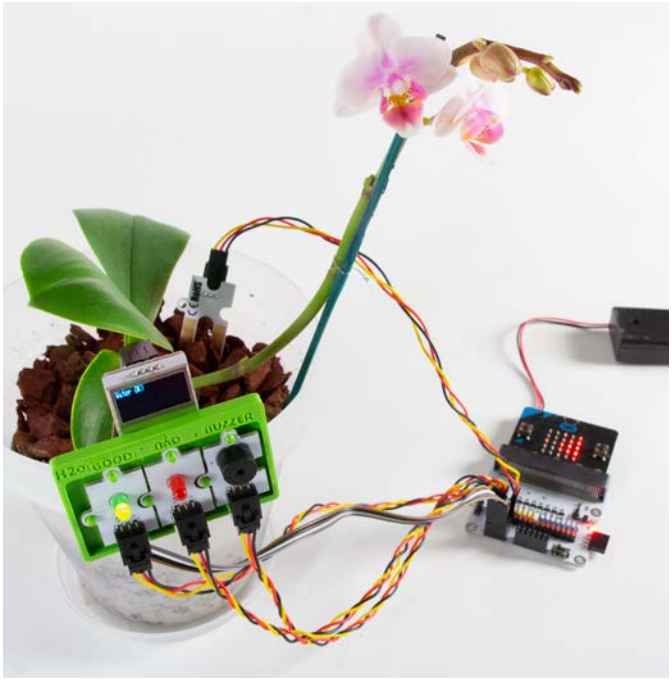
Experimenteren met Micro:bit® kan op elke leeftijd. Het is geschikt voor volwassenen, maar vooral voor jongeren die willen leren programmeren en de mogelijkheden van elektronica willen ontdekken. Velleman IO biedt al het nodige om hen hierbij te helpen, of ontwikkel uw projecten met behulp van startsets en ontwikkelhulpmiddelen.

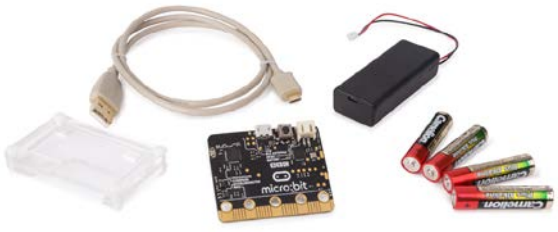
Microbit® is ideaal om te leren programmeren. Micro:bit® is uitgerust met een ARM-processor. Het board is compatibel met verschillende programmeertalen, zoals Block Editor en mobiele apps voor beginners en Python voor gevorderden. Via de 20-polige edge-connector kunt u andere toestellen zoals een Raspberry Pi® aansluiten. Dankzij de ingebouwde 3D-magnetometer met accelerometer en bewegingssensor zijn de mogelijkheden eindeloos. De BBC micro:bit® werkt op batterijen en is dus ideaal voor mobiele toepassingen.

HOUD UW PLANTEN GEZOND

Nooit meer uitgedroogde planten! Dankzij dit ingenieuze project weet u meteen of uw plant voldoende water heeft of water moet krijgen!

Gebruik de vochtsensor om het vochtgehalte te meten in de aarde van uw planten en via uw micro:bit weer te geven. Als de plant uitgedroogd is en water nodig heeft, dan licht de rode licht op en verschijnt een bericht op het OLED-display. Als de grond vochtig genoeg is, licht de groene led op. Deze componenten worden meegeleverd met de micro:bit tinker kit. Voor de handleiding, raadpleeg manuals.velleman.eu!





MICROBIT - STARTERKIT

De microbit is een must voor iedereen die graag wil leren programmeren. Het board is compatibel met verschillende programmeertalen, zoals Block Editor en mobiele apps voor beginners en Python voor gevorderden.

Via de 20-polige edge-connector kunt u andere toestellen zoals een Raspberry PI aansluiten. Dankzij de ingebouwde 3D-magnetometer met accelerometer en bewegingssensor zijn de mogelijkheden eindeloos.

Deze starterkit is ideaal voor beginners die willen programmeren met Block Editor of de mobiele apps.

VMM001
€ 34,90

MICROBIT - KIT VOOR GEVORDERDEN

De microbit is een must voor iedereen die graag wil leren programmeren. Het board is compatibel met verschillende programmeertalen, zoals Block Editor en mobiele apps voor beginners en Python voor gevorderden.

Via de 20-polige edge-connector kunt u andere toestellen zoals een Raspberry PI aansluiten. Dankzij de ingebouwde 3D-magnetometer met accelerometer en bewegingssensor zijn de mogelijkheden eindeloos.

Deze kit voor gevorderden bestaat uit een microbit-projecthouder, een breakout-board en componenten. Het is de ideale kit voor semi-/gevorderden.

VMM002
€ 54,90

MICROBIT® TINKER KIT

Deze tinker kit is een educatieve kit gebaseerd op micro:bit®. De kit wordt geleverd met verschillende plug & play breakout-boards, aansluitkabels en een micro:bit®. Raadpleeg onze website voor de uitgebreide handleiding.

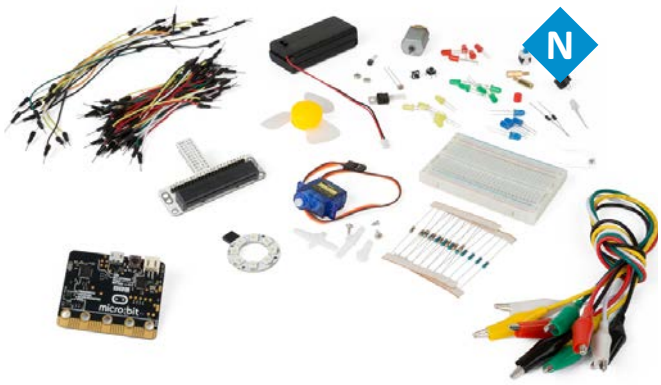
VMM502
€ 109,90

** recyclagebijdrage incl.*

MICROBIT® EDUCATIEVE ROBOTKIT

Deze educatieve robotkit is gebaseerd op micro:bit®. Deze kit wordt geleverd met alle nodige onderdelen voor de montage van een robotauto. Raadpleeg onze website voor de uitgebreide handleiding.

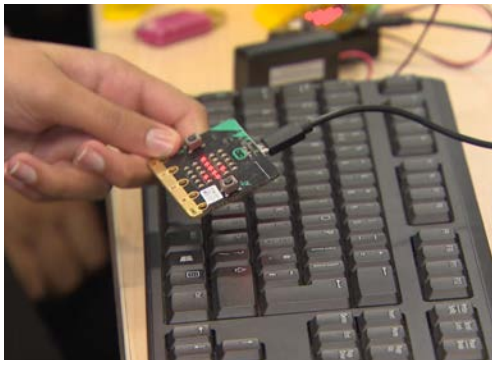
VMM500
€ 59,90

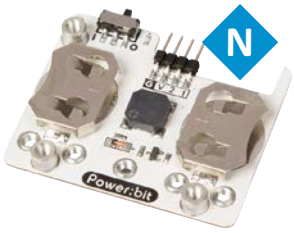


MICROBIT® STARTERKIT

Deze starterkit is een educatieve kit gebaseerd op micro:bit®. Deze kit wordt geleverd met elektronische basiscomponenten, een breadboard, aansluitkabels en een micro:bit®.

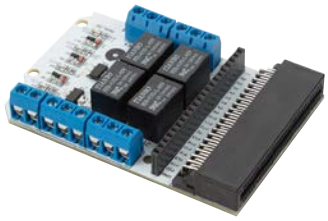
VMM501
€ 79,90





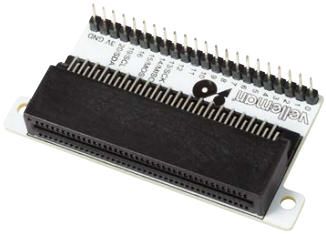
VOEDINGSMODULE
VOOR MICROBIT®

VMM005
€ 8,90



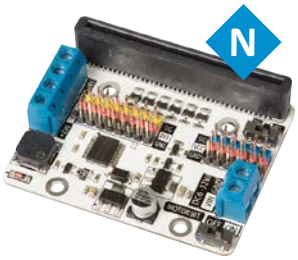
4-KANAALS RELAISMODULE
VOOR MICROBIT®

VMM400
€ 14,90



GPIO-ADAPTOR MODULE
VOOR MICROBIT®

VMM004
€ 8,90



MOTOR SHIELD
VOOR MICROBIT®

VMM006
€ 16,90

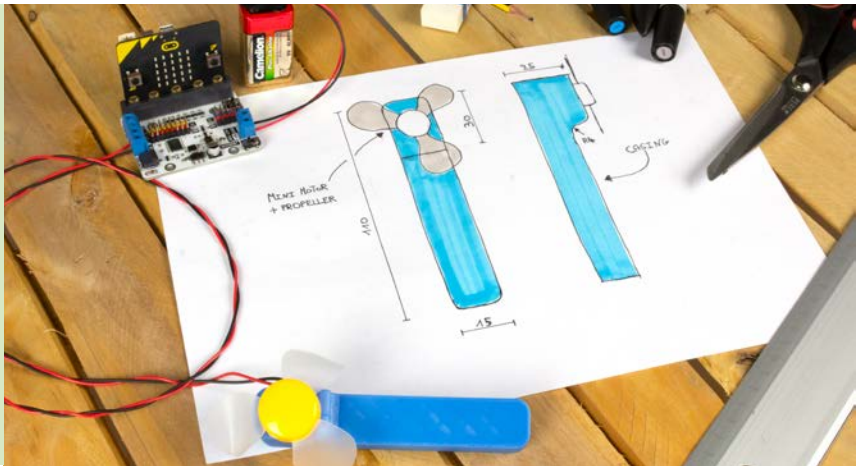
▷ MOTOR SHIELD VOOR MICRO:BIT

Dit motor shield is compatibel met micro:bit® en kan twee DC-motoren tegelijk aansturen.
De 14 I/O-poorten van de micro:bit® worden door dit kleine motor shield uitgebreid. De chip is een TB6612 en ondersteunt een stroomsterkte van 1.2 A.

▷ EEN MICRO:BIT GESTUURDE VENTILATOR MAKEN

Het ideale project tijdens de zomervakantie of wanneer u verkoeling nodig hebt! Voor dit project hebt u het motor shield, de propeller en de mini motor nodig ban de micro:bit starterkit.

Tip: creëer een coole behuizing voor de ventilator met karton of een 3D-printer!



** recyclagebijdrage incl.*

BEHUIZINGEN

BEHUIZING
VOOR RASPBERRY PI B+, 2B EN 3B

PICASE1B
€ 6,90

TRANSPARANTE BEHUIZING
VOOR RASPBERRY PI B+, 2B EN 3B

PICASE1C
€ 6,90

BEHUIZING
VOOR RASPBERRY PI B+, 2B EN 3B

PICASE1W
€ 6,90

BEHUIZING
VOOR RASPBERRY PI 3 - ZWART

TKBERRY3B
€ 9,90

BEHUIZING
VOOR RASPBERRY PI 3 - WIT

TKBERRY3W
€ 9,90

BEHUIZING
VOOR RASPBERRY PI-CAMERA

TKCAMB
€ 21,90

BEHUIZING
VOOR RASPBERRY PI-CAMERA

TKCAMW
€ 21,90

BEHUIZING
VOOR RASPBERRY PI B+ -CAMERA

TKCAMWB
€ 21,90

VESA-BEHUIZING
VOOR RASPBERRY PI3®

VMP503
€ 12,90

TRANSPARANTE BEHUIZING MET VENTILATOR
VOOR RASPBERRY PI® 3B & 3B+

VMP504
€ 9,90

TRANSPARANTE BEHUIZING
VOOR ARDUINO® UNO R3

VMA506
€ 4,90

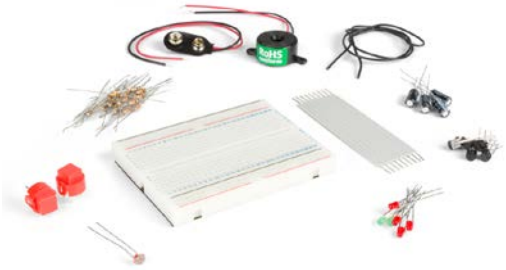
TRANSPARANT BEHUIZING
VOOR ARDUINO® MEGA 2560R3

VMA507
€ 4,90

BEHUIZING
VOOR ARDUINO YUN

TKARDYUN
€ 11,90

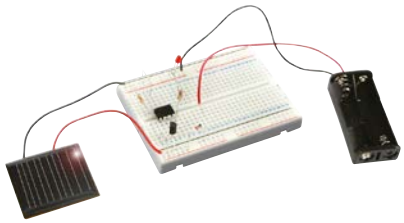
EDUCATIEVE STARTER KITS



EDUCATIEVE EXPERIMENTEERDOOS
MET 10 PROJECTEN

De doos bevat een experimenteerbord, draden en componenten, en een duidelijke gebruiksaanwijzing met tekeningen die je helpt bij het bouwen van een knipperlicht, een inbraakalarm, een lichtgevoelige schakelaar, enz.

EDU01
€ 14,90



EXPERIMENTEERKIT
OP ZONNE-ENERGIE

Deze educatieve kit groepeert een 10-tal projecten rond zonne-energie.

EDU02
€ 19,90

OSCILLOSCOOP LEERMODULE

Het bordje genereert een aantal vaak voorkomende, ongevaarlijke signalen welke we vervolgens meten met onze scoop.

EDU06
€ 22,90

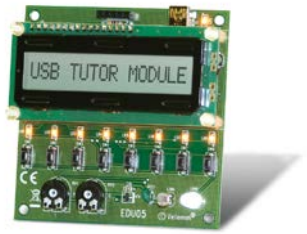
EDUCATIEVE SOLDEER STARTERSSET

Een complete set met een soldeerbout, gereedschap, componenten en de nodige printjes voor het maken van 2 bouwpakketjes: een LED-lichtorgel en knipperende LEDs.

EDU03
€ 24,90*

SOLDEER STARTERSKIT
KERSTEDITIE

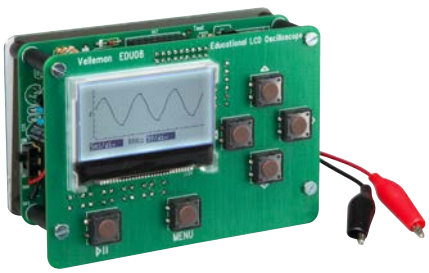
EDU04
€ 24,90*



USB LEERMODULE

Deze leermodule leert u de basisstappen van PC-USB omgevingen. Het leert u om de USB communicatie met externe toestellen te beheersen.

EDU05
€ 34,90



EDUCATIEVE LCD-OSCILLOSCOOPKIT

Bouw uw eigen oscilloscoop en leer signalen te visualiseren.

EDU08
€ 59,90*

EDUCATIEVE OSCILLOSCOOPKIT
VOOR PC

Bouw uw eigen oscilloscoop en gebruik uw pc om de metingen te visualiseren.

EDU09
€ 39,90*

USB PIC PROGRAMMER EN LEERMODULE

De leermodule helpt u vooruit in de magische wereld van PIC programming en kan daarna ook gebruikt worden voor het meer geavanceerd programmeren.

EDU10
€ 58,90

** recyclagebijdrage incl.*

LICHTEFFECTEN & DOMOTICA

MULTIFUNCTIONELE DIMMER

13 verschillende functies, zoals: impulsschakelaar, gewone dimmer, trappenhuisautomaat, intervaltimer, snelheidsregeling voor ventilatoren enz.

K8028
€ 29,90

HOOGVERMOGENDIMMER

MET DRUKKNOPBEDIENING
1 KW @ 230 VAC/500 W @ 115 VAC

Hoogstaande hoogvermogen-dimmer met microcontroller.

K8038
€ 24,90

10-KANAALS LICHTEFFECTENGENERATOR

Deze kit heeft 10 uitgangen (12V/400mA) voor het aansturen van koude-kathode fluorescentielampen, gloeilampjes,...

K8044
€ 29,90

3.5A ONTSTOORDE DIMMER

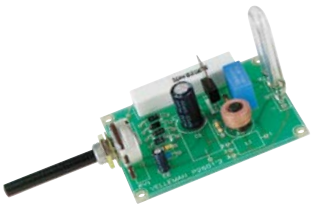
Deze kleine dimmer is door zijn minieme afmetingen uitstekend geschikt om een bestaande schakelaar te vervangen.

K8026
€ 14,90

3-KANAALS LICHTORGEL

Laag, midden en hoog kanalen. Gevoeligheidsregeling en LED indicatie per uitgang. Doorschijnende behuizing.

K8017
€ 39,90



STROBOSCOOP

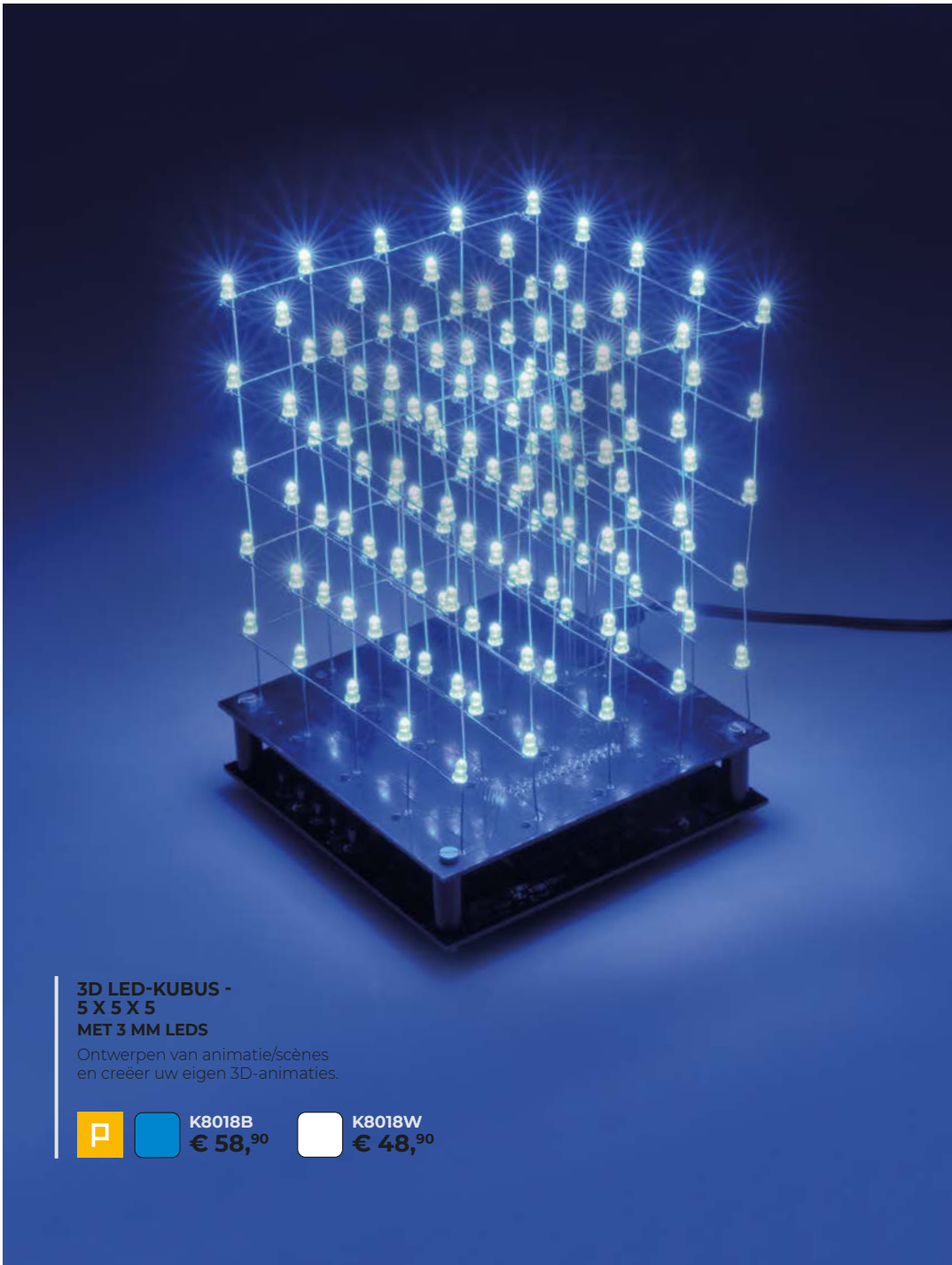
Maak uw eigen snapshots en 'flitsende" lichteffecten.

K2601
€ 16,90

1-KANAALS HOOGVERMOGENDIMMER MET DMX-STURING

Bestuur een lamp of een groep lampen door middel van een DMX-signaal dankzij deze kit.

K8039
€ 29,90



3D LED-KUBUS - 5 X 5 X 5

MET 3 MM LEDS

Ontwerpen van animatie/scènes en creëer uw eigen 3D-animaties.

K8018B
€ 58,90

K8018W
€ 48,90

DMX-GESTUURD RELAIS

Deze kit laat u toe een relais te bedienen door middel van het alom bekende DMX512-protocol.

K8072
€ 24,90

Module VM138
€ 36,90

DMX-CONTROLLER MET USB-AANSLUITING

Stuur uw DMX-toestellen via een pc USB-interface.

K8062
€ 68,90

Module VM116
€ 79,90

DC-GESTUURDE DIMMER

Eenvoudige lichtsterkteregeling door middel van DC spanning.

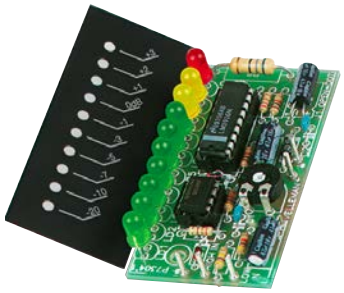
K8064
€ 23,90

AUDIO-/HIFI-TOEPASSINGEN

GITAARVOORVERSTERKER
MET HOOFDTELEFOONUITGANG

Klankkleurregeling. Regelbare ingangsgevoeligheid. Lage ruis.

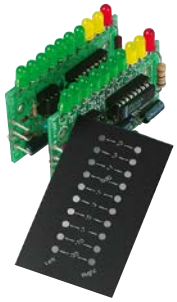
K4102
€ 24,90



MONO VU-METER
MET 10 LEDS

VU-meter met LED schaal (10 LEDs) en regelbare ingang.

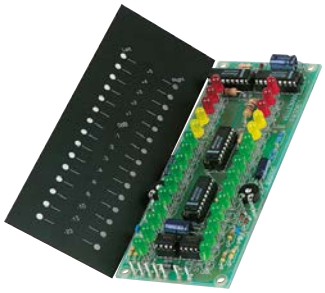
K4304
€ 14,90



STEREO VU-METER
MET 2 X 10 LEDS

Stereo VU-meter met 2 x 10 LEDs (dot of bar display) met regelbare ingang.

K4305
€ 19,90



STEREO VU-METER
2 X 15 LEDS

Stereo VU-meter 2 x 15 LEDs (dot of bar display) met regelbare ingang.

K4306
€ 29,90

GELUIDENGENERATOR

Er is een uitgang om rechtstreeks een luidspreker aan te sluiten en een lijnuitgang om een mengpaneel of versterker aan te sluiten.

K4401
€ 19,90

LUIDSPREKERBEVEILIGING

Deze luidsprekerbeveiliging in stereo-uitvoering beschermt luidsprekers tegen inschakelklikken en tegen gelijkspanning op de uitgang van de aangesloten versterker.

K4700
€ 19,90

ULTRASONE GELUIDS- EN VLEERMUISDETECTOR

Deze detector DIY kit zet onmerkbare geluiden voor de mens om naar een duidelijk signaal. Je kan er ook vroegtijdig defecten mee opsporen in machines, motoren en elektronische apparatuur.

K8118
€ 24,90

UITGEBREIDE OPNAME - EN WEERGAVEMODULE

De K8094 is uitermate geschikt voor de registratie en weergave van gesproken boodschappen, tot 8 minuten lang.

K8094
€ 29,90

** recyclagebijdrage incl.*

THE TREMOR - OPTISCH TREMOLO-EFFECTPEDAAL VOOR GITAAR

Instelbaar en analoog gitaareffect.

K8110
€ 49,90

FUZZ BOX - FULL DISTORTION-EFFECTPEDAAL VOOR GITAAR

Instelbaar en analoog gitaareffect.

K8113
€ 49,90

EXTRADRIVE - (A)SYMMETRISCH OVERDRIVE EFFECTPEDAAL VOOR GITAAR

Instelbaar en analoog gitaareffect.

K8111
€ 49,90

VOLUME- EN TOONREGELING - VOORVERSTERKER

Deze kit wordt geleverd met alle ingang- en uitgangsaansluitingen en potmeters.

K8084
€ 19,90

200 W VERMOGENVERSTERKER

Ideaal voor actief luidsprekersysteem of subwoofer, gitaarversterker, home theatreysysteem, enz.

Module
VM100
€ 64,90

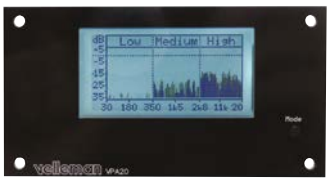
K8060
€ 19,90

MP3-SPELER BOUWKIT

MP3-speler kit met mogelijkheid voor audioberichten, geluidseffecten, aankondigingen enz.

Module
VM8095
€ 109,90

K8095
€ 64,90

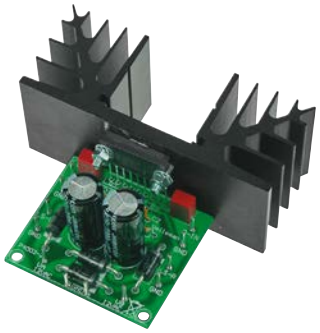


AUDIOANALYSER

Meet het lineair audiospectrum, piek- en RMS-vermogen, en het gemiddelde geluidsniveau (dB).

K8098
€ 49,90

** recyclagebijdrage incl.*

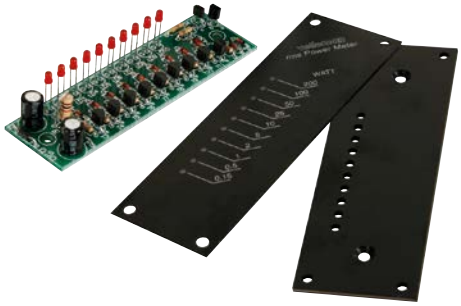


2 X 30 W VERSTERKER

Deze kleine versterker is opgebouwd rond het IC TDA2616 dat maximaal 2 x 15Wrms kan leveren in 4ohm of 2 x 10Wrms in 8ohm. Het IC is compleet thermisch en kortsluit beveiligd. Als voeding kan men rechtstreeks wisselspanning aansluiten, zodat een bijkomende gelijkrichter en afvlakking overbodig zijn.

K4003
€ 19,90

Module VM113
€ 26,90

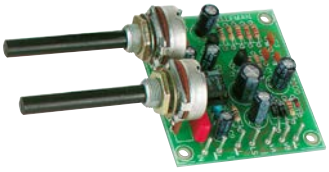


LED AUDIO VERMOGENMETER

10 x LED schaal, tot 2000Wrms vermogenmetingen. Heeft geen bijkomende voedingsspanning nodig, vermits deze meter direct aangestuurd wordt door de luidspreker uitgang. Ideaal voor auto audiosystemen en PA systemen. Ook bruikbaar bij brug vermogenversterkers. Verticale of horizontale montage mogelijk. Geleverd met front paneel en 4 aantrekkelijke fronten.

K4307
€ 22,90

TELLERS EN MEETTOESTELLEN



SIGNAALGEVER/-VOLGER

De signaalgever/-volger is ontworpen om een specifiek signaal te injecteren in defecte audioschakelingen (bv. versterkers, radio's, toonregelingen) zodat de precieze plaats van het defect kan worden bepaald.

K7000
€ 14,90

NETSPANNINGSZOEKER

Via deze kit kan men gemakkelijk opsporen of een bepaalde draad spanningsloos is of niet. De kit kan gebruikt worden voor het opzoeken van leidingen in de muur of om onderbrekingen in leidingen op te sporen.

K7101
€ 8,90

METAALDETECTOR

Met een handige metaaldetector kunt u nu echter op voorhand metalen voorwerpen opsporen in wanden, vloeren of plafonds.

K7102
€ 9,90

4-KANAALS RECORDER/ LOGGER

Bewaart DC of traag lopende signalen over een lange periode.

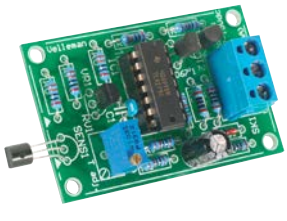
K8047
€ 39,90

AUDIOGENERATOR IN ZAKFORMAAT

50 HZ ~ 20 KHZ IN 5 STAPPEN

Leuke gadget voor onderhoud, herstelling, educatieve doeleinden, enz...

K8065
€ 16,90



UNIVERSELE TEMPERATUURSENSOR

Toepassingen: Meten van binnen- en buitentemperatuur, temperatuur in een ruimte / van toestellen doen stijgen of dalen, enz...

K8067
€ 14,90

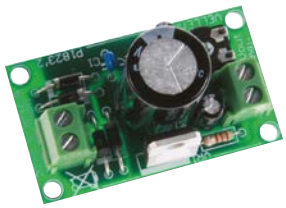
COMPONENTENTESTER-BOUWSET

Bouw je eigen componententester en krijg alle nuttige informatie over weerstanden, diodes en andere componenten.

K8115
€ 59,90

** recyclagebijdrage incl.*

VOEDINGEN & LADERS



VOEDINGSMODULE 1 A

Samen met een gepaste transformator voedt u uw project - regelbare spanningsuitgang tussen 1.2 V en 30 V.

Module VM124 **€ 10,90**

K1823 **€ 9,90**

SYMMETRISCHE VOEDING 1A

Betaalbare universele symmetrische voeding.

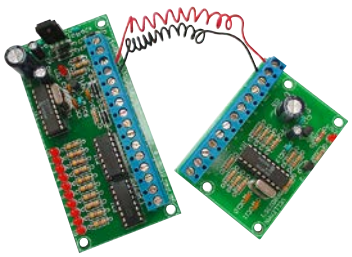
K8042 **€ 9,90**

STURING VOOR 1 W/3 W VERMOGENLEDS

Sturing voor 4 x1W of 2 x 3W vermogen-led's (niet meegel.).

K8071 **€ 7,90**

AFSTANDSBEDIENING & DOMOTICA



2-DRAADS & 10-KANAALS AFSTANDSBEDIENING

De ingangen van het bedieningsgedeelte kunnen zowel drukknoppen, schakelaars of open-collector ingangen zijn.

K8023 **€ 29,90**

15-KANAALS INFRAROODZENDER

Vier adressen laten u toe om meerdere ontvangers te gebruiken in 1 enkele ruimte.

K8049 **€ 34,90**

2-KANAALS RF CODESLOT ONTVANGER

2 relaisuitgangen met omschakelcontact. Voor gebruik met de K8059 en VM108 tweekanaals RF codeslot zenders. Wissel- of pulscontact instelbaar per uitgang.

K8057 **€ 24,90**

8-KANAALS RF-AFSTANDBEDIENING

Voor gebruik met de K8056 relaiskaart. Meerdere ontvangers kunnen worden gebruikt dankzij de 8 adressen.

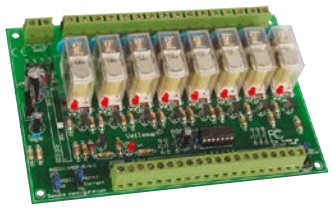
Module VM118R **€ 29,90***

K8058 **€ 24,90***

2-KANAALS RF CODESLOT ZENDER

Meer dan 1.000.000.000 unieke codes. Bereik tot 30 m mogelijk (ononderbroken gezichtslijn).

K8059 **€ 16,90**



8-KANAALS RELAISKAART

Biedt verschillende toepassingsmogelijkheden: stand-alone kaart, aansturing door schakelaars of open-collector uitgangen of bediening vanop afstand via RS232.

Module VM118 **€ 109,90**

K8056 **€ 49,90**

** recyclagebijdrage incl.*

UNIVERSELE RELAISKAART MET 16 RELAIS

16 relais en schroefconnectoren meegeleverd! Voedingstransformator is meegeleverd. De 12VDC uitgang kan gebruikt worden als voeding voor andere kits : K6714, K8023,...

K6714-16
€ 59,-

MULTIFUNCTIONELE RELAISMODULE (5 A)

Met 14 verschillende modi: timers, schakelen, knipperen, interval, willekeurig schakelen, ... Twee voorgeprogrammeerde vertragingstijden.

K8015
€ 24,90

REGELAARS EN TIJDSCHAKELAARS

POWER SAVER/TIMER

De Power Saver schakelt uw toestellen uit na een voorgeprogrammeerde tijd.

K8075
€ 13,90

DIGITALE LEDKLOK WITH SLOW ON DIMMER

Ledklokje met slow-ON dimmer functie.Met opbouwend beep-alarm. “Sleep” functie (15 min.) om het licht langzaam te doven. “Snooze” functie om het alarm na 8 min. te laten herhalen.

K8091EU
€ 29,90*

UNIVERSELE START/STOP TIMER

Miniatuur timer voor alle toepassingen waar vertraging tot max. 60 min. nodig is. Wijzigen van het regelbereik is mogelijk.

K2579
€ 12,90

TOERENTALREGELAAR

Enkel ontworpen voor de besturing van wisselstroommotoren met koolborstels (boormachine, stofzuiger, zaagmachine....).

K2636
€ 26,90

GEAVANCEERDE UP/DOWN IMPULSTELLER

Telimpulsen d.m.v de drukknoppen op de print of door externe pulsen.

K8035
€ 29,90

KLOK - 7 SEGMENTEN

Grote (57 mm) digitale klok met 7 segmenten, compleet met behuizing.

K8089
€ 59,90*

** recyclagebijdrage incl.*

HUISHOUDELIJKE TOEPASSINGEN

VLOEISTOFNIVEAUDETECTOR

Dit veelzijdig apparaatje kan op verschillende manieren worden ingezet. LED-indicatie van het vloeistofpeil. Met controller of met alarm.

K2639
€ 14,90

DUBBELE ELEKTRONISCHE DOBBELSTEEN

Twee volledig onafhankelijke dobbelstenen. Naar keuze spelen met één of twee dobbelstenen. Automatisch uitschakelen van de displays na 30 seconden (bespaart de batterij).

K3400
€ 12,90

MULTITONENGONG

De gong wekt op een goedkope en eenvoudige manier elektronische tonen op. Deze kit vervangt in de eerste plaats de traditionele mechanische deurbel maar kan natuurlijk worden gebruikt voor allerlei toepassingen.

K6600
€ 16,90

PROXIMITY-KAARTLEZER
MET USB-INTERFACE

Ontwerp uw eigen applicatie. U kunt kaarten met een masterkaart toevoegen.

K8019
€ 34,90

TELEFOONBELDETECTOR
MET RELAISUITGANG

Felle led licht op bij het rinkelen van de telefoon.

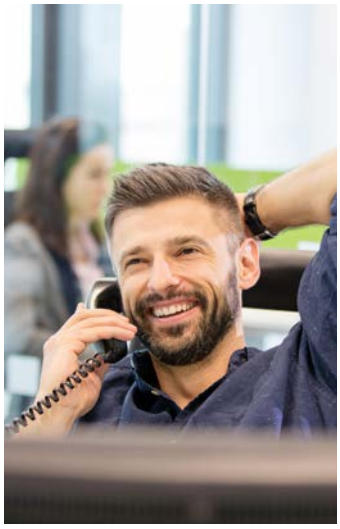
Module VM144
€ 24,90

K8086
€ 15,90

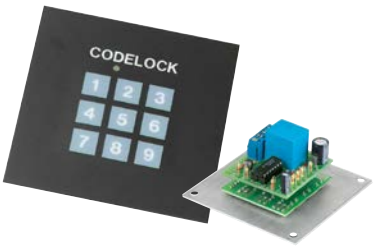
TELEFOONBEL
MET ZOEMER EN LED

Eenvoudige aansluiting: parallel met de telefoonlijn. Geen voeding nodig. Zoemer en felle knipperende LED bij het rinkelen van de telefoon.

K8087
€ 9,90



AUTO- EN ALARMTOEPASSINGEN



CODESLOT

Dit codeslot kan worden gebruikt zowel om een alarm (bv. autoalarm K3504) in en uit te schakelen als om een deurslot te openen.

K6400
€ 24,90

CODESLOT TYPE KLUIS

Codelock met draai-pulsgever en 7-segment display. Onmogelijk om de geprogrammeerde code te ontcijferen dankzij de digitale encoder.

K8082
€ 20,90

HUISALARM OP AFSTAND BEDIENBAAR

Deze zelfbouwkit is een eenvoudig huisalarm, bedienbaar via een afstandbediening.

K8093
€ 24,90

ULTRASONE RADAR

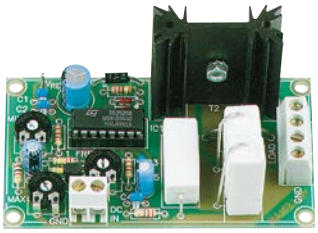
Detecteert obstakels met behulp van ultrasone geluidsgolven.

Een geluidssignaal geeft aan wanneer de vooraf ingestelde minimumafstand wordt overschreden.

K3502
€ 19,90

** recyclagebijdrage incl.*

INTERFACESYSTEMEN & PROGRAMMERS



GELIJKSPANNING-NAAR-PULSBREEDTE OMVORMER

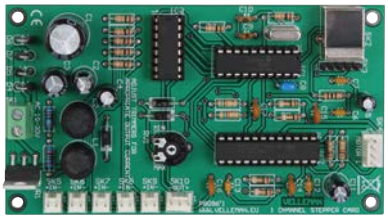
Deze schakeling is uitstekend geschikt voor de nauwkeurige regeling van een gelijkstroommotor, de lichtsterkte van een lamp, een kleine verwarmingsweerstand of andere gelijkaardige toepassingen.

K8004
€ 19,90

USB-BERICHTENSCHERM

Voeg een extra scherm toe aan uw computer met de gewenste informatie!

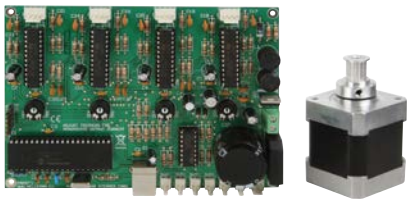
K8101
€ 29,90



1-KANAALS STAPPENMOTORKAART
MET USB-INTERFACE

Terwijl de motor draait, kunt u de status controleren van de ingangen met droge contacten (bijv. noodstopsignaal, detectie stroombegrenzing).

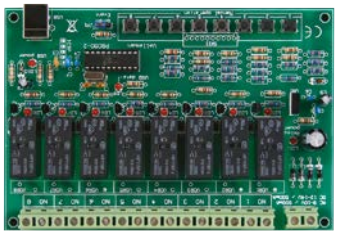
K8096
€ 39,90



4-KANAALS STAPPENMOTORKAART
MET USB-INTERFACE

Terwijl de motor draait, kunt u de status controleren van de ingangen met droge contacten (bijv. noodstopsignaal, detectie stroombegrenzing).

K8097
€ 59,-



8-KANAALS USB RELAISKAART

On-board manuele bediening. DLL voor eigen softwareontwikkeling.

Module VM8090
€ 88,90

K8090
€ 48,90

EXPERIMENTEERINTERFACEKAART
MET USB-AANSLUITING

De K8055 interfacekaart heeft 5 digitale ingangskanalen en 8 digitale uitgangskanalen. Bovendien beschikt u over twee analoge ingangen en twee analoge uitgangen met 8-bit resolutie.

K8055N
€ 36,90

MINI QUADCOPTER BOUWKIT

Bouw jouw eigen mini quadcopter met zender en leer vliegen dankzij deze bouwkit! Volg de geïllustreerde montagehandleiding die je leert om componenten te solderen voor een goede montage. Al doende leer je de verschillende functies van de onderdelen te begrijpen. De online tutorial legt de aansturing en het gebruik van het toestel stapsgewijs uit. Dankzij de ingebouwde 6-assige gyroscoop is het toestel heel stabiel in de lucht en dus geschikt voor zowel beginners als professionals.

K/RCQC2
€ 39,90

MINIKITS

1 2 3 4 5

1. KERSTBOOM
BOUWPAKKET MET KNIPPERENDE LEDS

De groene printplaat heeft 16 rode leds die als kaarsjes op de kerstboom staan.

MK100
€ 6,90

2. SNEEUWMAN

Deze geanimeerde sneeuwman geeft extra kleur aan je kerstversiering!

MK200
€ 19,90

3. KNIPPERENDE STER

De ster bestaat uit 35 heldere leds die je kunt laten knipperen of continu branden.

MK169Y
€ 8,90

MK169R
€ 8,90

4. ROULETTE

37 LEDs bootsen een roulette na. Het balletje wordt gelanceerd via een drukknop.

MK119
€ 17,90

5. KNIPPEREND SMD-HART

Hang dit knipperend hartje rond de nek of speld het vast.

MK144
€ 6,90

** recyclagebijdrage incl.*

6. GEANIMEERDE KLOK

Creëer een geanimeerde klok die van links naar rechts zwaait door middel van 83 leds.

MK122
€ 14,90

7. SMD HAPPY FACE

Ideaal als inleiding op SMD-technologie (Surface Mounted Device).

MK141
€ 5,90

8. WITTE LICHTSTER

14 EFFECTEN

Geniet het hele jaar door van de 14 verschillende effecten van de witte lichtster.

MK199W
€ 12,90

9. VERKEERSLICHT

Het verkeerslicht is langs 4 kanten zichtbaar.

MK131
€ 9,50

10. VALENTIJNS-HARTJES

28 felle rode leds vormen samen 2 knipperende harten.

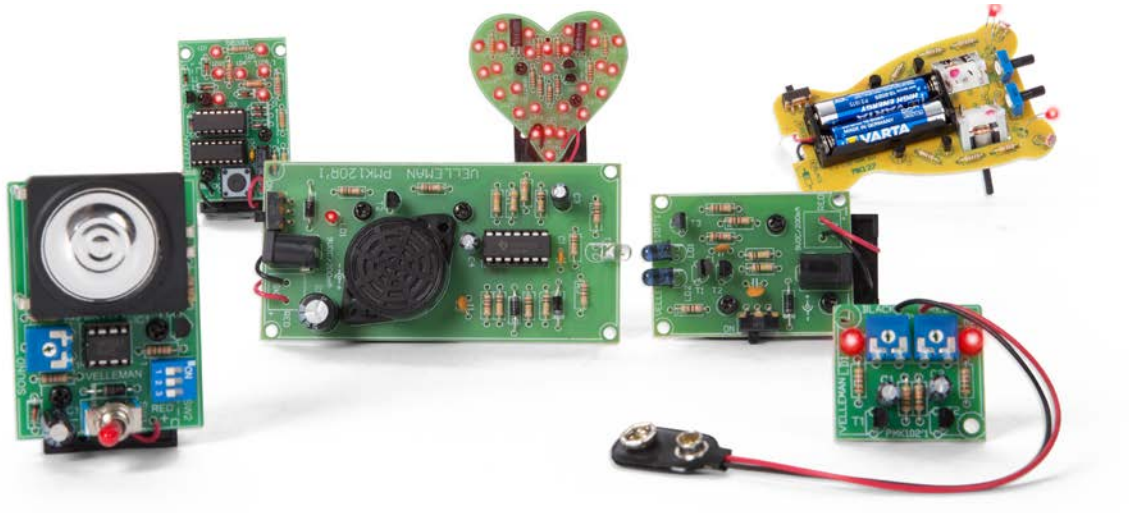
MK101
€ 7,50

** recyclagebijdrage incl.*

MINIKITS STARTPAKKET

De ideale introductie tot de kitwereld, met: Valentijnshartje, flitsende leds, elektronische dobbelsteen, geluidengenerator, infraroodlichtsluis, kruipende microbug.

MKSET1
€ 39,90



KERST MINIKITS SOLDEERSET

5 mooie minikits om zelf te solderen: kerstboom met knipperende LEDs (MK100), valentijnshartje (MK101), 3D kerstboom (MK130), elektronisch theelichtje (MK167), knipperende rode LED ster met hanger (MK169R).

MKSET2
€ 34,90

HALLOWEEN LANTAARN

Maak van Halloween een feest dankzij deze minikit met pompoen en elektrische kaars.

MK202
€ 9,90

HALLOWEENPOMPOEN

De 25 leds zorgen voor de juiste spooky sfeer en knipperen net als een echte kaars in een pompoen.

MK145
€ 9,90

GEANIMEERD SPOOKJE

Het spookje reageert op plotse geluiden, knippert met zijn ogen, huilt spookachtig en begint te bibberen.

MK166
€ 14,90

** recyclagebijdrage incl.*

ELEKTRONISCH THEELICHTJE

Drie realistische kaarsflikkeringen kunnen geselecteerd worden: realistisch geflikker, stabiele vlam en traag aan/traag uit.

MK167
€ 5,90

ELEKTRONISCHE RGB-KAARS
BOUWPAKKET

Zeer realistisch vlameffect. Veilig in gebruik voor kinderen en huisdieren. Leuk en leerzaam om zelf te maken!

MK184
€ 6,90

RGB-LEDBOL

Vele ingebouwde RGB-effecten. Schakelt bij schemering in en bij zonsopgang weer uit.

MK197
€ 6,90

INFRAROODLICHTSLUIS

De opgewekte straal draagt tot 4m ver. Zodra de straal doorbroken wordt, klinkt er een alarm door de 85dB zoemer en gaat er een indicatorled branden.

MK120
€ 11,90

LED-KERSTBOOM

Monteer deze kerst onze nieuwe knipperende kerstboom!

MK100B
€ 9,90

3D-KERSTBOOM
BOUWPAKKET MET 16 LEDS

Deze kerstboom is volledig 3-dimensionaal opgebouwd en heeft 16 knipperende rode leds.

MK130
€ 8,90

SMD-KERSTBOOM
MET USB-AANSLUITING

Gemakkelijk om te monteren en de ideale inleiding in de SMD-technologie.

MK183
€ 8,90

SMD-KERSTBOOM

Miniatuur kerstgadget. Gemakkelijk te monteren.

MK142
€ 6,90

SOUND STAR-NIVEAUMETER

De ster functioneert als VU-meter en reageert op muziek of geluiden.

MK172
€ 14,90

MULTI-EFFECT STER

Deze grote ster heeft maar liefst 60 leds en wordt microprocessorgestuurd om 24 verschillende animaties te verwezenlijken.

MK170
€ 19,90

KERSTMAN MET ARRENSLEE
BOUWPAKKET

Mooie animatie via 126 LEDs in verschillende kleuren.

MK116
€ 14,90

LUXE KERSTBOOM

Prachtige kerstboom bestaande uit 134 LEDs. 18 willekeurig knipperende kaarsjes.

MK117
€ 17,90

** recyclagebijdrage incl.*

KLOK MET 1 JUMBODIGIT

De tijd wordt uitgelezen als een opeenvolging van cijfers. Heldere rode jumbodigit van 57mm met 7 segmenten.

MK153
€ 14,90*

DERDE STOPLICHT KNIPPERSCHAKELING

Maak van uw vast stoplicht een knipperend licht.

MK178
€ 6,90

LEDZAKLAMP
WITTE LEDS

2 superkrachtige witte leds

MK143
€ 8,90*

HELDER KNIPPERLICHT
MET 2 RODE LEDS

Zeer krachtig knippereffect. Automatische inschakeling bij duisternis.

MK148
€ 6,90

2-KANAALS HI-POWER LEDFLITSER

Met dit kitje kan je 2 hoogvermogenleds aansturen en deze afwisselend laten knipperen via 7 verschillende effecten.

MK180
€ 17,90

LED OP NETVOEDING

Blauwe led die werkt op netspanning.

MK181
€ 3,50

3D LED-KUBUS - 3 X 3 X 3
MET RODE 3 MM LEDS

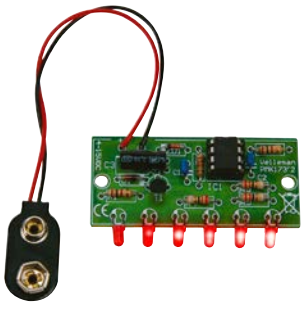
Programmeerbaar via USB. De 'standaard' kubus bevat 102 voorgeprogrammeerde animaties.

MK193
€ 24,90

LEDLICHTORGEL

4 felle rode leds knipperen mee op het ritme van de muziek.

MK103
€ 6,90



MINICHASEREFFECT
MET 6 LEDS

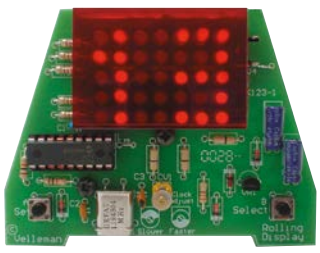
De 6 felrode leds lichten één na één op, van de ene naar de andere zijde of in één richting.

MK173
€ 6,90

LEDCHEVRON

28 leds zorgen voor een vloeiende animatie: rollen, scrollen, omgekeerd scrollen, knipperen, gedeeltelijk knipperen...

MK176
€ 14,90



ROLLEND UURWERK

Deze rollende displayklok met maar liefst 35 leds geeft op een vernuftige wijze datum en tijd weer.

MK123
€ 14,90

MINI LICHTKRANT

De 35 felrode leds zorgen voor een perfecte weergave van je boodschap, zelfs onder moeilijke lichtomstandigheden.

MK124
€ 14,90

** recyclagebijdrage incl.*

LEDDIMMER OP LAAGSPANNING

Met dit kitje kan je laagspanningslampjes of led aansturen, zelfs hele ledstrips zijn mogelijk.

MK187
€ 14,90

BEWAKER VOOR 12 V-AUTOBATTERIJ

Geen onaangename verrassingen van een lege batterij.

MK189
€ 5,90

INTERVALTIMER

Je kunt dit gebruiken als knipperlicht, voor video- of fotomomentopnames, als diaprojectorsturing, in de modelbouw...

MK111
€ 6,90

1-KANAALS LAAGSPANNINGSORGEL

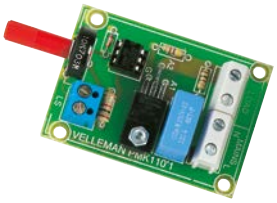
Moduleert de lichtsterkte van de lamp naargelang het aangelegde muzieksignaal aan optisch geïsoleerde luidsprekeringang.

MK114
€ 9,90

SCHEMERSCHAKELAAR

Dit kleine kitje is speciaal ontworpen om iets in te schakelen bij invallende duisternis en uit te schakelen bij dageraad.

MK125
€ 6,90



EENVOUDIG 1-KANAALS LICHTORGEL

Moduleert de lichtsterkte van de lamp naargelang het aangelegde muzieksignaal aan de optisch geïsoleerde luidsprekeringang.

MK110
€ 7,90

1S - 60U PULS/PAUZE-TIMER

Toepassingen: knipperen van verlichting, pulsbediening van buzzers, automatiseren van bvb. een tuinsproeier, ventilatie in toiletten, enz.

MK188
€ 15,90

ELEKTRONISCHE BESLISSINGSNEMER

Helpt bij het maken van moeilijke JA/NEEN beslissingen. Ideaal voor twijfelaars.

MK135
€ 5,50

MINI-LCD VOOR SCROLLENDE BERICHTEN

Mini-mededelingenbord met 1 lijn voor max. 16 karakters.

MK157
€ 15,90

AFSTANDSBEDIENING VIA GSM

Schakel toestellen in en uit op een willekeurige plaats via uw gsm!

MK160
€ 12,90

2-KANAALS IR ONTVANGER

Elk kanaal kan ingesteld worden als toggle- of pulssignaal en er is een leermode voor ieder kanaal.

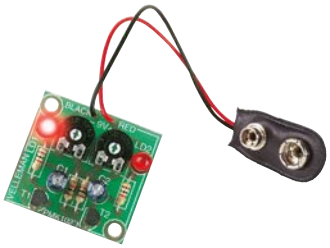
MK161
€ 14,90

2-KANAALS IR AFSTANDSBEDIENING

Compacte IR afstandsbediening met 2 knoppen, sleutelhangerformaat.

MK162
€ 12,90

** recyclagebijdrage incl.*



KNIPPERENDE LEDS

Leer één van de basisschakelingen van de elektronica dankzij dit leuke kitje: de flip-flop.

MK102
€ 4,90

LOOPLICHT MET LEDS

Dankzij dit looplicht kan je allerhande leuke effecten realiseren. 8 felle rode leds zorgen voor verschillende selecteerbare effecten.

MK107
€ 8,90

GELUIDENGENERATOR

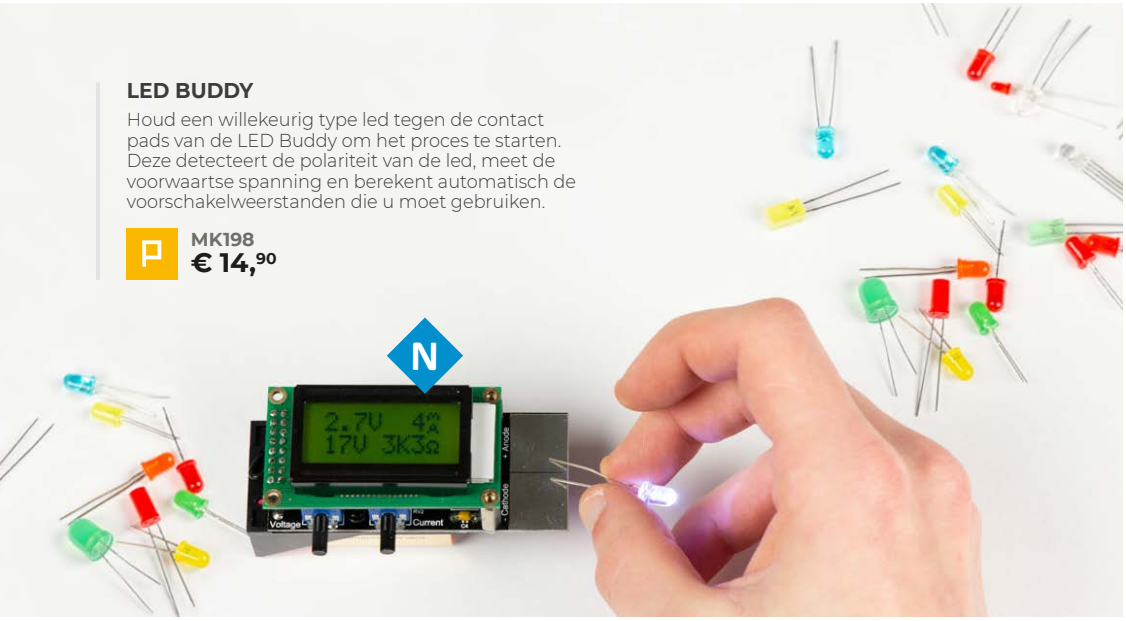
Deze leuke geluidengenerator is meer dan een sirene. Eens gemonteerd heb je de keuze uit 4 verschillende geluiden: politiesirene, brandweersirene, ambulance of machinegeweer.

MK113
€ 9,90

SUPER STEREO-OOR

Het is een ultra audioversterker. En als we ultra zeggen, dan liegen we niet: het versterkt het geluid maar liefst 50 keer en bovendien in stereo!

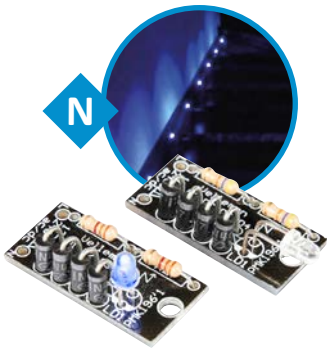
MK136
€ 9,90



LED BUDDY

Houd een willekeurig type led tegen de contact pads van de LED Buddy om het proces te starten. Deze detecteert de polariteit van de led, meet de voorwaartse spanning en berekent automatisch de voorschakelweerstanden die u moet gebruiken.

MK198
€ 14,90



MULTISPANNING INDICATIELED

De kleine blauwe leds passen overal in en functioneren met vrijwel elke voedingsbron.

MK196
€ 4,90

ELEKTRONISCHE KREKEL

Deze krekel gaat automatisch krekelen als het licht uitgaat.

MK104
€ 7,90

STEMVERVORMER

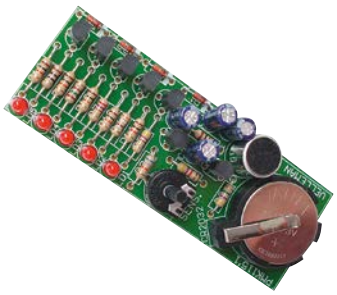
Laat je stem vervormen tot een robotstem, van laag naar hoog, zoals jij wil. Voor nog meer effect kan je zelfs vibrato toevoegen!

MK171
€ 10,90

GELUIDENGENERATOR STOOMTREIN MET STOOMFLUIT

De snelheid van de trein en het volume zijn instelbaar.

MK134
€ 10,90



GELUIDSNIVEAUMETER

5 felle rode leds, een ingebouwde microfoon en een regelbare gevoeligheid geven deze kit alles wat nodig is om een leuke VU-meter krijgen.

MK115
€ 6,90

** recyclagebijdrage incl.*

2 X 5 W VERSTERKER VOOR MP3-SPELER

Jij zorgt voor de buitenkant en de afwerking en dit kitje zorgt alvast voor een makkelijke aansluiting en mooi geluid!

MK190
€ 9,90

FM-RADIO

Bouw uw eigen FM-radio. Uitstekende gevoeligheid

MK194N
€ 28,90

OPNAME-/ WEERGAVEMODULE

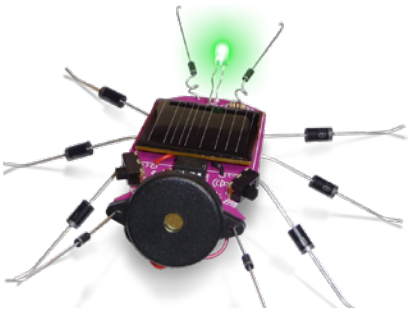
Opnametijd tussen 30 en 90 s. Geleverd met Ø 57 mm-luidspreker.

MK195
€ 20,90

TESTER VOOR LUIDSPREKERKABEL

Controleer kabels op onderbrekingen en identificeer afzonderlijke geleiders.

MK132
€ 6,90



INSECT OP ZONNE-ENERGIE

Sjirpt zolang de zon schijnt en gloeit 's nachts.

MK185
€ 12,90

KRUIPENDE MICROBUG

Miniatuurrobot in insectvorm. De microbug zoekt steeds het licht op.

MK165
€ 14,90

GEANIMEERDE LEDSMILEY

Je kunt kiezen tussen vaste en bewegende uitdrukkingen.

MK175
€ 13,90

KOOKWEKKER

Aftellen van 1 minuut tot 1 uur. Eenvoudige bediening met 1 knop.

MK128
€ 14,90*

LOPENDE MICROBUG

Dit robotje zal trouw het licht volgen, gebruik een zaklamp om hem te doen kruipen naar waar jij wilt. De ogen geven de richting aan waarin de robot zich zal bewegen en stopt bij complete duisternis.

MK127
€ 12,90

KRUIPENDE MICROBUG

Dit robotje zal trouw het licht volgen, gebruik een zaklamp om hem te doen kruipen naar waar jij wilt. De ogen geven de richting aan waarin de robot zich zal bewegen en stopt bij complete duisternis

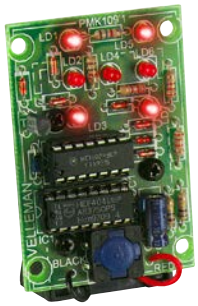
MK129
€ 14,90

** recyclagebijdrage incl.*

SCHUD DOBBELSTEEN

Geen drukknopbediening nodig, enkel schudden. De knipperende digits lopen traag uit en de eindcombinatie wordt knipperend weergegeven.

MK150
€ 11,90



ELEKTRONISCHE DOBBELSTEEN

Dobbelsteen met 7 felle rode leds, de dobbelsteen rolt wanneer de toets wordt losgelaten.

MK109
€ 6,90

UITBREIDBARE QUIZTAFEL

Wees net zoals bij een tv-quiz de eerste om het juiste antwoord te geven en druk op de rode knop. Voor max. 4 spelers.

MK133
€ 9,90

ROLLEND LEDWIEL

Draaiende schijf met 10 LEDs. Druk op de knop om het rad te doen draaien. Het rad komt geleidelijk tot stilstand tot er nog 1 LED brandt.

MK152
€ 7,50

ELEKTRONISCH SPEL

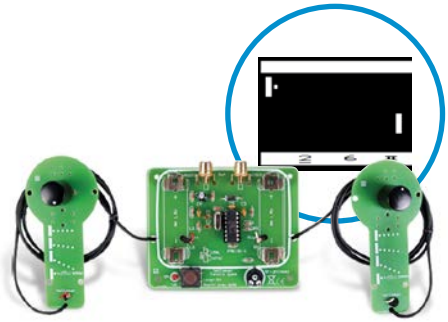
Test uw geheugen dankzij dit verslavend spel. Herhaal de combinatie, steeds moeilijker, steeds sneller.

MK159
€ 14,90*

ELEKTRONISCH SPEL

Het na te bootsen patroon wordt voorgetoond via 4 rode leds, door een geluidssignaal of door beiden samen.

MK112
€ 9,90



TV-TENNISGAME

MET ECHTE DRAAIKNOPPEN!

Het bekendste TV spel is nu als bouwpakket verkrijgbaar.

MK191
€ 19,90*

LIEFDESMETER

Twee partners houden elkaars hand vast en nemen met hun andere hand de meter vast. Wacht daarna op de reactie van de meter!

MK149
€ 12,90

LICHTORGEL OP LAAGSPANNING

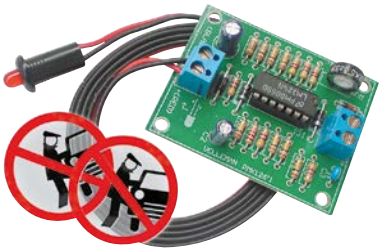
Met dit kitje kan je laagspanningslampjes of leds aansturen, zelfs hele ledstrips zijn mogelijk.

MK186
€ 14,90

DINGDONG

Deze kit reproduceert op elektronische wijze het klassieke alom bekende dingdonggeluid.

MK177
€ 6,90



AUTOALARMSIMULATOR

De led genereert een realistisch knipperpatroon dat een geactiveerd alarmsysteem simuleert. Activeert automatisch als de motor stil ligt.

MK126
€ 4,90

TESTER VOOR INFRAROODAFSTANDSBEDIENING

De eenvoudigste manier om te controleren of uw IR afstandsbediening functioneert.

MK137
€ 5,90

PROXIMITY KAARTLEZER

Toepassingen: openen van deuren en poorten, in- en uitschakelen van beveiligingssystemen in woningen, kantoren en voertuigen, enz.

MK179
€ 24,90

THERMOSTAAT

5 ~ 30°C

Eenvoudige thermostaat/ temperatuurregelaar voor veelzijdig gebruik.

MK138
€ 7,90

KLAPSCHAKELAAR

Lichtbediening via het klappen met de handen. Uitgangsrelais als puls of schakelaar.

MK139
€ 14,90

DIGITALE ECHOKAMER

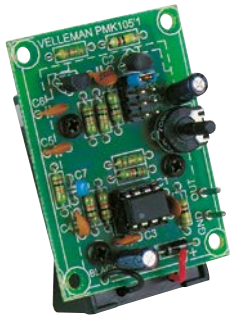
Er zijn 4 instellingen: ingangssignaal microfoon, uitgangsvolume, echovertraging en terugkoppeling.

MK182
€ 15,90

DIGITALE LEDKLOK

Klok met rode 7-segmentdisplay in een aantrekkelijke behuizing.

MK151
€ 19,90*



SIGNAALGENERATOR

Deze generator levert een signaal van ±1kHz met regelbare spanning van 0 to 100 mV rms en maakt sinus-, driehoek-, zaagtand- en integratorgolven.

MK105
€ 7,50

METRONOOM

De maat wordt aangegeven via een ingebouwde luidspreker en een led. Toon, volume en aantal maatslagen per minuut zijn instelbaar.

MK106
€ 9,90

WATERALARM

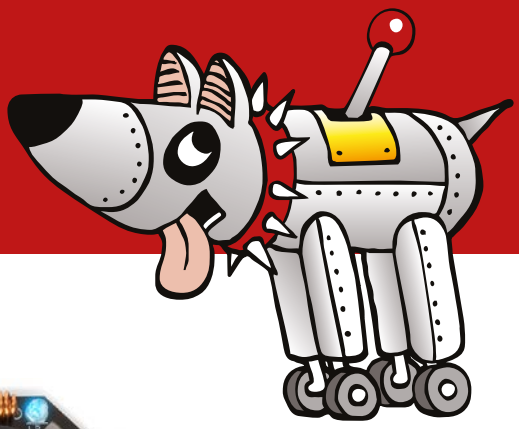
Zodra het water de contacten raakt, zal een alarmsignaal luiden. De sensor kan los gemonteerd worden door de printplaat door te knippen.

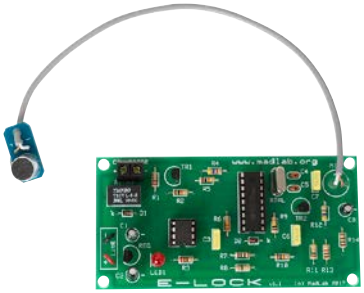
MK108
€ 5,90

** recyclagebijdrage incl.*

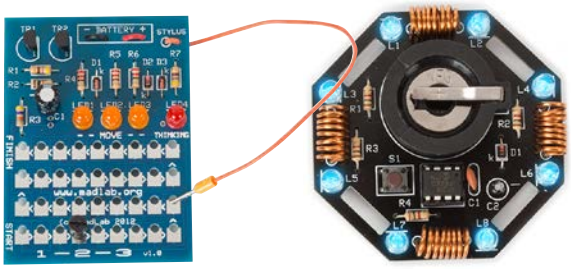
madlab
electronic kits

Madlab invents **unique electronic solder kits** for both children and adults. The circuit boards are specially designed for **beginners** and once you are finished soldering, you'll have a **fun gadget!**



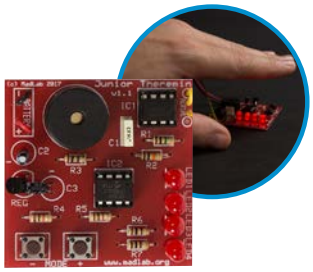


MADLAB ELECTRONIC KIT
E-LOCK
MLP101
€ 19,90

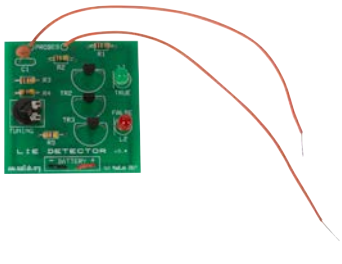


MADLAB ELECTRONIC KIT
1-2-3
MLP102
€ 7,90

MADLAB ELECTRONIC KIT
ATOM HEART
MLP103
€ 14,90

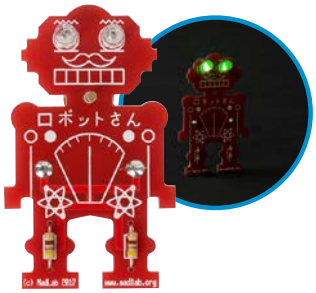


MADLAB ELECTRONIC KIT
JUNIOR THEREMIN
MLP105
€ 11,90

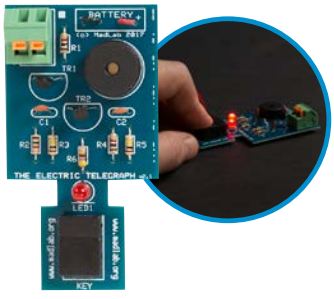


MADLAB ELECTRONIC KIT
LIE DETECTOR
MLP106
€ 5,90

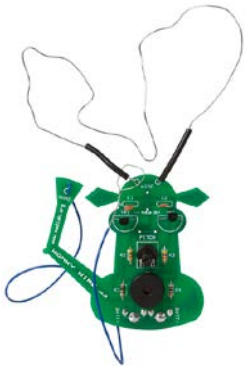
MADLAB ELECTRONIC KIT
MY LITTLE ALIEN
MLP107
€ 7,90



MADLAB ELECTRONIC KIT
MR. ROBOT
MLP108
€ 5,90

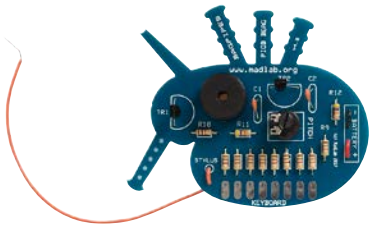


MADLAB ELECTRONIC KIT
ELECTRIC TELEGRAPH
MLP109
€ 9,90



MADLAB ELECTRONIC KIT
WONKY WIRE
MLP110
€ 9,90

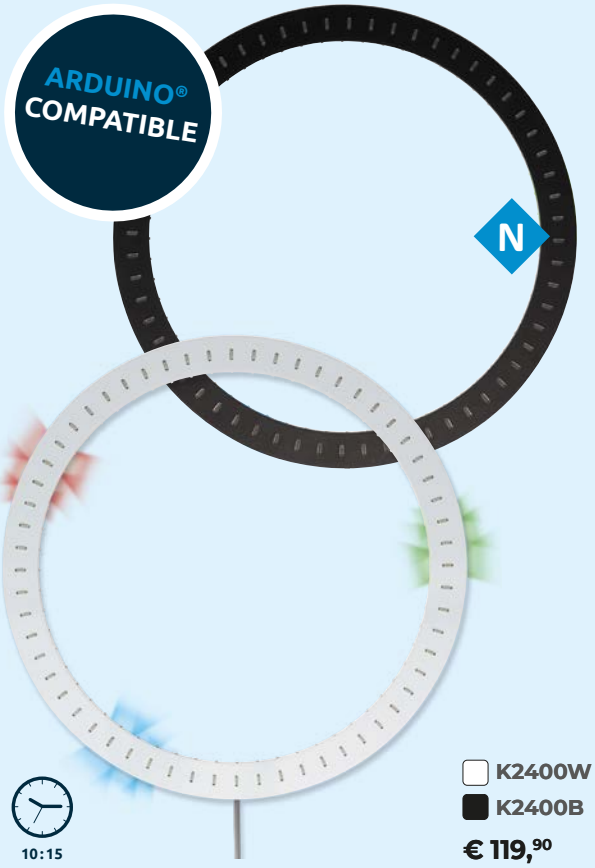
MADLAB ELECTRONIC KIT
WHACK A MOLE
MLP111
€ 12,90



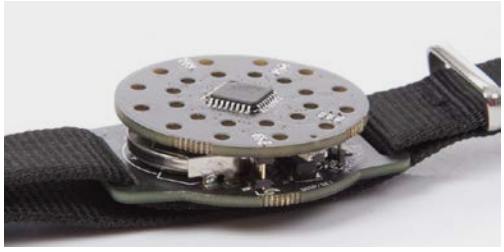
MADLAB ELECTRONIC KIT
BAGPIPES
MLP104
€ 7,90

KIT BRIGHTDOT KLOK

Fleur elke kamer of ruimte op met deze ESP32 gestuurde BrightDot klok, die compatibel is met Arduino®.
Deze stijlvolle witte klok is voorzien van 60 heldere RGB-leds die weerkaatsen op het montageoppervlak, zodat u kunt zien hoe laat het is. De RGB SMD-leds zijn reeds gesoldeerd, de andere componenten moet u zelf solderen! Soldeer de lichtblokkerende schijfjes op hun plaats en koppel de klok aan de ESP32 met de datakabel. Kies vervolgens een geschikte plaats om de klok te bevestigen via het subtiele montagegat!
Eenmaal u de geschikte montageplaats hebt gevonden, verbindt u de klok met uw draadloze netwerk en zal deze automatisch synchroniseren met de NTP-server. Daarna kunt u elke animatie, kleur of instelling beheren via de ingebouwde webpagina die toegankelijk is vanaf uw smartphone of pc. Keuzestress! Andere coole features zijn het alarm en de leds die automatisch dimmen wanneer het bedtijd is.
De BrightDot klok meet 26.5 x 26.5 x 1 cm, gebruikt een spanning van 5 V en verbruikt (theoretisch) max. 4 A wanneer alle RGB-leds op maximale lichtsterkte branden (normale verbruik ligt lager). Opgelet! U hebt wel nog steeds een USB-adapter (5 V / 20 W) nodig om de klok in te schakelen.



K2400W
K2400B
€ 119,90



VELLEMAN WATCH

Wordt het niet stilaan tijd om een eigen elektronisch horloge te maken?

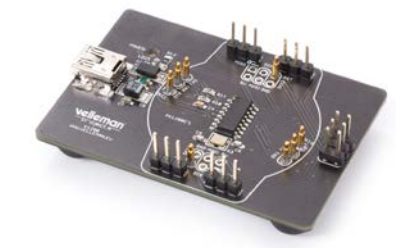
Maak een statement met dit coole DIY-horloge dat om iedere pols past. Het horloge is voorzien van 24 heldere amberkleurige leds die ook bij daglicht goed zichtbaar zijn.

De moeilijkste SMD-componenten zijn reeds voorgesoldeerd, de rest van het soldeerplezier is voor jou.

Dit Arduino gebaseerde horloge is voorgeprogrammeerd met een verslavend reflexspel en een basis tijdsweergave. Met een druk op de multifunctionele knop worden deze functies geactiveerd en weergegeven met de leds. Maar je kan de instellingen gemakkelijk personaliseren dankzij de custom cradle (K1201) of een USB-naar-UART-module.

Maak je geen zorgen over het programmeerniveau, gebruik gewoon de opensource Arduino-library. Experimenteer dus gerust met verschillende tijdsweergaven of maak zelf een game!

K1200
€ 29,90

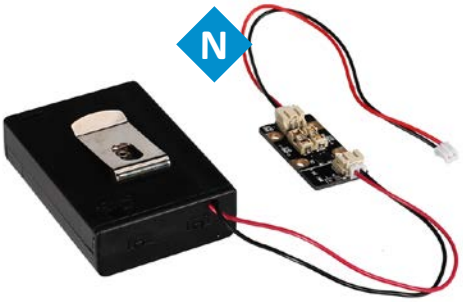


PROGRAMMEER CRADLE VOOR VELLEMAN WATCH

K1201
€ 34,90

** recyclagebijdrage incl.*

BRIGHTDOT ELECTRONIC WEARABLES



ESP32 - ONTWIKKELBORD - WEARABLE

VMW101
€ 24,90*

BRIGHTDOT-SET - VOEDING & ZEKERINGEN VOOR ELEKTRONISCHE WEARABLES

VMW111
€ 14,90

BRIGHTDOT - WEARABLE ONTWIKKELBORD

VMW100
€ 44,90*

BRIGHTDOTS?

BrightDots zijn kleine, draagbare modules met één of meerdere leds die door een **Arduino compatibel** ontwikkelbord aangestuurd worden.

De volledige collectie bestaat uit verschillende modules **met adresseerbare RGB-leds**, die afzonderlijk aanstuurbaar zijn. We ontwikkelden ook een uniek Arduino compatibel ontwikkelbord VMW101: ESP32 - ONTWIKKELBORD - WEARABLE waarmee u heldere, draagbare en intelligente dingen kunt creëren. De PCB is superdun en heeft vergulde contacten met 6 naaiopeningen van 1.22 mm. Bovendien hebben alle modellen **back-uplijnen** die ervoor zorgen dat een defecte led de andere niet beïnvloedt.

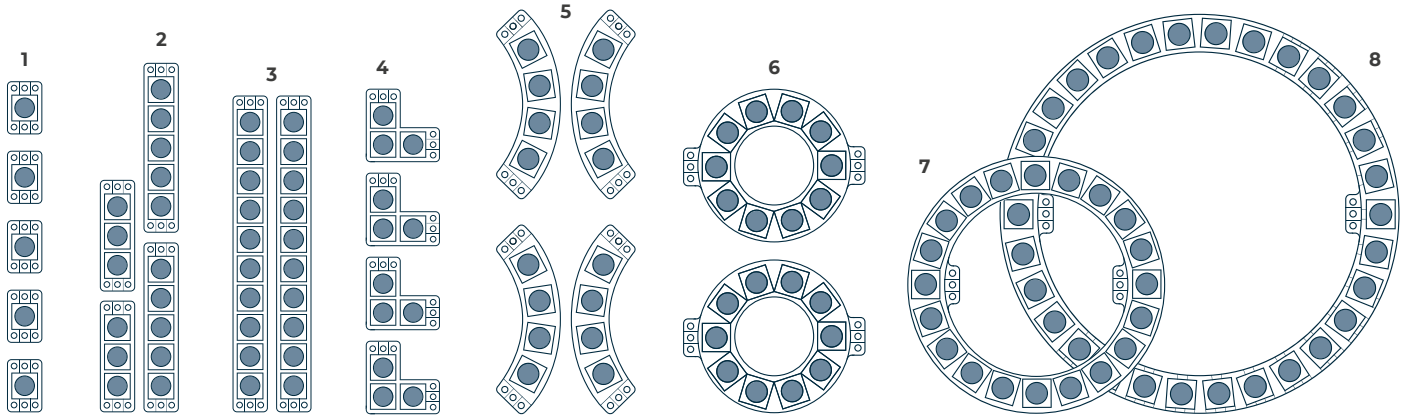
Elke led wordt aangestuurd door 3 draden (voeding, aarding en data) en kan via deze draden worden aangesloten op de volgende led, waardoor een lange reeks leds ontstaat. U kunt deze leds in elektrische schakelingen solderen of naaien in kleding, op rugzakken, op schoenen, ...

BRIGHTDOT NAAIKIT

- geleidende garen (3 ply)
- set naalden (20 st., 5-9)
- fixeermiddel (5 ml)

VMW110
€ 19,90

** recyclagebijdrage incl.*



1. SET: 5 MODULES
↔ 11 MM
VMW102
€ 11,90*

2. SET: 2 X 2 STRIPS
↔ 22 & 33 MM
VMW103
€ 14,90*

3. SET: 2 STRIPS
↔ 60.5 MM
VMW104
€ 14,90*

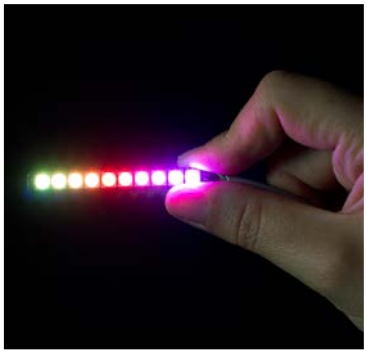
4. SET: 2 X 2 HOEKEN
↔ 14.3 MM
VMW105
€ 12,90*

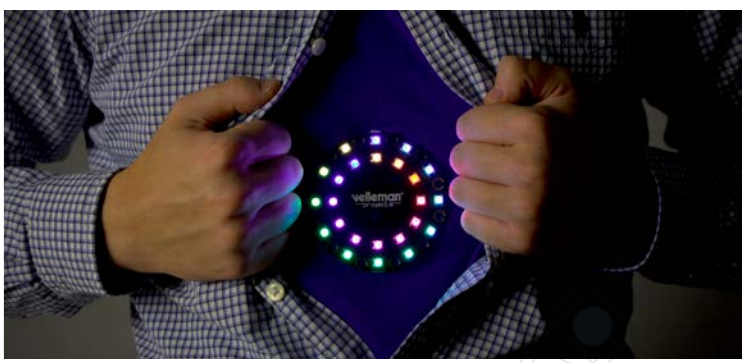
5. SET: 4 BOGEN
↔ 32.5 MM
VMW106
€ 14,90*

6. SET: 2 RINGEN
Ø 32 MM
VMW107
€ 14,90*

7. RING
Ø 47 MM
VMW108
€ 14,90*

8. RING
Ø 69 MM
VMW109
€ 19,90*





▷ PROJECT: BRIGHTDOT-PET

Daar is de zon, haal uw pet maar boven! Pimp uw eigen baseballpet tot een uniek exemplaar en voeg een paar lichtgevende details toe. Het is simpel en u kunt kiezen welk type BrightDots u gebruikt.

MATERIAAL

Componenten:
pet (bij voorkeur een donkere kleur) · ESP32 wearable ontwikkelbord (of een gelijkaardig ontwikkelbord dat compatibel is met Arduino) · 4 x BrightDot-hoeken (of een ander type en hoeveelheid BrightDots) · 3 x AA-batterijpack · 3 x AA-batterijen · zachte elektrische draden met massieve kern · printconnector - vrouwelijk - 3-polig · printconnector - mannelijk - 3-polig

Gereedschappen:
USB A naar Mini B · striptang · soldeerbout · soldeer · krimpkousen · heteluchtpistoof of haardroger · dikke naald (om door de pet te prikken)

Ontdek de volledige tutorial online.
Veel plezier en zet 'm op!

** recyclagebijdrage incl.*

MODULES

ALREADY SOLDERED & BUILD SOLUTIONS FOR YOUR PROJECTS!

DIGITALE PANEELTHERMOMETER MET MIN-/MAXUITLEZING

Kleine maar veelzijdige digitale paneelthermometer met leds.

VM145
€ 36,90

DIGITALE TELLERMODULE

Deze mini tellermodule stuurt een uitgang aan van zodra een voorgeprogrammeerde waarde werd bereikt.

VM147
€ 34,90

THERMOSTAATMODULE

Paneelthermostaat voor algemeen gebruik.

VM148
€ 39,90*

LED PANEELKLOK

VOOR UNIVERSEEL GEBRUIK

Beschikt over een alarmuitgang en een uitschakelbare display voor gebruik in de auto of met batterijvoeding.

VM163
€ 36,90*

LED RGB CONTROLLERS - PUSH BUTTON

Bedien de leddimmer aan de hand van twee drukknoppen.

VM150
€ 49,90*

OSCILLOSCOOP EN LOGIC ANALYZER SHIELD

VOOR RASPBERRY PI

Met dit shield krijgt u een digitale geheugenoscilloscoop!

VM205
€ 44,90

MP3 JUKEBOX MODULE

Speelt MP3-bestanden af vanaf een USB-stick of SD-kaart naar AUDIO OUT.

VM202N
€ 24,90

START-STOPTIMER

1S ~ 60H

Brede tijdsinstelling.
Ledanimatie tijdens afstelling.
START-STOP- toetsen.

VM141
€ 20,90

UNIVERSELE TIMERMODULE MET USB-INTERFACE

De eerste timer ondersteunt vele bedrijfsmodi.

VM206
€ 34,90

1S ~ 60U PULS/PAUZE-TIMER

Toepassingen: knipperen van verlichting, pulsbediening van buzzers, automatiseren van bvb. een tuinsproeier,

VM188
€ 22,90

USB PIC® PROGRAMMER

De PICKit™2 programmer is zeer veelzijdig en voorzien van verschillende ic-voetjes voor allerlei types Microchip® PIC®-microcontrollers.

VM203
€ 49,90

INTERVALTIMER

Puls- / pauzetimer voor algemene geautomatiseerde timerdoeleinden.

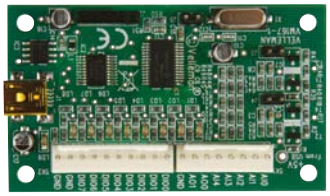
VM136
€ 9,90

** recyclagebijdrage incl.*

EXPERIMENTEERINTERFACEKAART MET USB-AANSLUITING

Eenvoudig te gebruiken en veelzijdige interfacekaart voor pc met USB-aansluiting.

VM110N
€ 64,90



MINI USB INTERFACEBORD

Kleine, universele I/O interface op USB-voeding! Voeg een USB-interface aan een bestaand toestel.

VM167
€ 39,90

MINIATUURDIMMER

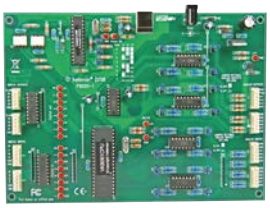
Onze kleinste dimmer! Geschikt voor gebruikelijke gloeilampen of halogeenverlichting.

VM164
€ 29,90

THERMOSTAAT 5 ~ 30° C

Eenvoudige en goedkope thermostaat / temperatuurregelaar voor veelzijdig gebruik.

VM137
€ 12,90



UITGEBREIDE USB-INTERFACEKAART

Deze geassembleerde interfacekaart bestaat uit 33 ingangen / uitgangen, inclusief analoge / digitale en een PWM-uitgang.

VM140
€ 129,90

VELLEMAN PROJECT BOX

De behuizing kan op DIN-rail gemonteerd of autonoom gebruikt worden.

VPB108
€ 6,90*

LICHTORGEL OP 12-24 V

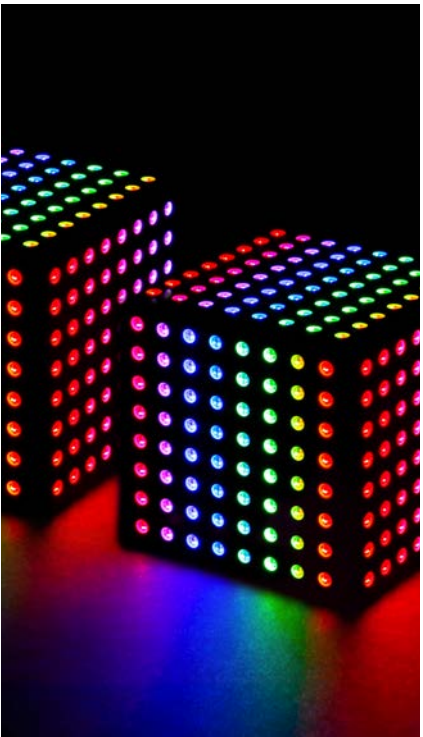
IDEAAL VOOR LED-VERLICHTING, HALOGEEN VERLICHTING ENZ.

VM186
€ 24,90

DIMMER OP 12-24 V

IDEAAL VOOR LED-VERLICHTING, HALOGEEN VERLICHTING ENZ.

VM187
€ 24,90



64 RGB LED-MATRIX

Oogverblindende, kleurrijke, 2D- of 3D, statische of bewegende beelden en zelfs video vanaf uw favoriete microcontroller-platform.

VM207
€ 44,90

BEWAKER VOOR 12 V-AUTOBATTERIJ

Geen onaangename verassingen van een lege batterij.

VM189
€ 9,90

RGB SLAVEMODULE 3X4A

Sluit meer ledstrips op uw bestaande controller aan.

VM169
€ 39,90

** recyclagebijdrage incl.*

UNIVERSELE RGB LED CONTROLLER
MET RF-AFSTANDSBEDIENING

Met deze controller kunt u een kleur manueel instellen of alle kleuren automatisch laten lopen in een lus, met 4 instelbare fadingsnelheden.

VM192RF
€ 48,90

2-KANAALS RF-AFSTANDBEDIENINGSSET

Compacte, universele 2-kanaals ontvangermodule met 2 timebare relaiscontact-uitgangen. De 'toggle'- of impulsfunctie is per uitgang selecteerbaar. De ontvanger kan tot 31 zenders opslaan.

VM130N
€ 54,-

2-KANAALS RF-AFSTANDSBEDIENING

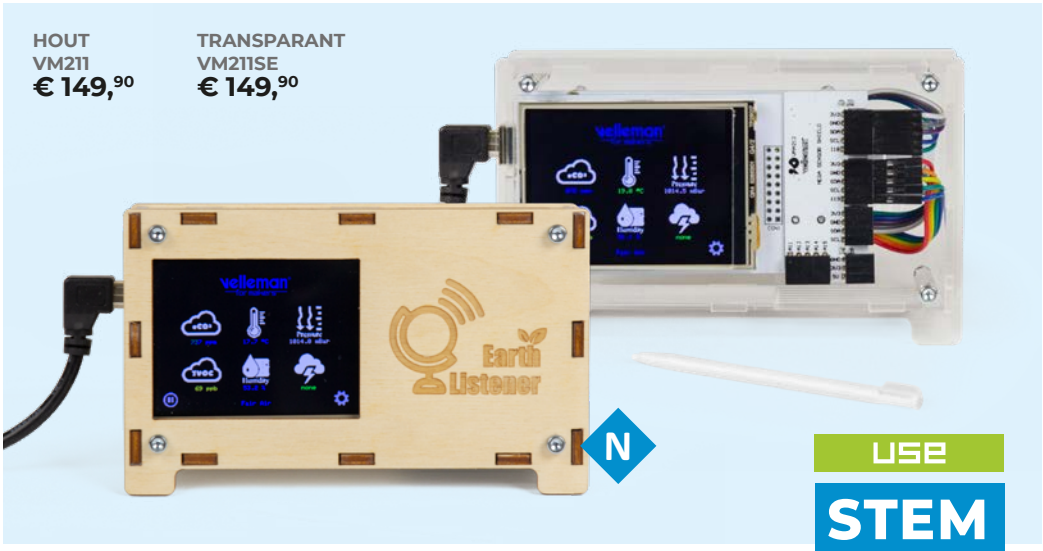
VM130TN
€ 19,90

EARTH LISTENER

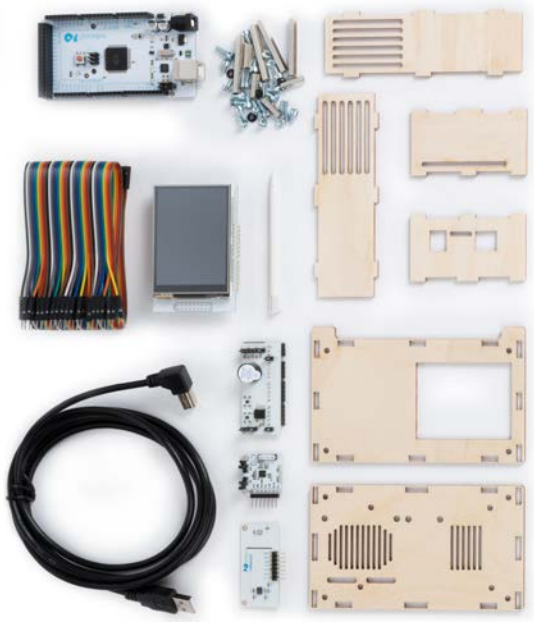
Hebt u zich ooit afgevraagd hoe het zit met de luchtkwaliteit in uw woning? Of wilt u weten waarom u snel in slaap valt in een niet-geventileerde ruimte? Zoek niet verder! Deze DIY-experimenteerkit heeft alle antwoorden! De Earth Listener is een op Arduino gebaseerde sensormodule die meerdere omgevingswaarden meet om de luchtkwaliteit weer te geven. Sluit de onderdelen en draden aan, plaats alles in de behuizing en sluit aan op een 5V USB-aansluiting. Het Mega ontwikkelingsbord is voorgeprogrammeerd en geeft de eCO², TVOC (deeltjes in de lucht), luchtdruk, temperatuur en luchtvochtigheid weer op het TFT-aanraakscherm. Bovendien bevat de Earth Listener ook een bliksemdetector.

HOUT
VM211
€ 149,90

TRANSPARANT
VM211SE
€ 149,90



USE STEM



** recyclagebijdrage incl.*

MINI PIC™-PLC TOEPASSINGSMODULE

Vanaf nu kunt u zelf uw eigen toepassing ontwerpen zonder u zich druk te maken over de hardware.

VM142
€ 29,90

4 KANAALS RF AFSTANDSBEDIENINGSSET

Geschikt voor gebruik als ontvanger op afstand of ontvanger voor elektronische deursloten.

VM160
€ 68,90

4-KANAALS ZENDER

VOOR VM160

Draagbare afstandsbediening en codezender. U hebt 4 kanalen binnen handbereik!

VM160T
€ 29,90

4 KANAALS IR ZENDER

UNIVERSEEL
VOOR VELLEMAN KITS

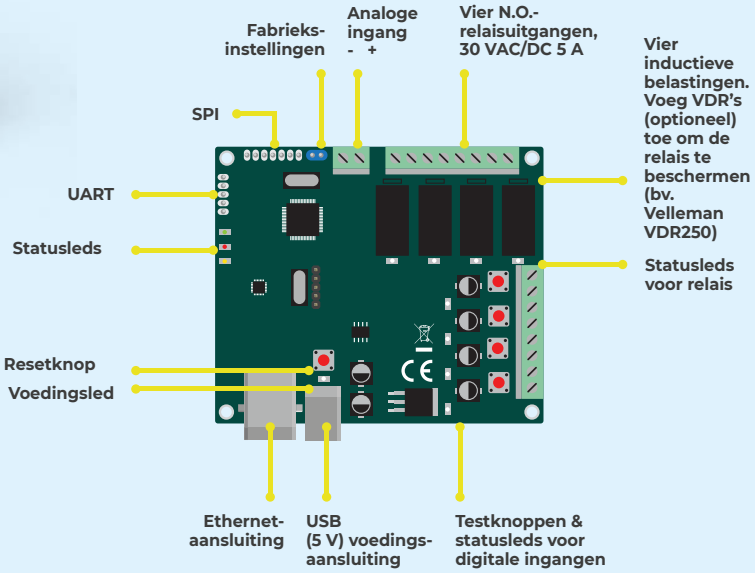
ondersteunt VM8095, K8095, K8050, MK161, VM122, VM192IR

VM191
€ 24,90

ETHERNET-RELAISKAART

VM204 is een Ethernet-relaiskaart met 4 relaisuitgangen, 4 digitale ingangen en 1 analoge ingang. De kaart kan e-mails versturen bij verandering van de ingangsstatus en is voorzien van een ingebouwde webserver.

VM204
€ 89,-



IP-RELAISKAART

BEDIEN DE 8 RELAIS VIA UW SMARTPHONE

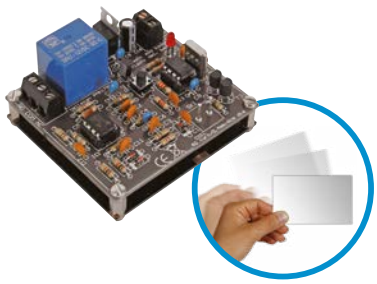
U kunt de 8 kanalen aansturen of de inputstatus checken, waar u zich ook bevindt.

VM201
€ 149,90

10-KANAALS LICHTEFFECTENGENERATOR, 12 V

Tien voorgeprogrammeerde lichtpatronen te selecteren met een drukknop.

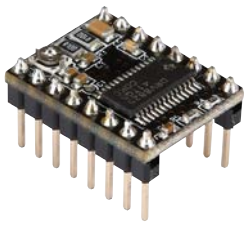
VM120
€ 49,90



PROXIMITY KAARTLEZER

Beveilig de toegang tot een ruimte dankzij deze module. Geleverd met 2 badges.

VM179
€ 39,90



DRIVERBOARD VOOR STAPPENMOTOR

Eenvoudige aansturing van een bipolaire stappenmotor.

VM8400DB
€ 11,90

** recyclagebijdrage incl.*

DRAADBRUGGEN

DRAADBRUG 40-POLIG
30 CM MANNELIJK NAAR MANNELIJK (PLATTE KABEL)

VMA413
€ 4,90

DRAADBRUG 40-POLIG
30 CM MANNELIJK NAAR VROUWELIJK (PLATTE KABEL)

VMA414
€ 4,90

DRAADBRUG 40-POLIG
30 CM VROUWELIJK NAAR VROUWELIJK (PLATTE KABEL)

VMA415
€ 4,90

DRAADBRUG 40-POLIG
15 CM MANNELIJK NAAR MANNELIJK (PLATTE KABEL)

VMA427
€ 2,90

DRAADBRUG 40-POLIG
15 CM MANNELIJK NAAR VROUWELIJK (PLATTE KABEL)

VMA428
€ 2,90

DRAADBRUG 40-POLIG
15 CM VROUWELIJK NAAR VROUWELIJK (PLATTE KABEL)

VMA429
€ 2,90

SET DRAADBRUGGEN
1 PIN MANNELIJK NAAR MANNELIJK (65 ST.)

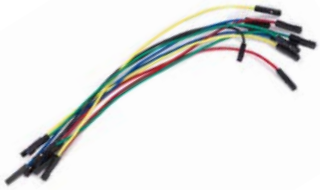
WJW009N
€ 3,90

SET DRAADBRUGGEN
1 PIN MANNELIJK NAAR MANNELIJK - 15 CM - 10 ST.

WJW010
€ 1,90

SET DRAADBRUGGEN
1 PIN MANNELIJK NAAR VROUWELIJK - 15 CM - 10 ST.

WJW011
€ 1,90



SET DRAADBRUGGEN
1 PIN VROUWELIJK NAAR VROUWELIJK - 15 CM - 10 ST.

WJW012
€ 1,90

SET DRAADBRUGGEN
140 ST.

WJW140
€ 7,90

SET DRAADBRUGGEN
140 VOORGEBOGEN DRADEN

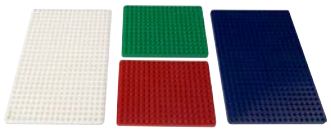
WJW70
€ 8,90

SET MINI BREADBOARDS
170 INSTEEKPUNTEN - 4 ST.

VTBB8
€ 5,90

SET MINI BREADBOARDS
55 INSTEEKPUNTEN - 5 ST.

VTBB6
€ 3,50

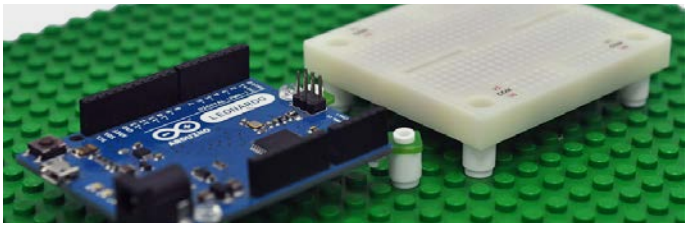


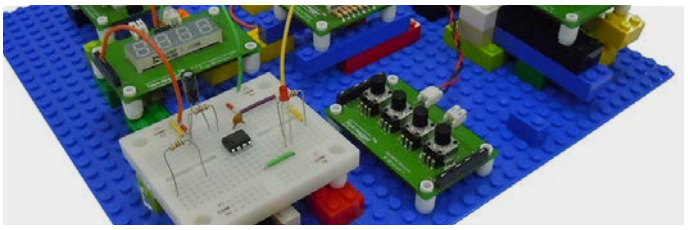
SET MONTAGEPLATEN
VOOR MINI BREADBOARDS - 4 ST.

VTBB7
€ 3,90

HOOGWAARDIG BREADBOARD
400 INSTEEKPUNTEN

VTBB3
€ 2,90



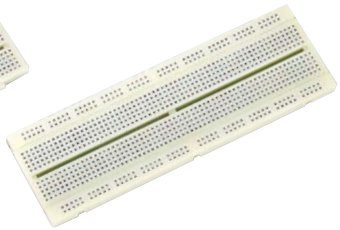


HOOGWAARDIG ARDUINO-BREADBOARD
360 INSTEEKPUNTEN

VTBB9
€ 9,90

SOLDEERLOZE BREADBOARD
830 INSTEEKPUNTEN

VTBB2N
€ 4,90

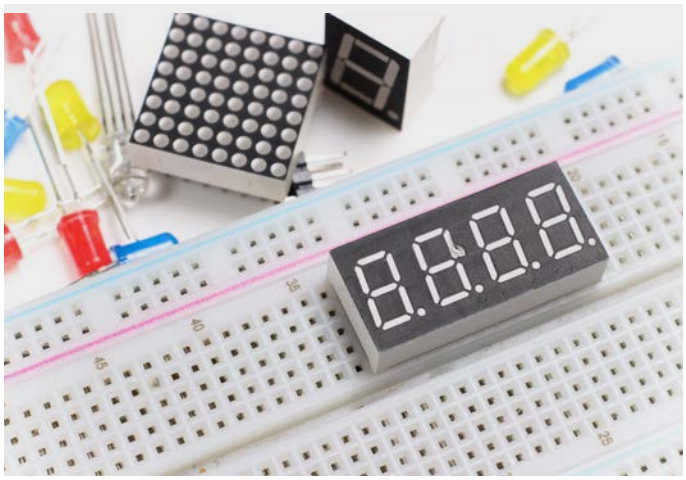


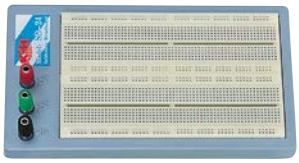
HIGH-QUALITY SOLDEERLOZE BREADBOARDS
168 X 39 X 9 MM. 640 GATEN.

SD10N
€ 5,90

HIGH-QUALITY SOLDEERLOZE BREADBOARDS
168 X 55 X 10 MM. 840 GATEN.

SD12N
€ 8,90



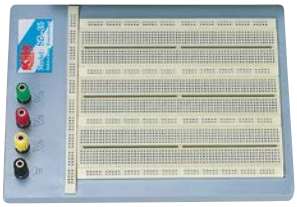


HIGH-QUALITY SOLDEERLOZE BREADBOARDS
220 x 127 x 18.5 mm. 1680 gaten.
Busmodule: 4 bussen van 25 aangesloten terminals worden verdeeld over 4 rijen

SD24N
€ 21,90

HOOGWAARDIG BREADBOARD
1680 INSTEEKPUNTEN

VTBB4
€ 19,90



HIGH-QUALITY SOLDEERLOZE BREADBOARDS
237 x 175 x 18.5 mm. 2420 gaten.
Busmodule: 4 bussen van 25 aangesloten terminals worden verdeeld over 4 rijen

SD35N
€ 29,90

HOOGWAARDIG BREADBOARD
2420 INSTEEKPUNTEN

VTBB5
€ 29,90

** recyclagebijdrage incl.*

ELEKTRONICACOMPONENTEN

SET KERAMISCHE CONDENSATOREN
224 ST. - 10pF TOT 220nF

Aantal waarden: 14 (van 10pF tot 220nF). Inhoud: 21 x: 10pF, 100pF, 1nF, 10nF, 100nF; 14 x: 22pF, 47pF, 220pF, 470pF, 2.2nF, 4.7nF, 22nF, 47nF;7x: 220nF

K/CAP1
€ 14,90

SET ELEKTROLYTISCHE CONDENSATOREN
120 ST. - 1µF TOT 1000µF

Aantal waarden: 10 (van 1µF tot 1000µF). Inhoud: 15 x: 1µF/50V, 2.2µF/50V, 4.7µF/50V, 10µF/50V, 22µF/50V, 47µF/25V, 100µF/25V; 5 x: 220µF/25V, 470µF/25V, 1000µF/25V;

K/CAP2
€ 14,90

SET WEERSTANDEN
E-12 REEKS - 610 ST. - 10E TOT 1M

Koolfilmweerstanden 1/4W van hoge kwaliteit.
E12-reeks. Van 10E tot 1M. 61 per waarde, totaal 610 st. Werktemperatuur: -55°C tot +155°C. Tolerantie: 5%. Werkspanning: 250V max.

K/RES-E12
€ 11,90

SET WEERSTANDEN
E3-REEKS - 480 ST. - 10E TOT 1M

Koolfilmweerstanden 1/4W van hoge kwaliteit.
E3-reeks. Van 10E tot 1M. 16 per waarde, totaal 480 st. Werktemperatuur: -55°C tot +155°C. Tolerantie: 5%. Werkspanning: 250V max.

K/RES-E3
€ 9,90

SET SMD E-12 WEERSTANDEN
1700 ST. - 1,0R TOT 10M - 0603

Deze SMD-weerstanden zijn geschikt voor het ontwerp, de productie en het onderhoud van elektronische apparatuur.

K/RES0603
€ 12,90

SET TRANSISTOREN
100 ST. - 8 WAARDEN

aantal: ± 100 stuks. inhoud: BC547B: ± 28, BC557B: ± 28, BC337: ± 12, BC327: ± 12, BC517: ± 6, BC516: ± 6, BD139: ± 4, BD140: ± 4

K/TRANS1
€ 9,90

SET DIODES
120 ST.

Voor algemeen gebruik tijdens hobby, opleiding...

K/DIODE1
€ 8,90

SET LEDS
80 ST. - 2 GROOTTES - 3 KLEUREN

80 stuks. Inhoud: 15 x: 3 mm groen, 4.0 mcd / 20 x: 3 mm rood, 1.0 mcd / 15 x: 5 mm groen, 6.0 mcd / 20 x: 5 mm rood, 2.0 mcd / 10 x: 5 mm geel, 3.9mcd

K/LED1
€ 9,90

SET MET LEDS
30 X 3 MM

K/LED30B
€ 6,90

K/LED30W
€ 6,90

SET MET 5 RGB CROSSFADE-LEDS

K/LED5RGB
€ 3,90

GEREEDSCHAP

PROXXON

PROXXON - INDUSTRIE-BOOR/ SLIJPER IBS/E

MET 34 ACCESSOIRES

Om te boren, frezen, slijpen, polijsten, reinigen, doorslijpen en graveren. Voor fijninstrumentmakers, modelbouwers, goudsmeden, opticiens, beeldende kunstenaars en elektronicawerk.

Een snelloper met gebalanceerde motor. Traploze elektronische toerentalregeling (rimpelgelijkstroomregeling). Geslepen stalen precisieas op kogellagers.

PROXXON1
€ 119,90*

ELEKTRISCHE PRECISIEBOOR & GRAVEERSET

VOEDING: 230V/135W.

REGELBARE SNELHEID: 10000- 32000 TPM.

Uitstekend geschikt voor het ontbramen van metaal, polijsten van oppervlaktes, slijpen van kunstoffen en metaal.Met een beweegbare as, die gekoppeld kan worden aan de mini boormachine van 135 Watt, waardoor deze nog beter inzetbaar is voor moeilijk bereikbare plaatsen. Complete ' grinder ' set in koffertje

VTHD09
€ 53,90*

ELEKTRISCHE PRECISIEBOOR & GRAVEERSET

VOEDING: 230V/135W.

REGELBARE SNELHEID: 10000- 32000 TPM.

Uitstekend geschikt voor het ontbramen van metaal, polijsten van oppervlaktes, slijpen van kunststoffen en metaal. Met een beweegbare as, die gekoppeld kan worden aan de mini boormachine van 135 Watt, waardoor deze nog beter inzetbaar is voor moeilijk bereikbare plaatsen. Complete ' grinder ' set in koffertje

VTHD05
€ 49,90*

** recyclagebijdrage incl.*

PROFESSIONELE ELEKTRISCHE BOOR & GRAVEERSET MET 40 ACCESSOIRES

Voeding: 230V/135W. Regelbare snelheid: 10000- 32000 tpm.

Geleverd in handig opbergkoffertje met voldoende accessoires om kleine boor- en slijphandelingen zelf te verrichten.

VTHD04
€ 38,90*

MINI BOORMACHINESET

Snelheid: 12000 rpm. Voeding: 12VDC / 400 mA (adapter inbegrepen).

Ideaal voor het boren van printen, plastic behuizingen, het graveren van glas, polijsten van kleine oppervlaktes, etc.

Geleverd met 60 accessoires.

VTHD02
€ 28,90*

MINI BOORMACHINE

Snelheid: 9000 tot 18000 tpm. Voeding: 12 VDC (niet meegeleverd). Boordiameter: 0.8 mm tot 3 mm.

Ideaal voor het boren van printen, plastic behuizingen, het graveren van glas, polijsten van kleine oppervlaktes, enz.

Geleverd met 6 accessoires.

VTHD01
€ 9,90*

SET VAN 20 DIAMANTFREZEN

LENGTE: 45 mm MAX.

Kleine freesjes voor het frezen van plastic, aluminium, printplaten, etc.

VTHDS2N
€ 5,50

SET MINI BOORTJES

10 STUKS

0.6 - 0.7 -0.8 - 0.9 - 1.0 - 1.2 -1.5 -1.8 - 2.0 - 2.3 mm. Verpakt in plastic opberg doosje. Ø boortjes: 2.3 mm. Lengte: 45 mm.

DRILLSET1
€ 7,90

BOORTJES 1.0 mm

20 ST.

Voor gebruik met de VTHD-reeks.

DRILL10N2
€ 25,90

** recyclagebijdrage incl.*

ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

KLOKBOORSET - 11 ST.
MAXIMALE ZAAGDIEPTE: 25 mm. Ø: 19mm, 22mm, 29mm, 32mm 38mm, 44mm, 51mm, 64mm

P1016
€ 9,90

5-DELIGE KLOKBOOR
DIAMETER: 64, 76, 89, 102, 127 mm.
ZAAGDIEPTE 25 mm

P1017
€ 13,90

BOOR- EN BITSET - 109-DELIG
HSS-boren, houtboren, steen- & betonboren, screw finder, verzonken bit, bits (25 mm), bits (50 mm), moersleutel, bithouder, ratelschroevendraaier

ONE1015
€ 29,90

HSS-TRAPBOOR TITANIUM COATING - 3 ST.
4 - 12 mm,
4 - 20 mm,
4 - 32 mm

TL78001
€ 19,90

STEENBOREN
4, 5, 6, 8, 10 mm

PDS1C
€ 4,90

HSS SPIRAALBOREN VOOR METAAL
4, 5, 6, 8, 10 mm

PDS1M
€ 9,90

SET METAALBOREN - 5-DELIG
4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

ONE1011
€ 3,90

SET HOUTBOREN 5-DELIG
4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

ONE1012
€ 2,90

BORENSET - HSS - STEEN & BETON - HOUT - 16-DELIG

ONE1009
€ 6,90

** recyclagebijdrage incl.*

HETELUCHTPISTOOL
2000 W
Voor het ontdooien, drogen, versnellen van lijmverbindingen, vervormen en het stofvrij verwijderen van verf

PHG2
€ 38,90*

ACCU SCHROEVENDRAAIER
LI-ION-ACCU - 3.6 V
Ergonomische 'softgrip'-handgreep. Roterende handgreep. Met led en ingebouwde zaklamp. Voedingsled. Spindelvergrendelling. Meegeleverd: 49 x 25 mm bits, 1 x magnetische bithouder 60 mm, 1 x charger (3-5 u), 1 x geschenkbox.

TM82000
€ 39,90*

HANDGEREEDSCHAP

METAALZAAG 30 cm + ZAAGBLADEN

3882
€ 3,90

ZAAGBOOG JUNIOR + 12 ZAAGBLADEN

3883-12
€ 3,50

DRAADLOOS LIJMPISTOOL
Dit 25W/230VAC lijmpistool bereikt zijn werktemperatuur in amper 2 minuten. Werktemperatuur: 170 à 180°C, autonomie draadloos gebruik: ± 4 min.

DGG25
€ 22,90*

LIJMPATRONEN
Ø11 X 100 mm - 6 ST.

DG1
€ 2,90

LIJMPATRONEN
Ø 7 X 100 mm - 18 ST.

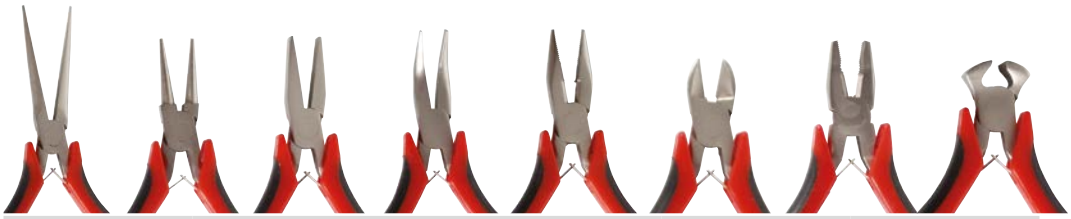
DG2
€ 3,90

LIJMKLEM EENHANDBEDIENING
LENGTE: 100 mm
De lengte van deze lijmtang kunt u zelf bepalen. Makkelijk en onmisbaar voor elke hobbyist.

VTGT20N
€ 3,50

** recyclagebijdrage incl.*

TANGEN



VT246	SPITSBEKTANG	150 mm	€ 6,90
VT252	RONDE BEKTANG	124 mm	€ 6,90
VT254	PLATBEKTANG	120 mm	€ 6,90
VT255	GEBOGEN PUNTTANG	122 mm	€ 6,90
VT256	HALFRONDE BEKTANG	122 mm	€ 6,90
VT257	ZIJKNIPTANG	110 mm	€ 6,90
VT258	COMBINATIETANG	116 mm	€ 7,90
VT259	KOPKNIPTANG	100 mm	€ 7,90

PRECISIETANGEN

VT281	ZIJKNIPTANG	110 mm	€ 12,90
VT282	GEBOGEN PUNTTANG	120 mm	€ 12,90
VT283	PLATBEKTANG	120 mm	€ 12,90
VT284	LANGE PLATBEKTANG	120 mm	€ 12,90

SET VAN 5 PRECISIETANGEN

platbektang, rondbektang, kopkniptang, zijkniptang en lange bektang

VTSETN
€ 13,90

SET MINITANGEN

Platbektang 125 mm.
Gebogen puntbektang 125 mm.
Kopkniptang 110 mm.
Zijkniptang 110 mm.
Telefoontang 125 mm.

HSET12N
€ 8,90

TANGENSET
5-DELIG

Kabelstripper: 165 mm.
Halfronde bektang: 165 mm.
Combinatietang: 165 mm.
Zijsnijtang: 165 mm
Waterpomptang: 250 mm.

HPSET1
€ 19,90

wiha

WIHA TANGEN SET - 3-DELIG

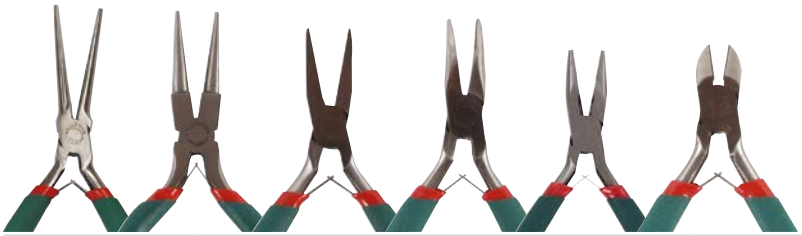
Punttang Industrial electric, zijkniptang en combinatietang

WH38637
€ 77,90

** recyclagebijdrage incl.*

HOGE KWALITEIT

VT301	ZIJSNIJTANG BEKHOOGTE 2.5 mm	130 mm	**€ 12,90**
VT302	GEBOGEN PUNTTANG	150 mm	**€ 12,90**
VT303	PLATBEKTANG	150 mm	**€ 15,90**
VT304	HALFRONDE BEKTANG	150 mm	**€ 12,90**
VT305	ZIJSNIJTANG BEKHOOGTE 3 mm	130 mm	**€ 14,90**



STANDAARD KWALITEIT

VT046	SPITSBEKTANG	150 mm	**€ 4,90**
VT052	RONDE BEKTANG	125 mm	**€ 4,90**
VT054	PLATBEKTANG	125 mm	**€ 4,90**
VT055	GEBOGEN PUNTTANG	125 mm	**€ 4,90**
VT056	HALFRONDE BEKTANG	125 mm	**€ 4,90**
VT057	ZIJKNIPTANG	110 mm	**€ 4,90**

wiha

WH26795	Borgringtang Classic voor buitenborgringen (assen) met gehoekte vorm	140 mm	**€ 17,90**
WH34689	Borgringtang Classic met MagicTips® voor binnenborgringen (boringen) met rechte vorm	140 mm	**€ 17,90**
WH27362	Borgringtang Classic voor buitenborgringen (assen) met rechte vorm	180 mm	**€ 18,90**

PRECISIEKNIPTANG
130 mm

VT100
€ 4,90

wiha

WIHA ELEKTRICIENSCHAAR
STANDAARD MODEL VAN ROESTVRIJ STAAL
145 mm

WH29420
€ 13,90

** recyclagebijdrage incl.*

WIHA - ELEKTRONICATANGEN

WH27451	Schuine kopkniptang ESD	110 mm	**€ 51,90**
WH27442ESD	Zijkniptang ESD Voor koperdraad < 1.0 mm	115 mm	**€ 41,90**
WH27445ESD	Zijkniptang ESD Voor koperdraad < 1.0 mm	115 mm	**€ 44,90**
WH26808	Zijkniptang ESD smalle, spitse kop met facet	115 mm	**€ 43,90**
WH26814	Zijkniptang ESD smalle, spitse kop met kleine facet	115 mm	**€ 45,90**
WH26821	Zijkniptang ESD brede, spitse kop zonder facet	115 mm	**€ 45,90**
WH26806ESD	Platbektang ESD	120 mm	**€ 34,90**

WH26818	Zijkniptang Electronic brede, spitse kop zonder facet	130 mm	**€ 21,90**
WH27391	Zijkniptang Electronic brede, spitse kop zonder facet. Voor koperdraad < 1.3 mm	138 mm	**€ 23,90**
WH27395	Zijkniptang Electronic brede, spitse kop en draadklemveer zonder facet. Voor koperdraad: < 1.3mm	138 mm	**€ 25,90**

		DynamicJoint®		
WH26710	Combinatietang met extra lang snijvlak	✓ + OptiGrip	200 mm	**€ 25,90**
WH34308	Combinatietang Industrial met extra lang snijvlak	✓ + OptiGrip	200 mm	**€ 24,90**
WH26736	Zijkniptang	✓	140 mm	**€ 25,90**
WH26740	Zijkniptang	✓	160 mm	**€ 26,90**
WH26719	Punttang met snijvlak rechte vorm		160 mm	**€ 23,90**

WH34516	Zijkniptang Industrial met DynamicJoint®	160 mm	**€ 25,90**
WH34569	Punttang Industrial met snijvlak gebogen vorm, ca. 40°	160 mm	**€ 27,90**

** recyclagebijdrage incl.*

		DynamicJoint®		
WH26737	Zijkniptang electric	✓	140 mm	**€ 28,90**
WH27428	Zijkniptang electric	✓	140 mm	**€ 29,90**
WH26741	Zijkniptang electric	✓	160 mm	**€ 30,90**
WH38984	Zijkniptang BiCut® omschakelbaar	✓	200 mm	**€ 53,90**
WH26708	Combinatietang electric met extra lang snijvlak	✓ + OptiGrip	180 mm	**€ 26,90**
WH27418	Combinatietang electric met extra lang snijvlak	✓ + OptiGrip	180 mm	**€ 28,90**
WH26729	Punttang electric met snijvlak gebogen vorm, ca. 40°		200 mm	**€ 38,90**
WH27423	Punttang electric met snijvlak rechte vorm		200 mm	**€ 35,90**
WH34743	Kabelknipper electric		160 mm	**€ 39,90**
WH35705	Kabelknipper electric		200 mm	**€ 47,90**
WH38853	Installatietang TriCut electric 1/4"		170 mm	**€ 47,90**
WH38986	Adereindhulstang electric		180 mm	**€ 42,90**

ADEREINDHULSTANG PROFESSIONAL ELECTRIC
VDE-/GS-GETEST - 145 mm

WH35861
€ 32,90

VDE/GS GEÏSOLEERDE GEBOGEN PUNTTANG
160 mm
1000V AC

WH27424
€ 32,90

VDE/GS GEÏSOLEERDE PUNTTANG 200 mm
1000V AC

WH26727
€ 33,90

TANGEN EN SLEUTELS

BORGVEERTANG
LENGTE: 140 mm
Instelbaar bekken van 180°, 90° en 45°.

VTSRP
€ 6,90

TANG VOOR KABELBANDJES
LENGTE: 160 mm
Bandjes tot Ø 2.3 mm.

VTCTT
€ 16,90

KABELKNIPPER
LENGTE: 165 mm
Knipt kabels, PVC buis etc. met een max. Ø van 10.5 mm.

VTCC
€ 9,90

wiha

GRIPTANG CLASSIC MET DRAADKNIPPER
LENGTE: 250 mm
Klemmaat: 0-20 mm, 8-40 mm

WH29486
€ 23,90

WATERPOMPTANG
LENGTE: 250 mm

HP09N
€ 5,90

wiha

WATERPOMPTANG QUICKFIX CLASSIC AUTOMATISCH
LENGTE: 250 mm

WH39091
€ 36,90

wiha

WATERPOMPTANG PROFESSIONAL ELECTRIC MET DRUKKNOP-INSTELLING
LENGTE: 250 mm

WH37450
€ 46,90

wiha

WATERPOMPTANG INDUSTRIAL MET DRUKKNOP
LENGTE: 180 mm

WH36041
€ 46,90

LENGTE: 300 mm

WH36040
€ 31,90

WATERPOMPTANG
LENGTE: 400 mm

HP10N
€ 19,90

STEEKSLEUTELSET
6 TOT 32 mm - 12-DELIG
12 steeksleutels in verschillende maten. Ze zijn vervaardigd in chroom-vanadium.

1420-R12
€ 27,90

RINGSLEUTELSET
6 TOT 32 mm
12-delige set vervaardigd uit chroom-vanadium met gepolijste koppen. Volgens DIN 3110.

1440-R12
€ 33,90

VERSTELBARE ENGELSE SLEUTEL	AFMETINGEN	
HAW8N	20 cm (8")	€ 7,90
HAW10N	25 cm (10")	€ 10,90
HAW12N	30 cm (12")	€ 14,90
HAW15N	37,5 mm (15")	€ 24,90

** recyclagebijdrage incl.*

GEREEDSCHAPSSET
28 DELIG

inhoud: · 1/4" ratelschroevendraaier: 72T - 1 st. · verlengstuk: 2" (50 mm) · 1/4" CrV-doppen: · 15st.: 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 11, 12, 13, 14 · handgreep: 1st · cardangewricht: 1st · inbussleutels: · 9 st.: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10

HSET13
€ 25,90

DOPSLEUTELSET 1/2"
12-DELIG

inhoud: · 1/2" ratelsleutel: 72 tanden· verlengstuk: 5" (125 mm) · 1/2" CrV-doppen: · 10st: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24

HSOSL4
€ 36,90

RATELSCHROEVENDRAAIER MET 3/8" DOPPENSET
12 DELIG

inhoud: · 3/8" quick-release ratel: 72 tanden · verlengstuk : 6" (150 mm) · 3/8" CrV-doppen: · 10 st.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm

HSOSM4
€ 24,90

RATELSCHROEVENDRAAIER MET DOPPENSET 1/4"
12-DELIG

HSOSS4
€ 17,90

1

2

1

GEREEDSCHAPSKOFFER
555 ST.

6 x: precisieschroevendraaier · 7 x: steel- en ringsleutel · 1 x: cutter · 1 x: combinatietang · 1 x: krimptang · 1 x: waterpomptang · 1 x: spanningstester · 1 x: isolatietape · 18 x: doppen · 1 x: bougiesleutel · 1 x: verlengstuk · 1 x: hamer met houten steel · 1 x: ratelschroevendraaier · 1 x: bithouder · 1 x: T-handvat · 4 x: schroevendraaier · 1 x: beugelzaag · 1 x: meetlint · 1 x: adapter · 11 x: bit · 494 x: bevestigingsmateriaal (plastic box)

HSET555
€ 44,90

2

DOPSLEUTELSET
29-DELIG

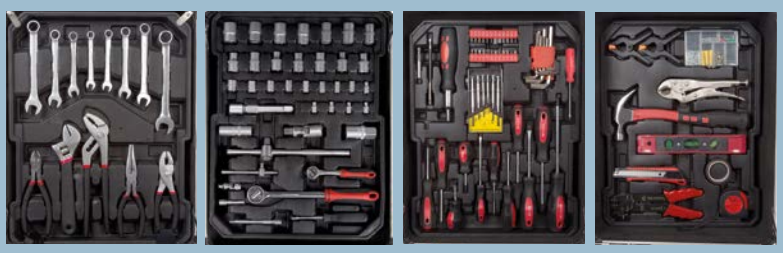
inhoud: · 3/8" quick-release ratelhandvat, 72 tanden · 15 x 3/8" doppen: 8 - 22mm · 8 x 3/8" diepe doppen: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm · 2 x 3/8" bougiedoppen: 16, 21 mm · 2 x 3/8" verlengstukken: 75, 150 mm · 3/8" cardangewricht

HSETPRO5
€ 59,90

260-DELIGE ALUMINIUM GEREEDSCHAPSKOFFER

8 x ring-/steeksleutel · zijkniptang (150 mm) · verstelbare moersleutel (200 mm) · waterpomptang (230 mm) · lange platbektang (150 mm) · verstelbare tang (150 mm) · 13 x 1/4" dop · 14 x 1/2" dop · 2 x 1/2" bougiedopsleutel · 1/2" cardankoppeling · 1/2" T-schuifstang · 1/4" cardankoppeling · 1/4" 2" & 4" verlengstuk · 1/4" T-schuifstang · verlengstuk 1/2" 5" · 1/4" ratelhandvat · 1/2" ratelhandvat · handgreep · 6 x precisieschroevendraaier · 9 x inbussleutel met houder · 24 x bits met 2 houders · bithouder · 12 x schroevendraaier · uitschuifbare magnetische grijpstok · magnetische houder · 2 x nylon klem 3.5" · 145 x bevestigingsmateriaal · klauwhamer · 7" klemtang · 8" krimptang · rolbandmeter · 9" plastic waterpas · isolatietape 10 m · cutter

HSET260
€ 109,-



** recyclagebijdrage incl.*

KNIP- EN STRIPTANGEN

wiha

GEÏSOLEERDE STRIPTANG
LENGTE: 160 mm

WH34313
€ 26,90

wiha

VDE/GS GEÏSOLEERDE STRIPTANG
LENGTE: 160 mm
Ø 5 mm/10 mm
- 1000V AC

WH26847
€ 31,90

wiha

GEÏSOLEERDE STRIPTANG
LENGTE: 180 mm
voor draad van Ø
0.4 tot 1.3mm

WH35820
€ 27,90

KNIP- EN STRIPTANG
LENGTE: 120 mm
Stript kabels van 22 tot 26 AWG (Ø 0.4 mm - Ø 0.65 mm) en knipt kabels met een max. Ø van 1.2 mm.

VT109N
€ 5,90

UNIVERSELE STRIPTANG
LENGTE: 188 mm.
Voor Ø 0,6 tot 2,5 mm

VT5021
€ 11,90

STRIPTANG
Voor draad van 0.2 tot 3mm2. Met regelschroef.

VTSTRIP1E
€ 5,90

AUTOMATISCHE KNIP- EN STRIPTANG
Voor kabels: ABS & CS 45 ± 3° Ø, 1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.6 - 3.2 mm.

VTSTRIP2N
€ 14,90

HEAVY-DUTY KABELSTRIPPER/-KNIPPER
Knipt en stript 10-24 AWG koperkabel. Krimpt geïsoleerde connectoren 10-22 AWG, niet-geïsoleerde connectoren 4-22 AWG en kabeleindstiften 7-8 mm

VTSTRIP3N
€ 14,90

AUTOMATISCHE KNIP- EN STRIPTANG
Max. striplengte: 25 mm. Stript kabels van 0.2 tot 6mm2.

VTSTRIP5
€ 7,90

AUTOMATISCHE AFSTRIPTANG
Striplengte: 0.02 - 10 mm
AWG: 34 - 8

WH33847
€ 109,90

** recyclagebijdrage incl.*

COAX STRIPPER
1 MES

Stript RG 58/59/62/6/3C2V kabels zonder de mesjes te vervangen. Stript “D”-kabels : 4mm/6mm/8mm/12mm. Merktekens van het V-blok : 6 = RG6, 8 = RG58 en 3C2V 9= RG59 / R662..

VTCOAX
€ 11,90

COAX STRIPPER
3 MESSEN

Coax kabelstripper met 3 instelbare messen (voor kern en buitenmantel). Strippen in 1 handbeweging van kabels RG58, RG59, RG62. Verwijdert ook de buitenste isolatie.

VTCOAX3
€ 14,90

UNIVERSELE STRIPPER VOOR COAX EN MODULAIRE KABELS
4 MESSEN

Universele stripper voor telefoonkabels, UTP-kabels, coaxkabels, voor ronde en platte (modulaire) kabels tot een diameter van 3.2mm. Snel en gemakkelijk instelbaar.

VTCOAX4F
€ 15,90

KABELKNIPPER EN -STRIPPER
3 MESSEN

Voor ronde kabels, gevlochten draad, UTP, meeraderige kabels & kabels met onregelmatig gevormde buitenkant.

VTCOAXF
€ 10,90

wiha

AFSTRIPGEREEDSCHAP AUTOMATISCH TOT 16 mm²
LENGTE: 200 mm

WH42062
€ 159,90

wiha

WIHA PUNTTANG INOMIC® VDE MET SNIJVLAK EN STRIPPOSITIES

Serie: Z 06 0 16. Stripposities: 2.5 mm² / 1.5 mm² / 0.75 mm². Diameter: 1.6 mm

WH33259
€ 47,90

wiha

WIHA - COMBINATIETANG - INOMIC VDE

Serie: Z 01 0 16. Stripposities: 3.5 mm² / 2.5 mm². Diameter: 1.6 mm.

WH33261
€ 40,90

** recyclagebijdrage incl.*

KRIMPTANGEN

COAX KRIMPSET MET INZETSTUKKEN

Krimptang met 5 verschillende inzetstukken voor diverse types coax connectoren. Wordt geleverd in een servicekoffer met een kabelknipper en stripper.

VTBNCS
€ 129,90

KRIMPSET VOOR NETWERKKABELS
IN EEN OPBERGKOFFER

Professionele ' NETWERK' krimptang met LSA tang en netwerktester, UTP-striptang en een aantal RJ-connectoren.

VTMUS3
€ 82,90*

PROFESSIONELE KRIMPTANG VOOR TELEFONIE EN NETWERKEN

Voor de modulaire pluggen 4P4C, 4P2C (RJ10), 6P4C, 6P6C, (RJ11 en 12) en 8P2C, 8P4C, 8P6C, 8P8C, (RJ45) , DEC/OFFSET PLUG-6P6C .

VTM468HP
€ 73,90

KRIMPTANG VOOR TELEFONIE EN NETWERKEN
RJ10, RJ11, RJ12 & RJ45

2e generatie' modulaire krimptang met strip- en knipfunctie

VTM468N
€ 11,90

KRIMPTANG ' ALL ROUND'

Voor modulaire connectoren van 4P4C, 4P2C (RJ10), 6P4C, 6P6C, (RJ11 en RJ12) en 8P2C, 8P4C, 8P6C, 8P8C, (RJ45) pluggen.

VTM468PN
€ 19,90

KRIMPTANG VOOR TELEFONIE EN NETWERKEN

Noor modulaire connectoren van 6P4C, 6P6C, (RJ11 en RJ12) en 8P2C, 8P4C, 8P6C, 8P8C, (RJ45) pluggen.

VTM6/8
€ 21,90

KRIMPTANG VOOR NETWERKEN

Voor modulaire connectoren van 8P2C, 8P4C, 8P6C, 8P8C, (RJ45) pluggen.

VTM8
€ 14,90

PROFESSIONELE KRIMPTANG VOOR NETWERKEN

Voor modulaire connectoren van 8P2C, 8P4C, 8P6C, 8P8C, (RJ45) pluggen.

VTM8P
€ 49,90

** recyclagebijdrage incl.*

COAX KRIMPTANG

Krimpt BNC, TNC, N en F connectoren.

VTBNC
€ 26,90

KRIMPTANG VOOR NIET-GEÏSOLEERDE CONNECTOREN

Ø 0,8mm, 1 mm, 1,3mm 1,6mm, 2mm, 2,5 mm.

VTECT2
€ 9,90

KRIMPTANG
VOOR ADEREINDHULZEN

Adereindhulstang krimpt gemakkelijk adereindhulzen van 0.25 mm² tot 2.5 mm². Zoals de FCE-serie van Velleman.

VTECT3
€ 19,90

wiha

KRIMPGEREEDSCHAP VOOR ADEREINDHULZEN

Max. diameter: 0,08 - 10 mm.
AWG: 28 - 8

WH33845
€ 199,-

KRIMPTANG VOOR GEISOLEERDE "FAST-ON" CONNECTOREN

Krimpt 'fast on' connectoren: rood tot 1,5 mm², blauw tot 2,5 mm², geel tot 6 mm².

VTHCT
€ 20,90

KRIMPTANG VOOR NIET-GEÏSOLEERDE CONNECTOREN

GESCHIKT VOOR KABELS VAN 2.5 TOT 0.8 mm.

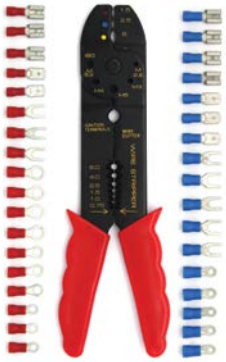
VTNCT
€ 46,90

IDC KRIMPTANG

KRIMPT IDC CONNECTOREN VAN 6 TOT 27.5 mm.

Stalen uitvoering. Handig om platte kabel goed aan te sluiten op IDC-connectoren.

VTIDC
€ 21,90



KRIMPTANG MET 80 KABELSCHOENTJES

Voor de auto, boot of camper bijvoorbeeld. 40 x rood: 0.5-1.0 mm² en 40 x blauw: 1.5-2.5 mm²

BL/FCT
€ 12,90

wiha

KRIMPGEREEDSCHAP AUTOMATISCH VOOR ADEREINDHULZEN ZESKANTPERSING

210 mm

Voor verwerking van adereindhulzen met en zonder geïsoleerde kraag conform DIN 46228, EN 50027.

Diameter: 0.08-16 mm²

WH41246
€ 215,-

KRIMPTANG VOOR F EN BNC CONNECTOREN

Hefboomtype. Krimpt kabels met connectoren RG55, RG58, RG59, RG62, RG140, RG140, RG210 met BNC, TNC, UHF, SMA, etc.

VTFBNC
€ 29,90

JOKARI® original

JOKARI - SECURA NO. 27
WERKBEREIK Ø: 8 - 28 mm
Voor het strippen van alle standaard ronde kabels. Messen met speciale titanium-nitride coating (TIN) voor een langere levensduur, sneller snijden en minder slijtage.

JOK10270
€ 14,90

Jokari-Krampe GmbH is marktleider in knip- en striptechnologie voor alle soorten kabels en draden. We bieden professionele tools voor bijna alle toepassingen waar kabels eenvoudig, snel en precies moeten worden verwerkt.

Op enkele uitzonderingen na, zijn onze gereedschappen in de productgebieden kabelmessen, draadafbijtmiddelen en strippers getest door TÜV en GS omdat we het veilige gebruik van onze producten op prijs stellen.

Als een erkende specialist met een geschiedenis van meer dan 45 jaar, bieden we innovatieve oplossingen voor elke uitdaging en evolueren we voortdurend naar een aanpassing van ons portfolio aan veranderende marktomstandigheden.

JOKARI - SECURA NO. 28H
Voor het strippen van alle standaard ronde kabels.
Werkbereik ø: 8 - 28 mm.

JOK10280
€ 16,90

JOKARI - SECURA NO. 16
Voor het strippen van alle standaard ronde kabels.
Werkbereik ø: 4 - 16 mm.

JOK10160
€ 14,90

KABELMES
Voor het strippen van alle standaard ronde kabels
Werkbereik ø: 8 - 28 mm

JOK10282
€ 8,90

wiha

ONTMANTELINGS-GEREEDSCHAP
MET ZELFDRAAIEND SLEEPMES
165 mm

WH35538
€ 21,90

wiha

ONTMANTELINGSMES HAAKMESJE
MET GLIJSCHOEN VOOR RONDE KABEL - 200 mm

WH36053
€ 37,90

wiha

ONTMANTELINGSMES RECHT SNIJVLAK
VOOR RONDE KABEL - 200 mm

WH38798
€ 16,90

** recyclagebijdrage incl.*

JOKARI - UNI-PLUS
Extra stripgereedschap voor 1.5 mm² en 2.5 mm² draden.

JOK30400
€ 14,90

JOKARI - ALLROUNDER
Ronde kabels: 4 - 15 mm Ø.
Platte kabels tot 15 mm breedte.

JOK30900
€ 19,90

JOKARI - UNIVERSAL NO. 12
Stripgereedschap voor alle standaard ronde kabels.

JOK30120
€ 21,90

JOKARI - ARI XL
Stripgereedschap voor alle standaard ronde kabels.
Lang, ergonomisch ontwerp vereenvoudigt het werk in wandcontactdozen.

JOK30125
€ 31,90

JOKARI - SECURA NO. 15
Voor alle gangbare ronde kabels van 8 - 13 mm Ø. Contourmessen voor draden van 0.2 - 0.3 - 0.8 - 1.5 - 2.5 - 4.0 mm².

JOK30155
€ 39,90

JOKARI - PWS-PLUS 002
Werkbereik 0.25 - 0.30 - 0.40 - 0.50 - 0.60 - 0.80 mm Ø.
Geïntegreerde frees voor draaddiameters tot Ø 0.8 mm.

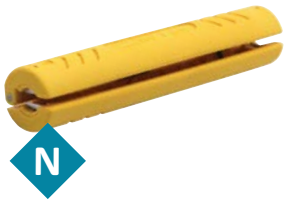
JOK40025
€ 31,90

COAX KABELSTRIPPER
Kabel Ø: van 8 tot 13mm.
Stripper voor: 0.2 / 0.3 / 0.8 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm².

JOK30150
€ 27,90

JOKARI - TOP COAX PLUS
Met geïntegreerde dopsleutel (SW11) van met glasvezel versterkte kunststoffen voor het vastdraaien of openen van F-connectoren (HEX 11).

JOK30110
€ 27,90



COAX KABELSTRIPPER
Kabel Ø: van 4.8 tot 7.5mm.

JOK30010
€ 11,90

JOKARI - SECURA COAXI NO. 1
Voor alle standaard coaxkabels van 4.8 - 7.5 mm.

JOK30600
€ 19,90

JOKARI - PC-CAT
Stripbereik 0.2 - 0.8 mm².

JOK30161
€ 39,90

JOKARI - SE-STRIP 2,5-6
Stripgereedschap voor veiligheids- en energiekabels.

JOK30190
€ 37,90

wiha

AFSTRIPGEREEDSCHAP VOOR COAXKABEL
110 mm

WH36051
€ 24,90

wiha

ONTMANTELINGS-GEREEDSCHAP VOOR RONDE KABEL
125 mm

WH36052
€ 24,90

** recyclagebijdrage incl.*

STRIPMES 4-70

Modulair systeem: dankzij het intelligente beugelswisselsysteem kunnen alle gangbare kabeltypen, van 4 tot 70 mm diameter, met slechts één gereedschap worden gestript. Design: het snijden kan direct worden gecontroleerd via het unieke kijkvenster in de metalen beugel.

JOK70000
€ 49,90

N

JOKARI - STRIPMES 4-70 SET

Dankzij het intelligente beugelswisselsysteem kunnen alle gangbare kabeltypen, van 4 tot 70 mm diameter, met slechts één gereedschap worden gestript.

JOK71000
€ 119,-

JOKARI - SET RESERVEMESSEN VOOR KABELSTRIPPER

Set haakmessen voor Jokari kabelmes system 4-70

JOK79055
€ 11,90

JOKARI - KABELBEUGEL

	WERKBEREIK	
JOK79016	4 - 16 mm	€ 14,90
JOK79028	8 - 28 mm	€ 14,90
JOK79035	27 - 35 mm	€ 17,90
JOK79050	35 - 50 mm	€ 17,90
JOK79070	50 - 70 mm	€ 17,90

AUTOMATISCHE KABELSTRIPPER

Zijkniptang voor kabels tot Ø2mm en optische lineaire maat van 8 tot 12mm.

JOK20040
€ 16,90

JOKARI - SECURA 2K

Voor massieve, gevlochten en fijnaderige geleiders met een diameter van 0.2 tot 6.0 mm².

JOK20100
€ 49,-

JOKARI - FKZ

Voor pvc-geïsoleerde platte kabels met een breedte van max. 12 mm en een diameter van 0.75 tot 2.5 mm².

JOK20030
€ 79,-

JOKARI - SENSOR SPECIAL

Werkbereik ø: 4.4 - 7.0 mm

JOK20300
€ 99,-

** recyclagebijdrage incl.*

WERKPLAATSINRICHTING

GEREEDSCHAPSKAR
3 SCHAPPEN - 75 X 37.5 X 92 cm
Robuust. Met wielen (1 met rem). Snelle en eenvoudige installatie.

MP77
€ 59,90

OPBERGREK
70 X 30 X 175.5 cm
5 schappen. Eenvoudige installatie.

MP58N
€ 39,90

WERKBANK
122 X 61 X 151 cm
Werkhoogte: 90 cm

MP80
€ 145,-

VINYL WEGWERP-HANDSCHOENEN

2075-M100	M	€ 8,90
2075-L100	L	€ 8,90
2075-XL100	XL	€ 8,90

ANTISTATISCHE BORSTEL

VTBR1	klein	€ 2,90
VTBR2	groot	€ 8,90
VTBR3	plat	€ 3,90

BATTERIJTESTER
ZAKFORMAAT
Gebruikersvriendelijk. Voor gewone batterijen, knoopcellen en oplaadbare batterijen van 1.5V en 9V.

BATTEST
€ 6,50*

BATTERIJTESTER
MET LCD DISPLAY
Batterijtester voor AAA (LR3), AA (LR6), C (LR14), D (LR20), E-block (9V), CR123A, CR2, CR-V3, 2CR5,CR-P2 en knoopcellen.

BATTEST2
€ 15,90*

** recyclagebijdrage incl.*

INSPECTIE GEREEDSCHAPSET - MAGNETISCH
2-DELIG

Pick-up tool (200 mm - 660 mm) en telescopische inspectiespiegel (240 mm - 690 mm)

MGISPST
€ 11,90

SET MAGNEETSCHAALTJES
ROND - 4 ST. - Ø 40 mm

Magneetvoet uit pvc om krassen te voorkomen.

HPUT3RD
€ 9,90

SET MAGNEETSCHAALTJES
RECHTHOEKIG - 4 ST. - 90 X 60 X 10 mm

Magneetvoet uit pvc om krassen te voorkomen.

HPUT3RT
€ 7,90

MAGNETISCH SCHAALTJE
237 X 136 X 28 mm

Voor het vasthouden van metalen items zoals vijzen, moeren, bouten, ... 2 krachtige magneten en rubberbescherming aan de onderkant.

HPUT3
€ 8,90

wiha

ZAKLAMP MET LED, LASER EN UV-LICHT
INCL. 3X AAA-BATTERIJEN

WH41286
€ 79,90

GRIJPSTOK
MET MAGNETISCH UITEINDE & LED-LICHT

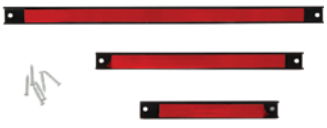
Uitschuifbaar tot 62 cm en extreem flexibel voor een hoger bereik.

HPUT6
€ 9,90

MAGNETISEUR - DEMAGNETISEUR
50 X 50 X 30 mm

magnetiseert en demagnMtiseert een uitgebreid gamma werktuigen.

VTMD
€ 2,90



wiha

SET MAGNETISCHE GEREEDSCHAPSHOUDERS
3 ST. - 8" - 12" - 18"

HPUTSET
€ 19,90

MAGNETISCHE GEREEDSCHAPSHOUDER
18" / 46 cm

Gebruik deze magnetische gereedschapshouder om uw gereedschappen veilig op te hangen en toch binnen handbereik te hebben terwijl u aan het werk bent. De magnetische houder heeft een draagkracht van 13kg.

HPUT5
€ 9,90

KRASPEN
150 mm

Widia punt, met clip.

3555
€ 2,90

ELEKTRICIENSWATERPAS
40 cm

Comfortabele bemating vanuit verschillende houdingen dankzij geraffineerd geposi-tioneerde schaalverdelingen, zelfs in bovenaanzicht.

WH42074
€ 42,90

** recyclagebijdrage incl.*

ROTERENDE BANKSCHROEF

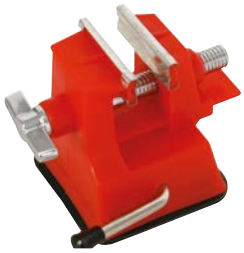
Bevestiging met een schroef. Bekopening van 60 mm. Draait 360°. Uitgerust met een systeem voor snelle bevestiging.

VTTV2
€ 32,90

VACUÜM BANKSCHROEF MET STANDAARD HOUDER

Draait en roteert in alle richtingen. Bekopening van 75 mm met afneembare beschermingselementen. Opening 70 mm. Vacuüm basis (met zuignap): eenvoudig vast te zetten op alle platte oppervlakken.

VTTV
€ 32,90



MINI BANKSCHROEF

Metalen klemmen met max. opening van 38mm. Rubberen zuignap. Ideaal voor precisiewerkjes.

VTTV3N
€ 5,90

DERDE HAND
MET VERGROOTGLAS, LED-LAMP EN SOLDEERBOUTHOUDER

Set met soldeerbouthouder en vergrootglas, 4-dioptrielens (2.00x Dpt) en 20- dioptrielens (6.00x Dpt) · 2 krokodilklemmen en ledverlichting.

VTHH3
€ 16,90

DERDE HAND
MET VERGROOTGLAS

Handig wanneer 2 handen niet volstaan · met vergrootglas, 4 dioptrielens (2.00x) · 2 krokodilklemmen.

VTHH4
€ 12,90

DERDE HAND
MET VERGROOTGLAS EN SOLDEERTOOLS

Geleverd met soldeerbouthouder, krokodillenklemmen, soldeertinhouder, soldeerspons, soldeerflux en soldeerboutreiniger.
Werkt op 4 AA-batterijen (niet meegelev.) of voedingsadapter (niet meegelev.).

VTHHSC
€ 34,90*

** recyclagebijdrage incl.*

OPBERGING

HARDE TROLLEY KOFFER
MET PLUKSCHUIM

604 X 473 X 283 mm

HC540SH245TR
€ 249,-

UNIVERSELE KOFFER
MET PLUKSCHUIM

1177 X 450 X 158 mm

HC1100S
€ 299,-

WATER- EN LUCHTDICHTE KOFFER - MET PLUKSCHUIM

HC300S	336 x 300 x 148 mm	€ 69,90
HC430S	464 x 366 x 176 mm	€ 89,90
HC505S	555 x 428 x 211 mm	€ 139,90
HC540SH245	594 x 473 x 270 mm	€ 189,-

SET MAGAZIJNBAKKEN
8 ST. - 103 X 165 X 75 mm
Meegeleverd: 8 magazijnbakken, 2 beugels, bevestigingsmateriaal.

OMSB10SET
OMSB10YSET
€ 13,90

7" DUBBELZIJDIGE OPBERGDOOS
ZWART/GRIJS
10 uitneembare vakken. 195 x 145 x 95 mm.

OMT7
OMT7Y
€ 8,90

PLASTIC GEREEDSCHAPSBAK
37.5 X 25.5 X 16 cm
Met deze gereedschapsbak heb je je gereedschap steeds bij de hand. De bak bestaat uit 3 compartimenten en een gereedschapshouder voor schroevendraaiers.

OTTP1
€ 3,90

PLASTIC SORTEERDOOS MET UITNEEMBARE VAKKEN
420 X 335 X 65 mm
Met uitneembare vakken.

OM42033565
€ 16,90

** recyclagebijdrage incl.*

1. GEREEDSCHAPSKOFFER

32 x 16.5 x 13.6 cm	41 x 21 x 19.5 cm	43 x 25 x 23.8 cm
OM13	OM16	OM18
€ 5,90	€ 9,90	€ 16,90

2. GEREEDSCHAPSKOFFER
MET OPBERGBAKJES AAN DE BUITENZIJDE VAN HET DEKSEL

43.4 x 25 x 23.8 cm

OMC17
€ 22,90

3. ASSORTIMENTSDOOS

27.6 x 20 x 4.2 cm	32.4 x 24.7 x 5 cm	23 x 15 x 3.3 cm
OMRC9	OMRC11	OMRC13
€ 2,90	€ 4,50	€ 5,90

4. OPBERGBOX

46 x 16 x 9 cm

OSB18
€ 8,90

5. OPBERGKOFFER

34 x 27.2 x 34 cm

OM14H
€ 44,90

6. ASSORTIMENTSDOOS

35.7 x 23.7 x 56 cm

OMRH10
€ 13,90

7. PLASTIC GEREEDSCHAPSKIST
MET VERWIJDERBARE BAKJES

45.5 x 25 x 14 cm	45.5 x 25 x 20 cm
OTBC1	OTBC2
€ 26,90	€ 31,90

8. OPBERGBOX

38 x 34 x 11 cm	49 x 42 x 11.5 cm
OSC15	OSC19
€ 26,90	€ 39,90

9. PLASTIC OPBERGDOOS

85 x 135 x 25 mm	85 x 135 x 25 mm	62 x 86 x 19 mm
OCBR1	OCBR2	OCBR7
€ 1,90	€ 1,90	€ 1,50

ALUMINIUM GEREEDSCHAPSKOFFER
42.5 X 30.5 X 12.5CM

Koffer van robuust multiplex, met aluminium folie beplakt. Met versterkt aluminium-frame rondom. De hoeken zijn extra versterkt. Uitneembare compartimenten. Sleutelslot.

1819
€ 26,90

ABS GEREEDSCHAPSKOFFER
463 X 331 X 171 mm

stevige, multifunctionele gereedschapskoffer - voldoende ruimte voor al uw gereedschap · harde ABS schaal · bovenste deel: gereedschapspaneel · onderste deel: 5 tussenwanden · 2 x sleutelslot met verchroomd scharnier · versterkte metalen hoeken · gereedschap niet meegeleverd

1827-2
€ 95,90

LUXE ALUMINIUM GEREEDSCHAPSKOFFER
460 X 330 X 165 mm

Koffer van robuust multiplex, met aluminium folie beplakt. Met versterkt aluminiumframe rondom. De hoeken zijn extra versterkt. Gereedschaps indeling . Uitneembare compartimenten. Sleutelslot en schouderband.

1819-3
€ 46,90

ALUMINIUM GEREEDSCHAPSKOFFER MET PLUKSCHUIM
430 X 300 X 150 mm

De perfecte stevige, multifunctionele (gereedschaps) koffer - met voorgesneden plukschuim van 1,5cm: deze laag kan verwijderd of naar wens gesneden worden zodat uw gereedschap mooi vast blijft te zitten.

1827-1
€ 63,90

ALUMINIUM GEREEDSCHAPSKOFFER
445 X 265 X 170 mm

Aantal vakken: 10. Materiaal: oppervlak: zwart gestreept, frame: zilverkleurig aluminium, onderkant: verwijderbaar plukschuim.

1819-CW
€ 39,90

ALUMINIUM GEREEDSCHAPSKOFFER
457 X 330 X 152 mm

Koffer van robuust multiplex, met aluminium folie beplakt. Met versterkt aluminiumframe rondom. De hoeken zijn extra versterkt. Gereedschaps indeling. Uitneembare compartimenten. Sleutelslot en schouderband

1819-N **1819-0**

€ 34,90

SET VAN 3 IN ELKAAR PASSENDE OPBERGKOFFERS

Koffer van robuust multiplex, met aluminium folie beplakt. Met versterkt aluminiumframe rondom. De hoeken zijn extra versterkt. Uitneembare compartimenten

rood: 320 x 200 x 60 mm
blauw: 400 x 245 x 90 mm
zwart: 430 x 290 x 120 mm

1826-3
€ 52,90

rood: 400 x 250 x 90 mm
blauw: 430 x 290 x 120 mm
zwart: 460 x 335 x 150 mm

1820-3
€ 66,90

GEREEDSCHAPSKOFFER
roestvrij staal met aluminium handvat · uitneembaar plateau met 4 vakken

380 x 270 x 225 mm

OTBA5
€ 31,90

505 x 235 x 225 mm

OTBA6
€ 36,90

590 x 280 x 255 mm

OTBA7
€ 46,90

CD-KOFFER
40 CD'S - 280 X 268 X 160 mm
Scherpe hoeken. 2 compartimenten. Sleutelsloten.
280 x 268 x 160 mm

1823-290
€ 21,90

CD-KOFFER
60 CD'S - 424 X 265 X 173 mm
Uitneembare compartimenten. Versterkte hoeken.
2 sleutelsloten. Met schouderriem. Afneembaar deksel.

1823-424
€ 29,90

CD-KOFFER
80 CD'S - 565 X 265 X 170 mm
Uitneembare compartimenten. Versterkte hoeken.
2 sleutelsloten. Met schouderriem. Afneembaar deksel.

1823-560
€ 37,90

TROLLEY GEREEDSCHAPSKOFFER
461 X 335 X 190 mm
Stevige ABS-koffer met een uitneembaar gereedschapspallet en een variabele bodemvakverdeling. Voorzien van wieltjes en telescopische handgreep (gereedschap niet meegeleverd).

1819-T1
€ 109,90

ALUMINIUM TROLLEY - ZWART
370 X 270 X 670 mm
Inlegbakken met verdeelvakken met 2 wielen.

1827-CJ
€ 109,90

** recyclagebijdrage incl.*

INBUSSLEUTELSETS

wiha

			punt	lengte		
WH01201		hoogglans vernikkeld	1,5 mm	91 mm	15 mm	€ 1,50
WH01203		hoogglans vernikkeld	2,5 mm	113 mm	20 mm	€ 1,50
WH01392		mat verchroomd	1,5 mm	91 mm	15 mm	€ 1,90
WH06059		chemisch gezwart	1,5 mm	91 mm	15 mm	€ 0,90
WH06218		chemisch gezwart	1,3 mm	41 mm	13 mm	€ 0,50
WH06358		chemisch gezwart	0,7 mm	67 mm	6 mm	€ 2,90
WH06359		chemisch gezwart	0,9 mm	70 mm	9 mm	€ 2,50
WH06361		chemisch gezwart	2 mm	101 mm	18 mm	€ 0,90
WH06362		chemisch gezwart	2,5 mm	113 mm	20 mm	€ 1,50
WH06363		chemisch gezwart	3 mm	128 mm	23 mm	€ 1,50
WH22406		hoogglans vernikkeld	7/64"	58 mm	21 mm	€ 0,90

			punt	lengte		
WH25626		hoogglans vernikkeld	0.05"	45 mm	15 mm	€ 0,90
WH35483		mat verchroomd	2 mm	101 mm	9 mm	€ 2,50
WH35484		mat verchroomd	2,5 mm	113 mm	9,5 mm	€ 2,50
WH35485		mat verchroomd	3 mm	128 mm	11 mm	€ 2,90
WH35486		mat verchroomd	4 mm	142 mm	13 mm	€ 3,50
WH35487		mat verchroomd	5 mm	163 mm	15 mm	€ 3,90
WH40971		titaanzilver	T10	122 mm	12 mm	€ 5,90
WH40972		titaanzilver	T15	136 mm	12,5 mm	€ 6,50
WH40973		titaanzilver	T20	149 mm	13,3 mm	€ 6,90
WH40974		titaanzilver	T25	164,5 mm	16,2 mm	€ 6,90

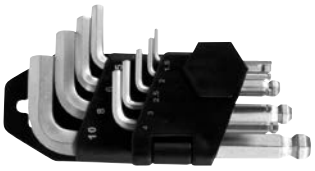
RING MET 8 INBUSSLEUTELS 1.5-6 mm

1620-8
€ 1,90

'STER' SLEUTELSET

Chroom-vanadium staal. T10x5.5, T15x6.0, T20x7.1, T25x7.6, T27x8.4, T30x9.4, T40x10.6, T45x11.9, T50x13.4.

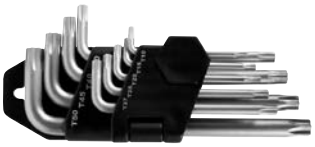
VTSTAR3
€ 7,90



SET INBUSSLEUTELS MET KOGELKOP (9 ST.)

Chroom-vanadium staal. Hex: 1.5 x 4.5, 2 x 4.8, 2.5 x 5.3, 3 x 5.8, 4 x 6.5, 5 x 7.3, 6 x 8.2, 8 x 9.5, 10 x 11.3 mm

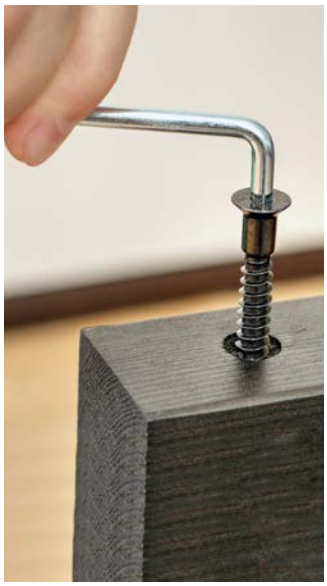
HHEXPRO
€ 4,75



STERSLEUTELSET - 9 ST.

Chroom-vanadium staal. T10 x 5.5, T15 x 6.1, T20 x 6.7, T25 x 7.3, T27 x 8.2, T30 x 8.7, T40 x 9.6, T45 x 10.7, T50 x 12.2

HSTARPRO
€ 4,55



INBUSSLEUTELSET
MET KOGELKOP

Chroom-vanadium staal. Hex: 1.5x4.5, 2x4.8, 2.5x5.3, 3x5.8, 4x6.5, 5x7.3, 6x8.2, 8x9.5, 10x11.3mm.

VTHEX9
€ 4,90

SAE/M INBUSSLEUTELSET
25-DELIG

12 SAE sleutels van 1/16" tot 3/8".

13 metrische sleutels van 1.5 tot 10mm.

1613
€ 6,90

ZESKANT SLEUTEL (INBUS) SET + STER

Materiaal: hoog glans chroom-vanadium. Zeskant: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm. Ster: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

HSET18
€ 14,90

** recyclagebijdrage incl.*

wiha

STIFTSLEUTELSET IN ERGOSTAR HOUDER

ZESKANTKOGELKOP MAGICRING 9-DELIG GEKLEURD OPLICHTEND

WH41979
€ 75,90

wiha

STIFTSLEUTELSET IN ERGOSTAR HOUDER

ZESKANTKOGELKOP 9-DELIG KORT MET OPLICHTENDE KLEUREN

WH41980
€ 76,90

wiha

STIFTSLEUTELSET IN ERGOSTAR HOUDER

ZESKANTKOGELKOP MAGICRING 13-DELIG MAT VERCHROOMD, INCHUITVOERING

WH36521
€ 70,90

wiha

STIFTSLEUTELSET IN ERGOSTAR HOUDER

ZESKANTKOGELKOP MAGICRING 9-DELIG MAT VERCHROOMD

WH37351
€ 50,90

wiha

STIFTSLEUTELSET IN PROSTAR HOUDER STUBBY

TORX® KOGELKOP TITAANZILVER 13-DELIG

WH40980
€ 96,90

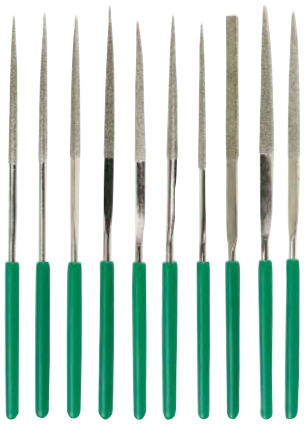
wiha

STIFTSLEUTELSET MET DWARSGREEP COMFORTGRIP

ZESKANT 6-DELIG MET ZIJPUNT, MAT VERCHROOMD

WH26247
€ 41,90

VIJLEN



DIAMANTPOEDERVIJLEN
INHOUD: 10 STUKS, LENGTE 120 mm
Set van 10 sleutelvijlen voor het precisie-werk. Voor het vijlen van vlakken, scherpe hoeken en kanten, en het ontbramen.

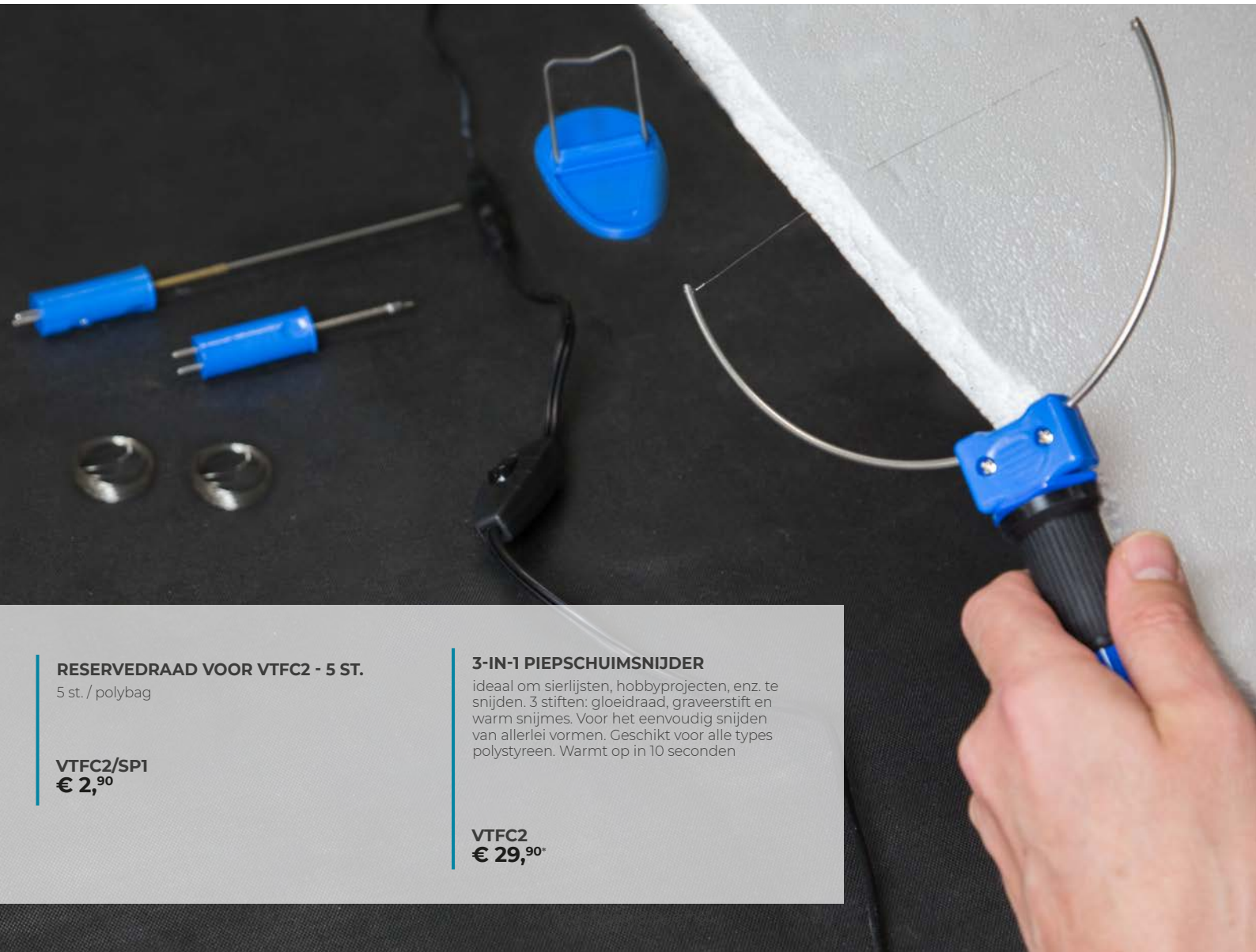
VTDF1
€ 17,90

DIAMANTPOEDERVIJLEN
INHOUD: 5 STUKS, LENGTE: 140 mm
Set van 5 sleutelvijlen voor het precisie-werk. Voor het vijlen en ontbramen van vlakken, scherpe hoeken en kanten.

VTDF2
€ 11,90

VIJLENSET
20 cm. 4 STUKS.
4-delige 8" werkplaatsvijlen met ergonomisch handvat. De set bestaat uit halfzoet: hand/blok basterd, - vierkant basterd, - halfrond basterd en - rond basterd.

HFIS1
€ 17,90



RESERVEDRAAD VOOR VTFC2 - 5 ST.
5 st. / polybag

VTFC2/SP1
€ 2,90

3-IN-1 PIEPSCHUIMSNIJDER
ideaal om sierlijsten, hobbyprojecten, enz. te snijden. 3 stiften: gloeidraad, graveerstift en warm snijmes. Voor het eenvoudig snijden van allerlei vormen. Geschikt voor alle types polystyreen. Warmt op in 10 seconden

VTFC2
€ 29,90*

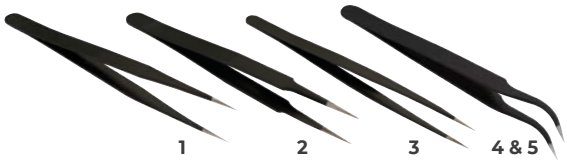
PINCETTEN

PRECISIEPINCET

VTTW13	120 mm	€ 1,90
VTTW14	123 mm	€ 1,90
VTTW15	112 mm	€ 1,90
VTTW16	141 mm	€ 1,90

UNIVERSELE PINCET PROFESSIONAL ESD

WH32318	130 mm type AA	€ 14,90
WH32343	140 mm type 40	€ 19,90



ANTISTATISCH PINCET

1	VTTW7	118 mm	€ 6,90
2	VTTW8	115 mm	€ 6,90
3	VTTW9	140 mm	€ 6,90
4	VTTW11	122 mm	€ 6,90
5	VTTW12	122 mm	€ 6,90

1 PLATTE EN 1 HAAKSE PINCET
LENGTE: 145 mm
Geïsoleerde handvaten voor betere grip.

VTTW5
€ 6,90

SET VAN 4 PINCETTEN
ANTIMAGNETISCH
Haaks - plat - zelfsluitend - universeel

VTTWSET
€ 4,90

SET VAN 4 PINCETTEN
ANTISTATISCH

VTTWSET2
€ 5,90

EXTRACTOR VOOR PLCC IC'S
Voor PLCC IC's van 18 tot 124 pinnen.

VTPLCC
€ 4,90

EENVOUDIGE IC EXTRACTOR
LENGTE: 105 mm
Trekt veilig IC's uit het voetje of uit de printplaat.

VTIC
€ 2,50

VEERARMPINCET - METAAL
LENGTE: 115 mm

VTPN
€ 3,90

SNIJGEREEDSCHAP

PRECISIEMESJE
MET 5 MESJES - 145 mm
Zeer scherp. Verwisselbare scalpelmesjes, snijdt met de hoogste precisie transfersymbolen op uw printplaten of ontwerpen.

VTK1
€ 4,50

HOBBYMESJES
Inhoud: 5 alu messenhouders met 5 mesjes, 31 reservemesjes, 2 prikkers met 2 naalden, 4 naalden, 1 slijpsteen.

VTK6N
€ 17,90

SET MET 3 PRECISIEMESJES
Met 10 mesjes en meshouders. 145 mm.

VTK7
€ 4,90

SET PRECISIEMESJES
10 ST.
Materiaal: aluminum en SK5-staal.

PNS10BL
€ 8,90

** recyclagebijdrage incl.*

DIGITALE MULTIMETERS

1

2

3

4

9

10

11

				spanningsmetingen	stroommetingen	weerstandsmetingen
1	DVM811	CAT II 500V / CAT III 300V	19 bereiken	500 VAC en 500 VDC max.	DC 10 A max.	2 MΩ max.
2	DVM821	CAT II 500V / CAT III 300V	19 bereiken	500 VAC en 500 VDC max.	DC 0.5 A max.	2 MΩ max.
3	DVM832	CAT II 500V / CAT III 300V	19 bereiken	500 VAC en 500 VDC max.	DC 0.5 A max.	2 MΩ max.
4	DVM841	CAT II 500V / CAT III 300V	19 bereiken	500 VAC en 500 VDC max.	DC 10 A max.	2 MΩ max.
5	DVM835	CAT II 500V / CAT III 300 V	19 bereiken	500 VAC en 500 VDC max.	DC 10 A max.	2 MΩ max.
6	DVM853	CAT II 500 V / CAT III 300 V	Auto range	500 VAC en 500 VDC max.	DC 10 A max.	2 MΩ max
7	DVM854	CAT II 500 V / CAT III 300 V	Auto range	500 VAC en 500 VDC max.		2 MΩ max.
8	DVM855	CAT II 500 V / CAT III 300 V	Auto range	500 VAC en 500 VDC max.	DC 10 A max.	40 MΩ max.
9	DVM856	CAT II 500 V / CAT III 300 V	Manueel		DC 10 A max.	
10	DVM94	CAT. III 600 V	24 bereiken	600 VAC en 600 VDC max.	DC 10 A max.	2 MΩ max.
11	DVM892N	CAT. II 700 V / CAT. III 600 V	24 bereiken	700 VAC en 700 VDC max.	DC 15 A max.	20 MΩ max.
12	DVM895	CAT III 600V / CAT IV 300 V		600 VAC en 600 VDC max.	DC 15 A max.	200 MOhm max.
13	DVM9915	CAT. III 600 V / CAT. IV 300 V	Auto range	600 VAC en 600 VDC max.	DC 15 A max.	40 MΩ max.
14	DVM898	CAT III 600 V / CAT IV 300 V AC TRUE RMS	Auto range	600 VAC en 600 VDC max.	DC 15 A max.	60 MΩ max.

** recyclagebijdrage incl.*

5

6

7

8

12

13

14

capaciteitsmetingen	frequentiemetingen	temperatuurmetingen	meetsnoeren	
			vast	**€ 7,90***
			vast	**€ 11,90***
			losse meetsnoeren (meegelev.): TLM71	**€ 12,90***
			losse meetsnoeren (meegelev.): TLM71	**€ 14,90***
			losse meetsnoeren (meegelev.): TLM73	**€ 16,90***
			losse meetsnoeren (meegelev.): TLM73	**€ 19,90***
			losse meetsnoeren (meegelev.): TLM73	**€ 24,90***
100 µF max.	5.12 MHz max.		losse meetsnoeren (meegelev.): TLM73	**€ 27,90***
			meetsnoeren (meegelev.)	**€ 27,90***
			losse meetsnoeren (meegelev.)	**€ 29,90***
		-50 °C tot 800 °C	losse meetsnoeren (meegelev.): TLM72	**€ 29,90***
200 µF max.	20 kHz	-50 °C tot 800 °C	losse meetsnoeren (meegelev.)	**€ 49,90***
100 µF max.	9.999 MHz max.	-50 °C tot 800 °C	losse meetsnoeren (meegelev.): TLM72	**€ 59,90***
99.99 mF max.	9.999 MHz max.	-20 °C tot 1000 °C	losse meetsnoeren (meegelev.): TLM72	**€ 64,90***

** recyclagebijdrage incl.*

MEETSNOEREN

TESTPINCET VOOR SMD-COMPONENTEN

Kabellengte: 40 cm, afmetingen punt : 1.1 x 0.25 mm. Max. 24V / 1A.

TLM12
€ 9,90

COAXKABEL: BNC MANNELIJK - 2 KROKODILLENKLEMMEN

30VAC/60VDC, 1A. 100 cm.

TLM55
€ 7,90

COAXKABEL: BNC MANNELIJK - 2 MINIATUUR KLEMTESTPENNEN

33VAC/60VDC, 6A. 100 cm.

TLM56
€ 8,50

VEILIGHEIDSMEETSNOEREN

100 cm

TLM63
€ 14,90

AANSLUITSNOEREN

100 cm - 4 mm - 2 ST.

2 x aansluitsnoer met aansluitmogelijkheid op de twee pluggen. 30 VAC - 60 VDC / 10 A. 100 cm.

TLM66
€ 9,90

SET MET PVC-MEETSNOEREN

CAT IV - 1000V / 10A

MET 2 SONDES 2mm / 4mm (ROOD + ZWART)

TLM70
€ 19,90

SET MET PVC MEETSNOEREN

CAT III 600 V - 10 A - 18 AWG - LENGTE 70 cm

Rechte meetsondes (2 mm) in roestvrij staal met schroef (4 mm). Beschermde haakse bananen-plug (4 mm) met geïsoleerde mantel aan het andere uiteinde.

TLM71
€ 4,90

SET MET PVC MEETSNOEREN

CAT IV 600 V - 15 A - 18 AWG - LENGTE 75 cm

Rechte meetsondes (2 mm) in roestvrij staal met schroef (4 mm). Beschermde haakse bananen-plug (4 mm) met geïsoleerde mantel aan het andere uiteinde.

TLM72
€ 9,90

** recyclagebijdrage incl.*

PRECISIESCHROEVENDRAAIERS

VIJFLOBBIGE SCHROEVENDRAAIER

Geschikt voor het openen van de iPhone® 4/4s/5/5s.

VTSDIP8
€ 7,90

SCHROEVENDRAAIER VOOR IPHONE® 4 / 4S / 5 / 5S / 6

VTSDIP3
€ 6,90

REPARATIESET MET SPUDGERS

VTSDIP10
€ 8,90

TOOLSET VOOR MOBIELE TELEFOONS

8 ST

VTSDIP11
€ 13,90

REPARATIESET VOOR APPLE® IPHONE & IPAD

11-DELIG

VTSDIP6
€ 14,90

PROFESSIONELE REPARATIESET VOOR APPLE® IPHONE EN IPAD®

VTSDIP7
€ 14,90

MULTIFONCTIONELE TOOLSET VOOR SMARTPHONE EN TABLET - 16 ST.

VTSDIP13
€ 8,90

MULTIFUNCTIONELE TOOLSET VOOR SMARTPHONE EN TABLET - 16 ST.

VTSDIP14
€ 21,90

TOOLSET VOOR MOBIELE TELEFOONS - 10 ST.

VTSDIP15
€ 21,90

ZUIGNAPPEN VOOR ELEKTRONISCHE TOESTELLEN

Ideaal voor displays van laptop, smartphone, tablet. 2 stuks.

VTSDIP12
€ 6,90

UNIVERSELE SLEUTELSET VOOR WATERDICHTE HORLOGEBEHUIZINGEN

Horlogesleutel om (pols)horloges... te openen. 4 sets met 3 verwisselbare sleutelpinnen

VTWT1
€ 11,90

HORLOGE SLUITSET

Pers voor het sluiten van horloges met druksluiting (niet geschikt voor schroefdeksels). 9 mallen meegeleverd in verschillende maten. Met verwisselbare rubberen dop (twee diameters)

VTWT2
€ 22,90

HORLOGEHERSTELSET

Complete set voor de herstelling van horloges. Bevat o.a. schroevendraaiers, pincetten, een pinverwijderaar, openers, een assortiment veerstaafjes (9~23 mm), een vergrootglas,...

VTWT3
€ 49,90

HANDIGE PRECISIESCHROEVENDRAAIERSET

9 IN 1

Aluminium bithouder (handvat schroevendraaier) · 3 x kruiskop: PH0/PH1/PH2 · 3 x plat: 1.0/1.5/2.0 mm · 3 x ster: T6/T7/T8 · CR-V 6150 bits

VTBT20
€ 5,50

PRECISIESCHROEVENDRAAIERSET

32 ST.

Set met zeer fijne bitjes voor o.a. gsm, spelcomputers, huishoudelijke apparatuur, radio- en tv-reparaties, etc.

VTSCRSET10
€ 15,90

GEREEDSCHAPSSET VOOR SPELCONSOLES

27-DELIG

Speciaal Toolsetje voor de meeste spelconsoles: Xbox®, PlayStation®, Portable (PSP), Nintendo® enz.

VTSCRSET20
€ 23,90

SCHROEVENDRAAIERSET STER MET MICROTIP ®

Ster: T5, T6, T7, T8, T9, T10 , T15, T20

VTSET12
€ 25,90

SCHROEVENDRAAIERSET MET MICROTIP®

Plat : 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 3.5 mm, 4 mm. Kruis: PH00, PH0, PH1

VTSET11
€ 26,90

SCHROEVENDRAAIERSET 'ALLROUND' BIT SET MET MICROTIP®

Kruis: PH0-0, PH0. Plat: 2.0, 2.5, 3.0, 4.0. Ster: T6, T7, T8, T9, T10. Hex: 1.5, 2.0, 2.5. Ball: 1.5, 2.0, 2.5. Pozzi: PZ0-0, PZ0.

VTSET9
€ 28,90

** recyclagebijdrage incl.*

MINI SCHROEVENDRAAIERSET
10-IN-1
Onderhoudsset in chroom-vanadium voor de elektronicus

VTBT22
€ 12,90

CR-V MINI REPARATIESET VOOR HET HERSTELLEN VAN GSM'S
19-IN-1
Onderhoudsset in chroom-vanadium voor de elektronicus.

VTBT21
€ 27,90

MULTIFUNCTIONELE DEMONTAGESET
Ideaal voor standaard DIY-herstellingen aan pc, mediaspeler, smartphones, vele spelconsoles, notebooks en laptops.

VTSDIP9
€ 34,90

ZESDELIGE SCHROEVENDRAAIERSET (3 X KRUIS, 3 X PLAT)
Voor precisiewerk.

HSET06
€ 2,50

SCHROEVENDRAAIERSET - 15 STUKS
5 x plat, 4 x kruisvormig, 6 x 'star'

VTSET15
€ 14,90

SCHROEVENDRAAIERSET
43-DELIG
Voor elektronisch gebruik en herstel van computers, horloges en brillen.

VTSCRSET24
€ 19,90

PRECISIE SCHROEVENDRAAIERSET
5 x kruiskop PH000, PH00, PH0, PH1, PH2 - 5 x plat 1.5, 1.7, 2.0, 3.0, 4.0 - 8 x ster T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 - 7 x zeskant 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0 - 2 x driehoek 2.0 en 2.5

VTBT15
€ 25,90

PRECISIESCHROEVENDRAAIERSET
12 IN 1
Handvat met · 3 x kruiskop: PH000/PH00/PH0 · 3 x plat: 1.5/2.0/2.5 · 6 x ster: T5/T6/T7/T8/T9/T10

VTBT19
€ 15,90

SET VAN 16 PRECISIESCHROEVENDRAAIERS
3 bussen, 6 platte, 3 ster en 4 kruiskop precisieschroevendraaiers.

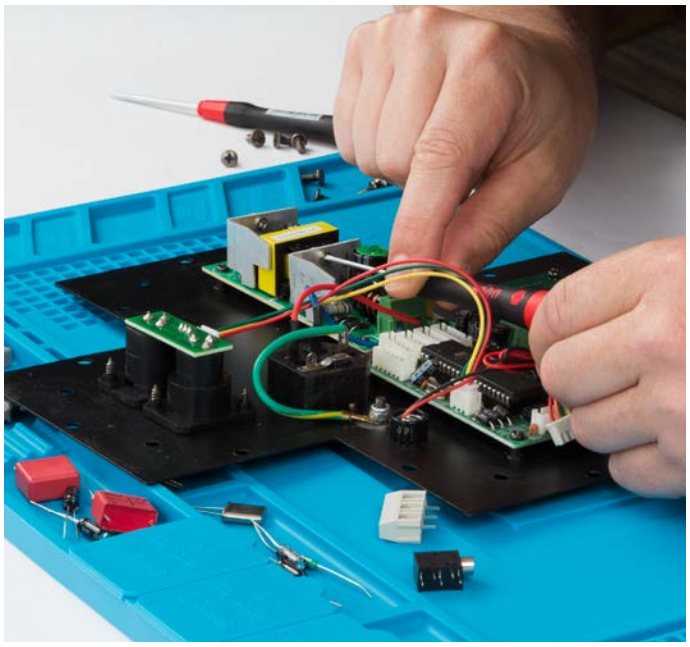
HSET16
€ 4,90

** recyclagebijdrage incl.*

PICOFINISH PRECISIESCHROEVENDRAAIER SLEUFKOP

wiha

	punt	schacht	lengte	
WH42381	0,8 mm	40 mm	134 mm	€ 8,90
WH42382	1 mm	40 mm	134 mm	€ 8,50
WH42383	1,2 mm	40 mm	134 mm	€ 7,50
WH42384	1,5 mm	40 mm	134 mm	€ 6,50
WH42385	1,5 mm	60 mm	154 mm	€ 6,50
WH42386	1,8 mm	40 mm	134 mm	€ 6,50
WH42387	1,8 mm	60 mm	154 mm	€ 6,50
WH42388	2 mm	40 mm	140 mm	€ 5,50
WH42389	2 mm	60 mm	160 mm	€ 5,50
WH42390	2 mm	100 mm	200 mm	€ 5,90
WH42391	2,5 mm	50 mm	150 mm	€ 4,90
WH42392	2,5 mm	75 mm	175 mm	€ 5,50
WH42393	2,5 mm	100 mm	200 mm	€ 5,50
WH42394	3 mm	50 mm	150 mm	€ 4,90
WH42395	3 mm	100 mm	200 mm	€ 5,50
WH00493	3 mm	150 mm	250 mm	€ 7,50
WH42397	3,5 mm	60 mm	160 mm	€ 5,50
WH00497	4 mm	60 mm	160 mm	€ 6,90
WH42398	4 mm	60 mm	160 mm	€ 5,90
WH00499	4 mm	150 mm	250 mm	€ 7,90
WH42399	4 mm	100 mm	200 mm	€ 6,50



FIJNSCHROEVENDRAAIER PICOFINISH

wiha

	punt	schacht	lengte	
WH42403	PH000	40 mm	134 mm	€ 9,90
WH42402	PH00	40 mm	134 mm	€ 7,50
WH42413	PH00	60 mm	154 mm	€ 7,90
WH42401	PH0	50 mm	150 mm	€ 5,50
WH42414	PH0	75 mm	175 mm	€ 6,50
WH42415	PH1	60 mm	160 mm	€ 6,90
WH42416	PH1	80 mm	180 mm	€ 6,90
WH42418	PZ0	50 mm	150 mm	€ 5,90

PICOFINISH ZESKANTSTEEKSLEUTEL - 160 mm

wiha

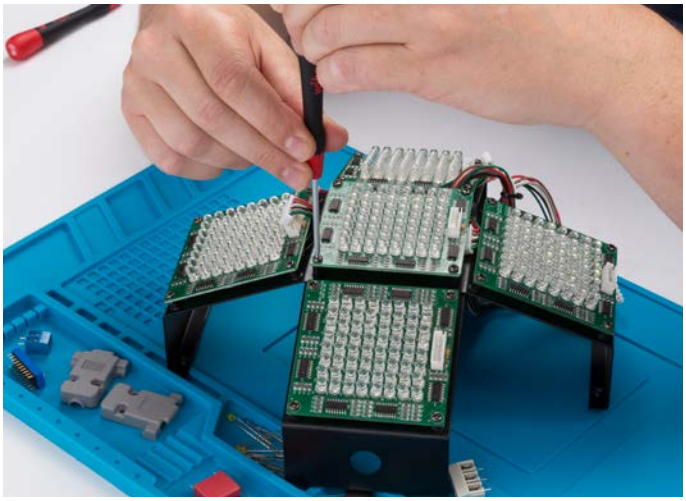
WH42443	1,5 mm x 60 mm	€ 11,90
WH42444	1,8 mm x 60 mm	€ 11,90
WH42445	2 mm x 60 mm	€ 11,90
WH42446	2,5 mm x 60 mm	€ 10,90
WH42447	3 mm x 60 mm	€ 10,90
WH42448	3,2 mm x 60 mm	€ 10,90
WH42449	3,5 mm x 60 mm	€ 10,90
WH42450	4 mm x 60 mm	€ 10,90
WH00552	4,5 mm x 60 mm	€ 13,90
WH42451	4,5 mm x 60 mm	€ 10,90
WH42452	5 mm x 60 mm	€ 10,90
WH42453	5,5 mm x 60 mm	€ 10,90
WH42454	6 mm x 60 mm	€ 10,90
WH42455	7 mm x 60 mm	€ 11,90

** recyclagebijdrage incl.*

PICOFINISH PRECISIESCHROEVENDRAAIER ZESKANT EN ZESKANTKOGELKOP

wiha

	punt	schacht	lengte	
WH42420	0,7 mm	40 mm	134 mm	€ 7,50
WH42421	0,9 mm	40 mm	134 mm	€ 7,50
WH42422	1,3 mm	40 mm	134 mm	€ 6,50
WH42431	1,3 mm	40 mm	134 mm	€ 9,50
WH42423	1,5 mm	50 mm	144 mm	€ 5,90
WH42432	1,5 mm	50 mm	150 mm	€ 8,90
WH42427	1/16"	50 mm	144 mm	€ 5,50
WH42436	1/16"	50 mm	150 mm	€ 9,50
WH42440	5/64"	50 mm	150 mm	€ 8,50
WH42424	2 mm	50 mm	150 mm	€ 5,50
WH42433	2 mm	50 mm	150 mm	€ 7,90
WH42438	3/32"	50 mm	150 mm	€ 8,50
WH42429	3/32"	60 mm	160 mm	€ 5,50
WH42425	2,5 mm	60 mm	160 mm	€ 5,50
WH42434	2,5 mm	60 mm	160 mm	€ 7,50
WH42441	7/64"	60 mm	160 mm	€ 8,50
WH42430	7/64"	60 mm	160 mm	€ 5,50
WH42426	3 mm	60 mm	160 mm	€ 4,90
WH42435	3 mm	60 mm	160 mm	€ 7,50
WH42428	1/8"	60 mm	160 mm	€ 5,50
WH42437	1/8"	60 mm	160 mm	€ 7,90
WH42442	9/64"	60 mm	160 mm	€ 7,90
WH42439	5/32"	60 mm	160 mm	€ 7,90



WIHA PICOFINISH® FINE SCREWDRIVER TORX®

wiha

	punt	schacht	lengte	
WH42474	T1	40 mm	134 mm	€ 11,90
WH42475	T2	40 mm	134 mm	€ 11,90
WH42476	T3	40 mm	134 mm	€ 11,90
WH42477	T4	40 mm	134 mm	€ 11,90
WH42478	T5	40 mm	134 mm	€ 10,90
WH42479	T6	40 mm	140 mm	€ 7,90
WH42480	T7	40 mm	140 mm	€ 7,90
WH42481	T8	40 mm	140 mm	€ 7,90
WH42482	T9	50 mm	150 mm	€ 8,50
WH42483	T10	50 mm	150 mm	€ 8,50
WH42484	T15	60 mm	160 mm	€ 8,50
WH42485	T20	60 mm	160 mm	€ 8,50
WH42486	4IP	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42487	5IP	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42488	6IP	40 mm	140 mm	€ 9,90
WH42489	7IP	40 mm	140 mm	€ 9,90
WH42490	8IP	40 mm	140 mm	€ 9,90
WH42491	9IP	50 mm	150 mm	€ 9,90
WH42492	10IP	50 mm	150 mm	€ 9,90
WH42493	15IP	60 mm	160 mm	€ 10,90
WH42494	20IP	60 mm	160 mm	€ 10,90
Tamper resistant				
WH42495	1IPR	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42496	2IPR	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42497	3IPR	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42498	4IPR	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42499	5IPR	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42500	6IPR	40 mm	140 mm	€ 10,90
MagicSpring®				
WH42501	T6	40 mm	140 mm	€ 10,90
WH42502	T7	40 mm	140 mm	€ 10,90
WH42503	T8	40 mm	140 mm	€ 10,90
WH42504	T9	50 mm	150 mm	€ 10,90
WH42505	T10	50 mm	150 mm	€ 10,90
WH42506	T15	60 mm	160 mm	€ 10,90

** recyclagebijdrage incl.*

wiha

WIHA FIJNSCHROEVENDRAAIER PICOFINISH®

		punt	schacht	lengte	
WH42464		PL1	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42465		PL2	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42466		PL3	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42467		PL4	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42468		PL5	40 mm	134 mm	€ 13,90
WH42469		PL6	40 mm	140 mm	€ 10,90
WH42470		Y000	40 mm	134 mm	€ 13,90

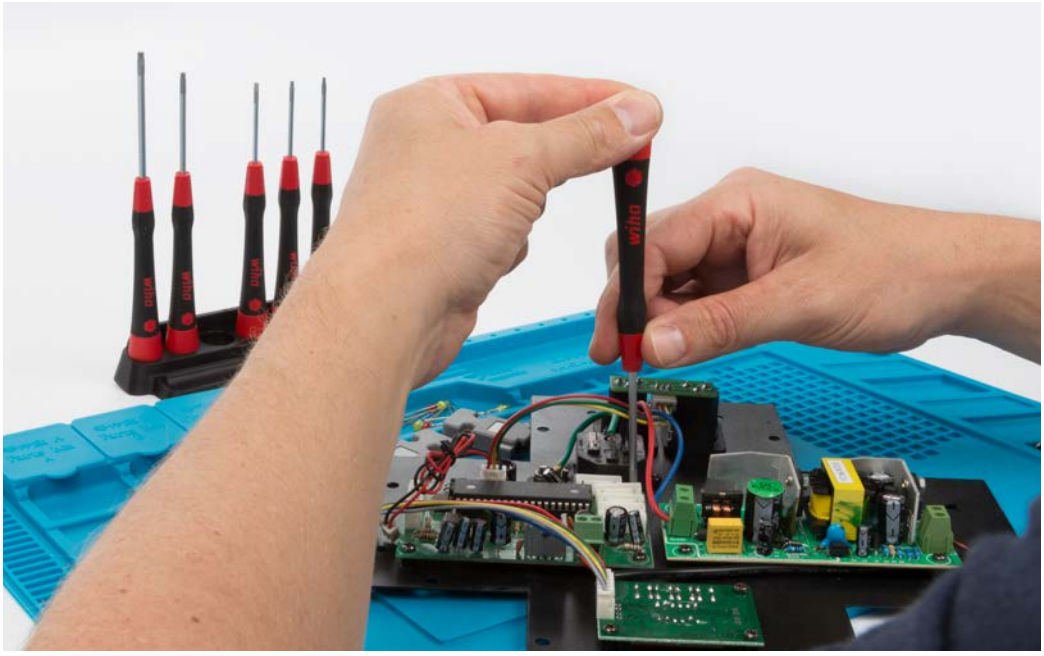
FIJNSCHROEVENDRAAIER PICOFINISH ELECTRIC

		punt	schacht	lengte	
WH38876		2,5 mm	60 mm	163 mm	€ 7,90
WH38878		3,5 mm	60 mm	163 mm	€ 8,50
WH38881		PH1	60 mm	163 mm	€ 10,90

N

WIHA LIFTER PICOFINISH
50 mm, 1 mm, 3,5 mm

WH42507
€ 10,90



N

WIHA FIJNSCHROEVENDRAAIERSET PICOFINISH® ASSORTI
8-DELIG INCL. PINCET VOOR IPHONE®/APPLE® APPARATEN

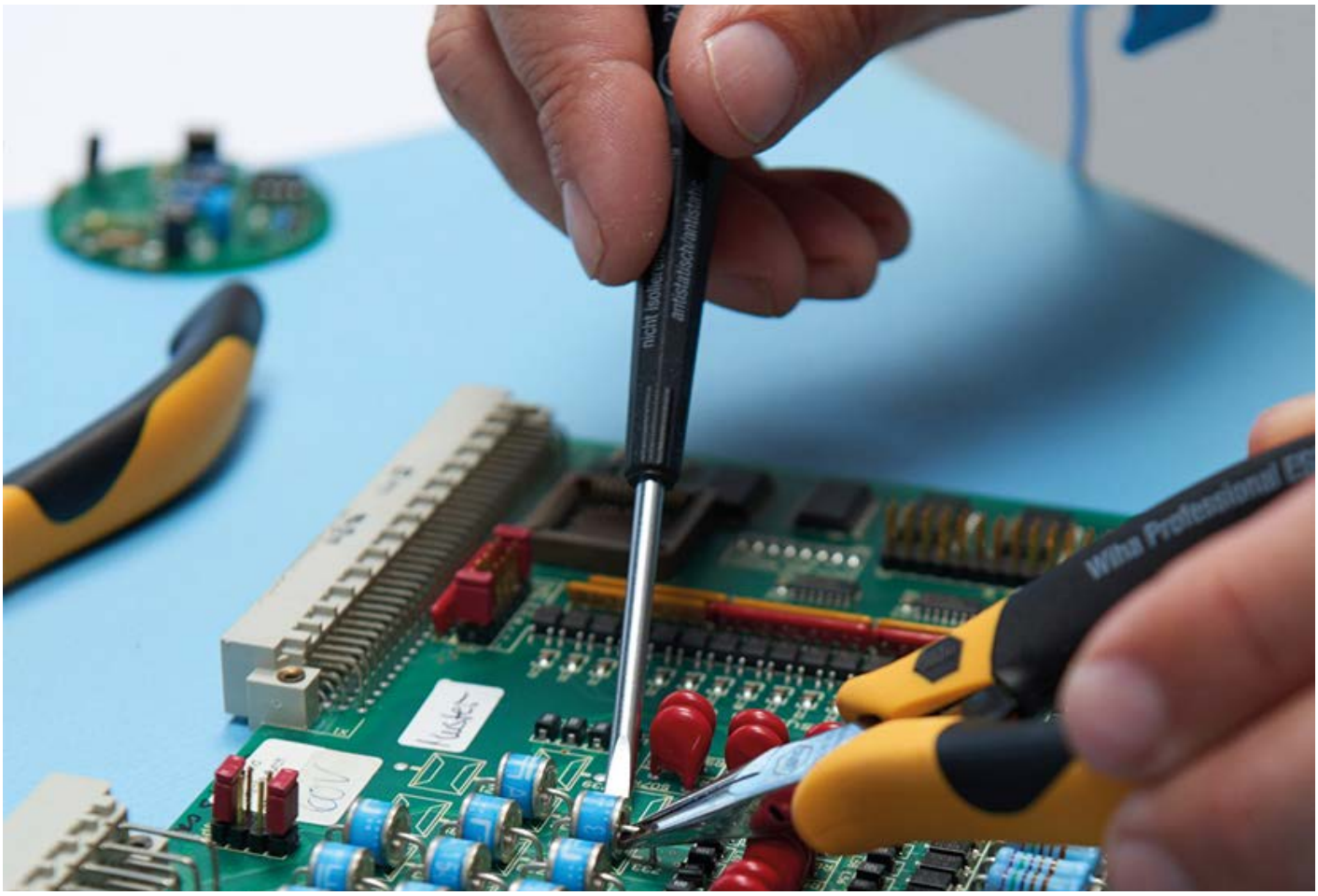
WH42995
€ 89,90

WIHA FIJNSCHROEVENDRAAIERSET PICOFINISH®

N

		houder	aantal	
WH42990		✓	6 pcs.	€ 34,90
WH38996		✓	6 pcs.	€ 50,90
WH42991		✗	7 pcs.	€ 38,90
WH42992		✓	6 pcs.	€ 34,90
WH42993		✓	6 pcs.	€ 46,90
WH42994		✓	6 pcs.	€ 62,90
WH42996		✓	6 pcs.	€ 48,90
WH42997		✓	6 pcs.	€ 53,90
WH42998		✓	6 pcs.	€ 60,90

** recyclagebijdrage incl.*



wiha

ESD PRECISIESCHROEVENDRAAIER

		punt	schacht	lengte	
WH07634	⊖	1,5 mm	40 mm	120 mm	€ 7,90
WH07635ESD	⊖	2.0 mm	40 mm	120 mm	€ 6,40
WH07636ESD	⊖	2.5 mm	50 mm	145 mm	€ 6,70
WH07637ESD	⊖	2.5mm	50 mm	145 mm	€ 5,50
WH07638ESD	⊖	3.5 mm	60 mm	170 mm	€ 6,90
WH07640ESD	⊕	PH00	40 mm	120 mm	€ 6,90
WH07641ESD	⊕	PH0	50 mm	145 mm	€ 5,50
WH07642ESD	⊕	PH1	60 mm	170 mm	€ 6,50
WH21255ESD	⊕	T4	40 mm	120 mm	€ 10,90
WH21256ESD	⊕	T3	40 mm	120 mm	€ 10,90
WH07659ESD	⬢	T5	40 mm	120 mm	€ 9,90
WH07660ESD	⬢	T6	40 mm	120 mm	€ 7,90
WH07661ESD	⬢	T7	40 mm	120 mm	€ 6,50
WH07662ESD	⬢	T8	40 mm	120 mm	€ 6,50
WH07663ESD	⬢	T9	50 mm	145 mm	€ 6,50
WH07664ESD	⬢	T10	50 mm	145 mm	€ 6,50

WIHA SCHROEVENDRAAIER PRECISION ESD
3,5 mm X 50 mm

WH07667
€ 13,90

SCHROEVENDRAAIER SET PRECISION ESD

		houder	aantal	
WH08463	⊖ ⊕	✓	6-delig	€ 46,90
WH26919	⬢	✓	6-delig	€ 64,90
WH32278	⬢	✓	6-delig	€ 40,90

** recyclagebijdrage incl.*

HIGH-PERFORMANCE HAAKSE SCHROEVENDRAAIER MET SNELWISSELHOUDER 1/4”
165 mm

WH32310
€ 114,90

PLUGSCHROEVENDRAAIERSET SOFTFINISH® MET PLUGGEN PHILLIPS
MET 6 mm RONDE SCHACHT
5-DELIG

WH41289
€ 29,90

SET MET 2 GEÏSOLEERDE SCHROEVENDRAAIERS + SPANNINGZOEKER
De spanningszoeker geeft indicatie via neonlampje.

HSET22
€ 4,90

SET MET 6 GEÏSOLEERDE SCHROEVENDRAAIERS + SPANNINGZOEKER

HSET17
€ 15,90

SCHROEVENDRAAIER SOFTFINISH SET VDE-GEÏSOLEERD

		punt	slimfix		
WH36558		T8, T9, T10, T15, T20, T25	✓	6-delig	**€ 77,90**
WH41245		T10H, T15H, T20H, T25H, T30H, T40H	✓ (4 stuks)	6-delig	**€ 87,90**
WH00833		3, 4, 5.5, 6.5, PH1, PH2	✗	6-delig	**€ 57,90**
WH35389		3.5, 4.0, 5.5, 6.5, PH1, PH2	✓	6-delig	**€ 70,90**
WH36455		2.5, 3.5, 4.5, 5.5, PZ1, PZ2	✓	6-delig	**€ 71,90**
WH38362		3.5, 4.0, 5.5, PH1, PH2, PZ2	✓	6-delig	**€ 71,90**
WH41003		3.5, 4, 5.5, 6.5, PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL/PZ2, T15, T20, T25	✓	12-delig	**€ 154,90**

** recyclagebijdrage incl.*

SOFTFINISH VDE/GS SCHROEVENDRAAIER

wiha

		punt	schacht	lengte	
WH00819	⊖	2,0 mm	60 mm	164mm	€ 7,90
WH00820	⊖	2,5 mm	75 mm	179mm	€ 7,90
WH00821	⊖	3,0 mm	100 mm	204mm	€ 7,90
WH00822	⊖	3,5 mm	100 mm	204mm	€ 8,50
WH00823	⊖	4,0 mm	100 mm	211 mm	€ 9,90
WH00824	⊖	4,5 mm	125 mm	236 mm	€ 11,90
WH31863	⊖	4,5 mm	200 mm	311 mm	€ 12,90
WH00826	⊖	5,5 mm	125 mm	243 mm	€ 12,90
WH00828	⊖	6,0 mm	150 mm	268 mm	€ 13,90
WH00829	⊖	6,5 mm	150 mm	191 mm	€ 14,90
WH00830	⊖	8,0 mm	175 mm	299 mm	€ 16,90
WH00832	⊖	10,0 mm	200 mm	324 mm	€ 21,90

		punt	schacht	lengte	
WH00846	⊕	PH0	60 mm	191 mm	€ 9,50
WH00847	⊕	PH1	80 mm	191 mm	€ 11,90
WH00848	⊕	PH2	100 mm	218 mm	€ 13,90
WH00849	⊕	PH3	150 mm	268 mm	€ 16,90
WH00850	⊕	PH4	150 mm	318 mm	€ 23,90
WH00877	⊕	PZ0	60 mm	164 mm	€ 10,90
WH30700	⊕	PZ1	80 mm	191 mm	€ 13,90
WH00879	⊕	PZ2	100 mm	218 mm	€ 14,90
WH30701	⊕	PZ2	100 mm	218 mm	€ 16,90
WH00880	⊕	PZ3	150 mm	324 mm	€ 19,90
WH00856	⬢	5,5 mm	125 mm	236 mm	€ 14,90
WH36539	⬢	T25	125 mm	243 mm	€ 16,90

VDE/GS SLIMFIX SCHROEVENDRAAIER

wiha

		punt	schacht	lengte	
WH35446	⊖	3,5 mm	100 mm	204 mm	€ 11,90
WH35501	⊖	4,5 mm	125 mm	236 mm	€ 15,90
WH35390	⊖	4,0 mm	100 mm	211 mm	€ 13,90
WH35391	⊖	5,5 mm	125 mm	243 mm	€ 16,90
WH35392	⊖	6,5 mm	150 mm	268 mm	€ 21,90
WH35393	⊕	PH1	80 mm	181 mm	€ 15,90
WH35502	⊕	PH1	80 mm	191 mm	€ 16,90
WH35394	⊕	PH2	100 mm	218 mm	€ 20,90

		punt	schacht	lengte	
WH35395	⊕	PZ1	80 mm	191 mm	€ 17,90
WH36329	⊕	PZ1	80 mm	191 mm	€ 18,90
WH00878	⊕	PZ1	80 mm	191 mm	€ 11,90
WH35396	⊕	PZ2	100 mm	218 mm	€ 23,90
WH00882	⬢	T9	60 mm	164 mm	€ 11,90
WH36537	⬢	T15	100 mm	211 mm	€ 15,90
WH36538	⬢	T20	100 mm	211 mm	€ 16,90
WH32397	■	2	150 mm	268 mm	€ 16,90

Wiha VDE insulated tools

wiha
Tools that work for you

SCHROEVENDRAAIERS VOOR ALGEMENE TOEPASSINGEN

wiha

	punt	schacht	lengte	
WH00685	2,5 mm	75 mm	179 mm	€ 5,50
WH00687	3 mm	100 mm	204 mm	€ 6,50
WH00691	3,5 mm	100 mm	204 mm	€ 6,50
WH00697	4,5 mm	125 mm	236 mm	€ 8,90
WH00708	8 mm	150 mm	274 mm	€ 15,90
WH00754	PH0	60 mm	164 mm	€ 6,90
WH27756	PH0	100 mm	204 mm	€ 7,90
WH00764	PH1	80 mm	186 mm	€ 10,90
WH00756	PH1	80 mm	191 mm	€ 8,50
WH27757	PH1	100 mm	211 mm	€ 9,50
WH00759	PH2	100 mm	218 mm	€ 11,90
WH00760	PH2	200 mm	318 mm	€ 13,90
WH00768	PZ0	60 mm	164 mm	€ 8,50
WH00770	PZ1	80 mm	191 mm	€ 9,90
WH00772	PZ2	100 mm	218 mm	€ 13,90
WH01021	5,5 mm	125 mm	236 mm	€ 9,90
WH01092	7 mm	125 mm	238 mm	€ 13,90
WH26259	T3	60 mm	164 mm	€ 9,90
WH26260	T4	60 mm	164 mm	€ 9,90
WH01285	T5	60 mm	164 mm	€ 9,90
WH01286	T6	60 mm	164 mm	€ 7,50

	punt	schacht	lengte	
WH01287	T7	60 mm	164 mm	€ 7,50
WH01288	T8	60 mm	164 mm	€ 7,50
WH01289	T9	60 mm	164 mm	€ 7,90
WH01290	T10	80 mm	191mm	€ 8,50
WH01291	T15	80 mm	191 mm	€ 8,50
WH01292	T20	100 mm	218 mm	€ 8,50
WH01293	T25	100 mm	218 mm	€ 9,50
WH01294	T27	115 mm	233 mm	€ 9,50
WH01295	T30	115 mm	233 mm	€ 10,90
WH01296	T40	130 mm	254 mm	€ 10,90
WH01297	T45	130 mm	254 mm	€ 13,90
WH03106	T7H	60 mm	164 mm	€ 11,90
WH03107	T8H	60 mm	164 mm	€ 11,90
WH03108	T9H	60 mm	171 mm	€ 11,90
WH26456	T9H	300 mm	411 mm	€ 15,90
WH27740	T10	80 mm	191 mm	€ 10,90
WH01300	T10H	80 mm	191 mm	€ 11,90
WH26457	T10H	300 mm	411 mm	€ 15,90
WH01301	T15H	80 mm	191 mm	€ 12,90
WH26458	T15H	300 mm	411 mm	€ 15,90
WH01302	T20H	100 mm	211 mm	€ 12,90

** recyclagebijdrage incl.*

	WH01548	WH00201	WH01537	VTSDSL1	WH00147	WH00057	WH00679	WH00683
	€ 0,90	€ 2,50	€ 2,50	€ 2,95	€ 4,90	€ 6,90	€ 8,50	€ 8,50
	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊕	ruimer	priem
punt	2.0 mm	2.0	3.0 mm	2.0 mm	3.5	PH1	6.0 mm	6.0 mm
lengte	40 mm	40mm	40 mm	102 mm	75 mm	80 mm	100 mm	100 mm

	WH07152	WH27746	WH41002
	€ 50,90	€ 68,90	€ 114,90
SCHROEVENDRAAIERS	⊖ x 4 ⊕ x 2	⬢ x 6	⊖ x 3 ⊕ x 3 ⬢ x 14 ⊕ x 2

WIHA SCHROEVENDRAAIERSET SOFTFINISH ESD SLEUFKOP, PHILLIPS
5-DELIG

⊖ ⊕

WH27252
€ 49,90

SCHROEVENDRAAIERSET
6 ST.

Schacht in chroom-vanadium. Magnetische punt. Ergonomisch 'soft touch'-handvat. Houder kan aan de muur bevestigd worden (pluggen en schroeven niet meegelev.).

⊖ ⊕

HSET09N
€ 6,90

SCHROEVENDRAAIERSET
10 ST.

Schacht in chroom-vanadium. Magnetische punt. Rrgonomisch 'soft touch'-handvat. Houder kan aan de muur bevestigd worden (pluggen en schroeven niet meegelev.).

⊖ ⊕

HSET10N
€ 13,90

** recyclagebijdrage incl.*

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET BITMAGAZIJN LIFTUP ELECTRIC
PHILLIPS, PLUSMIN/POZIDRIV, SLEUFKOP MET 6 SLIMBITS

WH38613
€ 81,90

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET BITMAGAZIJN LIFTUP ELECTRIC
SLEUFKOP, POZIDRIV, PLUSMIN/POZIDRIV MET 6 SLIMBITS

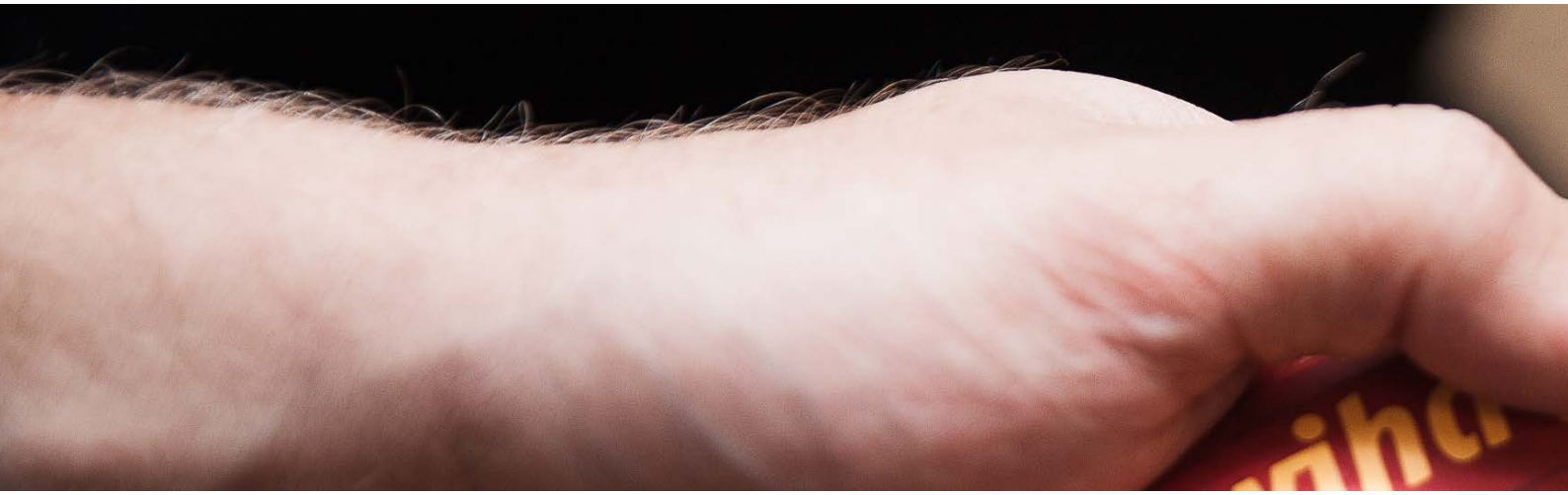
WH41235
€ 81,90

WIHA MAGAZIJNBITHOUDER LIFTUP ELECTRIC
MET 6 SLIMBITS - SLEUFKOP + KRUISKOP

WH38611
€ 80,90

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET BITMAGAZIJN LIFTUP ELECTRIC
TORX® MET 6 SLIMBITS

WH41158
€ 81,90



MAGAZIJNBITHOUDER LIFTUP 25
MET TORX, PHILIPS, POZIDRIV, BINNENVIERKANT, SLEUFKOP EN BINNENZESKANT

WH40912
€ 77,90

WIHA MAGAZIJNBITHOUDER LIFTUP 25
MAGNETISCH 1/4" - SL/PH/PZ/T

WH38601
€ 47,90

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET BITMAGAZIJN MAGNETISCH ASSORTI
MET 8 BITS, 1/4"

WH32901
€ 36,90

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET BITMAGAZIJN MAGNETISCH ASSORTI
MET 8 BITS, 1/4"

WH33007
€ 37,90

** recyclagebijdrage incl.*

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET BITMAGAZIJN MAGNETISCH

SLEUFKOP, PHILIPS MET 6 BITS, STUBBY, 1/4"

WH33736
€ 18,90

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET BITMAGAZIJN MAGNETISCH

TORX® MET 6 BITS, STUBBY, 1/4"

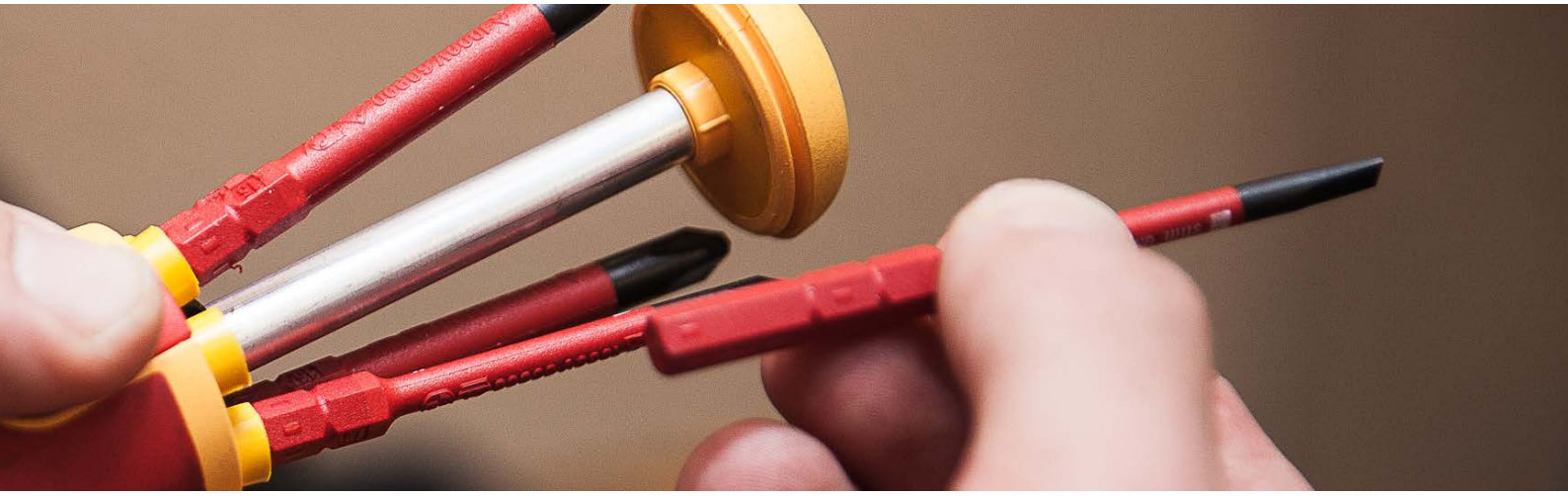
WH33743
€ 18,90

UNIVERSELE SCHAKELKASTSLEUTEL ELEKTRO

IN STIFTVORM

Vierkant, driekant, dubbele baard, 1/4" dubbelbit. 145 mm lang.

WH39076
€ 33,90



ZESKANTUITKLAPHOUDER MINI POCKETSTAR

Aangevuld met andere schachten, 8-delig. sleufkop: 1.5 - 2.0 mm, Phillips: PH00, zeskant: 0.7 - 0.9 - 1.3 - 1.5 - 2.0 mm. Schacht: chroom-vanadi-umstaal, doorgehard, gegalvani-seerd. Handgreep: ergonomische, glasvezelversterkte behuizing, 55 mm lang. Toepassing: Praktische uitklaphouder voor Mini-sleutels die zo niet meer worden verloren. Zeer geschikt voor de allerkleinste schro-even, b.v. voo r het vastschroeven of nauwkeurig instellen van sensoren. Duurzame behuizing met wipknop voor het eenvoudig selecteren van de gewenste schacht. Ophangoog met bijpassende karabijnhaak.

WH27936
€ 29,90

** recyclagebijdrage incl.*

wiha

Tools that work for you

GLOBALLY UNIQUE

speedE

The first e-screwdriver from Wiha.

Drive with speed – fix with feeling.

- Increases your speed
- Protects your material
- Offers you full protection
- Protects your health
- Increases your control

speedE:
Rapid electric tightening – fixing by hand with a deft touch.

www.wiha.com/speedE

speedE®
3 steps in 1 move.

1 — 2X FASTER / ELECTRIC ROTATION

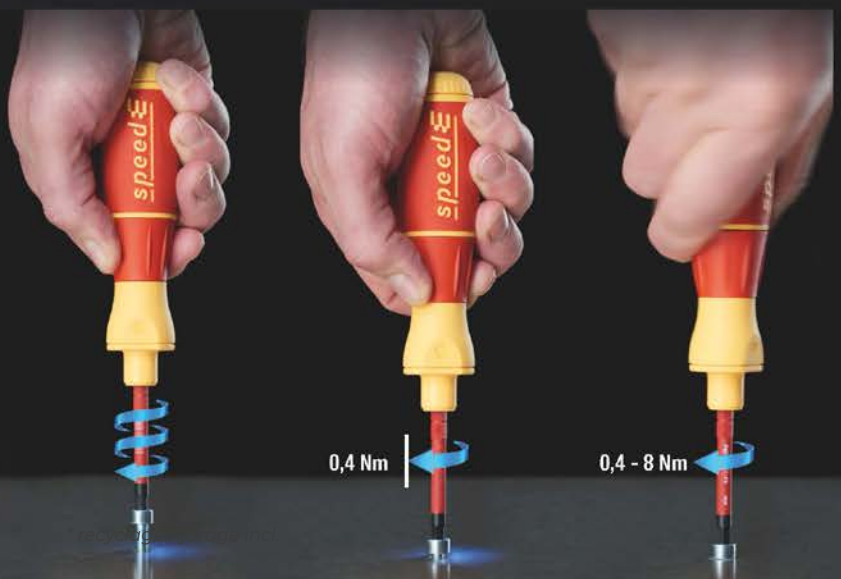
Increases your speed
Work completed twice as fast thanks to a 3-step process.

2 — 0,4 Nm MATERIAL PROTECTION

Protects your material
Electric screw fastening with a protection function to prevent damage to materials (max. 0.4 Nm).

3 — MAX FIX WITH FEELING

Increases your control
Fixing by hand with a deft touch.



WIHA E-SCHROEVENDRAAIER SET 1 SPEEDE® SLEUFKOP, PHILLIPS, PLUSMIN/POZIDRIV
10-DELIG

In L-Boxx Mini met slim-bits, accu's en oplader EU

WH41911
€ 249,-*

WIHA E-SCHROEVENDRAAIER SET 2 SPEEDE® ASSORTI
13-DELIG

In L-Boxx Mini met slimBits, easyTorque-adapter, accu's en oplader EU.

WH41912
€ 299,-*

WIHA E-SCHROEVENDRAAIER SET 3 SPEEDE® ASSORTI
25-DELIG

In L-Boxx Mini met slimBits, easyTorque-adapter, accu's en oplader EU

WH41913
€ 449,-*

Drive with speed, fix with feeling

Met deze slogan belooft Wiha gebruikers van speedE®, 's werelds eerste VDE-gecertificeerde E-schroevendraaier van Wiha, dat ze hun schroefklussen minimaal dubbel zo snel kunnen voltooien. **Een elektromotor ondersteunt het indraaien van schroeven** – tot 0,4 Nm om zo het materiaal te beschermen. Handmatig en met volledig controle kan de schroef vervolgens verder worden gefixeerd, net zoals bij een normale schroevendraaier.

Een **innovatieve, elektrische ratelfunctie** ondersteunt de gebruiker daarbij. Het wereldwijd **unieke drietrapsproces** van speedE® maakt aanmerkelijk sneller, efficiënter en tegelijkertijd gecontroleerder en gezonder werken mogelijk.

Het ideale gereedschap voor **alle schroefwerkzaamheden**, bv. contactdoosmontage, werkzaamheden in schakelkasten, industrieel onderhoud en montage, installatie van verwarming, airconditioning en sanitair en reparatie van fiets, motor en grasmaaier Ook perfect voor werkzaamheden in en rond het huis bv. voor het in elkaar zetten van meubels, reparaties en andere klussen.

WIHA RESERVEACCU'S 18500 LI-ION
2 ST. IN BOX

WH41914
€ 44,90*

WIHA OPLADER VOOR ACCU TYPE 18500 LI-ION
MET USB EN EUROSTEKKER

WH41915
€ 59,90*

** recyclagebijdrage incl.*

WIHA GEREEDSCHAPSET ELEKTRICIEN COMPETENCE XXL II

ASSORTI 115-DELIG IN KOFFER

Inhoud: zijkniptang (200 mm) · zijkniptang (180 mm) · kabelknipper (200 mm) · instrumentmakerszijkniptang (125 mm) · installatietang (170 mm) · waterpomptang (250 mm) · punttang snijvlak rechte vorm (200 mm) · punttang snijvlak gebogen vorm (200 mm) · combinatietang (180mm) · krimpgereedschap (210 mm), · krimpgereedschap (220 mm) , 2 x afstripgereedschap · 22 schroevendraaiers · 2 x precisieschroevendraaiers · momentschroevendraaierset · spanningszoeker Volt Detector contactloos · spanningszoeker SoftFinish® eenpolig · bit slimBit - Pozidriv: PZ2 · schakelkastsleutel stiftvorm · bitset XL selector Y-bit · stiftsleutelset in ErgoStar houder · elektricienschaar · zaklamp met led, laser en UV-licht · elektricienswaterpas · elektriciensduimstok Longlife® · plugschroevendraaierset SoftFinish® met pluggen · elektriciteitshamer

WH42069
€ 1 599,-

wiha

WIHA GEREEDSCHAPSET ELEKTRICIEN COMPETENCE XL

ASSORTI 80-DELIG IN KOFFER

Inhoud: zijkniptang (200 mm) · zijkniptang (180 mm) · instrumentmakerszijkniptang (125 mm) · installatietang (170 mm) · waterpomptang (250 mm) · punttang snijvlak rechte vorm (200 mm) · punttang snijvlak gebogen vorm (200 mm) · combinatietang (180mm) · krimpgereedschap (220 mm) · afstripgereedschap (190 mm) · afstripgereedschap (165 mm) · 18 schroevendraaiers · spanningszoeker Volt Detector contactloos · spanningszoeker SoftFinish® eenpolig · schakelkastwaterpas (200 mm) · duimstok · schakelkastsleutel · stiftsleutelset · bitset XL

WH40523
€ 1 149,-

WIHA GEREEDSCHAPSET SERVICEMONTEUR

ASSORTI 29-DELIG IN ETUI

Inhoud: zijkniptang (160 mm) · zijkniptang (138 mm) · puntbektang (200 mm) · puntbektang (200 mm) · afstripgereedschap (165 mm) · afstripgereedschap (190 mm) · 6 schroevendraaiers · 6 fijnschroevendraaiers · spanningszoeker SoftFinish® eenpolig · schakelkastsleutel · stifsleutelset in compact houder

WH37137
€ 559,-

** recyclagebijdrage incl.*

WIHA GEREEDSCHAPSET ELEKTRICIEN
SCHROEVENDRAAIERS, KRACHTZIJKNIPTANG 7-DELIG IN ETUI

WH38020
€ 109,90

WIHA GEREEDSCHAPSET ELEKTRICIEN
SCHROEVENDRAAIERS, ZIJKNIPTANG 6-DELIG IN ETUI

WH33969
€ 73,90

WIHA MOMENT-SCHROEVENDRAAIERSET TORQUEVARIO®-S ELECTRIC ASSORTI 1
3-DELIG, VARIABEL INSTELBARE MOMENTBEGRENZING IN ETUI
0,8-5,0 NM

WH40674
€ 275,-

WIHA SLIMVARIO STARTERSET
16-DELIG

WH36068
€ 104,90

WIHA SCHROEVENDRAAIER EN BITSET SLIMVARIO® ASSORTI
18-DELIG IN ETUI

WH41231
€ 139,90

WIHA MOMENT-SCHROEVENDRAAIERSET TORQUEVARIO®-S TORX®, TORX PLUS®
13-DELIG, VARIABEL INSTELBARE MOMENTBEGRENZING IN BOX
0,8-5,0 NM

WH34614
€ 199,-

WIHA MOMENT EASYTORQUE ADAPTER ELECTRIC VOOR SLIMBITS EN SLIMVARIO® HOUDER

2,8 NM
WH41344
€ 45,90

SET 5-DELIG 0.8, 2.0, 2.5, 2.8, 4.0 NM
WH41479
€ 209,-

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET BITHOUDERSET SOFTFINISH ELECTRIC SLIMVARIO® STUBBY
4-DELIG

WH41230
€ 50,90

WIHA MOMENT-SCHROEVENDRAAIERSET TORQUEVARIO®-S ELECTRIC PLUSMIN/ POZIDRIV
5-DELIG, VARIABEL INSTELBARE MOMENTBEGRENZING
0,8-5,0 NM

WH38074
€ 225,-

WIHA MOMENTSET EASYTORQUE ADAPTER ELECTRIC MET SLIMVARIO® HOUDER EN SLIMBITS
SL/PZ 4-DELIG

WH41478
€ 85,90

** recyclagebijdrage incl.*

WIHA MOMENTSCHROEVENDRAAIER TORQUEVARIO®-S ELECTRIC VARIABEL
INSTELBARE MOMENTBEGRENZING 0,8-5,0 NM, 3,8 mm

WH26626
€ 219,-

WIHA KABELSLEUTEL VOOR RONDE CONNECTOREN BUITENZESKANT VOOR MOMENTSCHROEVENDRAAIERS MET NORMALE HANDGREEP
9 X 218 mm, 1 NM

WH36415
€ 34,90

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET BITHOUDER SOFTFINISH KLEMMING MET BORGRING FLEXIBELE SCHACHT, 1/4”
268 mm

WH01479
€ 22,90

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET BITHOUDER CENTROFIX MECHANISCH VERGRENDELBAAR 1/4”
149 mm

WH40331
€ 28,90

WIHA MOMENTSCHROEVENDRAAIER TORQUEVARIO®-S VARIABEL INSTELBARE MOMENTBEGRENZING
2,0-7,0 NM, 4 mm

WH26464
€ 175,-

EASYTORQUE TORQUE MOMENTSCHROEVENDRAAIER
0.9 NM

WH36240
€ 49,90

WIHA MOMENTSCHROEVENDRAAIER TORQUEVARIO®-S VARIABEL INSTELBARE MOMENTBEGRENZING
0,1-0,6 NM, 4 mm

WH26888
€ 139,90

WIHA BITRATEL 90 mm MET DUIMWIEL BUITENZESKANT 1/4”

WH36931
€ 28,90

** recyclagebijdrage incl.*

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET WISSELSCHACHTENSET SYSTEM 6 ZESKANTDOPSLEUTEL
8-DELIG

WH27712
€ 104,90

WIHA BIT SET MONTAGE
19-DELIG IN ETUI

WH41223
€ 124,90

SCHROEVENDRAAIER MET WISSELSCHACHT SYSTEM 4 ZESKANTKOGELKOP
120 mm

		punt	
WH00582	⬢	1,3"	**€ 11,90**
WH00583	⬢	1,5"	**€ 11,90**
WH00584	⬢	2"	**€ 11,90**
WH00585	⬢	2,5"	**€ 11,90**
WH00586	⬢	3"	**€ 11,90**

WIHA WISSELSCHACHT ZESKANT VOOR MOMENT-SCHROEVENDRAAIERS MET NORMALE HANDGREEP
3,0 X 175 mm, 5,5 NM

WH26062
€ 6,90

WIHA WISSELSCHACHT TORX® VOOR MOMENT-SCHROEVENDRAAIERS MET NORMALE HANDGREEP
T20 X 175 mm, 8,0 NM

WH26069
€ 6,90

WIHA SCHROEVENDRAAIER MET WISSELSCHACHT SYSTEM 6 PHILLIPS
PH2 - PH3 X 150 mm

WH27628
€ 9,50

WIHA MOMENTTESTAPPARAAT TORQUE QUICKCHECK
MET ADAPTERSCHACHTEN EN BATTERIJEN IN BOX

WH42086
€ 179,-

** recyclagebijdrage incl.*

wiha

WIHA
BITCOLLECTOR SECURITY, ASSORTI - 27-DELIG
1 x T8H, 1 x T10, 1 x T15H, 1 x T20H, 1 x T25H, 1 x T27H, 1 x T30H, 1 x T40H • 1 x 6, 1 x 8, 1 x 10 • 1 x 1, 1 x 2, 1 x 3, 1 x 4 • 1 x 4 ,1 x 6 , 1 x 8, 1 x 10 • 1 x TR5/64, 1 x TR3/62, 1 x TR7/64, 1 x TR1/8, 1 x TR9/64, 1 x TR5/32
universele houder, magnetisch, vorm E 6,3
bithouder met handgreep, magnetisch, 1/4"

WH09393
€ 104,90

wiha

WIHA
CLICFIX SNELWISSELHOUDER
MAGNETISCH

WH24778
€ 16,90

BITBOX
31-DELIG MET RIEMCLIP
sleufkop: SL4.5x0.6, SL5.5x0.8, SL6.0x1.0
Phillips: 2 x PH1, 3 x PH2, 1 x PH3
Pozidriv: 2 x PZ1, 3 x PZ2, 1 x PZ3
Torx: 2 x T10, 2 x T15, 3 x T20, 2 x T25, 1 x T30, 1 x T40
zeskant: 3, 4, 5, 6
1/4" universele bithouder, magnetisch

WH41130
€ 27,50

wiha

WIHA BITSET FLIPSELECTOR STANDARD 25 mm TORX® TAMPER RESISTANT (MET BORING)
13-DELIG 1/4" MET RIEMCLIP

WH39057
€ 48,90

wiha

WIHA
XSELECTOR STANDAARD BITSET
Torx® T7, 1x T8, 1x T9, 1x T10, 1x T15, 1x T20, 1x T25, 1x T27, 1x T30, 1x T40 Met magnetisch vorm E 6,3 - 58mm

WH27009
€ 24,90

wiha

FLIPSELECTOR STANDARD, ASSORTI
13-DELIG

WH39049
€ 26,90

wiha

WIHA BITSET FLIPSELECTOR STANDARD 25 mm PHILLIPS, POZIDRIV, TORX®
13-DELIG 1/4" MET RIEMCLIP

WH39060
€ 30,90

wiha

WIHA BITSET XLSELECTOR Y-BIT 25 mm PHILLIPS, POZIDRIV, TORX®
31-DELIG 1/4" (41832)

WH41832
€ 72,90

wiha

WIHA BITSET XLSELECTOR Y-BIT 50 mm PHILLIPS, POZIDRIV, TORX®
13-DELIG 1/4" (41834)

WH41834
€ 60,90

33-DELIGE ' ALLROUND' BITSET 1
Ster: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40. Hex: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32". Tri-wing: 1, 2, 3, 4. Vork: 4, 6, 8, 10. Four-wing: 6, 8, 10

VTBT5
€ 7,90

33-DELIGE ' ALLROUND' BITSET 2
Hex: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
Ster: T10, T15, T20, T25, T30, T40. Plat: 3, 4, 5, 6, 7. Kruis: 1 x PH0, 2 x PH1, 3 x PH2, 2 x PH3. Pozzi: 2 x PZ1, 3 x PZ2, 2 x PZ3

VTBT6
€ 7,90

** recyclagebijdrage incl.*

WIHA - BITS

		lengte	punt	
WH33961	⊖	70 mm	2,5	€ 5,90
WH33962	⊖	70 mm	3,0	€ 5,90
WH33963	⊖	70 mm	3,5	€ 5,90
WH33964	⊖	70 mm	4,0	€ 5,90
WH33965	⊖	70 mm	5,5	€ 5,90
WH33966	⊖	70 mm	6,5	€ 5,90
WH31962	✛	90 mm	PH00	€ 7,50
WH04126	✛	90 mm	PH1	€ 6,50
WH04009	✛	90 mm	PH2	€ 6,50
WH04127	✛	90 mm	PH3	€ 6,50
WH33707	✛	50 mm	PZ2	€ 3,50
WH32495	✛	70 mm	SL/PZ1	€ 7,50
WH32497	✛	70 mm	SL/PZ2	€ 7,50
WH31959	✛	90 mm	PZ0	€ 6,50
WH01809	✛	90 mm	PZ1	€ 6,50

		lengte	punt	
WH01812	✛	90 mm	PZ2	€ 6,50
WH01716	⬢	25 mm	T10	€ 1,50
WH01717	⬢	25 mm	T15	€ 1,50
WH01718	⬢	25 mm	T20	€ 1,50
WH33732	⬢	150 mm	T25	€ 11,90
WH01707	⬢	25 mm	5,0	€ 2,90
WH05301	⬢	50 mm	1,5	€ 4,90
WH34554	⬢	70 mm	2,0	€ 5,90
WH34555	⬢	70 mm	2,5	€ 5,90
WH34556	⬢	70 mm	3,0	€ 5,90
WH34557	⬢	70 mm	4,0	€ 5,90
WH34558	⬢	70 mm	5,0	€ 5,90
WH34559	⬢	70 mm	6,0	€ 5,90
WH06638	■	50 mm	2 - 2,8"	€ 5,50
WH39207	■	90 mm	2 - 2,8"	€ 8,90

WIHA BIT SLIMBIT ELECTRIC

		lengte	punt	
WH34578	⊖	75 mm	2,5 mm	€ 9,50
WH34579	⊖	75 mm	3,0 mm	€ 9,50
WH34580	⊖	75 mm	4,0 mm	€ 9,50
WH34581	⊖	75 mm	5,5 mm	€ 9,50
WH34587	✛	75 mm	SL/PH1	€ 9,50
WH34584	✛	75 mm	PH2	€ 9,50
WH34585	✛	75 mm	PZ1	€ 9,50
WH34586	✛	75 mm	PZ2	€ 9,50

		lengte	punt	
WH34590	✛	75 mm	SL/PZ2	€ 9,50
WH35506	⬢	75 mm	T8	€ 9,50
WH41160	⬢	75 mm	T9	€ 9,50
WH35509	⬢	75 mm	T20	€ 9,50
WH36071	⬢	75 mm	T25	€ 9,50
WH37224	⬢	75 mm	2,5	€ 9,50
WH37147	⬢	75 mm	3	€ 9,50
WH37225	⬢	75 mm	4	€ 9,50

WIHA - BIT SET SLIMBIT ELECTRIC - 75 mm

		punt	
WH36088	⊖✛	2.5, 3.5, 4, 5.5, PH1, PH2	€ 44,90
WH42210	⬢	T9, T10, T15, T20, T25, T8	€ 54,90
WH42211	⊖✛	2.5, 3.5, 5.5, 6.5, PZ1, PZ2	€ 54,90
WH42212	⊖✛	2.5, 3.5, 5.5, 6.5, PH1, PH2	€ 54,90
WH42213	⊖✛	2.5, 2.5, 5.5, 6.5, SL/PZ1, SL/PZ2	€ 54,90
WH42214	⬢	2, 2.5, 3, 4, 5, 6	€ 54,90

WIHA MICROBIT - 28 mm

		punt	
WH40617	⬢	1,5	€ 2,50
WH40618	⬢	2,0	€ 2,50
WH40619	⬢	2,5	€ 2,50
WH40620	⬢	3,0	€ 2,50

** recyclagebijdrage incl.*

WIHA COMBITAPBOORBIT

	punt	lengte	
WH27897	M3	36 mm	€ 18,90
WH27898	M4	39 mm	€ 18,90
WH27899	M5	41 mm	€ 18,90

WIHA GEREEDSCHAPSCHACHT
BINNENVIERKANT, BINNENZESKANT

	punt	lengte	
WH04362	M3	36 mm	€ 14,90
WH04684	M4	39 mm	€ 15,90
WH04685	M5	41 mm	€ 13,90

WIHA RESERVEMESSENSET 20 mm BREED
10-DELIG VOOR UNIVERSEELSCHRAPER

WH27902
€ 13,90

WIHA RESERVEMESSENSET 13 mm BREED
10-DELIG VOOR UNIVERSEELSCHRAPER

WH27606
€ 9,90

WIHA KRACHTBITHOUDER KLEMMING MET KOGEL BUITENZESKANT, BINNENVIERKANT
VORM C 8 (5/16")
1/2" 38 mm

WH32547
€ 14,90

WIHA UNIVERSELE BITHOUDER
58 mm
MAGNETISCH - 7113S

WH07869
€ 6,90

WIHA BITHOUDER MAGNETISCH EXTRA STERKE MAGNEET
1/4" - 60 mm

WH41922
€ 9,90

WIHA BITHOUDER MAGICFLIP FORCE MAGNETISCH MET RINGMAGNEET
1/4" - 62 mm

WH36800
€ 25,90

WIHA BITHOUDER CENTROFIX SUPERSLIM MECHANISCH VERGRENDELBAAR
1/4" - 66 mm

WH39134
€ 18,90

WIHA BITHOUDER SYSTEM 6 KLEMMING MET KOGEL
1/4 X 150 mm

WH03882
€ 18,90

WIHA BITHOUDER MAGNETISCH, KLEMMING MET BORGRING
1/4" - 200 mm

WH36093
€ 16,90

WIHA BITHOUDER MAGNETISCH, KLEMMING MET BORGRING
1/4" - 250 mm

WH36094
€ 19,90

WIHA DOPSLEUTELINZETSET MAGNETISCH 1/4"
IN BOX 4-DELIG

WH36396
€ 36,90

WIHA VERBINDINGSSTUK MET SNELWISSELHOUDER BUITENZESKANT, BUITENVIERKANT
VORM G 12,5 1/4, 1/2

WH01930
€ 40,90

** recyclagebijdrage incl.*

wiha

WIHA COMBITAPBOORBITSET
1/4" 5-DELIG

WH28026
€ 89,90

wiha

WIHA STANDAARD BITCASSETTE
31-DELIG

WH26252
€ 45,90

wiha

WIHA BITSET COLLECTOR STANDARD 25 mm ASSORTI
61-DELIG 1/4"

WH07943
€ 93,90

wiha

WIHA MICROBIT-SET ESD ASSORTI
65-DELIG

WH39971
€ 185,-

100-DELIGE SET MET SCHROEVENDRAAIERBITS

Inhoud: 8 x kruis, 8 x pozzi, 4 x vierkant, 8 x platte, 4 x bits voor verwijdering van antennes, 9 x 'star', 4 x tri-wing, 9 x 'star' met centerboor, 3 x four-wing, 9 x metrische hex bits, 3 x clutch, 10 x hex (inches), 3 x 'star' 12-kantige bits, 6 x hex bits (metrisch) met binnengat, 6 x hex bits (inches) met binnengat, 1 vleugelmoeradapter,...

3040-100
€ 10,90

DRAAD-TAPSET
40-DELIG: M3 TOT M12

Set voor het tappen van de interne/externe schroefdraad. Met deze hoogwaardige tapset van professionele kwaliteit is het draaien of nabewerken van schroefdraad in een handomdraai gebeurd.

HTDS40
€ 22,90

BITSET MET ACCESSOIRES
80 ST.

200 mm magnetische quick-release bitschroevendraaier, 60 mm magnetische quick-release bithouder, 80 mm magnetische bithouder met uitschuifbare schacht voor 75mm bits, 50 mm verlengstuk, 25 mm verlengstuk, vleugelmoerbit, 75 mm bits (19 st.), 25 mm bits (55 st.)

PBS04
€ 28,90

BITSET MET ACCESSOIRES
95-DELIG

Inhoud: ratelschroevendraaier, magnetische bithouder, bitadapters, doppen, vleugelmoeradapter, 65 25 mm-bits en 17 70 mm-bits.

PBS05
€ 29,90

** recy[illegible]ebijdrage in*

SOLDEERBOUT MET INSTELBAAR VERMOGEN
230VAC • 60W • 30W

Deze soldeerbout met instelbaar vermogen is het ideale soldeergereedschap voor tal van soldeerwerken. De hoogwaardige soldeerpunt is geschikt voor het loodvrij solderen. Geleverd met spons en houder.

VTSS6
€ 24,90*

INSTELBAAR SOLDEERSTATION
48 W • 150 °C - 420°C • 220-240 VAC

Voor algemene elektronica en herstellingen. Aan-uitschakelaar met ledaanduiding. Standaard soldeerpunt: Ø 1.5 mm.

VTSS4N
€ 17,90*

SOLDEERSTATIONS

INSTELBAAR SOLDEERSTATION
48 W • 160 °C - 480 °C

Manuele temperatuurregling. Power-on aanduiding via LED. Met aan-uitschakelaar.

VTSS7
€ 27,90*

SOLDEERSTATION MET ANALOGE TEMPERATUUR INSTELLING
230 VAC • 48 W • 150°C - 400°C

Manuele temperatuurregeling. Power-on aanduiding via LED. Met aan-uitschakelaar. Keramisch verwarmingselement. Met houder voor links- of rechtshandig gebruik. Standaard soldeerpunt (meegelev.): BITC50N2.

VTSSC50N
€ 74,90*

SOLDEERSTATION MET DIGITALE LED UITLEZING
230 VAC • 48 W • 160-480 °C

Manuele temperatuurregeling. Power-on aanduiding via LED. Digitale temperatuurschaal. Met aan-uitschakelaar. Keramisch verwarmingselement met temperatuursensor. Met houder voor links- of rechtshandig gebruik. Standaard soldeerpunt (meegelev.): BITC10N1.

VTSSC30N
€ 87,90*

SOLDEERSTATION MET LCD UITLEZING
220-240 VAC • 48 W • 150°C - 420°C

Manuele temperatuurinstelling. LCD display met digitale temperatuurschaal. Vooraf ingestelde temperatuur wordt weergegeven op de LCD. Met aan-uitschakelaar. Keramisch verwarmingselement met temperatuursensor. Standaardpunt (meegelev.): BITC10N1.

VTSSC40N
€ 89,90*

** recyclagebijdrage incl.*

PROFESSIONEEL SMD SOLDEERSTATION

PUNT: Ø 0.8 mm • 230 VAC • 80W • 200 - 480°C

Elektronische temperatuur-regeling. Vergrendeling van de temperatuurregeling via paswoord. Verklikker bij defecte sensor of verwarm-ingselement. LED-display met digitale temperatuurschaal (°C of °F). Met aan-uitschakelaar. Keramisch verwarmingsele-ment met temperatuursensor.

VTSSC72
€ 209,-*

SOLDEERSTATION

PUNT: Ø 0.8 mm • 220-240 VAC • ESD-VEILIG • 100 °C - 500 °C

Hoogwaardig soldeerstation met elektronische temperatuurregeling. Zeer snelle opwarmtijd (enkele seconden). Groot aanraakscherm (6 x 5 cm): bedieningsknoppen op de display - LCD geeft stroom en ingestelde temperatuur (°C) weer. Verwisselbare soldeerbout/-stiften. 3 voorge-programmeerde temperaturen. PTC-vewarmingselement (100 W). Nuldoorgangsschakeling: beschermt gevoelige componenten tegen stroomstoten en spanningspieken. Niet-brandbare siliconenrubber kabel.

VTSSC79
€ 199,-*

SOLDEERSTATION MET TEMPERATUURREGELING EN SOLDEERROOKAFZUIGER

PUNT: Ø 0.8 mm • 220-240 VAC • 60 W • ESD-VEILIG • 250 - 450 °C

Continue temperatuurregeling. Nuldoorgangsschakeling. Hoge temperatuurstabiliteit. Snelle warmteterugwinning. Metalen be-huizing. Ventilator met kogellager. Actieve koolstoffilter.

VTS60SF
€ 159,90*

SOLDEERSTATION

PUNT: Ø 0.8 mm • 220-240 VAC • ESD-VEILIG • 150 - 480 °C

Elektronische temperatuurregeling. Vergrendeling van de temperatuurregeling via paswoord. Verklikker bij defecte sensor of verwarmingselement. LED-display met digitale temperatuurschaal (°C of °F). Met aan/uit-schakelaar. Keramisch verwarmingselement met temperatuursensor. Mini soldeerstation.

VTSSC78
€ 89,90*

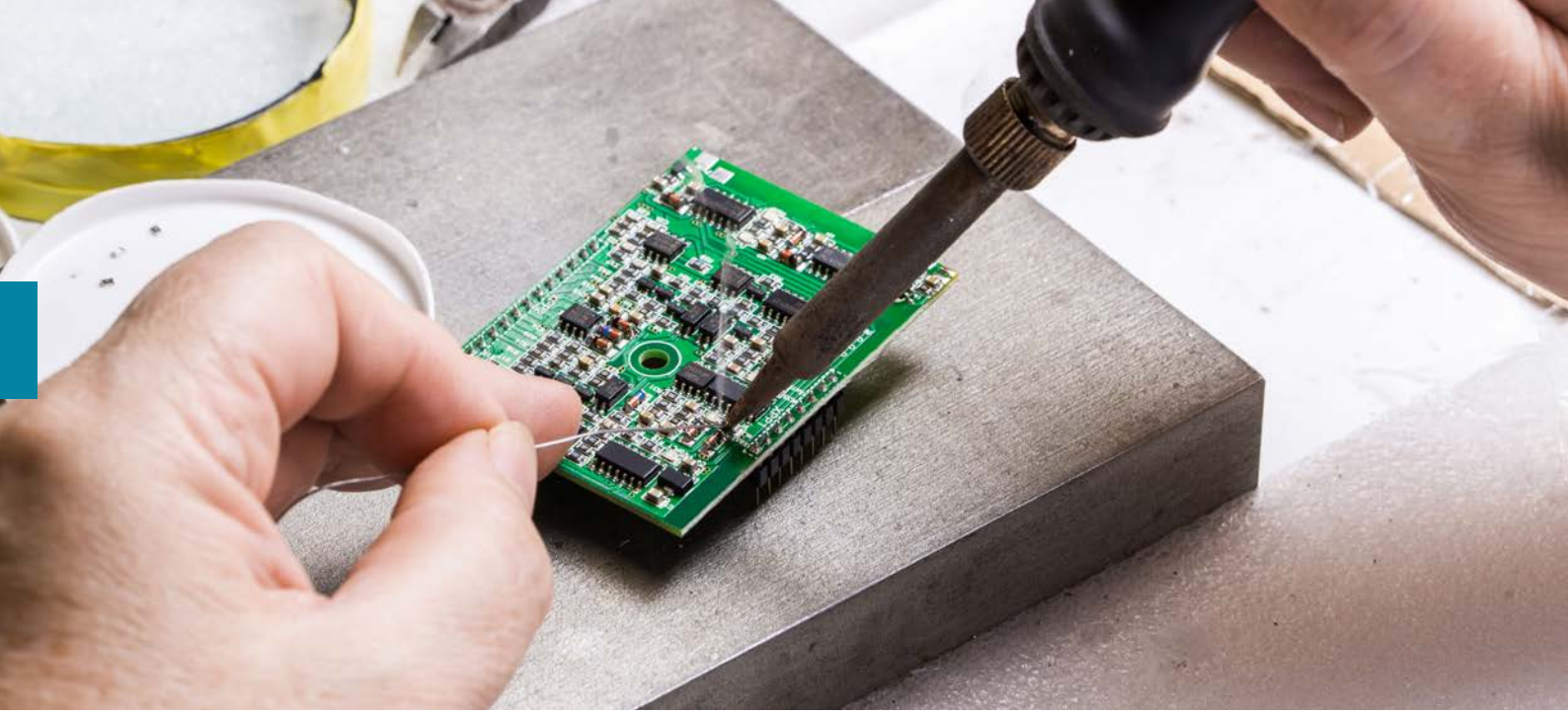
SOLDEERBOUT / 3D-NABEWERKINGSTOOL

USB • 8 W • 380°C - 400°C

USB-soldeerbout voorzien van 4 stiften met lange levensduur en touch switch met led. De VTSUSB is een verwarmde 3D-tool met verwisselbare soldeerpunten voor het nabewerken (afwerk-en, herstellen en aanpassen) van 3D-geprinte onderdelen.

VTSUSB
€ 19,90*

** recyclagebijdrage incl.*



TEMPERATUURGESTUURD SOLDEERSTATION

220-240 VAC • 60W • 50 - 480 °C

Veelzijdig station, ideaal voor allerlei soldeerklusjes. Keramisch verwarmingselement voor een lange levensduur en snelle opwarmtijd. De led-display geeft de werktemperatuur en status weer. Rubberen handgreep voor continu gebruik. Standaard soldeerpunt: BITC220/1.

VTSS220
€ 69,90*

2-IN-1 HETELUCHTSTATION VOOR SMD-COMPONENTEN

220-240 VAC • 60W • 50 - 480 °C

Met soldeerbout en heteluchtpomp. Voor het (de)solderen van SMD-componenten. Temperatuurweegave in °C & °F. Eenvoudig instelbare temperatuur (knoppen omhoog/omlaag). Kalibrering van 3 L / min tot 24 L / min. Microprocessorgestuurde temperatuur. De rubberen grip zorgt voor een continu gebruik zonder vermoeidheid of oververhitting (niet-ontvlambaar).

VTSS230
€ 99,90*

N

DRAADLOZE SOLDEERBOUT - OPLAADBAAR

USB 5V • 8W • 380 - 420 °C

Draadloze oplaadbare soldeerbout met houder/oplader. 2-in-1 houder: geschikt als oplader of houder. Meegeleverd: soldeerboutreiniger en afneembare voedingskabel. Geleverd met oplaadbare batterij. Met aan/uit-knop om onbedoelde activering te voorkomen. Oplaadtijd: 4-5 u. Batterij: 18650 Li-ion 3.6V 2200 mAh.

USB

VTSUSB1
€ 64,90*

N

VACUÜMPEN

Ingebouwde, kleine en krachtige vacuümpomp, draadloos design, gebruiksvriendelijk. Elektrische bediening, zorgt voor sterke en stabiele zuigkracht, geschikt voor continu gebruik. Handgreep in penvorm met aan/uit-knop. ESD-design, geschikt voor het oppikken van stroomgevoelige componenten. Voeding: 1 x 1.5 V AAA-alkalinebatterij (niet meegelev.). Meegeleverd: veer, gebogen mondstuk, recht mondstuk, zuignap (3).

USB 1 x AAA

VTVSP
€ 16,90

** recyclagebijdrage incl.*

SOLDEERBOUT VOOR LOODVRIJ SOLDEREN
230 V • 30W • 400 - 450°C

VTS30LF
€ 8,90*

SOLDEERBOUT VOOR LOODVRIJ SOLDEREN
220-240 VAC • 25W • ± 430 °C

VTS25LFN
€ 24,90*

UNIVERSELE SOLDEERBOUT
220-240 VAC • 60W
Verwarmingselement met dubbele wikkeling. Reservebit: BIT60.

VTS60
€ 18,90*

SOLDEERBOUT
230V • 25W
Keramisch verwarmingselement.Reservepunt: BITC30N1.

VTSC30N1
€ 12,90*

HOOGWAARDIGE SOLDEERBOUT MET 4 LEDS
230 VAC • 30 W
De 4 leds zorgen voor een optimale verlichting tijdens het solderen.

VTSI30L
€ 12,90*

SOLDEERBOUT
230 VAC • 30 W
Leverbaar in 4 verschillende vermogens.

30 -W- VTSI30 **€ 8,90*** | 60 -W- VTSI60 **€ 9,90*** | 80 -W- VTSI80 **€ 12,90*** | 100 -W- VTSI100 **€ 18,90***

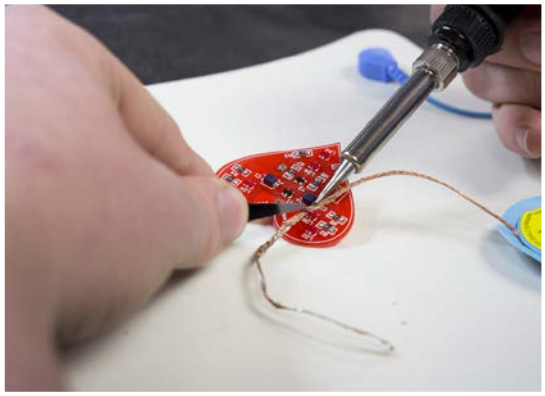
SOLDEERSET
30 W SOLDEERBOUT
Inhoud: soldeerbout 30W, desoldeerpomp, soldeerbouthouder en soldeertin.

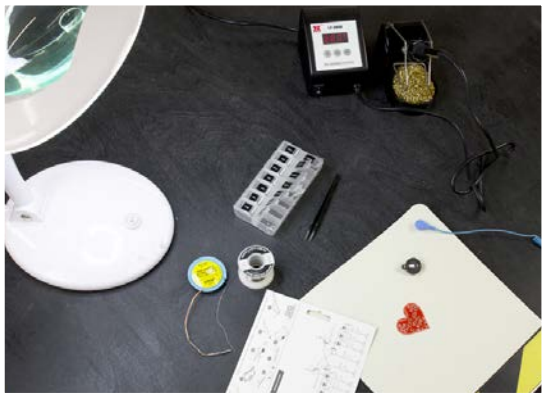
K/SOLD2N
€ 16,90*

ELEKTRISCHE SOLDEERSET
Inhoud: soldeerbout: VTSC30N1, desoldeerpomp, soldeertin, reservepunt: BITC30N1, soldeerbouthouder, soldeerflux, tang.

K/SOLD3
€ 18,90*

** recyclagebijdrage incl.*





◇ STARTERS STAPPENPLAN VOOR SMD SOLDEREN

SMD betekent letterlijk “oppervlak-gemonteerde component” en soldeer je dus op de oppervlakte van je PCB. Ze zijn ook een verkleinde versie van de “through hole” componenten die je al kent.

Note: deze tips zijn bedoeld voor makers die willen starten met het solderen van basis SMD componenten zoals LEDs, weerstanden, transistoren en capacitoren. Voor je start met dit stappenplan is het belangrijk dat je reeds genoeg ervaring hebt met het solderen van through hole soldeer kits.

We starten met het maken van het KNIPPEREND SMD HART (MK144) omdat dit een gemakkelijke SMD minikit is. Weet wel dat de volgende stappen ook kunnen toegepast worden op andere makkelijke SMD kits.

Om het jou gemakkelijk te maken hebben we reeds al het gepaste materiaal op een rijtje gezet!

◆ SMD SOLDEER TOOLS

- soldeerbout met een fijne tip en bronzen spons (VTSSC78)
- dun soldeertin is jouw vriend, liefst van 0.4 – 0.6mm (SOLD100G6LF)
- SMD pincet (WH32338ESD)
- SOS desoldeer lint! (DESOLDER)
- bureau lamp (VTLAMP10)
- vergroot glas (VTLAMP10)
- opbergdoos voor SMD componenten (SMDBOX14)

◆ SMD SOLDEER STAPPEN

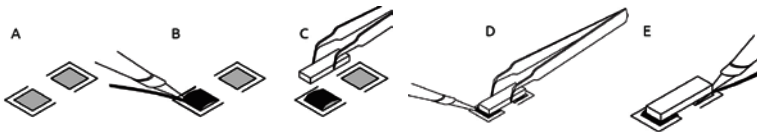
STAP 1: JE SOLDEERBOUT VOORBEREIDEN
Deze stap zal ervoor zorgen dat je soldeerbout beter geleidt en het maakt solderen een beetje gemakkelijker. Aan de slag:

- Voeg soldeertin toe op de punt van je soldeerbout totdat er een dikke druppel ontstaat.
- Verwijder de druppel door de punt van je soldeerbout tegen de bronzen spons te wrijven.
- Herhaal deze stappen een 5-tal keer. Achteraf zal er een bijna onzichtbaar laagje soldeertin achterblijven op de tip.

Je zal niet alleen beter kunnen solderen door deze voorbereiding, je soldeerbout zal ook beter bestendig zijn tegen slijtage.

STAP 2: SMD SOLDEREN
Plaats de PCB voor jou (soldeerzijde naar boven) en open de handleiding. Bekijk alle componenten en probeer uit te zoeken wat hun polariteit aanduiding is.
De handleiding stelt voor om met de weerstanden te beginnen dus aan de slag!
De volgende stappen zullen je helpen om basis SMD componenten zoals een weerstand, transistor, capacitor en LED te solderen:

- Zoek de locatie van het pad in kwestie op de soldeerzijde van de PCB.
- Soldeer een beetje tin op één kant van het pad.
- Neem het passende component met je pincet (gebruik hiervoor je meest vaste hand) en plaats het op de juiste pad. Houd rekening met de orientaty (indien nodig)!
- Houd het component op zijn plaats met het pincet en verwarm tegelijkertijd het reeds gesoldeerde pad met je soldeerbout. Zorg ervoor dat het component mooi gepositioneerd is en dat het soldeertin een mooie connectie maakt met het component. Achteraf zou je het component niet meer kunnen bewegen.
- Controleer nogmaals of het component juist gepositioneerd is. Ja? Soldeer dan de andere kant(en) van het pad door gebruik te maken van je soldeerbout en soldeertin.
- Als dit gelukt is dan zou je SMD component in de juist gepositioneerd zijn en zou het soldeertin de verschillende kanten van het pad mogen connecteren.



Is dit niet het geval en heb je er een boeltje van gemaakt? Lees dan zeker de volgende stap!
Tip: kuis de tip van je soldeerbout frequent of telkens er restanten van soldeertin aan blijven hangen.

◆ HOE MAAK JE EEN SOLDEERFOUT ONGEDAAN!?

- Neem een paar centimeter van het desoldeer lint en plaats het tegen het soldeertin dat je weg wilt.
- Terwijl je het lint op zijn plaats houdt met het pincet, plaats je de punt van je soldeerbout tegen het lint op de plaats waar je het soldeertin weg wilt.
- Door de opwarming zal het lint het soldeertin ‘opzuigen’ of absorberen. Achteraf zou je je component moeten kunnen verwijderen.

Maak het KNIPPEREND SMD HART af door de batterij houder erop te solderen. Dit zou geen probleem mogen zijn aangezien dit een through hole component is.

Gefeliciteerd met het maken van je eerste SMD minikit!

** recyclagebijdrage incl.*

18-DELIGE ELEKTRONICA GEREEDSCHAPSET

Inhoud: soldeerbout, desoldeerpomp, soldeertin, afbreekmesje, bektang, combinatietang, moersleutel, kniptang, draadstripper, PLC extractor, set schroevendraaiers.

VTSET23
€ 47,90*

11-DELIGE ELEKTRONICA GEREEDSCHAPSET

Inhoud: soldeerbout, desoldeerpomp, soldeertin, afbreekmesje, bektang, kniptang, set schroevendraaiers.

VTSET25
€ 28,90*

SOLDEERBOUTEN

SOLDEERPISTOOL MET ' HOT- SHOT'

230 VAC • 30 WATT OF 130 WATT

De Hot Shot is een universele soldeerbout met twee hittestanden van 30 en 130W. Binnen 1 minuut verwarmt de VTSG130N op tot bedrijftemperatuur.

VTSG130N
€ 8,90*

SOLDEERBOUT MET SOLDEERTOEVOER

220-240 VAC • 30/60 W SELECTEERBAAR

Handige soldeerbout dankzij het solderen en het toevoeren van het soldeer met één hand. De soldeerbobijn kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van het speciale kliksysteem. Voor soldeer van: 0.8 mm - 1.5 mm. Meegeleverd: 2 m loodvrij soldeer (Sn 99.3% - Cu 0.7%)

VTSG60SFN
€ 17,90*

HOUTBRANDER

30 W / 230 V

3 functies: houtgravure, warm snijmes, solderen. Sjabloon voor gravure meegeleverd.

VTPY01
€ 14,90

SOLDEERPISTOOL

100 W

Dit snelsoldeerpistool is voorzien van een verwarmingselement met dubbel vermogen. Ideaal voor standaard soldeerwerk.

WSG100
€ 24,90*

** recyclagebijdrage incl.*

SOLDEERACCESSOIRES

SOLDEERPUNT

	VOOR	VORM	PUNT	
BITSSC1	VTSSC71 & VTSSD3	KEGELVORM	0.2mm	**€ 5,50**
BITC203	VTSG60SF, VTSSC70, VTSSC72, VTSSC78, VTSSC79	KEGELVORM	0.4 mm	**€ 5,90**
BITSSC2	VTSSC71 & VTSSD3	KEGELVORM	0.5mm	**€ 5,50**
BIT25LFN	VTS25LFN	KEGELVORM	0.8 mm	**€ 3,90**
BIT74/1	VTSSC74	KEGELVORM	0.8mm	**€ 5,90**
BITC202	VTS60SF, VTSSC70, VTSSC72, VTSSC78, VTSSC79	KEGELVORM	0.8 mm	**€ 5,90**
BITS30LF	VTS30LF	KEGELVORM	1.2 mm	**€ 2,90**
BIT74/2	VTSSC74	KEGELVORM	1.6mm	**€ 5,90**
BIT74/3	VTSSC74	KEGELVORM	3.2mm	**€ 5,90**
BITC30N1	VTSC30N1	KEGELVORM		**€ 2,90**
BITC206	VTSG60SF, VTSSC70, VTSSC72, VTSSC78, VTSSC79	BEITELVORM	1.2 mm	**€ 5,90**
BITC204	VTSG60SF, VTSSC70, VTSSC72, VTSSC78, VTSSC79	BEITELVORM	1.6 mm	**€ 5,90**

	VOOR	VORM	PUNT	
BITC205	VTSG60SF, VTSSC70, VTSSC72, VTSSC78, VTSSC79	BEITELVORM	3.2 mm	**€ 5,90**
BITC210	VTSG60SF, VTSSC70, VTSSC72, VTSSC78, VTSSC79	BEITELVORM	4.8 mm	**€ 5,90**
BITC220/5	VSS220	BEITELVORM	5 mm	**€ 2,90**
BITC211	VTSG60SF, VTSSC70, VTSSC72, VTSSC78, VTSSC79	SMD HOEFVORM 45°	0.3 mm	**€ 5,90**
BITC220/1	VTSS220	POTLOOD	R 0.2	**€ 2,90**
BITC220/2	VTSS220	SCHUIN	2 mm	**€ 2,90**
BITC220/3	VTSS220	SCHUIN	3 mm	**€ 2,90**
BITC220/4	VTSS220	SCHUIN	4 mm	**€ 2,90**
BITC230	VTSG60SF, VTSSC70, VTSSC72, VTSSC78, VTSSC79	SMD MESPUNT 45°	5 mm	**€ 9,90**
BITC233	VTSG60SF, VTSSC70, VTSSC72, VTSSC78, VTSSC79	SMD RONDE VORM 45°	2 mm	**€ 9,90**
BITSI30L	VTSI30L	GEBOGEN	3.8 mm	**€ 0,90**

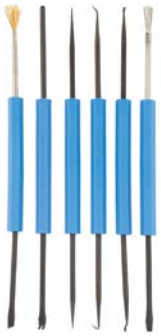
SOLDEERTIN

	Ø	GEWICHT	
SOLD100G6	0.6 mm	100 g	€ 8,90
SOLD500G8	0.8 mm	500 g	€ 44,90
SOLD500GCL	0.8 mm	500 g	€ 35,90
SOLDERDISP	1 mm	17 g	€ 2,90
SOLD100G	1 mm	100 g	€ 8,50
SOLD250G	1 mm	250 g	€ 22,90
SOLD500G	1 mm	500 g	€ 34,90
SOLD1K	1 mm	1 kg	€ 62,90
SC2623	1.5 mm		€ 16,90
SC2630	0.7 mm		€ 12,90
LOODVRIJ			
SOLD100G6LF	0.6mm	100g	€ 14,90
SOLD500G8LF	0.8mm	500 g	€ 58,90
SOLDERDISPLF	1 mm	15g	€ 2,90
SOLD100GLF	1mm	100g	€ 14,90
SOLD250GLF	1mm	250g	€ 29,90
SOLD500GLF	1mm	500 g	€ 58,90

RESERVE SOLDEERTIN
VOOR VTSG60SFN

2 m loodvrij soldeer (Sn 99.3% - Cu 0.7%).

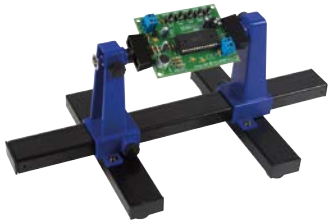
VTSG60SFN/SP1
€ 2,90



SET VAN SOLDEERACCESSOIRES

Mesje en borstels, schrapper en haakjes, vork en naaldpunten.

VTSA
€ 9,90



KLEMKIT VOOR PRINTPLAAT

Perfect hulpmiddel voor het klemmen van printplaten. Intrekbaar schap en regelknoppen voor verschillende printplaatmaten. Houder 360° regelbaar. Licht en gemakkelijk draagbaar.

VTHH6
€ 11,90

ECOBRA - GLASVEZELPEN

Reinigt en verwijdert tekst van uw printplaatjes.

VT760300
€ 69,90

SOLDEERBOUTHOUDER
VEILIG IN GEBRUIK

Robuust model met reinigingsspons.

STAND50
€ 11,90

SOLDEERBOUT-HOUDER
MET TIN-DISPENSER

Soldeerbouthouder met reinigingsspons en tindispenser. Zeer praktisch te gebruiken bij uw soldeerbout.

STAND60
€ 16,90

SOLDEERBOUTHOUDER
BASISMODEL

Standaard model, voor kleine, lichte soldeerbouten.

STANDLC
€ 3,90

** recyclagebijdrage incl.*

SEMI-PROFESSIONELE GASSOLDEERBOUTEN

portasol

GAS-SOLDEERBOUT SET
500°C

Kan ook worden gebruikt als gasbrander en heteluchtblazer. Draagbare soldeerbout op butaangas. Automatische ontsteking. Autonomie: 90 min. (gemiddeld gebruik).

GAS/SET2
€ 54,90

portasol

GASSOLDEERBOUT
AUTONOMIE: 90 MINUTEN

450°C max. Equivalent aan soldeerbouten van 10 - 60W.

GAS/PROF
€ 49,90

portasol

GASSOLDEERBOUT
AUTONOMIE: 90 MINUTEN

Binnen 40 seconden gebruiksklaar. Instelbaar van 10 tot 60W (450°C). Set met soldeerstift T2, brandstift T5, Heteluchtstift T6, snijstift T7, spons en soldeerbouthouder.

GAS/SET
€ 79,90

portasol

PROFESSIONELE GASSOLDEERBOUT
AUTONOMIE: 120 MINUTEN

Piëzo ontsteking. Instelbare vlam. Gasreservoir uit roestvrij staal. Instelbare temperatuur: 580°C . Equivalent aan soldeerbouten van 25 - 125W. Geleverd met 5 standaardpunten.

GAS/PROSET
€ 129,90

GASSOLDEERBOUT
AUTONOMIE: 40 MINUTEN

Kan ook worden gebruikt als gasbrander en heteluchtblazer. Temperatuur instelbaar van 10 tot 60W (450°C).

GASIRON2
€ 21,90

portasol

PROFESSIONELE GASBRANDER
AUTONOMIE: 120 MINUTEN

Krachtige gasbrander Max. temperatuur 1350°C.

GASMTPRO
€ 54,90

DESOLDEERSTATIONS - SOLDEERSTATIONS SMD

DESOLDEERLINT MET DISPENSER

De dispenser met wieltje zorgt voor een eenvoudig, proper en veilig gebruik. De afgesloten dispenser beschermt het lint tegen vocht voor een langere levensduur. Toepassingen: lossolderen van PCB-componenten. Lengte: 1.5 m. Breedte: 1 mm - 1.5 mm - 2 mm - 2.5 mm.

DESOLDER4
€ 7,90

MULTIFUNCTIONEEL SMD SOLDEERSTATION
VOOR SMD-COMPONENTEN

Automatische stand-byfunctie. Instelbare luchttoevoer en temperatuur voor verschillende toepassingen. Automatisch koelsysteem en automatische uitschakeling. Compatibel met tal van mondstukken. Snelle opwarming. Ook geschikt als heteluchtpistool.

VTSS210
€ 89,90*

SOLDEERSTATION VOOR SMD-COMPONENTEN
220-240 VAC • ESD-VEILIG • 600 W • 100 - 480°C

Dubbele led-display: voor luchtstroom en temperatuur. Instelknoppen voor luchtstroom en temperatuur. Snelle opwarmtijd. Antistatisch circuit. Automatische koeling: pomp draait na het uitschakelen. Thermische beveiliging. Inhoud: 4 mondstukken, set met 5 pincetten uit roestvrij staal, IC-extractor, houder.

VTSSD5
€ 319,-*

PROFESSIONEEL SOLDEER EN DESOLDEERSTATION
230 VAC • 100 W • 150°C - 480°C

Elektronische temperatuurregeling via sensor in het keramisch verwarmingselement nauwkeurig tot op ± 3°C· LED display met digitale aflezing van ingestelde waardes van beide bouten. · Verklikker bij defecte sensor of verwarmingselement

VTSSD3
€ 499,-*

PROFESSIONEEL SMD SOLDEER EN DESOLDEERSTATION
230 VAC • 100 W - 600W

Geïsoleerde voeding: hoogwaardige 32 Vac-transformator voor loodvrij solderen/dessolderen. Stabiliteit van temperatuur: temperatuur van de punt is nauwkeurig tot op ± 3 °C (6°F). Vacuümschakelaar: de zuigfunctie wordt gestuurd door een makkelijk te bedienen thyristor op het handvat. Bewerken van SMD-componenten. Heteluchtfunctie: verwarmingselement, 600 W. Energiebesparende functie.

VTSSD4
€ 799,-*

DESOLDEERLINT
BREEDTE: 2 mm, LENGTE LINT: 1.5M.

Om snel tin te verwijderen van een printplaat.

DESOLDER
€ 1,90

KRACHTIGE DESOLDEERPOMP
LENGTE: 194 mm

Materiaal: ABS.

VTD6
€ 2,90

KRACHTIGE DESOLDEERPOMP
LENGTE: 194 mm

Materiaal: ABS & alminium.

VTD7
€ 4,90

TINZUIGER
GEHEEL ALUMINIUM POMP

Flinke zuigkracht. Met vergrendelingsmogelijkheid.

VTD5
€ 6,50

DESOLDEERPOMP
MET VERWARMINGSELEMENT30W

Gemakkelijk te gebruiken met één hand

VTDESOL3
€ 9,90*

** recyclagebijdrage incl.*

1 **PROFESSIONELE SOLDEERBOUTREINIGER**

Messing krullen maken de soldeerpunt weer als nieuw. Geen sponsje meer nodig.

VTSTC
€ 10,90

2 **SILICONEN SOLDEERMAT**
450 X 300 mm

AS11
€ 19,90

3 **SOLDEERBOUT 30 WATT 'LOODVRIJ'**
230 VAC • 30W

VTSI30C
€ 7,90*

SILICONEN SOLDEERMAT
550 X 350 mm

Hittebestendig tot 500 °C. Plooibaar, behoudt zijn oorspronkelijke vorm. 5 magnetische zones. Met vakken voor schroeven. Antislip, antikleef. Verschillende gereedschapshouders

AS12
€ 24,90

ANTISTATISCHE MAT		AARDINGSSNOER	
AS13	30 x 55 cm	✓	€ 14,90
AS14	50 x 60 cm	✓	€ 24,90
AS15	70 x 100 cm	✓	€ 29,90
AS16	100 x 122 cm		€ 59,-

AARDINGSSTEKKER VOOR ANTISTATISCHE MAT
EUROPA

AS18
€ 19,90

ANTISTATISCHE POLSBAND
ZWART

AS2N
€ 5,90

ANTISTATISCHE POLSBAND
VERSTELBAAR - BLAUW

AS3N
€ 2,90

ESD-AARDINGSSNOER
Ø 1.8 mm

AS17
€ 2,90

** recyclagebijdrage incl.*

THERMOMETERS

DIGITALE THERMOMETER / HYGROMETER

INBOUW

Meetbereik vochtigheid: 10-99%. Meetbereik temperatuur: -50 °C tot 70 °C. Nauwkeurigheid: ±1 °C, ± 5%. Resolutie: 0.1 °C. Lengte sensorkabel: 100 cm. Inbouwafmetingen: 44 x 25 mm. Voeding: 1 x LR44 (meegelev.).

PMHYGRO
€ 12,90*

DIGITALE THERMOMETER

INBOUW

Meetbereik: -50 °C tot 100 °C. Nauwkeurigheid: ± 1 °C. Resolutie: 0.1 °C. Frequentiemeting: 10 s. Lengte sensorkabel: 100 cm. Inbouwafmetingen: 44 x 25 mm. Voeding: 1 x LR44-batterij (meegelev.).

PMTEMP2
€ 11,90*

IR-ZAKTHERMOMETER

-50 °C - +260 °C

Compact, licht en gemakkelijk te gebruiken. Type display: lcd, digitaal. Sonde/sensor: intern. Voeding: batterij. Energiebesparende functie: automatische uitschakeling. Weergave van de temperatuur in °C of °F. Dataholdfunctie.

DEM104
€ 29,90*

CONTACTVRIJE IR-THERMOMETER MET LASERPOINTER

-50° C - +330° C

Laserpointer. Temperatuuruitlezing in °C of °F. Groot lcd-display met witte achtergrondverlichting. Data-holdfunctie. Automatische uitschakeling (20 seconden).

DEM100
€ 34,90*

IR-THERMOMETER MET K-TYPE INGANG

-50° C - +500° C

Precieze IR- en TK-temperatuurmeting (thermokoppel K-type meegeleverd, max.: -50°C +300°C). Ingebouwde laserpointer voor meer nauwkeurigheid.Instelbare emissiviteit: 0.1~1.0. MIN-, MAX-, DIF-, AVG-metingen. REC datalogger (12 punten). Lcd-scherm met achtergrondverlichting. Resolutie: 0.1°C /°F. Lock-onfunctie (continue scanfunctie). High- en lowalarm. Automatische selectie meetbereik. Automatische datahold-functie. Automatische uitschakeling.

DEM102
€ 79,90*

** recyclagebijdrage inc.*

DIGITALE THERMOMETER MET DUBBELE INGANG

TEMPERATUURBEREIEK: -200° C ~ 1370° C VOOR K-TYPE, -200° C ~ 1100° C VOOR J-TYPE

Lcd-scherm (4 digits). Dubbele ingang: voor gebruik met thermokoppel type K en J. Weergave van de temperatuur in °C, °F of Kelvin. Dubbele meting, dubbele display. 2 x 55 mm lcd-scherm. MIN-, MAX-metingen. Dataholdfunctie. AVG-functie van de laatste 10 metingen. Automatische uitschakeling. Geleverd met: batterij, sonde type K, handleiding, etui en gekleurde doos.

DEM106
€ 78,90*

TEMPERATUURKLEM

THERMOKOPPEL TYPE K

Geschikt voor het meten van leidingtemperaturen. -40° tot +200°C. Nauwkeurigheid: +/- 2.5 °C. Opening klem: 45 mm. Kabel: legering van chroom, nikkel en silicone. Kabellengte: 90 cm. Materiaal sensor: legering van chroom, nikkel en silicone.

TP05
€ 15,90

MULTIFUNCTIONELE OMGEVINGSMETER

5-IN-1

Weergave: lux, °C, °F, % RH, dB-A, dB-C, dB-laag en dB-hoog, m/s, km/u, ft/min, knopen, mph. Groot 4-digit lcd-scherm met achtergrondverlichting. Data-hold en max-hold functies. Automatische uitschakeling en aanduiding zwakke batterij. Geleverd met: 9 V-batterij, temperatuur- en vochtigheidssonde, lichtsensor, anemometersonde, etui.

DEM900
€ 215,-*

MEETTANGEN

1

2

3

4

			Data-hold functie	DC-spanning	AC-Spanning	DC-stroom	AC-stroom	weerstand	
1	DCM100	3 x AAA	✓	0.2 / 2 / 20 / 200 / 600 V	2 / 20 / 200 / 600 V	_	2 / 20 / 200 / 500 A	200 / 2K / 20K / 200K / 2M / 20M	**€ 26,90***
2	DCM115	2 x AAA	✓	1000 V	750 V	_	0-200 A / 1000 A	0-200 Ohm / 20k Ohm	**€ 27,90***
3	DCM120	3 x AAA	✓	0.2 / 2 / 20 / 200 / 600 V	2 / 20 / 200 / 600 V	_	2 / 20 / 200 / 600 A	200 / 2K / 20K / 200K / 2M / 20M	**€ 44,90***
4	DCM140	3 x AAA	✓	0.4 / 4 / 40 / 400 / 600 V	0.4 / 4 / 40 / 400 / 600 V	40 / 400 / 600 A	40 / 400 / 600 A	400 / 4 K / 40 K / 400 K / 4 M / 40 M	**€ 99,-***

** recyclagebijdrage incl.*

DECIBELMETERS

MINI DIGITALE GELUIDSNIVEAUMETER

Max/min functie. Automatische in- en uitschakeling van de achtergrondverlichting. Automatische uitschakeling. Windscherm, batterij, handleiding. Resolutie: 0.1 dB. Meetbereik: 30-130dB. Nauwkeurigheid: ± 1.4 dB (ref 94dB @ 1kHz). Meetfrequentie: snel (125ms). Frequentiebereik: 31.5 Hz tot 8 kHz.

DEM200
€ 49,90*

GELUIDSNIVEAUMETER

Meetbereiken: 30-100dB (laag) & 60-130dB (hoog), nauwkeurigheid +/-1.5dB. Max hold en data-hold functie. requentiebereik 31.5Hz tot 8kHz. Frequentieweging: A, C. Meetfrequentie: snel, traag. Voeding: 1 x 9V batterij (6LR61) (meegelev.).

DEM201
€ 72,90*

PROFESSIONELE GELUIDSNIVEAUMETER
MET DATALOGGER

Weergave normaal en sterk signaal. Max/min functie. Uitlezing buiten bereik. Manuele en automatische startfuncties. A- & C-weging. Trage/snelle respons. Analoge AC/DC uitgangen voor aansluiting op frequency analyzer of X-Y shaft recorder. USB computer interface (advanced software program for all windows). Real-time monitoring en opname via pc. Datalogger. Geheugenbank voor 262144 metingen.

DEM202
€ 209,-*

LICHTMETERS

DIGITALE MINI LICHTMETER

Meetbereik: 0 lux ~ 200000 lux. Gemakkelijk te gebruiken, lichtgewicht en zakformaat. 4-digit lcd-scherm met batterij-laag en buiten-bereik indicatie. Automatische bijstelling van de parameters voor ongebruikelijke lichtmeting. Instelbare meeteenheid : LUX / FC.

DEM300
€ 49,90*

LICHTMETER

Max/min functie. Analoog histogram. Instelbare meeteenheid: LUX / FC. Instelbaar meetbereik (4 niveaus). Automatische data-holdfunctie. 4-digit lcd-scherm met batterij-laag en buiten-bereik indicatie. Automatische bijstelling van de parameters voor ongebruikelijke lichtmeting.

DEM301
€ 74,90*

** recyclagebijdrage incl.*

ANEMOMETERS

DIGITALE MINI THERMOMETER-ANEMOMETER

Meten van windsnelheid: m/s, ft/min, mph, km/h en knopen. Weergave van de temperatuur in °C of °F. Lcd-scherm met achtergrondverlichting en functieaanduiding. Max/min/dataholdfunctie. Automatische uitschakeling en aanduiding zwakke batterij.

DEM400
€ 59,90*

DIGITALE THERMOMETER-ANEMOMETER

Dubbele display. Aanduiding windsnelheid. 4-digit lcd-scherm. Instelbare oppervlakte-eenheid: cm², m², ft². Instelbare eenheid windsnelheid: m/s, Km/h, ft/min, Knopen, Mph. Luchtvolume: 0.001~9999 m² (0.001~9999 ft²). Weergave van de temperatuur : °C of °F. Aanduiding zwakke batterij. Automatische of getimede uitschakeling. Geleverd met: sonde, batterij, handleiding, schroevendraaier, etui, gekleurde doos.

DEM401
€ 78,90*

SPECIALE METERS

PH-METER

Snel en eenvoudig controleren van de pH-waarde in spabaden, zwembaden, vijvers enz. De DVM8681 is, ondanks zijn lage prijs, uitgevoerd met een 3-punts-kalibrering en met een automatische temperatuur-compensator (ATC) voor nauwkeurige PH metingen. Geïntegreerd geheugen waarin de maximale en minimale data wordt vastgehouden. Uiteraard waterdicht IP67

DVM8681
€ 49,90*

ETSGEREEDSCHAP

VERWARMINGSELEMENT

Voor etstank ET20. Verwarmingselement 300W / 230Vac met schaalverdeling. IP68.

Elektrisch toestel klasse II.

ET200
€ 44,90*

ETSTANK MET POMP EN VERWARMINGSELEMENT 300W / 230 VAC

AFMETINGEN TANK: 350 X 230 X 30 mm, INHOUD RESERVOIR: 2.5 L

PVC-etstank voor snel en gelijkmatig etsen van o.a. printplaten. Met printplaathouder.

ET20
€ 139,90*

** recyclagebijdrage incl.*

TESTER

LAN TESTER
VOOR RJ45, RJ12, RJ11, RJ10

Deze LAN-tester voor verschillende kabeltypes is een onmisbaar instrument voor de installatie en het onderhoud van netwerken. U kunt dit compacte toestelletje gebruiken om netwerkkabels, telefoonkabels (RJ-45, RJ-11,12) en de meeste types van computerkabels te testen.

VTLAN6
€ 12,90*

USB-/LAN-TESTER
VOOR USB-A, USB-B, BNC, RJ45, RJ12, RJ11, RJ10

Deze USB-/LAN-tester voor verschillende kabeltypes is een onmisbaar instrument voor de installatie en het onderhoud van netwerken. U kunt dit compacte toestelletje gebruiken om netwerkkabels, telefoonkabels (USB-A, USB-B, BNC, RJ45 (8P8C), RJ12 (6P6C), RJ11 (6P2C), RJ10 (4P4C) en de meeste computerkabels te testen.

VTLAN7
€ 29,90*

KABELTESTER
MET TOONGENERATOR

Gebruik zowel de toongenerator als de meetsonde om te bepalen waar een kabel naartoe gaat en om te zien of hij onderbroken is (en zo ja, waar de breuk zich bevindt). Signaalweergave in 3 modes: lamp, luidspreker of beide. Geleverd met zachte draagtas. Voeding: DC 9V ±15%.

VTTEST11
€ 52,90*

KABELTESTER MET TOONGENERATOR

Bestaat uit een toongenerator en een meetsonde. Gebruik zowel de toongenerator als de meetsonde om te bepalen waar een kabel naartoe gaat en om te zien of hij onderbroken is (en zo ja, waar de breuk zich bevindt).

VTTEST11N
€ 37,90*

TESTER VOOR AUDIOKABELS

Test snel en op een gemakkelijke manier de verbinding van elk type kabel. Geschikt voor : 1/4" TRS, gebalanceerde XLR (M/V), phono, RCA, banaanplug, Speakon, 5-pin mini-DIN.

VTTEST14
€ 37,90*

TESTER VOOR AUDIOKABELS

Test snel en op een gemakkelijke manier de verbindingen van elk type kabel. Doorverbindingstest (zoemer en led-aanduiding). Geschikt voor : 6.3 mm en 3,5 mm jack, XLR 3P (M/V), XLR 5P (M/V), phono, RCA, banaanstekker, Speakon® 8P, Speakon® 4P, DIN 3P / 5P / 7P / 8P en 5-pin mini DIN.

VTTEST15
€ 64,90*

** recyclagebijdrage incl.*

VOCHTMETER

Voor: tot planken gezaagd timmerhout, karton, papier, pleister, beton en mortelspecie. Data hold functie.

DEM800
€ 34,90*

VOCHTMETERS

1

2

3

4

5

6

7

		vochtigheid	temperatuur		
1	**DEM800**	5 - 90 % RH	-	met data-holdfunctie	**€ 34,90***
2	**DEM801**	hout: 1 - 70% RH andere: 0.1 - 2.4% RH	-20°C - 70°C (-4°F - 158°F)	-	**€ 39,90***
3	**DEM500**	0 - 100 % RH	-20°C - 70°C (-4°F - 158°F)	-	**€ 54,90***
4	**DEM501**	0 - 100 % RH	-20°C - 70°C (-4°F - 158°F)	met data-holdfunctie	**€ 54,90***
5	**DVM171THD**	0 - 100 % RH	-40°C - 70°C (-40°F - 158°F)	met data-holdfunctie en USB-uitgang	**€ 89,90***
6	**DEM171**	0 - 100 % RH	-30°C - 70°C (-22°F - 158°F)	met USB-uitgang	**€ 99,90***
7	DEM105	0 - 100 % RH	-40°C - 70°C (-40°F - 158°F)	met data-holdfunctie en USB-uitgang	**€ 119,90***

** recyclagebijdrage incl.*

AFSTANDSMETER MET LASER
60 M

Keuze tussen metrische en Anglo-Amerikaanse maateenheden. Berekent oppervlakte en volume. Indirecte metingen aan de hand van 2 of 3 meetpunten. Optel- en aftrekfuncties. Geheugenbank voor de laatste 10 metingen.

DEM700
€ 98,90*

DIGITALE LASERAFSTANDSMEMETER
30 M

groot lcd-scherm. Keuze tussen metrische en Anglo-Amerikaanse maateenheden. Afstand-, oppervlakte- en volumemetingen. Continue meting. Pythagorasfunctie. Automatische / manuele uitschakeling.

DEM701
€ 59,90*

AFSTANDSMETER
ULTRASOON

Meet afstanden via ultrasoon tot 16 meter. Met een laserstraal richt u naar het beginpunt. Berekenen van oppervlakte en volume. Opgemeten gegevens kunnen in 5 geheugengroepen opgeslagen worden.

1 x 9V

VTUSD3
€ 35,90*

METERS

PRECISIEPASSER
AFMETING: 150 mm

Met snelspanner, kan snel op iedere maat worden ingesteld.

1237-P
€ 8,50

DIGITALE SCHUIFMAAT

Zeer nauwkeurige schuifmaat. Meet tot 150mm (6") met een resolutie van 0.01mm (0.0005"). Uitlezing in mm of in inches op een LCD display met 5 digits. Geleverd met batterij.

3472B
€ 34,90*

DIGITALE SCHUIFMAAT

Zeer nauwkeurige schuifmaat. Meet tot 150mm (6") met een resolutie van 0.01mm (0.0005"). Uitlezing in mm of in inches op een LCD display met 5 digits. Geleverd met batterij.

3472
€ 29,90*

DIGITALE SCHUIFMAAT - GROOT DISPLAY
150 mm - PLASTIC

Batterijtype: 2 x 1.5 V LR44. Bereik: 0-150 mm/ 6". Resolutie: 0.1mm / 0.01". Functies: mm/inch en ABS-functie.

3472BPN
€ 12,90*

PEAK®
electronic design ltd

Celebrating 25 years 1995-2020

DCA75

Advanced Semiconductor Analyser and Curve Tracer

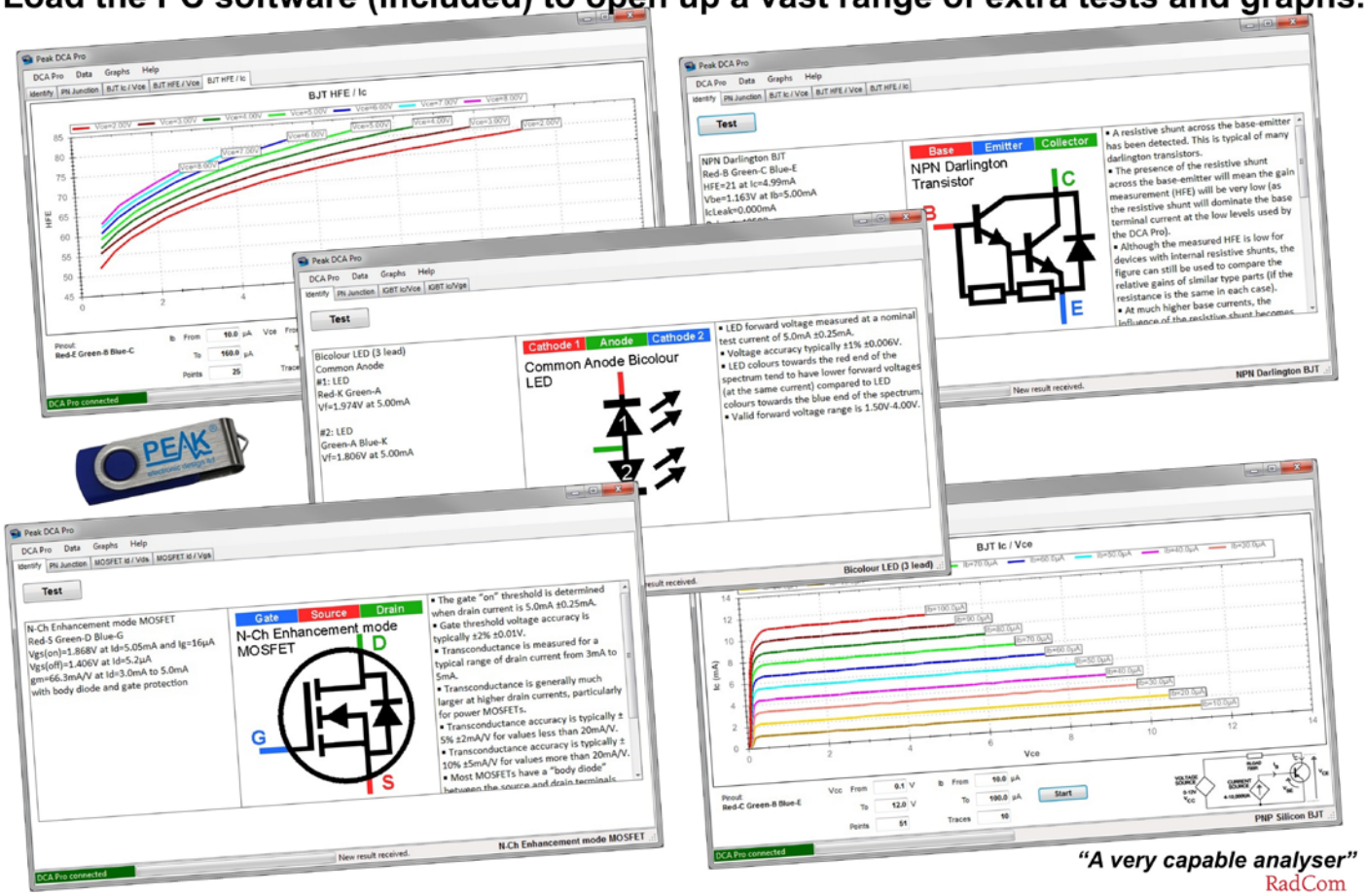
A versatile instrument that you'll love using for testing a huge range of semiconductor components.

Supports MOSFETs, transistors, diodes, LEDs, JFETs, IGBTs and more.

Connect any way round and let the ***DCA Pro*** identify the component type, pinout and lots of parameters.

Can be used standalone or connected to a Windows® PC (XP up to Win10).

Load the PC software (included) to open up a vast range of extra tests and graphs.



"A very capable analyser"
RadCom

It's only possible to show summary specifications here. Please contact us if you'd like detailed data. Further information is also available on our website.

Tel. 01298 70012
www.peakelec.co.uk
technical@peakelec.co.uk

"Designed and made with pride in the EU"

* recyclagebijdrage incl.

COMPONENTANALYZER

ZENERDIODE-ANALYSATOR
0 - 50 V

Ondersteunt Zener-, lawinediodes, VDR, TVS, leds (max. 50 V). Meet de max. doorslagspanning (0.00 V tot 50.00 V) met een resolutie van 20 mV. Meet de vervangingsweerstand (max. 1 kO bij 15 mA met een resolutie van 10). Ondersteunt de meeste Zener-, lawine- en referentiediodes van 0 V tot 50 V. Ideaal voor het testen van VDR, TVS en andere types spanningsbeveiligers. Meetstromen: 2 mA, 5 mA, 10 mA, 15 mA.

ZEN50
€ 72,90*

COMPONENT ANALYZER
VOOR HALFGELEIDERS

Automatische identificatie van componenten · automatische identificatie van aansluitpinnen · identificatie van bijzonderheden zoals detectie van beveiligingsdiodes en shuntweerstanden · bipolaire transistors: meting stroomversterking en stroomverlies, detectie van silicium of germanium · meting drempelspanning voor verrijkingsmode-MOSFETs · meting geleidingsspanning van diodes, leds en basis-emmiter juncties van transistors · automatisch en handmatig uitschakelen

DCA55
€ 84,90*

NETWERKKABELANALYSER EN -IDENTIFICATOR
VOOR CAT5, CAT5E, CAT6 UTP-KABELS

Automatische herkenning van de kabelconfiguratie: rechtstreekse patch (4-, 6- en 8-wegs), crossover (verschillende types), token ring, Cisco twisted, Ethernet economisers en nog veel meer · herkennen van verschillende defecten zoals onderbroken, kortgesloten of omgewisselde bedrading · weergave van standaardkleuren voor bedrading · compatibel met optionele geïdentificeerde aansluitklemmen, ideaal voor meervoudige bekabeling

UTP05
€ 129,90*

TRIAC EN THYRISTOR ANALYZER

Automatische identificatie van componenten · automatische identificatie van aansluitpinnen · weergave van de stuurstroom classificatie (gate) · 100 mA gestabiliseerde laadstroom · toestel met 12V testspanning ongeacht de staat van de batterij · geschikt voor toestellen die tot 90 mA stuurstroom nodig hebben · automatisch en handmatig uitschakelen.

SCR100
€ 129,90*

ESR / LAGE WEERSTAND EN CAPACITEITSMETER

ESR meetbereik van 0 tot 20 Ohm · ESR resolutie lager dan 0,01 Ohm · meetbereik condensators van 1µF tot 22mF (22,000µF) · eveneens geschikt voor het meten van lage weerstanden · geschikt voor ESR (equivalente serieweerstand) metingen zowel op componenten in circuits als op losse componenten.

ESR70
€ 149,90*

AUTOMATISCHE ANALYZER VOOR PASSIEVE COMPONENTEN

Automatische identificatie van componenten · automatische selectie van meetfrequentie (DC, 1kHz, 15kHz en 200kHz) · vertraagde of onmiddellijke analyse (voor handenvrije werking) · automatische uitschakeling · probe en meetkabelcompensatie · verwisselbare probes · automatische bereikinstelling · 1% basisnauwkeurigheid voor elektrische weerstanden · 1.5% basisnauwkeurigheid voor inductiespoelen en condensatoren.

LCR40
€ 149,90*

COMPONENT ANALYZER
VOOR HALFGELEIDERS

Autonoom gebruik of met pc · automatische identificatie van componenten · automatische identificatie van aansluitpinnen · identificatie van bijzonderheden zoals detectie van beveiligingsdiodes en shuntweerstanden · bipolaire transistors: meting stroomversterking en stroomverlies, detectie van silicium of germanium · meting drempelspanning voor verrijkingsmode-MOSFETs · meting geleidingsspanning van diodes, leds en basis-emmiter juncties van transistors · automatisch en handmatig uitschakelen.

DCA75
€ 179,-*

SET MET DCA55 EN LCR40
COMPONENTANALYSER VOOR HALFGELEIDERS EN AUTOMATISCHE ANALYSER VOOR PASSIEVE COMPONENTEN

Geleverd met reservebatterij en in een handige opbergkoffer

ATPK2
€ 219,-*

** recyclagebijdrage incl.*

INSPECTIECAMERA'S

INSPECTIECAMERA MET LCD-KLEURENSCHERM

ideaal voor het checken van moeilijk bereikbare plaatsen. Deze camera heeft een ingebouwd LCD scherm voor groot gebruiksgemak

4 x AA

CAMCOLI3N
€ 134,90*

OPTIONELE CAMERA VOOR CAMCOLI3N

CAMERA: Ø 5,8 mm X 845 mm

Ideaal voor het checken van moeilijk bereikbare plaatsen zoals binnenin een verlaagd plafond. 2 witte leds.Instelbare lichtsterkte van de leds. Zeer flexibel. Diameter van slechts 5.8mm.

CAMCOLI3/CAM
€ 109,90*

SPANNINGSTESTERS

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1	**EVT03**	100 - 500 V	met lampje	**€ 1,50**
2	**EVT04**	12 - 230 V	digitaal	**€ 2,50***
3	**WH05271**	220 - 250 V	WIHA - met lampje	**€ 4,50**
4	**WH32201**	220 - 250 V	WIHA - met clip	**€ 5,50**
5	**VTTEST21**	90 - 1000 V	in penvorm met lampje	**€ 12,90***
6	**WH34745**	110 - 250 V	WIHA - met clip	**€ 12,90**
7	**WH35378**	110 - 250 V	WIHA - met lampje	**€ 13,90**
8	**WH00456**	150 - 250 V	met clip	**€ 13,90**
9	**WH37872**	230 - 1000 V	contactloos en eenpolig	**€ 25,90**

** recyclagebijdrage incl.*

COMPONENTENTESTER VOOR DRAAGBARE OSCILLOSCOPE - HPS140MK2

Sluit deze gebruiksvriendelijke componententester aan op de draagbare oscilloscoop (HPS140MK2) en ontvang alle nuttige informatie over de weerstanden, transistors, diodes, enz.

HPS141
€ 49,90

FUNCTIEGENERATOR VOOR PC MET USB-AANSLUITING

De mini functiegenerator is gebruiksvriendelijk en heeft een frequentiebereik van max. 1 MHz! Dit praktische meetinstrument kan sinus-, blokgolf- en driehoeksignalen generen en heeft een DAC-resolutie van 10 bits. Uitgangsspanning van 0.2 Vpp tot 10 Vpp.

PCGU01
€ 64,90*

MINI 4-KANAALS SIGNAALRECORDER

4-kanaals signaalrecorder meet DC- of traag lopende signalen over een lange periode. De signalen worden onmiddellijk op het scherm weergegeven (analoog of DVM). De metingen worden automatisch opgeslagen op uw harde schijf voor later gebruik. Dankzij de USB-verbinding is een aansluiting voor de voeding niet meer nodig en wordt de installatie eenvoudig!

PCRU01
€ 59,90*

MINI PC OSCILLOSCOOP

Een oscilloscoop is een duur en ingewikkeld instrument? Deze niet! Deze kleine en makkelijk te gebruiken oscilloscoop heeft alle kenmerken van zijn grote broers. Wordt geleverd met handleiding (download), meetkabels en software (download), in een design behuizing.

PCSU01
€ 59,90*

MINI 2-KANAALS PC-OSCILLOSCOOP MET USB-AANSLUITING

Een oscilloscoop hoeft geen duur en ingewikkeld instrument te zijn. Deze kleine en makkelijk te gebruiken oscilloscoop heeft alle kenmerken van zijn grote broers en heeft een bandbreedte van 500 kHz (±3 dB)! Wordt geleverd met handleiding (download), meetkabels en software (download), in een design behuizing.

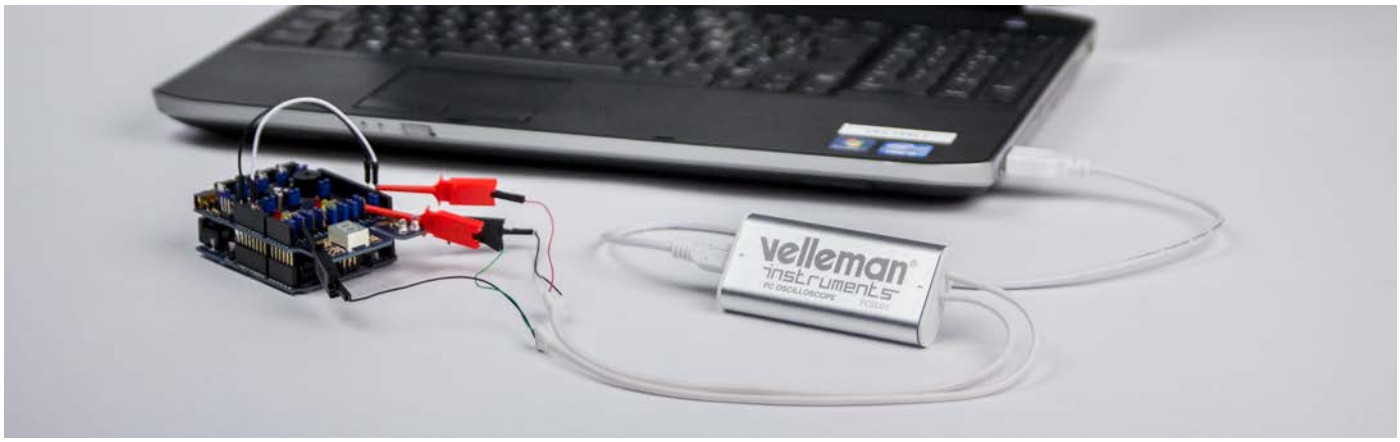
PCSU02
€ 79,90

GEÏSOLEERDE PROBE 60 MHZ

Volledige probe set. Veiligheid: conform IEC 1010 cat II. Verzwakking: 1:1 of 1:10.

HPSPR1
€ 19,90*

PROBE60S
€ 31,90



** recyclagebijdrage incl.*

DRAAGBARE OSCILLOSCOOP

MET OLED. 4 X AAA-BATTERIJ (NIET MEEGELEV.)

De HPS140MK2 draagbare oscilloscoop heeft nog steeds dezelfde kracht als zijn voorganger, de HPS140, maar dan in een nieuw en modern design. Hoewel de scope zeer compact is heeft hij toch een bandbreedte van 10 Mhz en meet het aan 40 Ms / s uit. De sensitiviteit van de scope gaat tot 0,1 mV en daarenboven heeft het signal markers voor amplitude en tijd. Tip: Voeg de HPS141 optie toe en gebruik jouw HPS140MK2 als veelzijdige componenten tester.

HPS140MK2
€ 149,90*

FUNCTIEGENERATOR IN ZAKFORMAAT

1 MHZ

Werk je vaak op locatie? Dan heb je een volwaardige functiegenerator in zakformaat nodig! Voortaan kunt u overal testsignalen genereren door een van de 3 golfvormen uit te kiezen. De frequentie, de amplitude en de golfvorm van het signaal kunnen via het menu ingesteld worden. De functiegenerator bevat eveneens een krachtige sweep-functie. Ontdek meer functies hieronder!

HPG1MK2
€ 139,90

BESCHERMHOES VOOR VELLEMAN-INSTRUMENTEN

Deze beschermhoes is geschikt voor de HPS140(mk2) en HPG1(mk2)-instrumenten. Met opbergruimte voor probes.

HPSP1
€ 12,90

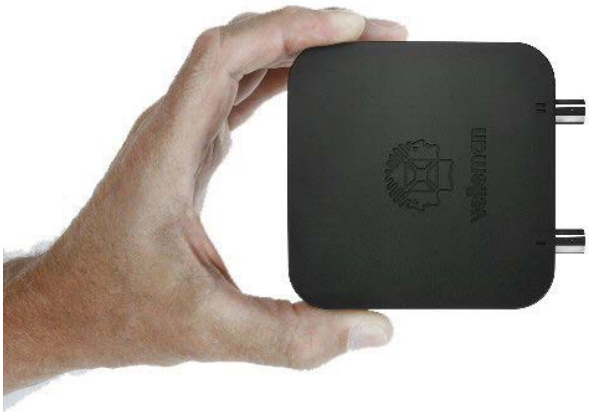
PC SCOPE + FUNCTIEGENERATOR

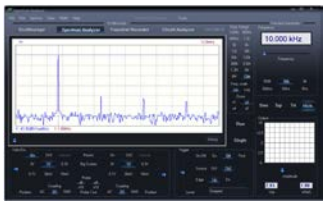
MET USB-AANSLUITING - 2 KANALEN

Voor de elektronica hobbyist, technisch wetenschappers, enz. Deze nieuwste generatie USB-PC SCOPE staat garant voor zeer hoge prestaties. Functie generator, transient recorder, Bode plotter, spectrum analyser enz. Kijk op Vellemanprojects.com voor meer informatie.

USB 2.0

PCSGU250
€ 199,-*





2-KANAALS PC-OSCILLOSCOOP 12 MHZ

MET FUNCTIEGENERATOR

functiegenerator: · kwarts kristal tijdbasis · standaard golfvormen: sinus-, blokgolf- en driehoeksignalen · voorgedefinieerde golfvormen: sine(x)/x, DCV, sweep, ... · oscilloscoop: · Automatische setup-functie en X10 optie · pre-trigger function · Uitlezingen: True RMS, dBV, dBm, p to p, Duty cycle, Frequency... · opties nalichttijd: kleurschakeringen, variabel of eindeloos · transient recorder: · automatisch bewaren van gegevens · automatische opname voor meer dan 1 jaar · schermen opslaan en weergeven · Bode plotter: · automatische synchronisatie tussen oscilloscoop en generator · logaritmische schaalfunctie · volt of dB schaalweergave · faseplot · spectrum analyser: · lineaire of logaritmische schaalverdeling · algoritme: FFT (Fast Fourier Transform) · FFT ingangskanaal: CH1 of CH2 · zoomfunctie

USB 2.0

PCSU200
€ 169,-*

** recyclagebijdrage incl.*

ENERGIE

VOEDINGEN MET VASTE SPANNING

VASTE VOEDING
13,8 VDC / 3A / 41.4 WATT

FPS1303
€ 43,90*

VASTE VOEDING
13,8 VDC / 6 A / 82,8 WATT

FPS1306
€ 59,90*

VASTE VOEDING
13,8 VDC / 10A / 138 WATT

FPS1310
€ 69,90*

VASTE VOEDING
13,8 VDC / 20A / 276 WATT

FPS1320
€ 109,90*

SCHAKELENDE VOEDINGEN MET VASTE SPANNING EN STROOMBEGRENZING

VASTE SCHAKELENDE VOEDING
13,8 VDC / 3A / 41,4 WATT

FPS1303SM
€ 41,90*

VASTE SCHAKELENDE VOEDING
13,8 VDC / 6A / 82,8 WATT

FPS1306SM
€ 49,90*

VASTE SCHAKELENDE VOEDING
13,8 VDC / 10A / 138 WATT

FPS1310SM
€ 63,90*

VASTE SCHAKELENDE VOEDING
13.8 VDC / 20 A / 276 WATT

FPS1320SM
€ 89,90*

LABORATORIUMVOEDINGEN

DC-LABVOEDING ANALOOG
0-15 VDC / 0-2 A

LABPS1502AN
€ 79,-*

DC-LABOVOEDING LCD-DIGITAAL
0-15 VDC / 0-3 A

LABPS1503
€ 79,90*

DUBBELE LABOVOEDING
2 X 0-30 VDC / 0-3 A + 5 VDC VAST / 3 A

LABPS23023
€ 199,-*

LABOVOEDING
0-30 VDC / 0-3 A

LABPS3005N
€ 109,90*

** recyclagebijdrage incl.*

LABOVOEDING
0-30 VDC / 0-5 A

LABPS3003
€ 109,90*

LABOVOEDING
0-30 VDC / 0-10 A

LABPS3010
€ 239,-*

LABOVOEDING
0-30 VDC / 0-20 A MAX MET DUBBEL LED-SCHERM

LABPS3020
€ 349,-*

KRACHTIGE LABOVOEDING
0-50 VDC / 0-5 A MAX MET DUBBEL LED-SCHERM

LABPS5005
€ 269,-*

SCHAKELENDE LABORATORIUMVOEDINGEN

DRIE-IN-EEN LABO
VOEDING, SOLDEERSTATION EN MULTIMETER

LAB1
€ 139,90*

LABPSHH01
€ 199,-*

SCHAKELENDE LABOVOEDING
0-30 VDC / 0-3 A MAX

LABPS3003SM
€ 99,90*

SCHAKELENDE LABOVOEDING
0-30 VDC / 0-5 A MAX

LABPS3005SM
€ 129,90*

SCHAKELENDE LABOVOEDING
0-30 VDC / 0-10 A MAX

LABPS3010SM
€ 169,90*

SCHAKELENDE LABOVOEDING
0-30 VDC / 0-20 A MAX

LABPS3020SM
€ 275,-*

SCHAKELENDE LABOVOEDING
0-30 VDC / 0-30 A MAX

LABPS3030SM
€ 429,-*

SCHAKELENDE LABOVOEDING
0-30 VDC / 60 A MAX

LABPS3060SM
€ 749,-*

SCHAKELENDE LABOVOEDING
0-60 VDC / 0-5 A MAX

LABPS6005SM
€ 175,-*

SCHAKELENDE LABOVOEDING
0-60 VDC / 0-15 A MAX.

LABPS6015SM
€ 449,-*

SCHAKELENDE LABOVOEDING
0-60 VDC / 30 A MAX

LABPS6030SM
€ 695,-*

** recyclagebijdrage incl.*

STEKKERVOEDINGEN MET EEN VASTE SPANNING

1

2 - 3

4

5

6 - 7 - 8

9

10

11

12

13

14 - 16

15

17

18

		uitgangsspanning	uitgangsstroom	vermogen	connector	
1	**PSSE0510N**	5 VDC	1000 mA	5 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 5,90***
2	**PSSE0910BN**	9 VDC	1000 mA	9 W	2.5 x 5.5 mm	**€ 5,90***
3	**PSS6E0910**	9 VDC	1000 mA	9 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 7,90***
4	**PSSE0920**	9 VDC	2000 mA	18 W	5.5 x 2.1 mm / 5.5 x 2.5 mm / .4 x 5.0 mm / 3.5 x 1.35 mm / 4.0 x 1.7 mm / 2.35 x 0.7 mm	**€ 12,90***
5	**PSS6E1205**	12 VDC	500 mA	6 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 7,90***
6	**PSS6E1210**	12 VDC	1000 mA	12 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 8,09***
7	**PSS6E1215**	12 VDC	1500 mA	18 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 9,90***
8	**PSS6E1220B**	12 VDC	2000 mA	24 W	2.5 x 5.5 mm	**€ 10,90***
9	**PSSE1220DN**	12 VDC	12000 mA	24 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 14,90***
10	**PSS6E1220**	12 VDC	2000 mA	24 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 10,90***
11	**PSSE1230DN**	12 VDC	3000 mA	36 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 15,90***
12	**PSSE1230N**	12 VDC	3000 mA	36 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 13,90***
13	**PSSE1250**	12 VDC	5000 mA	60 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 24,90***
14	**PSSE1512N**	15 VDC	1200 mA	18 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 9,90***
15	**PSSE1520N**	15 VDC	2000 mA	30 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 12,90***
16	**PSSE1815N**	18 VDC	1500 mA	27 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 12,90***
17	**PSS6E2410**	12 VDC	2000 mA	24 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 12,90***
18	**PSSE2430N**	24 VDC	3000 mA	72 W	2.1 x 5.5 mm	**€ 29,90***

** recyclagebijdrage incl.*

STEKKERVOEDINGEN MET EEN INSTELBARE SPANNING

1

2

3

		vermogen	max. uitgangsstroom	uitgangsspanning 3	4.5	5	6	7	9	12	
1	PSSEMV25	12 W	1000 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	€ 14,90*
2	PSSE0530	15 W	3000 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	€ 14,90*
3	PSSEMV26	30 W	2500 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	€ 21,90*

** recyclagebijdrage incl.*

VOEDINGSPLUGGEN VOOR PSSE23, PSSE24, PSSE27, PSSE40 / NOTEBOOKADAPTER

UNIVERSELE MINI NOTEBOOKADAPTER
UITGANG 19 VDC - 4.74 A MAX. (90 W) + USB 2.1 A
Met de juiste pluggen is deze voeding geschikt voor elke 19 volt laptop.

PSSE40
€ 49,90*

- Fujitsu: 19 V - 3.16 A
- Sony: 19 V / 19.5 V - 2.15 A / 3 A / 3.16 A / 3.9 A / 4.1 A / 4.7 A

PLUGSPA02
€ 3,50

- NEC: 15 V - 4 A
- Toshiba: 15 V - 3 A / 4 A / 5 A / 6 A

PLUGSPA03
€ 3,50

- Delta: 19 V - 3.42 A / 4.47 A / 4.74 A
- NEC: 19 V - 3.16 A
- LiteOn: 19 V - 3.16 A / 3.42 A / 3.95 A / 4.74 A
- IBM: 19 V - 4.2 A
- Toshiba: 19 V - 3.16 A /3.42 A / 3.95 A / 4.74 A
- Acer: 19 V - 3.42 A / 4.74 A
- Fujitsu: 19 V - 3.16 A / 4.22 A
- GateWay: 19 V - 3.16 A / 3.68 A / 4.74 A
- Lenovo: 19 V - 3.16 A / 3.42 A
- Dell: 19 V - 3.16 A
- HP: 18.5 V / 19 V - 3.95 A / 4.9 A
- Compaq: 19 V - 3.16 A / 3.42 A / 4.74 A

PLUGSPA05
€ 3,50

- Dell: 20 V - 3.5 A / 4.5 A

PLUGSPA06
€ 3,50

- LiteOn: 19 V - 4.74 A / 3.95 A
- Acer: 19 V - 1.58 A / 3.42 A / 4.74 A
- Dell: 19 V - 1.58 A
- HP: 19 V - 1.58 A

PLUGSPA07
€ 4,90

- Delta: 19 V - 2.64 A
- NEC: 19 V - 2.64 A
- Acer: 19 V - 4.74 A
- Asus: 19 V - 2.1 A / 2.64 A
- HP: 18.5 V / 19 V - 3.5 A / 4.74 A / 4.9 A
- Compaq: 18.5 V - 2.7 A / 3.5 A / 3.8 A / 4.74 A / 4.9 A
- LG: 18.5 V / 19 V - 3.5 A / 4.74 A

PLUGSPA08
€ 3,50

- Dell: 19.5 V - 2.64 A / 3.34 A / 4.62 A

PLUGSPA09
€ 8,50

- HP: 18.5 V - 3.5 A / 4.74 A / 4.9 A
- Compaq: 18.5 V - 3.5 A / 4.9 A

PLUGSPA10
€ 5,90

- Acer: 19 V - 3.16 A / 3.42 A / 4.74 A
- Asus: 19 V - 2.64 A

PLUGSPA11
€ 3,50

- Samsung: 14 V - 3 A

PLUGSPA12
€ 3,50

- Samsung: 19 V - 2 A /3.15 A / 3.16 A / 4.22 A / 4.74 A

PLUGSPA13
€ 3,50

- IBM: 20 V - 3.25 A / 4.5 A

PLUGSPA15
€ 4,90

- 12 V - 3 A / 4 A / 5 A / 6 A

PLUGSPA16
€ 3,50

- Asus: 12 V - 3 A

PLUGSPA17
€ 3,50

- HP: 19 V - 1.58 A

PLUGSPA18
€ 3,50

- Lenovo: 20 V - 2 A
- MSI: 20 V - 2 A

PLUGSPA19
€ 3,50

- Asus: 9.5 V - 2.5 A
- Sony: 10.5 V - 2 A

PLUGSPA20
€ 3,50

- Apple MacBook: 24 V - 1.875 A / 2 A / 2.65 A

PLUGSPA22
€ 4,90

** recyclagebijdrage incl.*

- Asus: 19 V - 2.1 A

PLUGSPA29
€ 3,50

- Apple MacBook: 14.5 V - 3.1 A

PLUGSPA30
€ 14,90

Apple MacBook: 16.5 V - 3.65 A

PLUGSPA31
€ 14,90

- Apple MacBook: 18.5 V - 4.6 A

PLUGSPA32
€ 14,90

- Samsung: 19 V 2.1 A
- Asus: 19 V 2.37 A

PLUGSPA36
€ 3,90

- DELL Ultrabook 19.5 V 2.31 A

PLUGSPA37
€ 3,90

- HP 19.5 V 2.31 A / 3.33 A

PLUGSPA37HP
€ 2,90

- LENOVO 20 V 3.25 A / 4.5 A

PLUGSPA38
€ 4,90

LADERS MET USB-AANSLUITING

3-IN-1 USB 2.0 LAAD-/ SYNCHRONISATIEKABEL
MANNELIJK/MANNELIJK - WIT - 1 M

PLUGSPSET12W
€ 7,90

EWENT - COMPACTE USB-LADER
100-240 VAC / 5 VDC - 1 A

EM1200
€ 6,90*

EWENT - 2-POORTS SMART USB-LADER - 2.4 A

EM1302
€ 11,90*

** recyclagebijdrage incl.*

EWENT - 4-POORTS SMART USB-LADER
5.4 A

EM1304
€ 21,90*

VELLEMAN COMPACTE USB-LADER
MAX 2.4 A

PSSEUSB32
€ 9,90*

VELLEMAN 4-POORTS USB-LADER
MET 1 EXTRA USB-C AANSLUITING - MAX. 8.4 A

PSSEUSB34
€ 29,90*

COMPACTE LADER MET 2 USB-AANSLUITINGEN
5 V - 3.4 A MAX. (2.4 + 1 A) - 17 W MAX.

PSS6EUSB35W
€ 11,90*

VELLEMAN COMPACTE USB-LADER
MET MICRO-USB - MAX 1 A

PSS6EUSB37
€ 7,90*

PSS6EUSB37W
€ 7,90*

UNIVERSELE LADER
MET MICRO-USB-AANSLUITING - 2.5 A - MET 4 REISSTEKKERS

PSS6EUSB38BT
€ 8,90*

COMPACTE LADER MET MICRO-USB-AANSLUITING
5 VDC - 2.5 A - 12.5 W

PSS6USB39B
€ 10,90*

VELLEMAN COMPACTE USB-LADER
MET MINI-USB - MAX 1 A

PSS6EUSB36
€ 6,90*

** recyclagebijdrage incl.*

UNIVERSELE DRAADLOZE CHARGING PAD
Je smartphone opladen zonder kabel? Dat doe je met de stijlvolle EW1190 Draadloze Charging Pad met Qi ondersteuning. Leg je smartphone met Qi-ondersteuning op de lader en het laden begint direct.

EM1190
€ 22,90*

THUISLADER
MET USB-CONNECTOR TYPE-C - 3 A

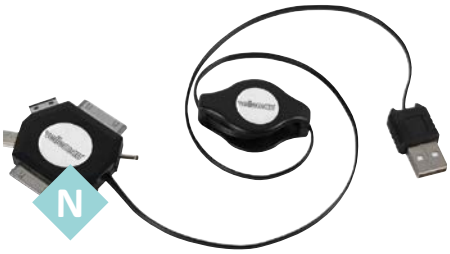
EM1305
€ 21,90*

USB TYPE-C LAPTOPLADER
65 W MAX.

EM3980E
€ 51,90*

OMVORMER
12 VDC NAAR 230 VAC
(150 W)
Met de EW3990 150W Power Inverter 12 V naar 230 V met een 2.1A USB-poort voorzie je onderweg je apparatuur van stroom. De ingebouwde USB poort zorgt ervoor dat je USB apparaten kunt opladen.

EM3990
€ 39,90*



6-IN-1 ZELFOPROLLENDE USB 2.0-LAADKABEL
MANNELIJK/MANNELIJK - ZWART - 53 CM

PLUGSPSET11
€ 5,90

THUISLADER
MET LIGHTNING CONNECTOR - 2.1 A

EM1213
€ 23,90*

EWENT - 2-POORTS USB-LADER
110 - 240 VAC - QUICK CHARGE 3.0 POORT

EM1233
€ 18,90*

** recyclagebijdrage incl.*

USB-INBOUWBUS
12-24 VDC IN, 5 V UIT
Functioneert met elk oplaadbaar USB-toestel. Inbouwmontage of montage met beugels. 2 USB-poorten met spatwaterbestendig deksel. Thermische beveiliging (automatische uitschakeling). Beveiligd tegen ompoling. Beveiligd tegen kortsluiting. Stroombegrenzing.

CC094
€ 9,50

FLUSH MOUNT AUTOMOTIVE VOLTMETER
(4-28 VDC IN)

CC095
€ 14,90*

EWENT - 2-POORTS USB MINI AUTOLADER
2.1 A

EM1220
€ 9,50*

EWENT - 2-POORTS USB-AUTOLADER
2.1 A

EM1221
€ 8,50*

EWENT - 2-POORTS USB-AUTOLADER
2.4 A

EM1352
€ 14,90*

* recyclagebijdrage incl.

SPANNINGOMVORMERS MET GEMODIFICEERDE SINUSGOLF

MEAN WELL
DC-AC INVERTER MET GEMODIFICEERDE SINUSGOLF
150 W - RANDAARDE

A301-150-F3
€ 49,90

MEAN WELL
DC-AC INVERTER MET GEMODIFICEERDE SINUSGOLF
150 W - PENAARDE

A301-150-TE
€ 68,90

MEAN WELL
DC-AC INVERTER MET GEMODIFICEERDE SINUSGOLF
300 W - RANDAARDE
STOPCONTACT

A301-300-F3
€ 64,90

MEAN WELL
DC-AC INVERTER MET GEMODIFICEERDE SINUSGOLF
600 W - RANDAARDE

A301-600-F3
€ 119,90

MEAN WELL
DC-AC INVERTER MET GEMODIFICEERDE SINUSGOLF
1000 W - RANDAARDE

A301-1K0-F3
€ 259,-

MEAN WELL
DC-AC INVERTER MET GEMODIFICEERDE SINUSGOLF
1000 W - PENAARDE

A301-1K0-TE
€ 299,-

MEAN WELL - DC-AC INVERTER MET GEMODIFICEERDE SINUSGOLF
2500 W - PENAARDE

A301-2K5-TE
€ 745,-

** recyclagebijdrage incl.*

SPANNINGOMVORMERS MET ZUIVERE SINUSGOLF

		NOM. VERMOGEN		
1	TS-200-212B	200 W	Randaarde	**€ 219,-**
2	TS-200-212TE	200 W	Penaarde	**€ 249,-**
3	TS-700-212B	700 W	Randaarde	**€ 435,-**
4	TS-700-212TE	700 W	Penaarde	**€ 534,-**
5	TS-1000-212B	1000 W	Randaarde	**€ 499,-**
6	TS-1000-212TE	1000 W	Penaarde	**€ 499,-**

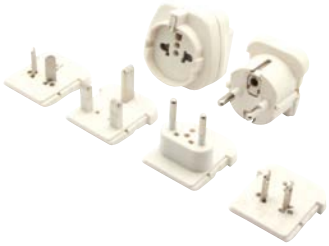
REISADAPTERS

REISSTEKKER
PRO - WERELD NAAR EUROPA + USB 2.4 A

SKR1302535
€ 37,90*

REISSTEKKER
EUROPA NAAR VERENIGD KONINKRIJK

SKR1500230
€ 7,90



REISADAPTER
SET VAN 5 STEKKERS

WTA11
€ 27,90

REISADAPTER
AMERIKAANS NAAR EUROPEES

WTA19
€ 9,90

WERELDSTEKKER
PRO - 6.3 A

SKR1103141
€ 24,90*

** recyclagebijdrage incl.*

OPLAADBARE BATTERIJEN NIKKEL-METAAL HYDRIDE

RECHARGEABLE

Camelion		NOM. SPANNING	TYP. CAPACITEIT	IEC	ANDERE	VERPAKKING	
HR6C		1.2V	1500mAh	R6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	2 batt. in blister	**€ 9,50**
HR6C/22		1.2V	2200mAh	LR6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	2 batt. in blister	**€ 10,90**
6LR61C/02AR	always ready	9V (8.4V)	200mAh	6KR22	E-Block	1 batt. in blister	**€ 11,90**
HR6C/25B		1.2V	2500mAh	LR6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	4 batt. in blister + gratis doos	**€ 22,90**
HR6C/27		1.2V	2700mAh	LR6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	2 batt. in blister	**€ 11,90**
HR6C/27B		1.2V	2700mAh	LR6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	4 batt. in blister + opbergdoos	**€ 23,90**
HR3C		1.2V	600mAh	R3	AAA, Micro, 5503, R03NM	2 batt. in blister	**€ 5,90**
HR3C/08AR	always ready	1.2V	800mAh	HR03	AAA	4 batt. in blister	**€ 17,90**
HR3C/11		1.2V	1100mAh	R3	AAA, Micro, 5503, R03NM	2 batt. in blister	**€ 6,90**
HR14C		1.2V	3500mAh	R14	C, Baby, 5514	2 batt. in blister	**€ 22,90**
HR20C		1.2V	7000mAh	R20	D, Mono, 5520	2 batt. in blister	**€ 31,90**
HR20C/100		1.2V	10000mAh	R20	D, Mono, 5520	2 batt. in blister	**€ 44,90**
HR6C/23AR	always ready	1.2V	2300mAh	HR6	AA, Mignon, P6D, R6NM, 5606, C102A	4 batt. in blister	**€ 23,90**
V7/8HC		9V	200mAh	6KR22	6F22, HR22, 7R22NM, 5522, E BLOK	1 batt. in blister	**€ 9,90**

RECHARGEABLE

VARTA	SPANNING	TYP. CAPACITEIT	IEC	ANDERE	VARTA	VERPAKKING	
HR14/30	1.2V	3000 mAh	HR14	R14, C, baby	56714.101.402	2 st.per blister	**€ 27,90**
HR20N/30	1.24V	3000 mAh	HR20	R20, D, mono	56720.101.402	2 st. per blister	**€ 29,90**
HR3/10	1.2V	1000 mAh	HR3	micro, AAA	05703.301.402	2 st. per blister	**€ 18,90**

BATTERIJEN - LITHIUM

Camelion	NOM. SPANNING	TYP. CAPACITEIT	IEC	BATTERIJTYPE	FORMAAT	ANDERE	VERPAKKING	
LI6C	1.5V	2900 mAh	LR6	Li-FeS2 FR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	4 batt. in blister	**€ 14,90**
LI03C	1.5V	1100mAh	LR03	Lithium Li-FES2 FR03	AAA	AM4, Micro, MN2400, E92, 4003	4 batt. in blister	**€ 15,90**
6LI61C	9 V	1200 mAh	6LR61	Li-Mn02	9V	E-blok	1 batt. in blister	**€ 16,90**

** recyclagebijdrage incl.*

OPLAADBARE BATTERIJEN

Camelion	NOM. SPANNING	TYP. CAPACITEIT	IEC	
ICR16340-06	3.6V 2.405 Wh	650 mAh	16340	€ 6,90
ICR18350-08	3.7V 3.15 Wh	850 mAh	18350	€ 6,90
ICR14500-08	3.7V 2.96 Wh	800 mAh	14500	€ 6,90
ICR18650-34	3.6V 12.24 Wh	3400 mAh	18650	€ 19,90
ICR26650-50	3.6V 18 Wh	5200 mAh	26650	€ 16,90

BATTERIJEN - ALKALINE

Camelion	NOM. SPANNING	TYP. CAPACITEIT	IEC	FORMAAT	ANDERE	VERPAKKING	
LR03C	1.5V	1200 mAh	LR03	AAA	AM4, Micro, MN2400, E92, 4003	4 batt. in blister	€ 2,90
LR03C/24	1.5V	1200 mAh	LR03	AAA	AM4, Micro, MN2400, E92, 4003	24 batterijen in doos	€ 11,90
LR03C/24B	1.5V	1200 mAh	LR03	AAA	AM4, Micro, MN2400, E92, 4003	24 batt. in plastic doos	€ 11,90
LR03C/102	1.5V	1200 mAh	LR03	AAA	AM4, Micro, MN2400, E92, 4003	promopack: 10 + 2 gratis	€ 4,90
LR20C	1.5V	21000mAh	LR20	D	AM1, Mono, MN1300, E95, 4020	2 batt. in blister	€ 5,50
LR20C/4	1.5V	21000 mAh	LR20	D	AM1, Mono, MN1300, E95, 4020	4 batterijen per doos	€ 9,90
LR6C	1.5V	2800 mAh	LR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	4 batt. in blister	€ 2,90
LR6C/24	1.5V	2800mAh	LR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	24 batterijen in doos	€ 11,90
LR6C/24B	1.5V	2800mAh	LR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	24 batt. in plastic doos	€ 12,90
LR6C/102	1.5V	2800 mAh	LR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	promopack: 10 + 2 gratis	€ 5,90
LR6DC	1.5V	3220mAh	LR6	AA	AM3, Mignon, MN1500, E91, 4006	4 batt. in blister	€ 4,50
LR14C	1.5V	8450 mAh	LR14	C	AM2, Baby, MN1400, E93, 4014	2 batt. in blister	€ 3,90
LR14C/4	1.5V	8450 mAh	LR14	C	AM2, Baby, MN1400, E93, 4014	4 batt. per doos	€ 7,50
3LR12C	4.5V	5900mAh	3LR12	4.5V	Normal, Flat	1 batt. in blister	€ 2,90
6LR61C	9V	500 mAh	6LR61	9V	E-blok	1 batt. in blister	€ 3,90
6LR61C/6	9V	500mAh	6LR61	9V	E-blok	6 batt. in blister	€ 17,90

** recyclagebijdrage incl.*

VARTA	NOM. SPANNING	TYP. CAPACITEIT	IEC	FORMAAT	ANDERE	VERPAKKING	
LR03/24	1.5V	1250 mAh	LR03	AAA	LR03 , AAA , LR3 , AM4M8A , AM4 , S , MN2400 , 824 , E92 , LR03N , 24A , K3A , R3 , R03 , 7526 , UM4 , Micro , V2500PX	24 st. per doos	**€ 17,90**
LR03/44	1.5V	1250 mAh	LR03	AAA	LR3, AM4M8A, AM4, S, MN2400, 824, E92, LR, 4903	8 batterijen per blister	**€ 5,50**
LR6/24	1.5V	2950 mAh	LR6	AA	LR06, AAB4E, AM3, M, MN1500, 815, E91, LR6N, 15A, 4906	24 st. per doos	**€ 16,90**
LR6/44	1.5V	2950 mAh	LR6	AA	LR06, AAB4E, AM3, M, MN1500, 815, E91, LR6N, 15A	8 batterijen per blister	**€ 5,50**

KNOOPCELLEN - ALKALINE

Camelion	NOM. SPANNING	TYP. CAPACITEIT	IEC	VERWIJZING NAAR	
V13GAC	1.5V	125mAh	LR44	A76, AG13, SR44, V357	**€ 1,90**
V362AC	1.5V	21mAh	LR721	D362, 362, SR721SW, SR58	**€ 2,50**
V364AC	1.5V	13mAh	LR621	D364, 364, SR621SW, SR60, G1	**€ 2,50**
V371AC	1.5V	30mAh	371, LR921, AG6	-	**€ 2,50**
V377AC	1.5V	18mAh	LR626	377, LR626, AG4	**€ 1,90**
V379AC	1.5V	12mAh	LR521	D379, 379, SR521SW, G0	**€ 2,50**
V386AC	1.5V	108mAh	LR43	D386, 386, SR43W, SR43, G12	**€ 1,90**
V389AC	1.5V	68 mAh	LR1130	D389, 389, LR1130, AG10, SR54, LR1131	**€ 1,90**
V391AC	1.5V	42mAh	SR55	D391, 391, LR1120, AG8	**€ 2,50**
V392AC	1.5V	28mAh	LR41	D392, 392, LR41, SR41W, SR41, 392, G3, L736	**€ 1,50**
V393AC	1.5V	52mAh	SR48	D393, 393, LR754, AG5	**€ 2,90**
V394AC	1.5V	50mAh	SR45	D394, 394, LR936, AG9	**€ 3,50**
V395AC	1.5V	34mAh	SR57	D395, 395, LR926, AG7, LR57, 195, GP95A, SR927W	**€ 2,50**
V396AC	1.5V	25mAh	LR726	D396, 396, SR726SW, SR59, G2	**€ 2,50**

KNOOPCELLEN - LITHIUM

Camelion	NOM. SPANNING	TYP. CAPACITEIT	IEC	ANDERE	
CR1025C	3.0V	30mAh	CR1025	-	**€ 2,90**
CR1220C	3.0V	35mAh	CR1220	5012LC	**€ 3,90**
CR1616C	3.0V	55mAh	CR1616	5012LC	**€ 3,90**
CR1620C	3.0V	60mAh	CR1620	5009LC	**€ 3,90**
CR1632C	3.0V	-	CR1632	-	**€ 1,50**
CR2016C	3.0V	85mAh	CR2016	5000LC	**€ 3,90**
CR2025C	3.0V	170mAh	CR2025	5003LC	**€ 3,90**
CR2032C	3.0V	230mAh	CR2032	5004LC	**€ 3,90**
CR2320C	3.0V	135mAh	CR2320	-	**€ 1,90**
CR2430C	3.0V	280mAh	CR2430	-	**€ 1,90**
CR2450C	3.0V	560mAh	CR2450	-	**€ 1,90**

** recyclagebijdrage incl.*

BATTERIJEN VOOR GEHOORAPPARATEN

	NOM. SPANNING	TYP. CAPACITEIT	IEC	VERWIJZING NAAR	
V10RC	1.4V	90mAh	PR70	10A, B0104, 10HP, R10ZA, B20PA, DA10H, AC230E, ME10Z, L10ZA, S10A, W10ZA	**€ 5,50**
V13RC	1.4V	280mAh	PR48	13A, B0134, 13HP, R13ZA, B26PA, DA13H, AC13E, ME8Z, L13ZA, S13A, W13ZA	**€ 4,90**
V312RC	1.4V	160mAh	PR41	312A, B3124, 312HP, R312ZA, B347PA, DA312H, AC312E, ME7Z, L312ZA, S312A, W312ZA	**€ 4,90**
V675RC	1.4V	620mAh	PR44	675A, B6754b 675HP, R675ZA, B900PA, DA675H, AC675E, ME9Z, L675ZA, S675A, W675ZA	**€ 5,90**

NI-MH ACCU'S VOOR DRAADLOZE TELEFOON

Camelion	AANSLUITINGEN	SPANNING	TYP. CAPACITEIT	
3HR3C	soldeerdraad	3.6V	600mAh	**€ 9,90**
T3004C	universeel	3.6V	300mAh	**€ 5,90**
T3005C	universeel	3.6V	600mAh	**€ 9,90**
T3006C	universeel	3.6V	1300mAh	**€ 9,90**

BATTERIJEN - PLUS ALKALINE

Camelion	NOM. SPANNING	TYP. CAPACITEIT	IEC	FORMAAT	ANDERE	
4LR44C	6 V	165 mAh	4LR44, 476A, A544, V4034PX, PX28A	-	V4034PX	**€ 1,90**
GP23GAC	12 V	33 mAh	A23	GP23A	MN21, E23A, LRV08, 8LR932, 4223, V23A	**€ 5,90**
GP27GAC	12V	18mAh	A27	GP27GA	MN27	**€ 2,90**

...agebijdrage incl.

LOODZUURACCU'S

	SPANNING	NOM. CAPACITEIT (20U)	AANSLUITKLEMMEN	AFMETINGEN	
DAS12-1.3	12 V	1.3 Ah	E-T1	96.5 x 45 x 59 mm	**€ 13,90**
DAS12-12	12 V	12 Ah	D-T2	150 x 97 x 99 mm	**€ 44,90**
DAS12-14	12 V	15 Ah	C-M5	150 x 97 x 99 mm	**€ 55,90**
DAS12-18	12 V	18 Ah	C-M5	180 x 76 x 167 mm	**€ 63,90**
DAS12-2.2	12 V	2.2 Ah	B-T1	177.5 x 34 x 66 mm	**€ 16,90**
DAS12-26	12 V	26 Ah	C-M5	165 x 174.5 x 125 mm	**€ 91,90**
DAS12-3.3	12 V	3.3 Ah	C-T1	133.5 x 67 x 67 mm	**€ 22,90**
DAS12-5	12 V	5 Ah	D-T1	90 x 70 x 107 mm	**€ 25,90**
DAS12-7.5	12 V	7.5 Ah	D-T1	151 x 65 x 99 mm	**€ 27,90**
DAS6-1.3	6 V	1.3 Ah	B-T1	98 x 25 x 56 mm	**€ 10,90**
DAS6-10	6 V	10 Ah	B-T1	151 x 50 x 101 mm	**€ 22,90**
DAS6-3.2	6 V	3.2 Ah	B-T1	134 x 34 x 66 mm	**€ 11,90**
DAS6-4.5	6 V	4.5 h	B-T1	70 x 48 x 106 mm	**€ 13,90**
DAS6-7.2	6 V	7.2 Ah	B-T1	150 x 34 x 100 mm	**€ 19,90**

BATTERIJLADERS

COMPACTE ACCULADER
VOOR 6 V & 12 V LOODZUURBATTERIJEN
Schakelt automatisch over op druppelladen om de volledige batterijcapaciteit te behouden. Met LED-indicatie. Beschermd tegen ompoling.

VLE612
€ 17,90*

LI-ION/LIPO-BALANSLADER
De VLE8 is een intelligente lader die geschikt is voor het laden, balanceren en ontladen van herlaadbare accu's. Het toestel wordt aangestuurd door een microprocessor en balanceert de individuele cellen van de Li-XX accu's. De laadstroom is traploos instelbaar van 0.1 tot 5.0 A en het toestel is geschikt voor het laden van accu's met 6 cellen.

VLE8
€ 44,90*

LI-ION EN IMR-BATTERIJLADER
De max. laadstroom van de VLEVP1N is 1 A. Het duurt slechts 3 uur om een 18650-accu volledig op te laden. Het toestel kiest automatisch de geschikte laadstroom (0.5 A of 0.1 A) om de max. levensduur van de accu's te garanderen.

VLEVP1N
€ 11,90*

UNIVERSELE SNELLADER/-ONTLADER
VEILIG VOOR UW BATTERIJEN
Laad- en ontlaadfunctie. 4 afzonderlijke kanalen: laadt simultaan en door elkaar 1~4 NiMH-batterij- en type AAA/AA/C/D, of 1 of 2 9V NiMH-batterijen. Automatische selectie van de laadstroom.

VLE4
€ 49,90*

2 IN 1: BATTERIJLADER EN POWERBANK
Lader geschikt voor: 26650 - 26500 - 22650 - 18650 - 18490 - 17670 - 17500 - 14500 - 10440 en NiMH, NiCd, Li-ion, EGO en LiFePo4-batterijen.

VLE9
€ 10,90*

** recyclagebijdrage incl.*

VARTA LONGLIFE

Best energy for every device

VARTA
In service for you

SNELLADER VOOR NIMH-BATTERIJEN
MET USB-UITGANG
Lader voor NiMH-batterijen· laadt simultaan 2 of 4 AA- of AAA-batterijen · met ledaanduiding tijdens laadproces · bescherming tegen omgekeerde polariteit · microprocessorsturing · uitschakeling negatieve delta V · veiligheidstimer voorkomt overspanning · aanduiding voor defecte batterij

USB

VLE2
€ 21,90*

LI-ION BATTERIJLADER
De VLEVP2 laadt twee Li-ion batterijen afzonderlijk op. De lader is voorzien van een IC temperatuurmonitor en maakt gebruik van de TC-CC-CV laadmethode.

12V

VLEVP2
€ 49,90*

MULTIFUNCTIONELE LI-ION BATTERIJLADER
De XTAR VP4 lader is een intelligente lader met 4 onafhankelijke poorten. De laadspanning kan voor ieder kanaal automatisch geregeld worden. U kunt de stroomwaarde eveneens handmatig selecteren via de schakelaar. Het LCD-scherm geeft weer: laadtijd, precisie batterij cut-off spanning, batterijspanningsindicatoren en optionele stroomwaarden.

12V USB

VLEVP4
€ 59,90*

** recyclagebijdrage incl.*

ALTIJD EN OVERAL STROOM

Stroom nodig in je caravan, buitenverblijf of tuinhuis? Kies dan voor duurzame energie en maak gebruik van zonnepanelen. Sluit de zonnepanelen via een laadregelaar aan op een batterij en gebruik de stroom voor verlichting, je koffiemachine of tal van andere elektrische apparaten. Met zonnepalen val je nooit meer zonder stroom.

WAT HEB JE NODIG?

Om een batterij op te laden met zonne-energie, heb je steeds drie zaken nodig : een zonnepaneel, een laadregelaar en een batterij. Een regelaar is belangrijk omdat je een zonnepaneel vrijwel nooit rechtstreeks op een batterij mag aansluiten. Een zonnepaneel genereert immers een variabele spanning. De regelaar zorgt ervoor dat deze spanning correct wordt afgestemd op de spanning van de batterij. Daarnaast biedt een regelaar ook bescherming tegen over- en onderspanning én kortsluiting.

In het assortiment van Velleman vind je verschillende modellen, zelfs flexibele zonnepanelen die zich aanpassen aan gebogen oppervlakken.

JE ZONNEPANEEL AANSLUITEN

Hoe meer zonnepanelen je aansluit, hoe sneller de batterij zal opladen. Voor het laden van een 12 V batterij heb je minstens 1 paneel nodig. Eventueel kan je ook 2 panelen in parellel aansluiten. Voor het laden van een 24 V batterij heb je 2 zonnepanelen in serie nodig. Of 4 panelen die per twee in serie parallel worden aangesloten.
Een batterij wordt opgeladen met een spanning die hoger is dan zijn eigen spanning. Voor een 12 V spanning gebruik je 14,4 V, voor een 24 V batterij is een laadspanning van 28,8 V nodig.

WAAROM KIEZEN VOOR EEN VELLEMAN ZONNEPANEEL?

Simulatie met Velleman zonnepaneel SOL60P
Bij het Velleman zonnepaneel van 60 W (SOL60P) wordt een spanning van 17,6 V afgegeven wat resulteert in een laadstroom van 3,40 A. Bij een laadspanning van 14,4 V wordt er dus een effectief vermogen van 49 W gerealiseerd. In veel gevallen raadt men een zonnepaneel met een hogere spanning aan omdat ze bij minder zonlicht al voldoende spanning leveren om een batterij op te laden. Dit is eigenlijk niet correct, want een 60 W zonnepaneel met een spanning van 30 V levert een laadstroom van slechts 2 A op. Bij een laadspanning van 14,4 V gaat het om een effectief vermogen van 28,8 W. Dat is aanzienlijk minder dan het Velleman zonnepaneel.

DE LAADTIJD BEPALEN

Het benodigde vermogen van je zonnepaneel bepaal je aan de hand van het vermogen van de batterij. Hiervoor neem je best minimaal 5% van het vermogen van de batterij. Wanneer je een batterij met een capaciteit van 15 Ah wilt opladen, kies je best voor een paneel van minstens 10 W. De batterij zal dan opgeladen zijn na bijna 26 uur ofwel 2 zonnige dagen (15 Ah/0,58 A = 25,86 uren). Een paneel van 30 W zal de klus klaren in minder dan een dag, een paneel van 60 W heeft slechts een halve dag nodig.

En vergeet ook zeker dit niet:
- Heb je in de toekomst meer vermogen nodig, dan kan je de installatie gewoon uitbreiden.
- Gebruik in eenzelfde installatie wel steeds identieke panelen met hetzelfde vermogen.
- Houd altijd rekening met de zekeringen.
- Een laadregelaar heeft soms ook een 5 V aansluiting, ideaal om je smartphone op te laden.

Vermogen	60W	
Merk	Velleman	X
Spanning (Pmax)	17,6 V	30 V
Laadstroom (A)	3,42 A	2 A
Effectief vermogen bij een laadspanning van 14,4 V	49 W	28,8 W

ZONNECELLEN

POLYKRISTALLIJN ZONNEPANEEL
Robuust en multifunctioneel zonnepaneel met hoogrenderende zonnecellen en stabiel uitgangsvermogen, gebaseerd op vooraanstaande technologie. Eenvoudige installatie en weerbestendig voor kleine toepassingen (caravan, camper, ...).

356 X 253 X 30 MM — **SOL10P - 10 W** — **€ 34,90***

650 X 350 X 30 MM — **SOL30P - 30 W** — **€ 79,90***

670 X 650 X 30 MM — **SOL60P - 60 W** — **€ 149,90***

FLEXIBEL ZONNEPANEEL
12 V - 50 W
Hoogwaardige PV-module, hoog rendement.

SOL50F
€ 169,90*

FLEXIBEL ZONNEPANEEL
12 V - 100 W
Hoogwaardige PV-module, hoog rendement.

SOL100F
€ 329,-*

DOORVOERDOOS VOOR ZONNEPANEEL
1 INGANG
Doorvoerdoos (1 ingang) voor gebruik met caravan, camper, enz.

SOL/CCB
€ 12,90

DOORVOERDOOS VOOR ZONNEPANEEL
2 INGANGEN
Doorvoerdoos (2 ingangen) voor gebruik met caravan, camper, enz.

SOL/CCBD
€ 17,90

MONTAGESET
VOOR ZONNEPANEEL - ABS
Voor SOL10P, 30P, 60P;

SOL/MK
€ 49,90

VERLENGKABEL
MET CONNECTOR (1 ST.)

SOL/SPC1
€ 4,90

INGANGSKABEL
MET CONNECTOR (2 ST.)

SOL/SPC2
€ 24,90

INGANGSKABEL
MET CONNECTOR (2 ST.)

SOL/SPC3
€ 22,90

** recyclagebijdrage incl.*

OPVOUWBAAR USB-ZONNEPANEEL 10.5 WATT
Deze zonnelader is ideaal voor het laden van uw mobiele toestellen onderweg. Vouwbaar, gemakkelijk mee te nemen, ideaal voor gebruik buitenshuis. Eenvoudig te bevestigen aan een tas, een fiets, enz. Waterdicht. Gemiddelde laadtijd voor een mobiele telefoon: 2-4 u.

SOL23
€ 69,90*

DRUPPELLADER
OP ZONNE-ENERGIE
12V / 1,5 WATT
Ideale lader om de accu van uw auto, boot, caravan of motor op conditie te houden. Meegeleverde accessoires: laadsnoer met accu klemmen en laadsnoer met sigarettenaansteekerplug. 4 zuignappen (voor plaatsing bv. op de ruit van uw auto).

SOL5N
€ 29,90

DRUPPELLADER
OP ZONNE-ENERGIE
12V / 5 WATT
Ideale lader om de accu van uw auto, boot, caravan of motor op conditie te houden. Weerbestendig. Met laadindicator. Kabel 3m en krokodillenklem.

SOL6N
€ 54,90

DRUPPELLADER
OP ZONNE-ENERGIE
12V / 13 WATT
Laad alle 12V-accu's. Weerbestendig. Met laadindicator via led. Uitgang: 13.8V (± 20%) / 13W.

SOL8
€ 149,90

** recyclagebijdrage incl.*

LEDVERLICHTING OP ZONNE-ENERGIE
MET 2.5 M SNOER
Gemakkelijk te monteren. Tevens geschikt als kampeerverlichting. Verlicht uw ruimtes buitenshuis zoals tuinhuisjes en serres. Maar ook uitstekend geschikt voor de caravan, camper of boot.

SOL9
€ 29,90*

PWM-LAADREGELAAR
MET USB-AANSLUITING
10 A - 12/24 VDC
PWM-laadregelaar: verlengt de levensduur van de batterij en verhoogt het rendement van de zonnepanelen. Led-laadstatus. Ondersteunt 3 batterijtypes: gesloten, gel, nat. Temperatuurcompensatie, automatische selectie laad-/ontlaadinstellingen. Elektronische beveiligingen: overbelasting, kortsluiting, diepontlading, overspanning, laagspanning, ompoling. Met USB-poort (5 VDC) voor het laden van elektronische toestellen.

SOL10UC3
€ 34,90*

INTELIGENTE LAADREGELAAR
VOOR ZONNEPANELEN
12 VDC MAX. 30 A
Deze laadregelaar houdt uw gehele proces van zonne-energie in de gaten : Shunt lading en status van de accu, egaliserende en boost lading. Float lading. Display met ingebouwde Ah meter. Aanbevolen lood-zuur accu : 12V / 10 ~ 80Ah.

SOL30UC12V
€ 119,90*

LAADREGELAAR
VOOR ZONNEPANELEN
12 VDC MAX.7 A
Plug & Play' laadregelaar, beschermt het zonnepaneel en de accu tegen lage spanning , stroominversie en overbelasting. Aanbevolen lood-zuur accu : 24V / 10 ~ 40Ah Geschikt voor zonnepaneel type: SOL15, SOLSP07, SOLSB07, SOLSS07

SOL7UC
€ 39,90*

** recyclagebijdrage incl.*

SCHAKELENDE VOEDINGEN VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK

	STROOM	DC-SPANNING	VERMOGEN	
DR-100-12	0-3 A	5 V	25 W	€ 51,90
DR-15-24	0-3 A	12 V	35 W	€ 29,90
HDR-100-12N	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 39,90*
HDR-100-24N	0-3 A	12 V	35 W	€ 39,90*
HDR-15-12	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 16,90*
HDR-15-24	0-3 A	12 V	35 W	€ 16,90*
HDR-15-5	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 16,90*
HDR-30-12	0-3 A	12 V	35 W	€ 19,90*
HDR-30-24	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 19,90*
HDR-60-12	0-3 A	12 V	35 W	€ 29,90*
HDR-60-24	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 27,90*
NDR-120-12	0-3 A	12 V	35 W	€ 59,90
NDR-120-24	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 59,90
NDR-240-24	0-3 A	12 V	35 W	€ 95,90
NDR-480-24	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 189,-

				PROFESSIONAL USE ONLY	
LRS-100-12	5 V	50 W	10 A	✓	€ 24,90
LRS-150F-12	5 V	100 W	16 A	✓	€ 34,90
LRS-150F-24	5 V	150 W	26 A	✓	€ 34,90
LRS-50-12	12 V	12 W	1.3 A	✓	€ 17,50
LRS-50-24	12 V	25 W	2.1 A	✓	€ 17,50
LRS-50-5	12 V	50 W	4.2 A	✓	€ 17,50
LRS-75-12	12 V	75 W	6 A	✓	€ 19,90
LRS-75-24	12 V	100 W	8.5 A	✓	€ 19,90
RS-100-5	12 V	150 W	12.5 A	✓	€ 32,90
RS-15-12	12 V	320 W	26.7 A	✓	€ 14,90
RS-15-24	24 V	15 W	0.62 A	✓	€ 13,90
RS-150-5	24 V	25 W	1.1 A	✓	€ 35,90
RS-25-12	24 V	50 W	2.2 A	✓	€ 18,90
RS-25-24	24 V	75 W	3.2 A	✓	€ 16,90
RS-25-5	24 V	100 W	4.5 A	✓	€ 15,90
RS-50-5	24 V	150 W	6.5 A	✓	€ 20,90
RSP-320-12	5 V	100 W	16 A	✓	€ 80,90
RSP-320-24	5 V	150 W	26 A	✓	€ 76,90

SCHAKELENDE VOEDING 1 UITGANG

	STROOM	DC-SPANNING	VERMOGEN	
APV-35-12	0-3 A	5 V	25 W	€ 19,90
APV-35-24	0-3 A	12 V	35 W	€ 19,90
APV-35-5	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 15,90
APV-8-24	0-3 A	12 V	35 W	€ 7,90
ELG-100-24A	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 54,90
ELG-100-36A	0-3 A	12 V	35 W	€ 49,90
ELG-150-24A	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 59,90
ELG-240-24A-3Y	0-3 A	5 V	25 W	€ 64,90
ELG-75-12A	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 49,90
ELG-75-24A	0-3 A	12 V	35 W	€ 49,90
HLG-240H-12A	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 119,90
HLG-240H-24A	0-3 A	12 V	35 W	€ 119,90
HLG-320H-12A	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 179,-
HLG-320H-24A	0-3 A	12 V	35 W	€ 179,-
RS-25-5	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 15,90
RS-50-5	0-3 A	12 V	35 W	€ 20,90

AFDEKPLAATJE		COMPATIBEL MET	
TBC-05	5-polig	SD-50, S-60, S-40, NES-50, RS-75, S-25, SD-25, NES-35, RS-50, NES-25, RS-35, RSP-75	€ 0,90
TBC-07	7-polig	D/ID-60, NED/T-75, RD-85, NES-100, RS-100, T-60, S-100F, RD-125, NES-150, RS-150, SD-100, NED/T-50, RD/RID-65, T-40, NED/T-35, RD-50, S-150, SC-150, SD-150, RSP-100, RSP-150	€ 0,90
TBC-09	9-polig	RSP-200/320	€ 1,90

** recyclagebijdrage incl.*

STROOMBRONNEN VOOR LEDVERLICHTING

LED-DRIVER MET CONSTANTE STROOM

	STROOM	DC-SPANNING	VERMOGEN	
APC-12-350	350 mA	11-23 V	8 W	€ 9,50
APC-16-350	350 mA	9-36 V	12 W	€ 10,90
APC-16-700		12-48 V	16 W	€ 9,90
APC-25-350	350 mA	25-70 V	25 W	€ 16,90
APC-35-500		9-24 V	16 W	€ 19,90
APC-8-350		9-11 V	8 W	€ 9,90
APC-8-700	700 mA	9-36 V	12 W	€ 9,90
PLM-12E-350		25-70 V	25 W	€ 16,90
PLM-25E-350		9-24 V	16 W	€ 19,90
PLM-25E-700		9-11 V	8 W	€ 19,90

LEDVOEDING MET CONSTANTE SPANNING

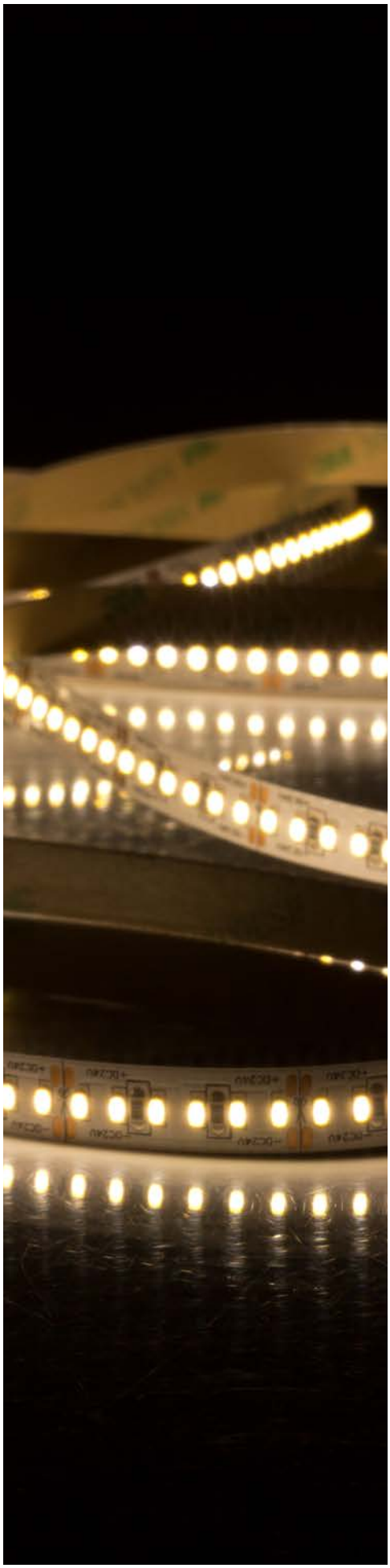
	DC-SPANNING	NOMINALE STROOM	NOMINAAL VERMOGEN	
LPV-100-12	12 V	8.5 A	102 W	€ 48,90
LPV-100-24	24 V	4.2 A	100.8 W	€ 44,90
LPV-150-12	12 V	10 A	120 W	€ 61,90
LPV-150-24	24 V	6.3 A	151.2 W	€ 65,90
LPV-20-12	12 V	10 A	120 W	€ 17,90
LPV-20-24	24 V	0.84 A	20.2 W	€ 14,90
LPV-35-12	12 V	3 A	36 W	€ 25,90
LPV-35-24	24 V	1.5 A	36 W	€ 22,90
LPV-60-12	12 V	5 A	60 W	€ 26,90
LPV-60-24	24 V	2.5 A	60 W	€ 28,90

LED-VOEDING - 1 UITGANG

	NOMINALE STROOM	NOMINAAL VERMOGEN	
GP-LV8312-02	380 mA	10 W	€ 17,90
GP-LVA012-05	1 A	12 W	€ 24,90
LPF-25-24	1 A	12 W	€ 34,90

PWM LED-VOEDING

	DC-SPANNING	NOMINALE STROOM	NOMINAAL VERMOGEN	
PWM-120-12	12 V	10 A	120 W	€ 88,90



** recyclagebijdrage incl.*

DIMBARE LED-VOEDING MET CONSTANTE STROOM
INSTELBARE UITGANGSSTROOM MET PFC

	DC SPANNINGSBEREIK	INSTELBARE UITGANGSSTROOM	NOMINAAL VERMOGEN	
LCM-25DA	2-100 V / 2-80 V / 2-67 V / 2-57 V / 2-45 V / 2-40 V	350 mA / 500 mA/ 600 mA / 700 mA / 900 mA / 1050 mA		€ 49,90
LCM-40	2-90 V / 2-90 V / 2-67 V / 2- 86 V / 2-67 V / 2-57 V / 2-42 V	500 mA / 600 mA / 700 mA / 900 mA / 1050 mA / 1400 mA	42 W	€ 54,90
LCM-60	2-90 V / 2-90 V / 2-67 V / 2- 86 V / 2-67 V / 2-57 V / 2-42 V	500 mA / 600 mA / 700 mA / 900 mA / 1050 mA / 1400 mA	60.3 W	€ 58,90

SCHAKELENDE VOEDING DIMBAAR
1 UITGANG

	STROOM	DC-SPANNING	VERMOGEN	
PCD-25-350B	0-3 A	5 V	25 W	€ 24,90
PCD-25-700B	0-3 A	12 V	35 W	€ 29,90
PCD-40-700B	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 29,90
PLM-40E-1400	0-3 A	12 V	35 W	€ 24,90
PLM-40E-700	0 - 1.5 A	24 V	35 W	€ 24,90

LED-DRIVER MET CONSTANTE STROOM
SCHAKELENDE VOEDING DIMBAAR
1 UITGANG

	STROOM	DC-SPANNING	VERMOGEN	
LET31	0-3 A	5 V	25 W	€ 14,90

COMPACTE SCHAKELENDE VOEDINGEN

MEAN WELL - VOEDING
1 UITGANG - 20 W - INGEKAPSELD - 12 V

IRM-20-12
€ 15,90

MEAN WELL - VOEDING
1 UITGANG - 20 W - INGEKAPSELD - 24 V

IRM-20-24
€ 13,90

MEAN WELL - VOEDING
1 UITGANG - 20 W - INGEKAPSELD - 5 V

IRM-20-5
€ 15,90

** recyclagebijdrage incl.*

KWH-METERS

EENFASIGE KWH-METER VOOR DIN-RAIL MONTAGE
1 MODULE
Het actieve energieverbruik kan nauwkeurig en rechtstreeks worden opgemeten van eenfasige elektriciteitsnetten (50/60 Hz). De meter voldoet aan de relevante technische voorschriften van klasse 1, klasse 2 en IEC62052-11, IEC62053-21.

EMDIN01
€ 39,90*

EENFASIGE KWH-METER VOOR DIN-RAIL MONTAGE
2 MODULES
Het actieve energieverbruik kan nauwkeurig en rechtstreeks worden opgemeten van eenfasige elektriciteitsnetten (50/60Hz). De meter voldoet aan de relevante technische voorschriften van klasse 1, klasse 2 en IEC62052-11, IEC62053-21.

EMDIN02
€ 44,90*

DRIEFASIGE KWH-METER VOOR DIN-RAIL MONTAGE
7 MODULES
Het actieve energieverbruik kan nauwkeurig en rechtstreeks worden opgemeten van eenfasige elektriciteitsnetten (50/60Hz).

EMDIN03
€ 104,90*

STEKKERBLOKKEN MET PENAARDE

TUSSENSTEKKER
MET 2 USB-POORTEN, 3.15 A

EB1U3W
€ 9,90*

TUSSENSTEKKER
MET AAN/UIT-SCHAKELAAR - 1 STOPCONTACT

EB1SWNN
€ 1,90*

2-VOUDIGE VERDEELSTEKKER
PENAARDE

EB2EU
€ 1,90*

TUSSENSTEKKER
MET AAN/UIT-SCHAKELAAR - 2 STOPCONTATEN - PENAARDE

EB2SWN
€ 2,50*

3-VOUDIGE STEKKERDOOS
PENAARDE

EB3
€ 3,90*

3-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET SCHAKELAAR - PENAARDE

EB3S
€ 4,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
PENAARDE

EB4N
€ 4,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET SCHAKELAAR - PENAARDE

EB4S
€ 5,90*

** recyclagebijdrage incl.*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET KRIMPKOUS VOOR GEPERSONALISEERDE LABELS - 3G1.5 - 1.5 M - PENAARDE

EB4STBN
€ 5,50*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET KRIMPKOUS VOOR GEPERSONALISEERDE LABELS - 3G1.5 - 5 M - PENAARDE

EB4STB-5
€ 9,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
PENAARDE

EB4BLN
€ 4,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET SCHAKELAAR

EB4BLNS
€ 5,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS - VIERKANT

EB22
€ 4,90*

CONTACTDOOS MET 5 STOPCONTACTEN EN SCHAKELAAR - PENAARDE
5-VOUDIG. 1.5 M SNOER

EB5S
€ 6,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS 5 M KABEL - WIT

EB4WN-5
€ 8,90*

6-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET SCHAKELAAR - PENAARDE

EB6CGR

€ 10,90*

** recyclagebijdrage incl.*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET SCHAKELAAR - PENAARDE

EB4CB EB4CBK EB4CG
EB4CGR EB4CR

€ 8,90*

SET STOPCONTACTEN
MET AFSTANDSBEDIENING

7500-3N2
€ 24,90*

STEKKERBLOKKEN MET RANDAARDE

TUSSENSTEKKER
2 USB-POORTEN - 3.15 A - RANDAARDE

EB1U3W-G
€ 9,90*

STEKKERADAPTER
MET SCHAKELAAR

EB1SWN-G
€ 1,90*

2-VOUDIGE VERDEELSTEKKER
RANDAARDE

EB2EU-G
€ 1,90*

TUSSENSTEKKER
MET AAN/UIT-SCHAKELAAR - 2 STOPCONTACTEN - RANDAARDE

EB2SWN-G
€ 2,50*

TAFELDOOS
3-VOUDIG - 1.5 M SNOER

EB3-G
€ 3,90*

TAFELDOOS
3-VOUDIG - 1.5 M SNOER
Met schakelaar.

EB3S-G
€ 4,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
RANDAARDE

EB4-G
€ 4,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET SCHAKELAAR - RANDAARDE

EB4S-G
€ 4,90*

** recyclagebijdrage incl.*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
RANDAARDE

EB4BL-G
€ 4,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET KRIMPKOUS VOOR GEPERSONALISEERDE LABELS - RANDAARDE

EB4STB-G
€ 5,50*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET KRIMPKOUS VOOR GEPERSONALISEERDE LABELS - RANDAARDE

EB4STB25-G
€ 6,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET KRIMPKOUS VOOR GEPERSONALISEERDE LABELS - RANDAARDE

EB4STB-5-G
€ 9,90*

5-VOUDIGE STEKKERDOOS
RANDAARDE

EB5-G
€ 5,90*

5-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET SCHAKELAAR - RANDAARDE

EB5S-G
€ 6,90*

CONTACTDOOS MET 3 STOPCONTACTEN + 4 EURO STOPCONTACTEN EN SCHAKELAAR
RANDAARDE

EB34S-G
€ 6,90*

SET MET 3 STOPCONTACTEN EN AFSTANDSBEDIENING
Een eenvoudige manier om elektrische apparatuur aan/uit te schakelen dmv een afstandsbediening. Heeft een zendbereik van 25m. Signaal gaat door muren en plafonds.

7500-3N2-G
€ 27,90*

** recyclagebijdrage incl.*

3-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET SCHAKELAAR - RANDAARDE

EB3CB-G
EB3CGR-G
EB3CBK-G
EB3CR-G
EB3CG-G

€ 7,90*

6-VOUDIGE STEKKERDOOS
MET SCHAKELAAR - RANDAARDE

EB6CB-G
EB6CGR-G
EB6CBK-G
EB6CR-G
EB6CG-G

€ 10,90*

STEKKERDOOS
MET OVERSPANNINGS- EN BLIKSEMINSLAGBEVEILIGING - PENAARDE

4-VOUDIG	6-VOUDIG	8-VOUDIG
EBP04SN	EBP06SN	EBP08SN
€ 9,90*	**€ 10,90***	**€ 12,90***

STEKKERDOOS
MET OVERSPANNINGS-EN BLIKSEMINSLAGBEVEILIGING - RANDAARDE

4-VOUDIG	6-VOUDIG	8-VOUDIG
EBP04SN-G	EBP06SN-G	EBP08SN-G
€ 9,90*	**€ 10,90***	**€ 12,90***

3-VOUDIGE DESKTOP-STEKKERDOOS
MET 2 USB-POORTEN - 2.4 A - PENAARDE

EBP03DSUN1
€ 24,90*

3-VOUDIGE DESKTOP-STEKKERDOOS
MET 2 USB-POORTEN - 2 A - RANDAARDE

EBP03DSUN-G
€ 19,90*

** recyclagebijdrage incl.*

POP-UP STEKKERBLOK
PENAARDE

2 STOPCONTACTEN	3 STOPCONTACTEN	4 STOPCONTACTEN
EBP02L	EBP03L	EBP04LN
€ 14,90*	€ 17,90*	€ 21,90*

POP-UP STEKKERBLOK
RANDAARDE

2 STOPCONTACTEN	3 STOPCONTACTEN	4 STOPCONTACTEN
EBP02L-G	EBP03L-G	EBP04LN-G
€ 14,90*	€ 17,90*	€ 21,90*

POP-UP STEKKERBLOK
MET 3 STOPCONTACTEN - 2 X USB

PENAARDE	RANDAARDE
EBP03LUSB	EBP03LUSB-G
€ 27,90*	€ 27,90*

8-VOUDIGE STEKKERDOOS 19 INCH
Kabellengte 2 m · thermische zekering · beveiligd tegen overbelasting · verlichte DP on/off schakelaar · max. 3500W.

PENAARDE
EBP08PDU
€ 14,90*

RANDAARDE
EBP08PDU-G
€ 14,90*

** recyclagebijdrage incl.*

STEKKERBLOK
MET 2 USB-POORTEN
BOL - PENAARDE

EBSGUSB
€ 21,90*

STEKKERBLOK
MET 2 USB-POORTEN - BOL - RANDAARDE

EBSGUSB-G
€ 21,90*

3-VOUDIGE KOPPELSTEKKER
MET KLAPDEKSELS - PENAARDE

EB3WP
€ 9,90*

3-VOUDIGE KOPPELSTEKKER
MET KLAPDEKSELS - RANDAARDE

EB3WP-G
€ 9,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS - IP44
PENAARDE
1.5 m snoer. Max. 3500 Watt

EBP04WP
€ 8,90*

4-VOUDIGE STEKKERDOOS - IP44
RANDAARDE
1.5 m snoer. Max. 3500 Watt

EBP04WP-G
€ 8,90*

2-WEG STOPCONTACT
GEBRUIK BUITENSHUIS - PENAARDE

EG2W
€ 9,90*

RANDAARDE

EG2W-G
€ 9,90*

2-WEG STOPCONTACT
MET TIMER - GEBRUIK BUITENSHUIS

EG2WTM
€ 11,90*

** recyclagebijdrage incl.*

SET MET DESIGN STOPCONTACTEN EN AFSTANDSBEDIENING
PENAARDE

RCSOST
€ 24,90*

SET MET DESIGN STOPCONTACTEN EN AFSTANDSBEDIENING
RANDAARDE

RCSOST-G
€ 24,90*

TIMERS EN CONTROLLERS

SCHEMERSCHAKELAAR
MET TIMER
Automatische schemerschakelaar voor lampen. Instelbaar omgevinglicht en timer.

230V

E300LS
€ 11,90*

TUSSENSTEKKER
MET BEWEGINGSSENSOR - PENAARDE

EMS111
€ 14,90*

SCHEMERSCHAKELAAR
Schakelt automatisch in en uit, afhankelijk van het omgevingslicht.

230V

E301LS
€ 6,90*

TUSSENSTEKKER
MET BEWEGINGSSENSOR - RANDAARDE
Eenvoudige bediening en installatie. Instelbare detectiegevoeligheid. Automatische dag-/nacht-omschakeling / tijdvertraging. Auto / ON / OFF.

PIR

E304-GN
€ 13,90*

24 U-TIMER
PENAARDE
In- en uitschakelen van elektrische apparaten. Min. tijdsinterval: 15 min. Tot 96 programma's per dag. Schakelaar voor timer/altijd aan. Voedingsled. Kinderbeveiliging.

E305D3
€ 4,90*

LICHTSENSOR MET FOTOCEL
DIN-RAIL
Schakelt het licht automatisch in en uit, afhankelijk van het omgevingslicht. Voor DIN-railmontage.

ELSDIN
€ 14,90*

** recyclagebijdrage incl.*

24 U-TIMER
RANDAARDE
In- en uitschakelen van elektrische apparaten.
Min. tijdsinterval: 15 min. Tot 96 programma's per dag.
Schakelaar voor timer/altijd aan.
Voedingsled. Kinderbeveiliging.

E305D3-G
€ 4,90*

COMPACTE 24 U-TIMER
In- en uitschakelen van elektrische apparaten. Min. tijdsinterval: 15 min. Tot 96 programma's per dag. Schakelaar voor timer/altijd aan. Kinderbeveiliging.

E305D4
€ 4,90*

E305D4-G
€ 4,90*

COUNTDOWN-TIMER
Voor het in- en uitschakelen van consumentenelektronica, kantoorapparatuur, verlichting, enz. met een bepaalde vertraging. Zijdelingse schuifschakelaar voor tijdinstelling: 30 min, 1 u, 3u, 6 u. AAN/UIT-knop met touchsensor. OFF-stand (countdown-functie): de aangesloten apparaten zijn uitgeschakeld na een bepaalde tijd / ON-stand (timer-functie): de aangesloten apparaten worden ingeschakeld na een bepaalde tijd. Onnodig om veranderingen aan te brengen in de huisinstallatie, installeren tussen het stopcontact en het apparaat (lamp, radio) en klaar.

E305DC
€ 10,90*

E305DC-G
€ 10,90*

MINI 24 U-TIMER
In- en uitschakelen van elektrische apparaten. Min. tijdsinterval: 30 min. Tot 48 programma's per dag. Schakelaar voor timer/altijd aan. Kinderbeveiliging.

E305DM
€ 3,90*

E305DM-G
€ 3,90*

** recyclagebijdrage incl.*

SET MET 3 MINI 24 U-TIMERS
In- en uitschakelen van elektrische apparaten. Min. tijdsinterval: 30 minuten. Tot 48 programma's per dag. Schakelaar voor timer/altijd aan. Kinderbeveiliging.

E305DMX3
€ 10,90*

DIGITALE TIMER
GEBRUIK BUITENSHUIS
Min. tijdsinterval: 30 minuten. Tot 48 programma's per dag.

PENAARDE
E305DO2
€ 6,90*

RANDAARDE
E305DO2-G
€ 6,90*

DIGITALE WEEKTIMER
Max. 98 programma's per week. Afteltimer en willekeurige functie. Zomertijdfunctie.

E305W3
€ 8,90*

E305W3-G
€ 8,90*

WEEKTIMER
Geheugen voor max. 10 dagelijkse of wekelijkse aan/uit-programma's. Voor gebruik buitenshuis.

E305WOG
€ 12,90*

TUSSENSTEKKER MET SCHEMERSCHAKELAAR
Schakelt automatisch in/uit bij schemering of zonsopgang. Max. vermogen: 280 W.

PENAARDE
EHT-F
€ 7,90*

RANDAARDE
EHT-G
€ 7,90*

** recyclagebijdrage incl.*

KABELS

VERLENGSNOER
1.8 M - PLAT
Maximaal vermogen:
600 Watt - 2x 0.75 mm².

EC018D
€ 2,90*

VERLENGSNOER
1.8 M - PLAT
Maximaal vermogen:
600 Watt - 2x 0.75 mm².

EC018DW
€ 2,90*

VERLENGKABEL
1.5 M - ZWART
Penaarde - maximaal vermogen: 3500 Watt - 3x 1.5 mm² - haakse stekker.

EC01.5B-90
€ 3,90*

VERLENGKABEL
3 M - WIT
Penaarde - maximaal vermogen: 3500 Watt - 3x 1.5 mm².

EC03
€ 6,90*

VERLENGKABEL
3 M - WIT
Randaarde - maximaal vermogen: 3500 Watt - 3x 1.5 mm².

EC03-G
€ 6,90*

VERLENGKABEL
3 M - ZWART
Penaarde - max. vermogen: 3500 Watt - 3 x 1.5 mm².

EC03B
€ 6,90*

VERLENGKABEL
3 M - ZWART
Randaarde - max. vermogen: 3500 Watt - 3 x 1.5 mm².

EC03B-G
€ 6,90*

VERLENGKABEL
5 M - ZWART
Penaarde - max. vermogen: 3500 Watt - 3 x 1.5 mm².

EC05B
€ 9,50*

VERLENGKABEL
5 M - ZWART
Randaarde - max. vermogen: 3500 Watt - 3 x 1.5 mm².

EC05B-G
€ 9,90*

** recyclagebijdrage incl.*

VERLENGKABEL
10 M - ZWART
Penaarde - max. vermogen: 3500 Watt - 3 x 1.5 mm².

EC10B
€ 12,90*

VERLENGKABEL
10 M - WIT
Penaarde - max. vermogen: 3500 Watt - 3 x 1.5 mm².

EC10
€ 12,90*

VERLENGKABEL
10 M - WIT
Randaarde - max. vermogen: 3500 Watt - 3 x 1.5 mm².

EC10-G
€ 12,90*

VERLENGKABELS PENAARDE MET KRIMPKOUS VOOR GEPERSONALISEERDE LABELS

EC01.5R15STB	1..5 m	3G1.5	€ 5,90*
EC01.5R25STB	3 m	3G2.5	€ 5,90*
EC03R15STB	3 m	3G1.5	€ 8,90*
EC03R25STB	3 m	3G2.5	€ 9,90*
EC05R15STB	5 m	3G1.5	€ 12,90*
EC10R15STB	10 m	3G1.5	€ 22,90*
EC15R25STB	15 m	3G2.5	€ 37,90*
EC20R15STB	20 m	3G1.5	€ 35,90*
EC20R25STB	20 m	3G2.5	€ 54,90*
EC25R15STB	25 m	3G1.5	€ 44,90*

VERLENGKABEL
MET SCHAKELAAR
3 m - penaarde - max 3680 Watt.

EC03W
€ 9,90*

VERLENGKABEL
MET SCHAKELAAR
3 m - randaarde - max 3680 Watt.

EC03W-G
€ 9,90*

VERLENGKABEL
MET SCHAKELAAR
5 m - penaarde - max 3680 Watt.

EC05W
€ 12,90*

VERLENGKABEL
MET DRAAISCHAKELAAR
5 m - randaarde - max 3680 Watt.

EC05W-G
€ 12,90*

** recyclagebijdrage incl.*

VERLENGKABEL
20 M - ORANJE
Penaarde / randaarde - max. vermogen: 3500 Watt.

EC20
€ 27,90*

EC20-G
€ 27,90*

VERLENGKABEL
40 M - ORANJE
Penaarde / randaarde - max. vermogen: 3500 Watt.

EC40
€ 59,90*

EC40-G
€ 59,90*

TUINVERLENGKABEL
25 M
Max. vermogen: 3500 Watt.

ECF25M
€ 24,90*

ENERGIEMETERS

UITGEBREIDE ENERGIEMETER
230 V - 16 A - PENAARDE

E305EM5
€ 17,90*

UITGEBREIDE ENERGIEMETER
230 V - 16 A - RANDAARDE

E305EM5-G
€ 17,90*

ENERGIEMETER
230 V - 16 A - PENAARDE

E305EM6
€ 14,90*

ENERGIEMETER
230 V - 16 A - RANDAARDE

E305EM6-G
€ 14,90*

** recyclagebijdrage incl.*

HASPELS

KUBUS KABELHASPEL
10 M - PENAARDE
Max. vermogen: 3500 Watt.

ECBOX10
€ 19,90*

KUBUS KABELHASPEL
10 M - RANDAARDE
Max. vermogen: 3500 Watt.

ECBOX10-G
€ 19,90*

KABELHASPEL
10 M - PENAARDE
Max. vermogen: 3500 Watt.

ECR10
€ 19,90*

KABELHASPEL
10 M - RANDAARDE
Max. vermogen: 3500 Watt.

ECR10-G
€ 19,90*

PRO KABELHASPEL
50 M - RANDAARDE
Max. vermogen: 3500 Watt.

ECR50N-G
€ 59,90*

PRO KABELHASPEL
50 M - PENAARDE
Max. vermogen: 3500 Watt.

ECR50N3
€ 59,90*

*recyclagebijdrage incl.

THUIS

ONGEDIERTEBESTRIJDING

ELECTRISCHE MINI INSECTENVERDELGER
1 W

Veilig en doeltreffend in gebruik. Voor kleine ruimtes, bereik: 15-20 m².

GIK15
€ 11,90*

ELEKTRISCHE INSECTENVERDELGER
6 W

Zonder chemicaliën, dus geen vervuiling. Geurloos, geruisloos en veilig. Behuizing in vuurbestendig ABS. Plafondmontage of vrijstaand gebruik.

GIK06N-6W
€ 19,90*

ELEKTRISCHE INSECTENVERDELGER
13 W

Zonder chemicaliën, dus geen vervuiling. Geurloos, geruisloos en veilig. Behuizing in vuurbestendig ABS. Plafondmontage of vrijstaand gebruik.

GIK13W
€ 29,90*

ELEKTRISCHE INSECTENVERDELGER
2 X 15 W

Veilig en doeltreffend in gebruik. Geschikt voor binnen- en (overdekt) buitengebruik (IP44). Montage aan de muur of plafond, of vrijstaand gebruik. Afmetingen: 532 x 320 x 140 mm. Gewicht: 4.2 kg. Bereik: 100 m²

GIK11
€ 79,90*

ELEKTRISCHE INSECTENVERDELGER
2 X 6 W

Zonder chemicaliën, dus geen vervuiling. Geurloos, geruisloos en veilig. Krasbestendige aluminiumbehuizing.Plafondmontage (ketting meegeleverd) of vrijstaand gebruik. Maak het onderste bakje los om de dode insecten te verwijderen.

GIK07N1
€ 24,90*

ELEKTRISCHE INSECTENVERDELGER
360° - 2 X 6 W

Zonder chemicaliën, dus geen vervuiling. Geurloos, geruisloos en veilig. Krasbestendige aluminiumbehuizing.Plafondmontage (ketting meegeleverd) of vrijstaand gebruik. Maak het onderste bakje los om de dode insecten te verwijderen.

GIK07ON
€ 21,90*

ULTRASONE ONGEDIERTEBESTRIJDER

De milieuvriendelijkste manier om alle knaagdieren en insecten te verjagen! De ultrasone golven, volledig onschadelijk voor mensen en huisdieren, vallen het gehoor en het zenuwstelsel van het ongedierte aan zodat deze hun voedselbron en onderdak uiteindelijk verlaten.

C3492
€ 26,90*

** recyclagebijdrage incl.*

BLAUPUNKT

USB INSECTENVERDELGER
30 M²

Combineert UV-licht en een ventilator om insecten aan te trekken. Verwijderbare opvangbak uit metaal. Geruisloos.

BP-GIKLED08
€ 24,90*

BLAUPUNKT

USB INSECTENVERDELGER
50 M²

Combineert UV-licht en een ventilator om insecten aan te trekken. De golflengte verandert automatisch om meer insecten aan te trekken. Verwijderbare opvangbak uit metaal. Enkel voor gebruik binnenshuis. 2 modi: max. Vermogen (45 dB) & geruisloos (20 dB).

BP-GIKLED09
€ 39,90*

BLAUPUNKT

INSECTENVERDELGER MET TIMER
60 M²

Combineert UV-licht en een ventilator om insecten aan te trekken. Dag-/nacht lichtsensor. Timer met 3 instellingen: 5 u - 8 u - 12 u. Het toestel schakelt automatisch in of uit in functie van het omgevingslicht. Instelbare helderheid. Met verwijderbare opvangbak voor een eenvoudige reiniging.

BP-GIKLED11
€ 69,90*

BLAUPUNKT

LED INSECTENVERDELGER
METALEN BEHUIZING - 150 M²

Sterke aantrekking (360°).Laag energieverbruik dankzij de led. Met ketting voor plafondmontage. De lichtstrips reflecteren het UV-A licht voor een maximale aantrekking. Enkel voor gebruik binnenshuis. Aan/uit-schakelaar. Veiligheidssensor: het toestel schakelt automatisch uit wanneer de opvangbak wordt verwijderd.

BP-GIKLED05
€ 99,90*

BLAUPUNKT

LED INSECTENVERDELGER
METALEN BEHUIZING - 250 M²

Sterke aantrekking (360°).Laag energieverbruik dankzij de led. Met ketting voor plafondmontage. De lichtstrips reflecteren het UV-A licht voor een maximale aantrekking. Enkel voor gebruik binnenshuis. Aan/uit-schakelaar. Veiligheidssensor: het toestel schakelt automatisch uit wanneer de opvangbak wordt verwijderd.

BP-GIKLED06
€ 129,-*

BLAUPUNKT

INSECTENVERDELGER
GEBRUIK BUITENSHUIS - 250 M²

Reflecterende kunststof, voor maximale aantrekkingskracht. Combineert UV-licht en een ventilator om insecten aan te trekken. Met verwijderbare opvangbak voor een eenvoudige reiniging. Met aasplateau. Kan zowel hangen als staan. Met afneembare poten. Metalen bevestigingsring.

BP-GIK03
€ 59,90*

BLAUPUNKT

INSECTENVERDELGER
GEBRUIK BUITENSHUIS - 750 M²

Reflecterende kunststof, voor maximale aantrekkingskracht. Combineert UV-licht en een ventilator om insecten aan te trekken. Met verwijderbare opvangbak voor een eenvoudige reiniging. Met insectenval waaruit insecten niet kunnen ontsnappen Kan zowel hangen als staan. Aan/uit-schakelaar.

BP-GIK04
€ 149,-*

** recyclagebijdrage incl.*

ULTRASOON REINIGER

BLAUPUNKT

ULTRASONE REINIGER
15 W - 450 ML - WIT

De ultrasone reiniger is gebruiksvriendelijk dankzij de éénknopsbediening en schakelt automatisch uit na 5 minuten. Het roestvrijstalen reservoir heeft een capaciteit van 450 ml. Het toestel heeft een IP-waarde van 54 en is dus spatwaterdicht en stofvrij.

BP-USC02
€ 59,90*

BLAUPUNKT

ULTRASONE REINIGER
30 W - 400 ML

De ultrasone reiniger is gebruiksvriendelijk dankzij de éénknopsbediening en schakelt automatisch uit na 3 minuten. Het roestvrijstalen reservoir heeft een capaciteit van 400 ml. Dankzij het transparante deksel kunt u meekijken tijdens het reinigingsproces.

BP-USC06
€ 49,90*

BLAUPUNKT

ULTRASONE REINIGER
40 W - 750 ML

Voor: sieraden, brillen, scheerkoppen van elektrische scheerapparaten, waterdichte horloges, enz. Timer: 90s, 180s, 280s, 380s, 480s. Transparant deksel. Veilig en duurzaam.

BP-USC07

ULTRASONE REINIGER MET TIJDSCHAKELAAR - 0.6L
0.61L

Voor het reinigen van juwelen, brillen, koppen van scheerapparaten, enz. Capaciteit: 610 ml. Automatische uitschakeling: tot 8 minuten. 230 Vac.

VTUSCT2
€ 44,90*

ULTRASOON REINIGER
MET 5 STANDEN TIJDSCHAKELAAR

Voor o.a. sierraden en juwelen of horloge-onderdelen, scheerkoppen enz. Om deze diep en grondig te reinigen en voor plaatsen die niet of moeilijk bereikbaar zijn. Roestvrij stalen reservoir.

VTUSC2
€ 114,90*

ULTRASOON REINIGER
MET 5 STANDEN TIJDSCHAKELAAR EN VERWARMING.

Voor o.a. sieraden, juwelen, horloge onderdelen, scheerkoppen enz. Om deze diep en grondig te reinigen en voor plaatsen die niet of moeilijk bereikbaar zijn. verwarming tot 65°. Roestvrij stalen reservoir.

VTUSC3
€ 139,90*

ALLERLEI

LASER POINTER

Rode laser. Aanwijspointer voor al uw presentaties

MP1800
€ 26,90*

SLEUTELZOEKER
MET KNIPPERLICHT

Wanneer u fluit, begint de KF22N te knipperen en hoort u een piepsignaal. Batterijen meegeleverd.

KF22N
€ 3,50

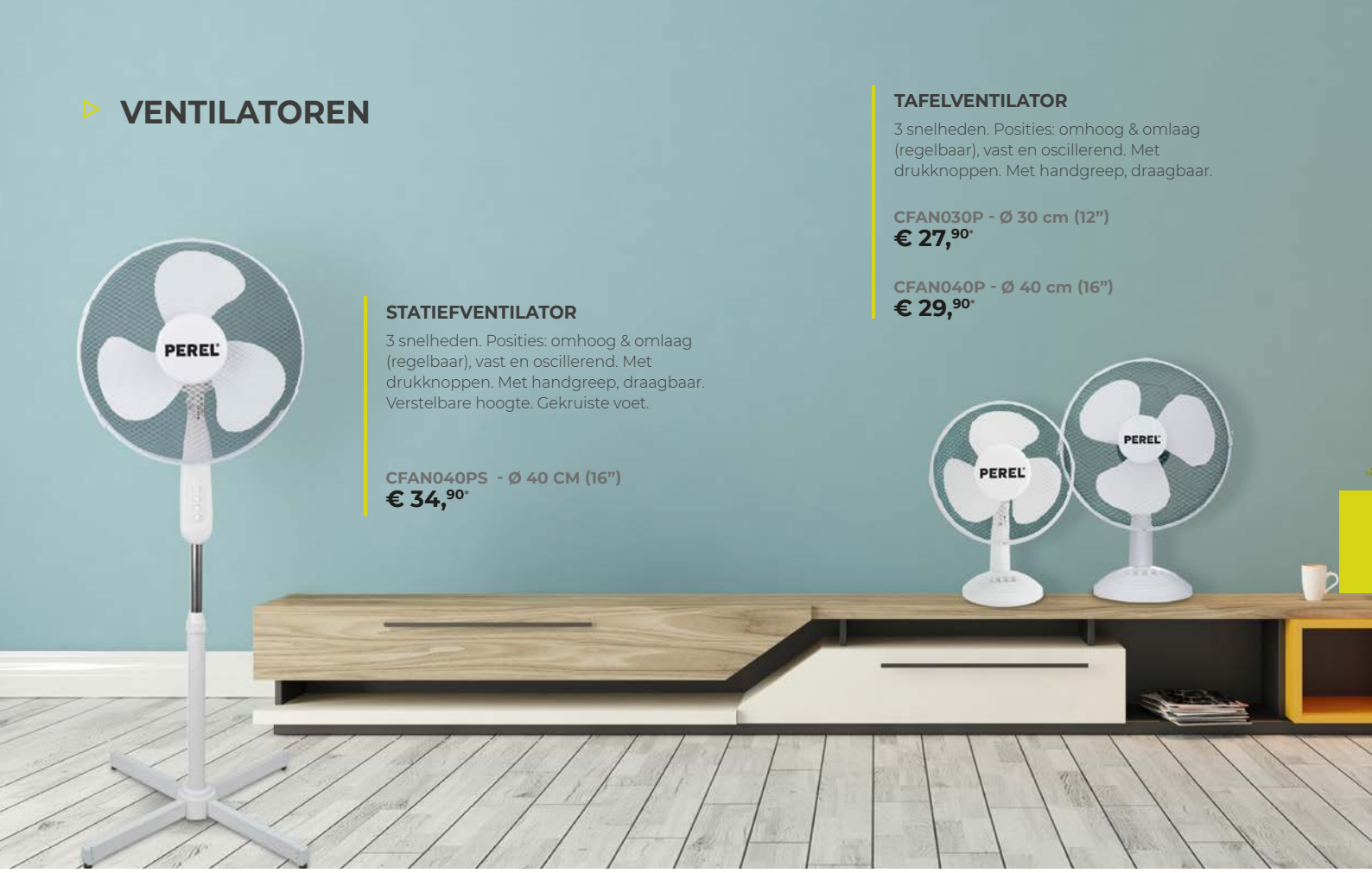
SPAARPOT MET DIGITALE TELLER

Deze spaarpot telt eenvoudig uw spaargeld op, en geeft het totale bedrag weer op het LCD display.

CDET1
€ 9,90*

** recyclagebijdrage incl.*

VENTILATOREN



STATIEFVENTILATOR

3 snelheden. Posities: omhoog & omlaag (regelbaar), vast en oscillerend. Met drukknoppen. Met handgreep, draagbaar. Verstelbare hoogte. Gekruiste voet.

CFAN040PS - Ø 40 CM (16")
€ 34,90*

TAFELVENTILATOR

3 snelheden. Posities: omhoog & omlaag (regelbaar), vast en oscillerend. Met drukknoppen. Met handgreep, draagbaar.

CFAN030P - Ø 30 cm (12")
€ 27,90*

CFAN040P - Ø 40 cm (16")
€ 29,90*

DECORATIEVE VERLICHTING

LIGHTBOX
30 X 22 X 4.3 cm
USB-KABEL

Geleverd met 95 letters en symbolen. Kleur led: wit.Voeding: 3 x AA-batterij (niet meegeleve.) of mini-USB-kabel 5 VDC 500 m A (1 m, kabel meegeleverd)

LBOXA4
€ 11,90*

LIGHTBOX
30 X 22 X 4.3 cm MET USB-KABEL & AFSTANDSBEDIENING

Geleverd met 95 letters en symbolen. Kleur led: RGB. Voeding: 3 x AA-batterij (niet meegeleve.) of mini-USB-kabel 5 VDC 500 m A (1 m, kabel meegeleverd). Power supply remote control: 1xCR2025 1 incl.

LBOXA4RGB
€ 14,90*

LIGHTBOX
20 X 15 X 4 cm
MET USB-KABEL

Geleverd met 70 letters en symbolen. Kleur led: wit. Voeding: 3 x AA-batterij (niet meegeleve.) of mini-USB-kabel 5 VDC 500 m A (1 m, kabel meegeleverd).

LBOXA5
€ 9,90*

LIGHTBOX
20 X 15 X 4 cm - MET USB-KABEL & AFSTANDSBEDIENING

Ggeleverd met 70 letters en symbolen. led: RGB. Voeding: 3 x AA-batterij (niet meegeleve.) of mini-USB-kabel 5 VDC 500 m A (1 m, kabel meegeleverd. Power supply remote control: 1xCR2025 incl.

LBOXA5RGB
€ 13,90*

** recyclagebijdrage incl.*

DEURBELLEN

DEURBEL
Voor bekabelde installatie. Verlichte belknop. Voor opbouw.

DBB1
€ 5,50

DEURBEL
Bekabeld. Verlicht naamplaatje. Voor opbouw.

DBB3
€ 6,90

BELDRUKKNOP
Roestvrij staal

DBB4
€ 16,90

DRAADLOZE PLUG-IN DEURBELW
1 DRUKKNOP

Draadloos. Bereik: 150 m (in open veld). Zelflerend.Drukknop met led. 32 melodieën. IP44. 230 VAC

EDP1
€ 13,90*

DRAADLOZE PLUG-IN DEURBEL - 2 DRUKKNOPPEN
Draadloos. Bereik: 150 m (in open veld). Zelflerend. Drukknop met led. 2 drukknoppen. 32 melodieën. IP44. 230 VAC

EDPTW
€ 14,90*

DRAADLOZE DEURBEL OP BATTERIJEN
1 DRUKKNOP

Draadloos. Bereik: 150 m (in open veld). Zelflerend.Drukknop met led. 32 melodieën. IP44

EDM1
€ 11,90*

DRAADLOZE DEURBEL OP BATTERIJEN
2 DRUKKNOPPEN

Draadloos. Bereik: 150 m (in open veld). Zelflerend. Drukknop met led. 2 drukknoppen. 32 melodieën. IP44

EDMTW
€ 14,90*

DRAADLOZE DEURBEL OP BATTERIJEN
2 ONTVANGERS EN 1 DRUKKNOP

Draadloos. Bereik: 150 m (in open veld). Zelflerend. 32 melodieën.

EDMTWR
€ 19,90*

DRAADLOZE DEURBEL
1 DRUKKNOP OP KINETISCHE ENERGIE

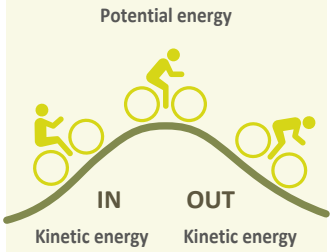
Draadloos. Bereik: 150 m (in open veld). Zelflerend.Drukknop: kinetisch (zonder batterijen). Aantal melodieën: 32. IP44.

EDKM1
€ 17,90*

DRAADLOZE PLUG-IN DEURBEL
1 DRUKKNOP OP KINETISCHE ENERGIE

Draadloos. Bereik: 150 m (in open veld). Zelflerend.Drukknop: kinetisch (zonder batterijen). Aantal melodieën: 32. IP44.

EDKP1
€ 17,90*



KINETISCHE ENERGIE
Bij een drukknop op kinetische energie wordt energie opgewekt door middel van beweging. Een simpele druk op de knop is voldoende om een signaal naar de deurbel te verzenden waardoor het belsignaal in werking zal treden. Het voordeel van kinetische energie is dat je geen batterijen nodig hebt.

** recyclagebijdrage incl.*

DRAADLOZE DEURBEL
ELEKTROMECHANISCH

Eenvoudige installatie zonder schade dankzij het draadloze systeem. Met storingsvrij systeem, om storing door andere signalen te vermijden. Authentiek belgeluid. Zelflerend (geen codes nodig tussen knop en ontvanger). Weerbestendig (zender).

EDB6
€ 29,90*

DRAADLOZE DEURBEL EN ONTVANGER MET VISUELE INDICATIE

Eenvoudige installatie zonder schade dankzij het draadloze systeem. 36 melodieën en instelbaar volume (hoog - medium - laag). Met visuele indicatie. Inhoud: 1 ontvanger + 1 zender, ondersteunt max. 4 zenders (ref. EDB7/TX). Ontvanger: voor gebruik binnenshuis. Zender: IP20.

EDB7
€ 22,90*

DRAADLOZE DEURBEL

Eenvoudige installatie dankzij de zelflerende code. 36 melodieën en instelbaar volume (hoog - medium - laag). Inhoud: 1 ontvanger + 1 zender, ondersteunt max. 4 zenders (ref. EDB8/TX). Ontvanger: voor gebruik binnenshuis.

EDB8
€ 22,90*

TIMERS EN CONTROLLERS

NIET PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT

Met spaarstand.
Temperatuurbereik: 5 °C - 30 °C.

CTH407
€ 16,90*

DIGITALE THERMOSTAAT

Max. 24 tijdzones per dag.
3 temperatuurniveaus (comfort / energiebesparend / vakantie (antivries).
Manuele override-functie.
Manuele aan/uit-schakelaar.
Temperatuurbereik: 5 °C - 30 °C.

CTH406
€ 34,90*

COUNTDOWN TIMER MET ALARM

Af- of optellen: max. 99 min. 59 sec.

Bevestiging: clip of magneet. Kan ook rechtop worden geplaatst

TIMER10N
€ 7,90*

DIGITALE KOOKWEKKER
CHRONOMETER EN AFTELFUNCTIE

Praktische touch-timer, met chronometer en aftelfunctie. Aanraaktoetsen op LCD-display. Minuten en seconden zijn individueel instelbaar.

TIMER12
€ 10,90*

** recyclagebijdrage incl.*

WEKKERRADIO

N

DIGITALE RETRO-WEKKER

Alarminstelling voor weekdagen en/ of het weekend. Sluimerfunctie.

2 | EL | 3 x AAA

WC206
€ 8,90

DENVER

PLL-WEKKERRADIO MET FM-RADIO

FM-wekkerradio met PLL-radio. Dubbele alarmfunctie. Led-display. Slaapfunctie. Sluimerfunctie. Wakker worden met radio of zoemer.

DV-10901
€ 14,90*

DENVER

PLL-WEKKERRADIO
MET FM-RADIO EN DUBBEL ALARM

Dubbel alarm met weekendmodus. Wakker worden met radio of zoemer. Sluimer-/slaapfunctie.

DV-10902
€ 17,90*

DENVER

WEKKERRADIO
MET FM-RADIO EN WEERSINDICATIE

Dubbel alarm met weekendmodus. Wakker worden met radio of zoemer. Sluimer-/slaapfunctie.

DV-10905
€ 29,90*

N

3D-LEDKLOK

Instelbare nachtmodus: standaard: 18 u - 6 u. 3 helderheidsniveaus. 12/24h-weergave. Alarm met snoozefunctie. Vrijstaand gebruik of wandmontage

2 | 12h 24h | 1 x CR2032

WC203
€ 29,90

RADIOGESTUURDE WEKKER MET PROJECTIE
MET USB-OPLAADPOORT

Radiogestuurde tijd- en datumweergave. DCF-signaal kan uitgeschakeld worden. Alarm met snoozefunctie. Binnentemperatuur met trendindicator. Roodkleurige projectie van tijd en/of binnentemperatuur.

WT551
€ 56,90*

** recyclagebijdrage incl.*

CHRONOMETERS

ANALOGE HANDTELLER
METALEN UITVOERING.
4 DIGITS

Telling van 0 tot 9999.

CNT1
€ 6,50

DIGITALE TELLER
5 DIGITS

Telling van 0 tot 99999 . Compact en licht model met vingerclip. Groot lcd-scherm. Snelle reset. Batterij meegeleverd.

CNT2
€ 8,90*

KLOK MET CHRONOMETER/ AFTELTIMER & INTERVALTIMER

Groot leddisplay met cijfers van 10 cm.

WC200
€ 74,90*

WANDKLOKKEN

FLIPOVER WANDKLOK MET KALENDER
31 X 31 CM

Vrijstaand of muurmontage. Weergave jaar, maand, datum, dag van de week. Nederlandse versie. Automatische datumfunctie.

NEDERLANDS

WC106
€ 89,90*

FRANS

WC107
€ 89,90*

WANDKLOK
MET LED-DISPLAY

24-uursklok met dag- en datumaanduiding. Hoogte van de tijdsaanduiding: 125 mm. Afmetingen: 830 x 230 x 40 mm.

24h 5V

WC208
€ 89,-

N

DCF-WANDKLOK
Ø 50 cm

WC104
€ 69,90*

WC108	1 x AA	Ø 20 cm	**€ 8,90***
WC111	1 x AA	Ø 25 cm	**€ 21,90***
WC109	4 x AA	Ø 45.5 cm met 3 tijdzones	**€ 49,90***

WC110	1 x AA	Ø 25 cm	**€ 21,90***
WC116	1 x AA	27 x 27 cm	**€ 27,90***
WC115	1 x AA	Ø 30 cm	**€ 22,90***

WC112	1 x AA	Ø 25 cm	**€ 21,90***
WC113	1 x AA	Ø 30 cm	**€ 29,90***
WC114	1 x AA	Ø 30 cm	**€ 29,90***

ALUMINIUM WANDKLOK MET THERMOMETER & HYGROMETER

		DCF	WEERSVOORSPELLING	BATTERIJ	
WC100	Ø 25 cm		✓	klok: 1 x 1.5 V AA LCD-display: 1 x 1.5 V AAA	**€ 14,90***
WC117	Ø 30 cm	✓		1 X 1.5 V AA	**€ 19,90***
WC102	Ø 35 cm		✓	klok: 1 x 1.5 V AA LCD-display: 1 x 1.5 V AAA	**€ 18,90***
WC118	Ø 35,5 cm	✓	✓	1 X 1.5 V AA	**€ 27,90***

ALUMINIUM DCF-WANDKLOK

1 x AA

Ø 30 cm

WC101
€ 21,90*

Ø 40 cm

WC103
€ 29,90*

KWARTSKLOK-MECHANISME

1 x AA

WC119
€ 3,90*

DCF-KWARTSKLOKMECHANISME

1 x AA

WC120
€ 9,90*

** recyclagebijdrage incl.*

WEERSTATIONS

VOORSPEL ZELF HET WEER MET JE EIGEN WEERSTATION

Het weer heeft een grote invloed op ons dagdagelijkse leven. Wordt het een zonnige dag of gaat het regenen? Met je eigen weerstation kan je die vraag gewoon zelf beantwoorden. Er bestaan eenvoudige toestellen die enkel de temperatuur en de luchtdruk meten, maar echte weeramateurs kiezen natuurlijk voor een professioneel weerstation dat veel meer weerselementen in kaart brengt.

	touchscreen	afmetingen	DCF	weersvoorspelling met alarm voor storm	inhoud	
WC210	✓	145 x 180 mm	✓	✓	ontvanger 4 buitensensoren: thermo-hygrosensor, anemometer, windrichtingmeter en neerslagmeter	€ 129,90*
WC209		125 x 80 mm	✓	✓		€ 169,-

LA CROSSE TECHNOLOGY

BINNEN- EN BUITENTHERMOMETER

Groot display met duidelijke binnen- en buitentemperatuur.

°C | 1x AA | 2x AAA

WS9009
€ 34,90*

LA CROSSE TECHNOLOGY

WEERSTATION

Met maanfases, temperatuuralarm en warmte-index.

°C/°F | 12h/24h | 2x AA

WS6812
€ 41,90*

* recyclagebijdrage incl.

N

DRAADLOOS DCF-WEERSTATION MET KLEURENDISPLAY

THERMOMETER EN HYGROMETER

Registratie min/max-waarden. Instelbare helderheid (3 standen). Barometer: luchtdruk en luchtdrukhistogram. Lege batterij-indicator. Temperatuur in °C/°F, 12/24-uur. 2 alarmen met sluimerfunctie. Weergave van de temperatuur en luchtvochtigheid binnen-en buitenshuis.

WC226
€ 44,90

LA CROSSE TECHNOLOGY

WEERSTATION

GROOT DISPLAY

Dit weerstation laat de weersvoorspelling en tijd duidelijk op het display zien, met daaronder de binnen- en buiten temperatuur.

WS9135
€ 59,90*

N

DRAADLOOS WEERSTATION

MET KLEURENDISPLAY

Draadloze meting van de binnentemperatuur en vochtigheid. Draadloze meting van de buitentemperatuur en vochtigheid. Temperatuurweergave in °C/°F. Registreert de min. en max. temperatuur en vochtigheid. Luchtdruk. Weersvoorspelling. Datum en tijd via DCF-signaal. 12- of 24u-tijdsweergave. Instelbare tijdzone. Alarm met snoozefunctie. LED-achtergrondverlichting.

WC227
€ 65,-

LA CROSSE TECHNOLOGY

KLEURWEERSTATION

MET GEANIMEERDE WEERSVOORSPELLING

Radiogestuurde tijd- en datumweergave via DCF-signaal. Tijd kan handmatig ingesteld worden. DCF-signaal kan uitgeschakeld worden. Tijdweergave: 12 of 24 u. Alarm met snoozefunctie. Temperatuurweergave in °C of °F. Weergave van binnen- en buitentemperatuur met opslag van min/max waardes.

WS6828
€ 109,90*

▷ WAT IS EEN WEERSTATION?

Een weerstation is een set van instrumenten waarmee je verschillende elementen van het weer kan meten. Deze instrumenten zijn uitgerust met elektronische sensoren die nauwkeurige metingen verrichten en vervolgens de resultaten doorsturen naar het weerstation. Er bestaan verschillende meetinstrumenten zoals een thermometer (temperatuur), een barometer (luchtdruk), een pluviometer (hoeveelheid neerslag), een hygrometer (luchtvochtigheid) en een anemometer (windsnelheid).

** recyclagebijdrage incl.*

LA CROSSE TECHNOLOGY

DCF-KLOK MET MAANFASES, KALENDER & TEMPERATUUR

Instelling tijdzone: ± 12 uur. Alarm met snooze-functie. Meeteenheid: °C of °F. Zendbereik: 100 m. Maanfases: 8.

WS8418
€ 64,90*

LA CROSSE TECHNOLOGY

DCF-KLOK MET KALENDER, TEMPERATUUR, VOCHTIGHEID EN ALARM

Formaat: 12 of 24 u. Tijdzone: ± 23 uur.Kalender. Alarm met snooze-functie. Vochtigheid binnenshuis: 20% - 99%.

WS8013
€ 119,90*

LA CROSSE TECHNOLOGY

DCF-KLOK MET KALENDER, TEMPERATUUR EN ALARM

Instelling tijdzone: ± 12 uur. Kalender. Alarm met snooze-functie. Maateenheid: °C of °F.

WS8010
€ 99,90*

LA CROSSE TECHNOLOGY

DCF-WAND OF TAFELKLOK

Eenvoudige wand of tafelklok met temperatuur aanduiding.

WS8005
€ 32,90*

THERMO-/HYGROMETER

Registratie van de maximale en minimale temperatuur en vochtigheid binnenshuis. Geheugenfunctie voor temperatuur en vochtigheidsgraad. Temperatuurweergave: in °C of °F.

WS8471
€ 14,90*

DRAADLOZE THERMOMETER / HYGROMETER
GROOT DISPLAY

8-kanaals thermometer/hygrometer met groot display. Tendensweergave voor temperatuur en vochtigheid. Weergave van het comfortniveau. Met DIP-schakelaar om max. 8 kanalen aan te sluiten.

WS8472
€ 39,90

LA CROSSE TECHNOLOGY

EXTRA ZENDER

Voor WS9245.

WSTR19
€ 29,90*

LA CROSSE TECHNOLOGY

EXTRA TEMPERATUURSENSOR
VOOR WS9068

WSTR25
€ 39,90

RESERVESENSOR
VOOR WEERSTATION WS8818

WS8818/TX
€ 9,90

** recyclagebijdrage incl.*

WAAR PLAATS JE DE MEETINSTRUMENTEN?

Wil je kans maken om een officiëel meetpunt te worden, dan moet je voldoen aan strenge richtlijnen van de Wereld Meteorologische Organisatie. Dat is voor de meeste weeramateurs geen must, maar bij het plaatsen van de meetinstrumenten houd je toch best rekening met het volgende.

Zo hang je een thermometer best in de schaduw op minstens 1,50 meter van de grond. Een pluviometer registreert de juiste hoeveelheid neerslag dan weer in een open omgeving waar het de regen probleemloos kan opvangen.

De plek waar de wind vrij spel heeft, is ideaal om een anemometer te plaatsen. Dat kan in de tuin zijn, maar het dak van je woning is vaak een betere keuze. Voor het meten van onder meer de luchtdruk en de luchtvochtigheid hanteer je dezelfde richtlijnen als een thermometer.

LA CROSSE TECHNOLOGY

N

DRAADLOZE PLUVIOMETER MET WEERGAVE BINNENTEMPERATUUR

Tijd & datum: 12 of 24 u. Meeteenheid: °C of °F. Bereik: 91 m (open veld). Meeteenheid: inch of mm. Weergave: huidige regenhoeveelheid, regenhoeveelheid van het afgelopen uur, de afgelopen 24 uur, de afgelopen 7 dagen, de afgelopen 30 dagen & totale regenhoeveelheid.

WS9003
€ 64,90*

ANEMOMETERS

THERMOMETERS

LA CROSSE TECHNOLOGY

ANEMOMETER

IDEAAL VOOR ZEILERS, BERGBEKLIMMERS, AVONTURIERS,...

Instrument om windsnelheidsmetingen of temperatuur en gevoelstemperatuur (windchill) te meten. Eenheden van de windsnelheid (Beaufort , km/h, kts enz.) zijn in te stellen. Kan rond de nek worden gedragen

1x CR2032

DVM9500
€ 79,90*

LA CROSSE TECHNOLOGY

BUITEN- EN ZWEMBADTHERMOMETER

Radiogestuurde tijdweergave via DCF-77-signaal. DCF-signaal kan uitgeschakeld worden. Indicatie van binnentemperatuur- en vochtigheid. Indicatie van buitentemperatuur via draadloze buitentransmitter. Indicatie watertemperatuur via draadloze zwembadsensor.

°C °F 2x AA 4x AAA

WS9068
€ 59,90*

EXTRA ZWEMBADSENSOR

2x AA

WSTR24
€ 49,90

DIGITALE THERMOMETER & HYGROMETER

Weergave binnen- en buitentemperatuur, weergave vochtigheidsgraad binnenshuis. Temperatuurweergave in °C of °F. 12/24-uurweergave. Weergave klok en datum (schakelt automatisch om de 5 seconden tussen datum en tijd). Alarmfuncties (elk uur/dagelijks).

°C °F 12h 24h 1x LR44

TA21
€ 11,90*

DIGITALE RADIATORTHERMOSTAAT

2 energiebesparende en 2 comfortmodi. 3 week- en 7 dagprogramma's. Automatische en manuele modi. Functies: boost, venster open, temperatuurcompensatie, automatische omschakeling zomer-/wintertijd, bescherming tegen corrosie, vorsbeveiliging, ventielaansturing, toetsvergrendeling.

2x AA

DRT1
€ 19,90*

** recyclagebijdrage incl.*

▷ WIST JE DAT...

- Je bepaalde weerstations kan aansluiten op een computer? Zo kan je alle gemeten waardes opslaan en eventueel gebruiken voor je eigen weerwebsite.
- Draadloze sensoren een reikwijdte hebben van gemiddeld 25 tot 50 meter? Bij de duurdere versies gaat dit zelfs tot 100 meter.
- Een thermometerhut altijd wit is zodat de zonnestralen weerkaatst worden.
- Hoe lager de luchtdruk, hoe groter de kans op neerslag.
- Je bij sommige weerstations extra meetinstrumenten kan aansluiten? Zo kan je bijvoorbeeld de temperatuur in verschillende ruimtes tegelijkertijd meten.
- De hoogste temperatuur ooit werd gemeten in het Libische Al Aziziyah (1922). Het werd er toen 57,7 °C. De laagste temperatuur werd dan weer gemeten op Antarctica (2010). Toen was het met -93,2 °C echt bibberen.
- Je de meetinstrumenten regelmatig eens moet controleren? Een blaadje in de pluviometer is al voldoende om je resultaat te beïnvloeden.

DIGITALE TEMPERATUURSONDE

Meten van de kerntemperatuur.
Meetbereik: -50 °C tot +330 °C.

DTP9
€ 11,90*

DOORZICHTIGE RAAMTHERMOMETER

Met weergave van de minimum- en maximumtemperatuur.

IP44 | 1 x LR44

TA25
€ 6,90*

DIGITALE WIJNTHERMOMETER

Geeft onmiddellijk de temperatuur van wijn of andere dranken weer. Hang de thermometer rond uw wijn- of champagnefles en lees de temperatuur af.

DTP7
€ 5,50*

DIGITALE MINITHERMOMETER

Afmetingen: 5.2 x 1.5 x 3.1 cm.
Temperatuurbereik: -30 tot +50 °C.

1 x AAA

WT007
€ 10,90*

DIGITALE THERMOMETER
BINNEN/BUITEN

Ideaal voor koelkast, diepvriezer. Gelijktijdige weergave van binnen- en buitentemperatuur in °C of °F. Geheugen voor min/max waarden.

°C/°F | 1 x AAA

TA20
€ 11,90*

WEEGSCHALEN

MINIATUUR WEEGSCHAAL
500 G / 0.1 G

Grote display met blauwe achtergrondverlichting. Instelbare weegeenheid: gram, karaat, pennyweight en tael (troy). Automatische ijking. Alarm bij overgewicht. Automatische uitschakeling.

VTBAL11
€ 32,50*

DIGITALE BAGAGEWEEGSCHAAL
40 KG / 5 G

Ideaal voor onderweg. Achtergrondverlichting. Lege-batterij indicator en aanduiding bij overbelasting. Automatische uitschakeling. Tarrafunctie.

VTBAL301
€ 9,90*

DIGITALE POSTWEEGSCHAAL MET AFNEEMBAAR DISPLAY
100 KG / 50 G

Zeer nauwkeurige laadcel. Afneembaar lcd-display. Tarrafunctie. Data-hold-functie. Weegplatform in roestvrij staal. Kalibreerbaar. Aanduiding bij overbelasting. Automatische uitschakeling: 300 s.

VTBAL501
€ 55,-*

DIGITALE KEUKENWEEGSCHAAL
15 KG / 1 G

Achtergrondverlichting. Lege-batterij indicator en aanduiding bij overbelasting. Automatische uitschakeling. Tarrafunctie. Klok. Aftelfunctie met alarm.

VTBAL100
€ 15,90*

DIGITALE KEUKENWEEGSCHAAL
5 KG / 1 G

Achtergrondverlichting. Lege-batterij indicator en aanduiding bij overbelasting. Automatische uitschakeling. Tarrafunctie.

VTBAL103
€ 15,90*

N

ANALOGE PERSONENWEEGSCHAAL
160 KG / 1 KG

Retrodesign. Hoogwaardig verchroomd staal.Grote wijzerplaat. Zeer nauwkeurig veersysteem.

Capaciteit: 160 kg / 352 lb. Eenheden: kg / lb

VTBAL205
€ 49,90

** recyclagebijdrage incl.*

DENVER

MOBIELE BLUETOOTH LUIDSPREKER
MET TROLLEY - 15 W

Trolley luidspreker met Bluetooth en FM-radio. Bluetooth, microSD-kaartlezer, USB-ingang en AUX-ingang. Microfooningang (microfoon met 3 m kabel meegeleverd). Met witte achtergrondverlichting. Led-display (bovenkant). Uitgangsvermogen: 15 W. AC/DC-adapter 100-240 V. 9 V 0.8 A (meegeleverd). Volumeregeling: master, treble, mic, echo. Voeding: oplaadbare lithiumbatterij 7.4 V 1800 mAh.

DV-10712
€ 79,90*

DENVER

BLUETOOTH LUIDSPREKER
MET TROLLEY - 25 W

8" trolley luidspreker met oplaadbare batterij. Bluetooth, SD-kaartslot en USB-ingang voor MP3-weergave. Microfoon- en gitaaringang. 3.5 mm audio in- en uitgang. Led-display (bovenkant). Met led. Luidspreker: 8" + 3" hoge tonen, met metalen rooster. Ingebouwde handgreep. Met adapter (100-240 VAC/DC). Microfoon met kabel meegeleverd.

Voeding: lithium-accu, 7.4 V 1800 mAh. Uitgangsvermogen: 25 W RMS

DV-10715
€ 89,90*

DENVER

BLUETOOTH LUIDSPREKER
MET TROLLEY - 40 W

12" trolley luidspreker met oplaadbare batterij. Bluetooth, SD-kaartslot en USB-ingang voor MP3-weergave. Microfoon- en gitaaringang. 3.5 mm audio in- en uitgang. Led-display (bovenkant). Met ledeffecten. Luidspreker: 12" + 3" hoge tonen, met metalen rooster. Ingebouwde handgreep. Met adapter (100-240 VAC/DC). Microfoon met kabel meegeleverd. Voeding: lithium-accu, 12 V 3000 mAh. Uitgangsvermogen: 40 W RMS.

DV-10716
€ 129,90*

DENVER

BLUETOOTH-LUIDSPREKER
MET OPLAADBARE BATTERIJ

Bluetooth®-luidspreker met ingebouwde oplaadbare batterij. Bereik: 8 - 10 m. AUX-ingang voor MP3-speler,... Breedbandluidspreker: 3" + 3/4" treble speaker. Afspeeltijd: max. 6 uur per laadbeurt. Uitgangsvermogen: 2 x 5 WRMS. USB-uitgang voor het opladen van telefoon. Lederen handvat. Voeding: oplaadbare lithiumbatterij 2 x 2200 mAh.

DV-10707
€ 59,90*

DENVER

BLUETOOTH-LUIDSPREKER
MET MICROSD-KAARTSLOT EN AUX-AANSLUITING

Bluetooth®-luidspreker met ingebouwde oplaadbare batterij. Bereik: max. 10 m (afhankelijk van muren, enz.). MicroSD-kaartslot en USB-ingang voor het afspelen van MP3-bestanden. AUX-ingang - 3.5 mm. Batterij oplaadbaar via USB-poort. Uitgangsvermogen: 5 WRMS. Levensduur van de batterij: ± 8 uur per laadbeurt. Voeding: oplaadbare lithiumbatterij 2200 mAh.

DV-10714
€ 29,90*

DENVER

BLUETOOTH®-LUIDSPREKER BOOMBOX

Bluetooth-luidspreker boombox met AUX-ingang, FM-radio en veelkleurige leds. 6 W RMS, ingebouwde oplaadbare batterij.

Voeding: lithium-accu, 3.7 V 1500 mAh. Uitgangsvermogen: 6 W RMS. Luidsprekers: 2 x 4" 4 Ohm

DV-10718
€ 39,90*

** recyclagebijdrage incl.*

DENVER

BLUETOOTH-LUIDSPREKER
MET OPLAADBARE BATTERIJ

Bluetooth 2.0 EDR & A2DP. Bereik: max. 10 m. Batterij oplaadbaar via USB-poort. AUX-ingang voor MP3-speler, ... Uitgangsvermogen: 2 W. Levensduur van de batterij: ± 2-3 uur per laadbeurt. Handsfree-functie voor telefoonoproepen. Voeding: 110-230 VAC 50 Hz, batterij 500 mAh.

DV-10703
€ 19,90*

DENVER

BLUETOOTH®-LUIDSPREKER
ZWART

Bluetooth-luidspreker met ingebouwde oplaadbare batterij en AUX-ingang. USB-laadkabel meegeleverd.AUX-kabel meegeleverd. Voeding: ingebouwde batterij 400 mAh. Afspeeltijd: 3 uur @ 80% volume.

DV-10406
€ 19,90*

DENVER

BLUETOOTH®-LUIDSPREKER MET LICHTEFFECTEN

Bluetooth-luidspreker met lichteffecten, oplaadbare batterij en AUX-ingang. Voeding: lithium-accu, 1200 mAh.

Uitgangsvermogen: 3 W RMS

DV-10719
€ 14,90*

HOOFDTELEFOONS

DRAADLOZE HOOFDTELEFOON
STEREO

Geniet van fantastisch geluid en de bewegingsvrijheid van een draadloze hoofdtelefoon. Zeer comfortabel, met ruisonderdrukking. Oplaadbaar. Afspeeltijd: ± 12.5 u.

HPD30
€ 34,90*

DENVER

BLUETOOTH-HOOFDTELEFOON

Speel draadloos muziek af of beantwoord telefoonoproepen met de hoofdtelefoon (ingebouwde microfoon). Bereik: max. 10 meter. Oplaadtijd ± 2.5 uur, opladen via micro-USB. 3.5 mm AUX-ingang voor bekabelde aansluiting.

■ **DV-10804** □ **DV-10805**

€ 24,90*

DENVER

GREY - BLUETOOTH®-OORTJES

Luister naar muziek en beantwoord inkomende gesprekken met de koptelefoon (ingebouwde microfoon). Bluetooth V4.2 ondersteunt: HFP, HSP, A2DP, AVRCP. Bereik: max. 10 m. Oplaadbare batterij: oplaadtijd ± 1.5 uur, opladen via micro-USB. Gesprekstijd: max. 3 uur.

DV-10806
€ 20,90*

DENVER

MP3-SPELER MET CLIP
MAGENTA

Met bevestigingsclip. Intern geheugen: 4 GB. ± 7 uur afspeeltijd. High speed USB 2.0-aansluiting met kabel. MicroSD-kaartslot. 3.5 mm-hoofdtelefoonaansluiting.

DV-10651
€ 24,90*

DENVER

MP3-SPELER MET CLIP
ZILVER

Met bevestigingsclip. Intern geheugen: 4 GB. ± 6 uur afspeeltijd. High speed USB 2.0-aansluiting met kabel. MicroSD-kaartslot. 3.5 mm-hoofdtelefoonaansluiting.

DV-10653
€ 19,90*

** recyclagebijdrage incl.*

RADIO

DENVER

RADIO MET ELEGANT DESIGN

AM/FM-radio afgewerkt met pianolak. Telescopische antenne voor betere radio-ontvangst. AUX-ingang voor MP3-speler, ... Werkt op 230 V of batterijen (4 x AA-batterij - niet meegelev.).

DV-10405 DV-10403

€ 24,90*

DENVER

COMPACTE DAB+/FM-RADIO

DAB+ & DAB digitale radio en ingebouwde FM-radio. Compatibel met DAB+ & DAB via band III. 20 voorkeurzenders (10 DAB/10 FM). FM-radio met RDS-functie. Dot matrix LCD-display met blauwe achtergrondverlichting. Automatische tijdsinstelling via DAB. Hoofdtelefoonaansluiting. Telescopische antenne. Uitgangsvermogen: 1 WRMS.

DV-10501 DV-10502

€ 39,90*

DENVER

DAB+/FM-RADIO

DAB+ digitale radio. Digitale PLL FM-radio. Multifunctioneel dot matrix LCD-display met achtergrondverlichting. Klok & alarmfunctie met instelbare wekmodus (radio/zoemer). Sluimer-/slaapfunctie. Volume is regelbaar in 20 stappen. Stereo-hoofdtelefoonaansluiting. Uitgangsvermogen: 1 WRMS.

DV-10504 DV-10503

€ 59,90*

DENVER

DAB+/FM-RADIO MET DAB-SLIDESHOW

DAB+/FM-radio met ondersteuning voor DAB-slideshow (indien beschikbaar). 2.4" TFT-kleurendisplay. Telescopische antenne. 3.5 mm-hoofdtelefoonaansluiting. Klok- en alarmfunctie. Voorkeurzenders. Uitgangsvermogen: 1 WRMS.

DV-10506 DV-10507

€ 69,90*

DENVER

INTERNETRADIO MET WIFI

Internet radio met Wi-Fi . Draadloze streaming (UPNP en DLNA). Ondersteunt audioformaten: MP3, WMA, AAC, AAC+, FLAC. Klok- en alarmfunctie

DV-10509
€ 99,-*

PLATENSPELERS

DENVER

STANDALONE PLATENSPELER

MET INGEBOUWDE VERSTERKER

Luidsprekers (2 x 3 W). Afspeelsnelheden: 33 1/3, 45 en 78 tpm. Bluetooth 4.0 voor draadloze muziekstreaming vanaf smartphone, ... USB voor MP3-weergave. Met RCA-uitgang en hoofdtelefoonaansluiting

Voeding: 230 VAC 50 Hz AC/DC adapter.

DV-30103
€ 79,90*

DENVER

BROWN - USB-PLATENSPELER MET PC-SOFTWARE - BRUIN

USB-platenspeler met opnamesoftware (meegelev). Werkt ook als een normale platenspeler met ingebouwde luidsprekers & phono-aansluiting op de achterkant voor aansluiting op een muzieksysteem. Voeding: 5 VAC 1 A (adapter meegelev.)

DV-30101
€ 49,90*

DENVER

USB-PLATENSPELER MET PC-SOFTWARE - ROOD

USB-platenspeler met opnamesoftware (meegelev). Werkt ook als een normale platenspeler met ingebouwde luidsprekers & phono-aansluiting op de achterkant voor aansluiting op een muzieksysteem. Voeding: 5 VAC 1 A (adapter meegelev.)

DV-30102
€ 49,90*

DENVER

RETRO PLATENSPELER MET RADIO EN INGEBOUWDE LUIDSPREKERS

Vintage platenspeler in retro-design met radio en ingebouwde luidsprekers. Geen bedrading of extra speakers nodig. Omzetting van opnames naar audiobestanden. Voeding: 230 VAC 50 Hz

DV-30104
€ 49,90*

CD SPELERS

DENVER

DRAAGBARE CD-SPELER MET AUTOMATISCHE HERHAALFUNCTIE

Anti-shockgeheugen van 40 seconden in CD-modus, anti-shockgeheugen van 120 seconden in MP3-modus. Bass boost systeem (extra bas). Afspelen van CD, CD-R, CD-RW, MP3. Met lcd-scherm. Geleverd met oortjes.

DV-20501
€ 44,90*

** recyclagebijdrage incl.*

MEGAFOONS

1

3

4

5

6

2

		vermogen	bereik	voeding	trechter	extra	
1	MP10	10 W	100m omgevingsafhankelijk	4 x 1.5 V D batterij (LR20C, niet meegelev.)	Ø 155 mm	sirene	**€ 16,90***
2	MP10SR	10 W	100m omgevingsafhankelijk	4 x 1.5V D batterij (LR20C, niet meegelev.)	Ø155mm	sirene, opname-/ afspeelfunctie	**€ 21,90***
3	MP25-VEL	25 W	300-500 m omgevingsafhankelijk	8 x 1.5V C batterij (LR14C, niet meegelev.)	Ø 230 mm	sirene	**€ 44,90***
4	MP25SFM	25 W	300-500 m omgevingsafhankelijk	8 x 1.5V-batterij type C (niet meegelev.)	Ø 230 mm	fluitsignaal en sirene	**€ 49,90***
5	MP25FMU	25 W	300-500 m omgevingsafhankelijk	8 x 1.5V-batterij type C (LR14C, niet meegelev.)	Ø 230 mm	USB-poort, SD-kaartslot, spraakfunctie en sirene	**€ 69,90***
6	MP45S	45 W	800 ~ 1000m omgevingsafhankelijk	8 x 1.5V-batterij type C (LR14C, niet meegelev.)	Ø 300 mm	spraakfunctie en sirene	**€ 109,90***

MOBIELE TELEFOON

DENVER

MOBIELE TELEFOON MET DUBBELE SIMKAART

Dubbele simkaartaansluiting (simkaart niet meegelev.). 1.77" TFT-kleurendisplay (resolutie 128 x 160 pixels). Interne antenne. SMS-functie met geheugen voor 50 berichten. Telefoonboekgeheugen voor 300 contacten. 3.5 mm-hoofdtelefoonaansluiting (hoofdtelefoon niet meegelev.). Bluetooth-functie. FM-radio (oortjes fungeren als antenne - oortjes niet meegelev.). 0.8 megapixel camera (achterkant).

DV-10101
€ 34,90*

DENVER

BAS-18300M NORDIC - MOBIELE TELEFOON VOOR SENIOREN MET SOS/ ALARMKNOP EN GROTE TOETSEN
NL/FR/ES

Dual-band: 900 / 1800 Hz. 1.77" TFT-kleurendisplay. Interne antenne. SMS-functie. Ingebouwd telefoonboek. SOS-knop (achterkant). Ingebouwde FM-radio, Bluetooth-functie, zaklamp, alarm, kalender. Dubbele simkaart.

DV-10105
€ 19,90*

E-READERS

DENVER

6" E-READER MET ACHTERGRONDVERLICHTING

Met achtergrondverlichting om in het donker lezen. Ondersteunt microSD-kaart (max. 32 Gb). 8 GB intern geheugen. Met USB-laadkabel. Ondersteunt ADOBE DRM-beveiligde bestanden. 128 MB RAM-geheugen. Voeding: oplaadbare lithiumbatterij (ingebouwd), 1500 mAh. Resolutie: 1024 x 758.

DV-20601
€ 129,90*

** recyclagebijdrage incl.*

DRAAGBARE DVD-SPELER

DENVER

DRAAGBARE DVD-SPELER MET 7” LCD-SCHERM + EXTRA SCHERM

7” LCD-scherm met ingebouwde DVD-speler + extra 7” LCD-scherm. Afpelen van DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, AVI, CD, CD-R, JPEG. USB-ingang voor weergave AVI/JPEG-bestanden. AV-uitgang voor tv-aansluiting. Antischoksysteem. Compatibel met PAL/NTSC. Ingebouwde stereoluidsprekers. Inclusief 2 sets oortjes. Volledig functionele afstandsbediening. Bevestigingsmateriaal voor hoofdsteun. Draagtas.

DV-20201
€ 119,90*

DENVER

DRAAGBARE DVD-SPELER MET 10.1” LCD-SCHERM + EXTRA SCHERM

10.1” LCD-scherm met ingebouwde DVD-speler + extra 10.1” LCD-scherm. Afspelen van DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, AVI, CD, CD-R/RW, JPEG. USB-ingang voor weergave AVI/JPEG-bestanden. AV-uitgang voor tv-aansluiting. Antischoksysteem. Compatibel met PAL/NTSC. Ingebouwde stereoluidsprekers. Afspeeltijd: ± 1.5 - 2 u. Inclusief 2 sets oortjes. Volledig functionele afstandsbediening. Vaste beugels voor montage op hoofdsteun. Draagtas. 12 V-adapter voor gebruik in de wagen, 230 V-adapter voor gebruik thuis.

DV-20202
€ 219,-*

LICHTKRANTEN

1

2

3

4

1

VEELKLEURIGE LICHTKRANT

Veelkleurige lichtkrant. Geheugen voor max. 26 tekstpagina’s of 16 grafische pagina’s + 10 tekstpagina’s. Elke pagina kan max. 210 karakters omvatten (of 6500 karakters in totaal). Weergave-effecten: normaal of knipperen, 4 scrollsnelheden. Programmeerbaar via meegeleverde afstandsbediening of via pc met RS-232/usb-aansluiting (software meegelev.).

MML16CN
€ 239,-*

2

RODE LICHTKRANT

Rode lichtkrant. Geheugen voor max. 26 tekstpagina’s of 16 grafische pagina’s + 10 tekstpagina’s. Elke pagina kan max. 210 karakters omvatten (of 6500 karakters in totaal). Weergave-effecten: normaal of knipperen, 4 scrollsnelheden. Programmeerbaar via meegeleverde afstandsbediening of via pc met RS-232/usb-aansluiting (software meegelev.).

MML16R
€ 209,-*

3

VEELKLEURIGE LICHTKRANT 7 X 120 LEDS

Geheugen voor max. 26 tekstpagina’s of 16 grafische pagina’s + 10 tekstpagina’s. Elke pagina kan max. 210 karakters omvatten (of 6500 karakters in totaal). Weergave-effecten: normaal of knipperen, 4 scrollsnelheden. Programmeerbaar via meegeleverde afstandsbediening of via pc met RS-232/usb-aansluiting (software meegelev.).

MML24CN
€ 349,-*

4

RODE LICHTKRANT 7 X 120 LEDS

Geheugen voor max. 26 tekstpagina’s of 16 grafische pagina’s + 10 tekstpagina’s. Elke pagina kan max. 210 karakters omvatten (of 6500 karakters in totaal). Weergave-effecten: normaal of knipperen, 4 scrollsnelheden. Programmeerbaar via meegeleverde afstandsbediening of via pc met RS-232/usb-aansluiting (software meegelev.).

MML24R
€ 249,-*

** recyclagebijdrage incl.*

LOEPLAMPEN

			LED		dioptrie	vergroting	intensiteit	verbruik	afmetingen	
1	VTLLAMP16	A+	✓	60 st.	5	2.25 x	90 - 900 lm	1 - 9 W	14.2 x 10.5 x 84 cm	€ 109,90*
2	VTLLAMP2W	A	✓	48 st.	5	2.25x	288 lm	4 W	Ø 12 x 86 cm	€ 88,90*
3	VTLLAMP1W	A	✓	64 st.	5	2.25 x	370 lm	6 W	Ø 14.5 x 86 cm	€ 94,90*
4	VTLLAMP4W	A	✓	80 st.	8	3.0x	460 lm	8 W	Ø 12 x 86 cm	€ 80,90*
5	VTLLAMP17	A	✓	84 st.	-		1100 lm	21 W	58 x 8 x 4cm - 90 cm	€ 99,90*

			LED		dioptrie	vergroting	intensiteit	vermogen	afmetingen	
1	VTLLAMP15	A+	✓	20 st.			60 lm, 60 lm, 110 lm	3 W	Ø 14 x 36 cm	€ 19,90*
2	VTLLAMP5W	A	✓	48 st.	3 + 12	1.75 + 4.0 x	278 lm	5 W	Ø 18 x 35 cm	€ 53,90*
3	VTLLAMP6	A+	✓	48 st.	5	2.25 x	430 lm	5 W	Ø 18.5 x 34.5 cm	€ 49,90*
4	VTLLAMP10N	A	✓	32 st.	5	2.25 x	288 lm	6 W	Ø 12.5 x 54 cm	€ 44,90*
5	VTLAMP10	B			3 + 12	1.75 + 4.0 x	600 lm	12 W	Ø 18 x 39 cm	€ 42,90*
6	VTLAMP8	B			3 + 12	1.75 + 4.0 x	550 lm	12 W	Ø 14 x 36 cm	€ 39,90*
7	VTLLAMP14	A+	✓	60 st.	3	1.75 x	1200 lm	14 W	Ø 18 x 39 cm	€ 44,90*

			LED	dioptrie	vergroting	intensiteit	verbruik	afmetingen	
1	VTLAMP2BN	B	-	5	2.25x	1050 lm	22 W	Ø 120 x 105 cm	€ 72,90*
2	VTLAMP2WN	B	-	5	2.25x	1050 lm	22 W	Ø 120 x 105 cm	€ 72,90*
3	VTLAMP2WN8	B	-	8	3.0x	1050 lm	22 W	Ø 120 x 105 cm	€ 77,90*
4	VTLAMP3WN	B	-	3	1.75x	510 lm x 2	18 W	Ø 155 x 86 cm	€ 114,90*
5	VTLAMP6	A	-	-	-	1150 lm	42W	45.5 x 105 cm	€ 84,90*

VERGROOTGLAZEN - ACCESSOIRES

VLOERSTATIEF VOOR LOEPLAMPEN
EXTRA VERZWAARD ± 11 KG
Voor: VTLAMP2WN, VTLAMP3W, VTLAMP6, VTLAMP2BN, VTLLAMP1W.

VTLAMPST
€ 92,90

VLOERSTATIEF VOOR LOEPLAMPEN
Voor: VTLAMP2WN, VTLAMP3W, VTLAMP6, VTLAMP2BN, VTLLAMP1W

VTLAMPST2
€ 88,90

VOET VOOR VTL(L)AMP-REEKS
Compatibel met de meeste lampen uit de reeksen VTLAMPxxx & VTLLAMPxxx

VTLAMPST4
€ 34,90

MUURBEUGEL VOOR VTL(L) AMP-REEKS

VTLAMPST5
€ 11,90

VOET VOOR VTLLAMP10(N)

VTLAMPST6
€ 6,90

3-DIOPTRIE LENS
VOOR VTLLAMP6, VTLLAMP10N

VTLLAMPXX/3DL
€ 5,90

** recyclagebijdrage incl.*

LOEPEN

LEESLOEP
10X - Ø 60mm

VTMG11
€ 2,90

UITKLAPBAAR VERGROOTGLAS
5X - Ø 60mm
2.5X - Ø 100mm

VTMG1
€ 4,90

VTMG2
€ 7,90

LEESLOEP
10X - Ø 25mm

VTMG12
€ 3,90

HANDVATLOEP
2.5X - Ø 130mm

VTMG9
€ 5,90

VERGROOTGLAS
2X/6X - 95X50MM
Met verlichting, opvouwbaar handvat en beschermhoesje

2 x AA

VTMG10
€ 5,90

VERGROOTGLAS MET LAMPJE
3X - 10X - Ø 80 mm
Met blikveldverlichting.

2 x AA

VTMG3N
€ 6,90

HOOFDBANDLOEP
2,2 X EN 3,3X

VTMG4
€ 8,90

HOOFDBANDLOEP
1.8X - 2.3X - 3.7X - 4.8X
Met verlichting

4 x AAA

VTMG6
€ 12,90

LOEPBRIL MET 3 LENZEN
DIOPTRIE: 1.5 , 2.5 EN 3.5 X
Superlichte en stevige constructie van kunststof en metaal, daardoor ideaal voor brildragers. Maar de loep is natuurlijk ook geschikt voor niet-brildragers. De loepelementen zijn van gehard acryl. Snel en eenvoudig om te wisselen van lens.

VTMG8
€ 7,90

** recyclagebijdrage incl.*

VRIJE TIJD

RADIOGRAFISCHE DRONES

HEXACOPTER - 6-ASSIGE GYRO

HEXACOPTER - 6-ASSIGE GYRO

Gemakkelijk te besturen. Oplaadtijd: 45-60 min. Vliegtijd: 6-8 min. Aanbevolen leeftijd: 14+

RCQC8
€ 59,90

BUITENSHUIS

DRAADLOZE BARBECUETHERMOMETER MET APP

KABELLENGTE 80 CM

Nooit meer halfgaar of té gaar gebakken vlees! Met de EasyBBQ-app en deze draadloze thermometer meet u snel en gemakkelijk of het vlees de juiste temperatuur heeft bereikt en of het vlees gaar is. Steek simpelweg de sonde van de thermometer in het vlees, selecteer de vleessoort en stel de gewenste gaarheid in, EasyBBQ doet de rest. Via uw smartphone kunt u op een afstand van 10 m meten of het vlees gaar is. De thermometer geeft een signaal wanneer het vlees de gewenste temperatuur heeft bereikt. Dankzij EasyBBQ kunt u gezellig bij uw vrienden aan tafel blijven zitten en de barbecue het werk laten doen.

DTP10
€ 29,90

NACHTCAMERA EN MICROSCOPEN

MICROSCOOP VOOR SMARTPHONE
50-400X

Met deze optische microscoop kunt u objecten bestuderen met de camera van uw smartphone. Dit is een voordelige en eenvoudige manier om de vergrote beelden te delen.
Ideaal voor het onderzoeken van printplaatjes, planten, insecten, gesteente, mineralen,... Instelbare focus. Reflecterende led.

CAMCOLMS4
€ 49,90

DIGITALE MICROSCOOP MET USB
2 MEGAPIXEL - RESOLUTIE: TOT 1920 X 1080 PIXELS

Ideaal voor het onderzoeken van printplaatjes, planten, insecten, gesteente, mineralen... Met instelbare focus en vergroting tot 200x. Sluit hem eenvoudigweg aan op uw PC of laptop en bekijk de beelden op uw scherm.
Beeldformaat JPEG/BMP.
Resolutie: tot 1920 x 1080 pixels

CAMCOLMS1N
€ 89,90

DIGITALE MICROSCOOP
2 MEGAPIXEL - 100-600X

De ideale microscoop om printplaatjes, planten, insecten, gesteente, mineralen te onderzoeken. Instelbare focus. Witte led.
USB-aansluiting: video kan op computer worden opgenomen.

CAMCOLMS3
€ 89,90

DIGITALE MICROSCOOP
3 MEGAPIXEL - HDMI

Ideaal voor het onderzoeken van printplaatjes, planten, insecten, gesteente, mineralen,... Instelbare focus en vergroting. Witte leds met instelbare intensiteit.
2 gebruiksmodi:
- HDMI-monitor: via HDMI-uitgang. Video kan op microSD-kaart worden opgenomen (max. 32GB)
- computer: via USB-aansluiting. Video kan op computer worden opgenomen

CAMCOLMS2
€ 199,-

WILDCAMERA

Opname op SD-kaart (niet meegelev.). Opnamekwaliteit: 720p HD Video - 30 fps. Gemakkelijke configuratie. Ingebouwde 2.4" TFT-monitor. Interface: USB, SD-kaart en DC-poort.

CAMCOLVC26N
€ 99,-

METAALDETECTORS

1 **CS50** **€ 43,90**

2 **CS10MD2** **€ 54,90**

3 **CS130** **€ 54,90**

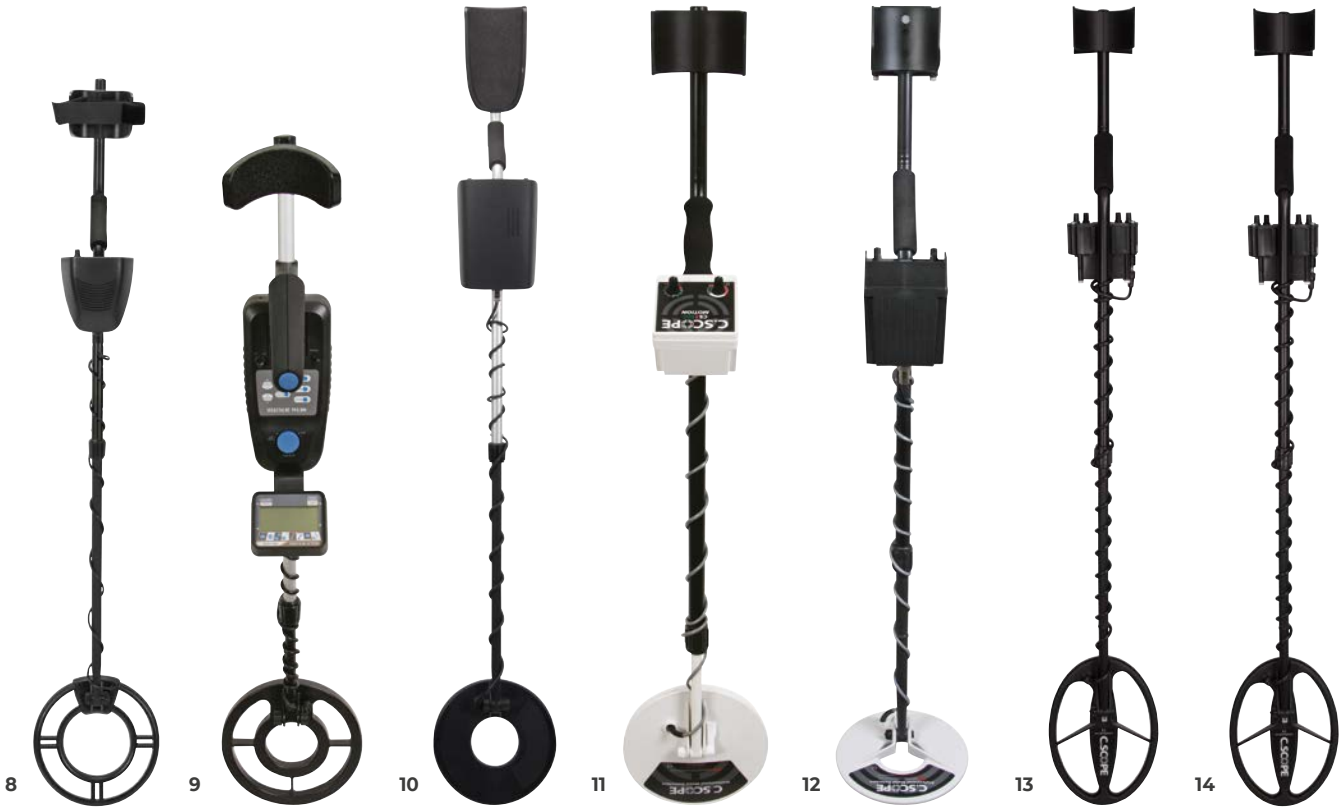
4 **CS100N** **€ 59,90**

5 **CS150N** **€ 89,90**

6 **CS102** **€ 109,90**

7 **CS200** **€ 119,90**

		ZOEKMODI	INSTELLING GEVOELIGHEID	VU-METER (TYPE METAAL)	DISCRIMI-NATIE	ZOEKSPOEL	LENGTE	UITGANG HOOFD-TELEFOON	VOEDING	DISPLAY	VOLUME-REGELING
1	CS50*	alle metalen	> 8 cm			Ø 16 cm	55 - 72 cm	✓	1 x 9 V		
2	CS10MD2	alle metalen	>= 5 cm				43 cm	✓	1 x 9 V		
3	CS130	alle metalen	> 12 cm	✓		Ø 18 cm	78 - 106 cm	✓	1 x 9 V	Analoog	✓
4	CS100N	alle metalen	> 12 cm	✓	✓	Ø 16.5 cm	60 - 91 cm	✓	6 x 1.5 V AA	Analoog	✓
5	CS150N	alle metalen	16 cm	✓	✓	Ø 20 cm	91 - 121 cm	✓	3 x 9 V	Analoog	✓
6	CS102	alle metalen	20 cm	✓	✓	Ø 21.5 cm	122 - 144 cm	✓	8 x 1.5 V AA	Analoog	✓
7	CS200	alle metalen, notch	15 cm 10 niveaus	✓	✓	Ø 20 cm	90 - 110 cm	✓	2 x 9 V	LCD	✓



8 CS250 **€ 179,-**

9 CS300 **€ 199,-**

10 CS400 **€ 249,-**

11 CS1MX **€ 469,-**

12 CS990XD **€ 585,-**

13 CS4MX-I **€ 665,-**

14 CS6MX-I **€ 835,-**

		ZOEKMODI	INSTELLING GEVOELIGHEID	VU-METER (TYPE METAAL)	DISCRIMI-NATIE	ZOEKSPOEL	LENGTE	UITGANG HOOFD-TELEFOON	VOEDING	DISPLAY	VOLUME-REGELING
8	CS250	alle metalen, notch	± 22 cm 8 niveaus	✓	✓	Ø 24 cm	105 - 120 cm	✓	2 x 9 V	LCD	✓
9	CS300	alle metalen, notch, auto notch	25 cm (discr.) 12 niveaus	✓	✓	Ø 22 cm	87 - 108 cm	✓	2 x 9 V	LCD	✓
10	CS400	alle metalen, notch, auto notch	25 cm 12 niveaus	✓	✓	Ø 24 cm	118 - 139 cm	✓	2 x 9 V	LCD	✓
11	CS1MX	alle metalen			✓	Ø 18 cm	100 - 137 cm	✓	1 X 9 v		
12	CS990XD	alle metalen			✓				8 x 1.5 V AA	Analoog	
13	CS4MX-I	alle metalen			✓	20 x 28 cm			8 x 1.5 V AA of NiMH	Analoog	
14	CS6MX-I	alle metalen			✓				8 x 1.5 V AA of NiMH	Analoog	✓

ACCESSOIRES VOOR IPOD®, IPHONE® & IPAD®, SMARTPHONES & TABLETS

TELESCOPISCH CAMERASTATIEF
MET SMARTPHONEHOUDER

Ideaal voor selfies, foto's en filmpjes. Voor smartphones tot 85 mm breed. Met hoogwaardige koperen buizen. Met flexibele kop voor betere opnamehoeken.

CAMB24
€ 5,90

SELFIESTICK
MET ONTSPANKNOP EN SPIEGEL

Ideaal voor selfies, foto's en filmpjes. Voor smartphones tot 83 mm breed. Met spiegel. Met kabel: opladen is niet nodig, geen draadloze aansluiting nodig. Opvouwbaar voor eenvoudige opberging. Met rubberen handvat voor betere grip. BELANGRIJK: Voor bepaalde smartphones moet u de 'Camera 360'-app downloaden.

CAMB23
€ 7,90

SET MET FLEXIBEL STATIEF EN SMARTPHONEHOUDER

Ideaal voor selfies, foto's en filmpjes. Voor smartphones tot 100 mm breed. Statief met flexibele pootjes: kunnen 360° buigen en draaien, past op elk oppervlak. Ook geschikt voor actioncams.

CAMB22
€ 9,90

TELESCOPISCHE DRIEPOOT VOOR CAMERA

Horizontaal en verticaal verstelbaar. Met rubberen voetjes voor extra stabiliteit. Max. last: 1 kg. Verstelbare hoogte: 280 - 1004 mm.

CAMB27
€ 24,90

DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING VOOR SELFIES

CAMB29
€ 7,90

MULTIMEDIA

EWENT - DRAADLOOS TOETSENBORD
MET TOUCHPAD VOOR SMART TV - LAY-OUT BE
Azerty BE

EM3113
€ 41,90*

EWENT - DRAADLOOS TOETSENBORD
MET TOUCHPAD VOOR SMART TV - USB - LAY-OUT VS
Qwerty

EM3115
€ 41,90*

EWENT - MULTIMEDIA TOETSENBORD
USB - BELGISCHE LAY-OUT
Azerty BE

EM3131
€ 8,90*

EWENT - USB-TOETSENBORD
MET SMARTCARD EID KAARTLEZER - LAY-OUT BE
Azerty BE

EM3250
€ 39,90*

EWENT - DRAADLOZE ERGONOMISCHE MUIS
OPLAADBAAR

EM3150
€ 27,90*

EWENT - DRAADLOZE MUIS
1000/1200/1600 DPI - ZWART

EM3235
€ 16,90*

EWENT - DRAADLOZE MUIS
1000 DPI - ROOD / BLAUW

EM3227
€ 9,90*

EM3228
€ 9,90*

EWENT - DRAADLOZE MUIS
800/1200/1600 DPI - ROOD / BLAUW / ZWART

De Ewent EW3230 draadloze optische muis 1600 DPI is ideaal voor thuis, op kantoor en op reis. De nauwkeurigheid is instelbaar met de DPI-schakelaar. Je kunt kiezen tussen 800, 1200 of 1600 DPI. Deze plug & play muis wordt geleverd met een Nano USB-ontvanger is voorzien van intelligente energiebesparende modus om de levensduur van de batterij te verlengen.

EM3230
€ 11,90*

EM3231
€ 11,90*

EM3232
€ 11,90*

EWENT - DRAADLOZE MUIS
1000/1200/1600 DPI - WIT / ROOD / BLAUW

- geschikt voor zowel links- als rechtshandige gebruikers
- zeer nauwkeurig
- energiebesparende functie
- met compacte nano-USB-ontvanger
- Plug & Play

EM3236
€ 18,90*

EM3237
€ 18,90*

EM3238
€ 18,90*

** recyclagebijdrage incl.*

GAMING

EWENT - GAMING MUISMAT

De EM3340 Gaming muismat is speciaal ontworpen voor gaming en is geschikt voor zowel optische- als lasermuizen. Dankzij het extra grote oppervlak (400x320 mm) heb je meer dan genoeg ruimte. De speciale antislip laag op de onderkant zorgt ervoor dat de muismat niet wegglijdt tijdens het gamen.

EM3340
€ 11,90

EWENT - GAMING MUIS

3200 DPI - ZWART

Gebruik de EM3300 Gaming muis voor de beste game ervaring. De muis is uitgerust met een zeer nauwkeurige optische sensor. Je kiest uit vier voorgeprogrammeerde DPI niveaus tot 3200 DPI. Het ergonomische ontwerp zorgt voor een perfecte grip. Dankzij de speciale nylon USB kabel zijn knopen in je kabel verleden tijd.

EM3300
€ 13,90*

EWENT - METALEN GAMING TOETSENBORD

AZERTY

Het Play EM3314 Gaming Toetsenbord is je ideale game-maatje door zijn robuuste metalen ontwerp. Voor de beste spelbeleving heeft het Gaming Toetsenbord achtergrondverlichting met drie instelbare kleurstanden. Het breathing-effect zorgt voor een subtiele overgang van de kleuren. Daarnaast heeft het toetsenbord een Anti-Ghosting functie waardoor je 19 toetsen tegelijk kunt gebruiken. Ook is het toetsenbord uitgerust met een Windows lock toets. Knopen in de kabel zijn verleden tijd dankzij de nylon USB kabel.

EM3314
€ 27,90*

EWENT - COMFORTABELE OVER-EAR GAMING HEADSET

De comfortabele EM3320 Gaming Hoofdtelefoon met over-ear oorkussens en ingebouwde microfoon heeft een krachtige bas voor de ultieme game-beleving. Het volume stel je eenvoudig in met de regelaar. Ook kun je de microfoon gemakkelijk in- en uitschakelen. De bijgeleverde adapter zorgt ervoor dat je de headset naast je pc ook kunt gebruiken op je gameconsole zoals een Xbox One en PlayStation 4. Knopen in de kabel zijn verleden tijd dankzij de Nylon kabel.

EM3320
€ 23,90*

ACCESSOIRES

EMINENT

EMINENT - MUISMAT
ZWART IMITATIELEER

- oppervlak met lederen uiterlijk is zeer geschikt voor precieze muisbesturing
- vorm- en slijtvast voor een lange levensduur
- geschikt voor optische muizen en lasermuizen

EM2761
€ 7,50

EMINENT

EMINENT - DUAL DISPLAY DOCKING STATION
USB 3.1 GEN1 (USB 3.0)

Sluit je eenvoudig je beeldschermen, muis, toetsenbord en netwerkkabel op je laptop aan door maar één USB kabel aan te sluiten.

EM1500
€ 185,-*

MULTIMEDIA-KOPTELEFOON

- hoogwaardige microfoon met ruisonderdrukking
- microfoon is 345° verstelbaar
- met volumeregeling
- mute-functie

HSMT2
€ 34,90*

USB RANDAPPARATUUR

LEDLAMP
MET USB-AANSLUITING - 4 LEDS

PCUSBL4
€ 8,90*

USB LED-LAMP
MET AAN/UIT-SCHAKELAAR

PCUSBL5
€ 7,90*

FLEXIBELE LED-TAFELLAMP
MET KLEM - 1 W

PCUSBL9
€ 11,90*

AUDIO

EWENT - STEREOLUIDSPREKERS 2.0

Geniet van je favoriete muziek, games en video's in goede geluidskwaliteit vanaf je computer, smartphone, tablet en mp3-speler met de Ewent EW3504 Stereo Speakers 2.0.

EM3504
€ 15,90*

EWENT - STEREOLUIDSPREKERS 2.1
MET SUBWOOFER

Geniet van je favoriete muziek, games en video's in hoge geluidskwaliteit vanaf je computer, smartphone en tablet met de Ewent EW3505 Stereo Speakers 2.1 met Subwoofer.

EM3505
€ 32,90*

DRAADLOZE MINI HIFI-LUIDSPREKER MET KLOK
AUX + FM + USB + MICRO-SD

Draadloos stereo-luidsprekersysteem met handsfree-functie. Ingebouwde lithiumbatterij.

BTSP7
€ 44,90*

** recyclagebijdrage incl.*

EWENT - STEREO HEADSET
MET MICROFOON & VOLUMEREGELING

De Ewent EW3562 Stereo headset met microfoon is geschikt voor het luisteren naar muziek, het bellen via internet en het spelen van games.

EM3562
€ 9,50*

EWENT - OPVOUWBARE ON-EAR HOOFDTELEFOON
ZWART

- geeft een mooie diepe bas
- met zachte oorkussens voor lekker lang comfortabel luisteren

EM3573
€ 11,90*

STEREO KOPTELEFOON

Licht model. Hoofdband met automatische instelling. Dynamische luidsprekers Ø 40mm. 20-20000Hz. Gevoeligheid: 105dB ± 3dB. Vergulde stereoplug 3.5mm & adapter 6.3mm. Kabellengte: 2m.

HPD13
€ 16,90*

DIGITALE STEREO KOPTELEFOON

Degelijke lichtgewicht hoofdtelefoon van 56g. Kabellengte: 1.2m. met L-plug 3.5 mm.

HPD18
€ 7,90*

AUDIO / VIDEO-SCHAKELAARS

VIDEO NAAR VGA CONVERTOR

Deze convertor biedt de mogelijkheid om een video bron van DVD speler, videocamera, videogame etc.. aan te sluiten op een LCD-scherm met VGA-ingang.

VASMON3
€ 79,90*

VGA NAAR VIDEO CONVERTOR

Met deze convertor kunt u de VGA-uitgang van uw computer verbinden met een ingang die geschikt is voor een videosignaal (bewakingscamera, DVD speler, videogame, etc..).

VASMON4
€ 64,90*

EWENT - VIDEO GRABBER
USB 2.0

Met de Ewent Video Grabber EW3706 zet je eenvoudig videobanden op DVD. Sluit je videorecorder of videocamera aan op de Ewent Video Grabber en sla de beelden op je computer op. De Ewent Video Grabber wordt geleverd met Arcsoft Totalmedia software.

EM3706
€ 25,90*

HDMI NAAR VGA ADAPTER + AUDIO

Met de Ewent Video Grabber EW3706 zet je eenvoudig videobanden op DVD. Sluit je videorecorder of videocamera aan op de Ewent Video Grabber en sla de beelden op je computer op. De Ewent Video Grabber wordt geleverd met Arcsoft Totalmedia software.

HQM111C
€ 19,90*

VGA + AUDIO NAAR HDMI-CONVERTOR

Met de Ewent Video Grabber EW3706 zet je eenvoudig videobanden op DVD. Sluit je videorecorder of videocamera aan op de Ewent Video Grabber en sla de beelden op je computer op. De Ewent Video Grabber wordt geleverd met Arcsoft Totalmedia software.

HQM120C
€ 27,90*

** recyclagebijdrage incl.*

MINI DISPLAYPORT NAAR DVI-ADAPTER
17 CM - M/V

MDPDVI
€ 9,90

MINI DISPLAYPORT NAAR HDMI-ADAPTER
17 CM - M/V

MDPHDMI
€ 10,90

MINI DISPLAYPORT NAAR VGA-ADAPTER
17 CM - M/V

MDPVGA
€ 15,90

EWENT - USB-AUDIOVERSTERKER

EM3751
€ 15,90*

USB 3.0 NAAR HDMI-ADAPTER
20 CM

PCUSBHDMI
€ 49,90

USB 3.0 NAAR VGA-ADAPTER
20 CM

PCUSBVGA3
€ 39,90

ACCESSOIRES VOOR SMARTPHONES & TABLETS

EXELIUM - DRAADLOZE LADER
+ MAGNETISCHE HOUDER

UPM1U02B
€ 29,90*

EXELIUM - DRAADLOZE LADER
VOOR VENTILATIEROOSTER AUTO + MAGNETISCHE HOUDER

UPM22U02B
€ 34,90*

EXELIUM - DRAADLOZE LADER
VOOR DASHBOARD AUTO + MAGNETISCHE HOUDER

UPM2U02B
€ 39,90*

EXELIUM - DRAADLOZE LADER
VOOR BUREAU + MAGNETISCHE HOUDER

UPM5U02B
€ 39,90*

EXELIUM - DRAADLOZE POWERBANK
3000 MAH + MAGNETISCHE PATCH - ZWART

UPM7U02B
€ 49,90

EXELIUM - DRAADLOZE POWERBANK
3000 MAH + MAGNETISCHE PATCH - WIT

UPM7U02W
€ 49,90

EXELIUM - BESCHERMHOES
VOOR IPHONE® 7+/6S+/6+ - ZWART

UPMAI7B
€ 34,90*

EXELIUM - BESCHERMHOES
VOOR IPHONE® 7+/6S+/6+ - ZWART

UPMAI7PB
€ 34,90*

EXELIUM - BESCHERMHOES
VOOR IPHONE® 7+/6S+/6+ - WIT

UPMAI7PW
€ 34,90*

EXELIUM - BESCHERMHOES
VOOR IPHONE® 7/6S/6 - WIT

UPMAI7W
€ 34,90*

** recyclagebijdrage incl.*

EXELIUM - BESCHERMHOES
VOOR IPHONE® 8 - TRANSPARANT

UPMAI8C
€ 24,90

EXELIUM - BESCHERMHOES
VOOR IPHONE® 8+ - TRANSPARANT

UPMAI8PC
€ 24,90

EXELIUM - BESCHERMHOES
VOOR IPHONE® X - TRANSPARANT

UPMAIXC
€ 24,90

EXELIUM - MAGNETIZED PROTECTIVE CASE
FOR WIRELESS CHARGING - SAMSUNG® GALAXY S6 - BLACK

UPMSS6/B
€ 15,90

EXELIUM - MAGNETIZED PROTECTIVE CASE
FOR WIRELESS CHARGING - SAMSUNG® GALAXY S6 - WHITE

UPMSS6/W
€ 15,90

EXELIUM - BESCHERMHOES
VOOR SAMSUNG® GALAXY S8 - ZWART

UPMSS8B
€ 19,90

EXELIUM - BESCHERMHOES MET LAADFUNCTIE
MAGNETISCH - SAMSUNG® GALAXY S8 PLUS - ZWART

Dankzij de patch kunt u uw telefoon aan alle Exelium draadloze laadstations bevestigen.

UPMSS8PB
€ 16,90

EXELIUM - UNIVERSELE PATCH
VOOR QI-SMARTPHONES - ZWART

voor Qi-smartphones
· bevestiging op telefoonhoes (max. 1 mm) of op mobiele telefoon
· dankzij de patch kunt u uw telefoon aan alle Exelium draadloze laadstations bevestigen.

UPMU02B
€ 7,90

EXELIUM - UNIVERSELE PATCH
VOOR QI-SMARTPHONES - WIT

voor Qi-smartphones
· bevestiging op telefoonhoes (max. 1 mm) of op mobiele telefoon
· dankzij de patch kunt u uw telefoon aan alle Exelium draadloze laadstations bevestigen.

UPMU02W
€ 7,90

SET MET SIMKAARTADAPTERS
5 ST.

Praktische adapterset geschikt voor alle gangbare simkaarten (micro en nano). Ideaal voor onderweg. Deze set bevat 3 adapters en opbergruimte voor max. 5 simkaarten. Dankzij de meegeleverde tool kunt u gemakkelijk simkaarten uit Apple-toestellen verwijderen.

PCMP115
€ 5,90

DRAAGBARE THERMO- EN HYGROMETER
VOOR MOBIELE TOESTELLEN

Compatibel met iOS en Android. Zeer nauwkeurige temperatuur- en vochtigheidssensor.

PCMPTEMP
€ 19,90

** recyclagebijdrage incl.*

EMINENT - USB ACCESSORIES

EMINENT

EMINENT - USB NAAR SERIEEL CONVERTER (HIGH PERFORMANCE)

EM1016
€ 34,90*

USB-SIGNAALVERSTERKER
10 M

EM1020
€ 29,90*

EMINENT

EMINENT - 2 POORTS KVM-SWITCH
MET AUDIO-ONDERSTEUNING

EM1037
€ 49,90*

EMINENT

EMINENT - 4+1-POORTS PCI-KAART
USB 2.0

EM1105
€ 11,90

EWENT - USB 2.0 4-POORTS HUB - SPINVORMIG
FLEXIBELE KABELS

EM1110
€ 9,50*

EWENT - 4-POORTS 3.1-HUB
MET EXTERNE VOEDINGSADAPTER

EM1134
€ 24,90*

EWENT - 4-POORTS USB 3.1 GEN1 (USB 3.0)
HUB TYPE-C

EM1137
€ 23,90*

EWENT - 3-POORTS USB 3.1 GEN1 (USB 3.0)
HUB MET GIGABIT NETWERKPOORT

EM1140
€ 29,90*

EMINENT

EMINENT - USB 3.1 GEN1 (USB 3.0)
ACTIEVE USB-SIGNAALVERSTERKER - 5 M

EM1530
€ 29,90*

EMINENT

EMINENT - USB 3.1 GEN1 (USB 3.0)
ACTIEVE USB-SIGNAALVERSTERKER - 10 M

EM1531
€ 49,90*

EMINENT

EMINENT - USB EXTENDER SET OVER UTP

EM2060
€ 45,90*

EMINENT

EMINENT - USB NAAR PS/2-CONVERTOR

EM2080
€ 7,90*

EWENT - USB 3.0-IDE/SATA-CONVERTOR
MET BACK-UP KNOP

EM7016
€ 34,90*

EWENT - USB 3.1 NAAR 2.5"/3.5" SATA-ADAPTERKABEL
VOOR SSD/HDD

EM7018
€ 28,90*

EMINENT

EMINENT - USB TYPE-C NAAR HDMI 4K CONVERTER

EM7870
€ 30,90*

EMINENT - USB TYPE-C NAAR VGA CONVERTER

EM7871
€ 30,90*

EMINENT - USB TYPE-C 4K MULTIPORT DOCK
MET HDMI, USB TYPE-A, ETHERNET EN USB TYPE-C

EM7872
€ 55,90*

EMINENT - USB-TYPE-C NAAR DISPLAYPORT CONVERTER

EM7873
€ 30,90*

EMINENT - USB TYPE-C NAAR HDMI-AANSLUITKABEL

EM7874
€ 39,90*

AUDIOCONVERTOR DIGITAAL NAAR ANALOOG

HQM119C
€ 29,90*

** recyclagebijdrage incl.*

USB 3.0 NAAR GIGABIT NETWERK + 3 POORT USB HUB
ALUMINIUM BEHUIZING

PCMP200
€ 49,90*

HIGH-SPEED USB 2.0 HUB
MET 7 POORTEN

HQM121C
€ 14,90*

USB NAAR SERIËLE KABEL
Om toestellen met een seriële of parallelle poort op een USB-poort aan te sluiten. Gevoed via de bus, geen externe voeding nodig. Werkt met Windows® 98 - Me - CE - 2000 - XP - Vista - 7 - 8.x (32 & 64 bit), Apple® Mac OS 8.6 of hoger, Linux.

PCUSB6
€ 29,90

USB-/MULTIKAARTLEZERS

MULTICARD + ATM/EID + SIMKAART COMBO-READER
CARD READER/WRITER VOOR DIVERSE KAARTTYPES

PCUSB38
€ 17,90*

USB 2.0 - MICRO USB 2-IN-1 SD-/MICROSD-KAARTLEZER
Dubbele kaartlezer voor pc, tablet en smartphone met OTG-functie.

PCUSBGO1
€ 6,90*

EWENT - USB 2.0 - EID SMARTCARDLEZER
Een eID of Smartcard lezen? De compacte Ewent USB Smartcard lezer leest je eID of Smartcard overal eenvoudig en vooral veilig! De EW1052 is gemakkelijk te installeren en te gebruiken.

EM1052
€ 13,90*

EWENT - EXTERNE USB 3.1 MULTIKAARTLEZER
Zet uw bestanden en foto's snel over met de Ewent EM1074 USB 3.0 kaartlezer. Haal overdrachtss-nelheden tot 5Gbit/s met de SuperSpeed USB 3.0.

EM1074
€ 19,90*

USB 3.0 - SD/MICROSD-KAARTLEZER
Geschikt voor de overdracht van foto's en data tussen uw camera en de smartphone of computer en omgekeerd.

HQM122C
€ 9,90*

KAARTLEZER MET KABEL VOOR SAMSUNG® GALAXY TAB
ZWART
5-in-1-kaartlezer/schrijver voor Mini SD / Micro SD / MS / M2 / SD / MMC - kaarten.

PCMP78B
€ 11,90*

EXTERNAL HDD CASES

EWENT - USB 2.0 SCHROEFLOZE BEHUIZING

2.5” SATA HARDE SCHIJF BEHUIZING

De EW7030 USB 2.0 schroefloze 2.5 inch SATA Harde Schijf Behuizing is de ideale partner voor het opslaan en delen van je favoriete video’s, foto’s en andere bestanden. Dankzij het schroefloze design van de EW7030 is het installeren van een HDD wel heel gemakkelijk.

EM7030
€ 9,90*

EMINENT - ESATA-HARDE SCHIJF BEHUIZING

2.5”, USB 3.1

Met de Eminent EM7032 2.5” eSATA Harde Schijf Behuizing kun je een back-up van je bestanden maken of je bestanden met je meenemen. Monteer je 2.5” harde schijf in de kleine maar stevige behuizing en maak een back-up van je foto’s, muziek en andere bestanden zodat je deze mee kunt nemen waar je ook naar toe gaat!

EM7032
€ 19,90*

EWENT - USB 3.1 GEN 1 (USB 3.0) 2.5” SATA HDD/SSD BEHUIZING

MET CIJFERSLOT

De behuizing is de perfecte oplossing voor het opslaan en beveiligen van je kostbare video’s, foto’s en bestanden.

EM7040
€ 30,90*

EWENT - DRAAGBARE 2.5” SATA HARDESCHIJFBEHUIZING

MET BACKUP- KNOP

Deze 2.5 inch harddisk behuizing (SATA) is ideaal om backups te maken of snel gegevens te kopiëren. De stevige behuizing biedt een uitstekende bescherming voor je gegevens.

EM7041
€ 15,90*

EWENT - DRAAGBARE 3.5” SATA EN IDE HARDESCHIJFBEHUIZING

Deze 3.5” hardeschijfbehuizing is ideaal om backups te maken of snel gegevens te kopiëren. De stevige behuizing biedt een uitstekende bescherming voor je gegevens.

EM7047
€ 35,90*

EWENT - 3.5” SATA-HARDESCHIJFBEHUIZING - USB 2.0

Aluminium behuizing voor een betere warmteafvoer.

EM7051
€ 25,90*

EWENT - USB 3.1 GEN1 (USB 3.0) SCHROEFLOZE 3.5 INCH SATA HDD-BEHUIZING

De Ewent EW7070 draagbare 2.5 inch SATA harde schijf/SSD behuizing maakt het mogelijk om een extra 2.5 inch SATA HDD of SSD aan te sluiten op de USB 3.1 Gen2 poort (Type-A of Type-C) van je laptop of PC. De stevige aluminium behuizing biedt een koele en veilige bescherming voor al je bestanden. Neem je foto’s, muziek, films en andere bestanden overal mee naartoe dankzij de compacte afmetingen van de case.

EM7056
€ 29,90*

EWENT - USB 3.1 GEN2 TYPE C 2.5” HDD/SSD BEHUIZING

De Ewent EW7070 draagbare 2.5 inch SATA harde schijf/SSD behuizing maakt het mogelijk om een extra 2.5 inch SATA HDD of SSD aan te sluiten op de USB 3.1 Gen2 poort (Type-A of Type-C) van je laptop of PC. De stevige aluminium behuizing biedt een koele en veilige bescherming voor al je bestanden. Neem je foto’s, muziek, films en andere bestanden overal mee naartoe dankzij de compacte afmetingen van de case.

EM7070
€ 40,90*

** recyclagebijdrage incl.*

EMINENT - POWER

EWENT - ATX-COMPUTERVOEDING - 600 W

ATX 12V 2.3, volledige compatibiliteit met de huidige CPU: Intel® en AMD®. Intelligente ventilatorsturing: temperatuurgesturde ventilator. Passieve PFC voor een efficiënte stroomdoorvoer. Beveiligd tegen oververhitting, overspanning, een te hoge stroom en kortsluiting.

N

EM3908
€ 47,90*

EMINENT - NETWORKING

NETWERKADAPTER - TOT 1000 MBPS

USB 3.0

Is de netwerkpoort van je desktop of laptop defect? Gebruik de Eminent EM1017 USB 3.0 Gigabit Netwerkadapter om weer online te komen. Upgrade je bestaande netwerk naar een Gigabit netwerk via de USB 3.0 poort. De adapter is eenvoudig te installeren op alle gangbare besturingssystemen.

EM1017
€ 26,90*

N

EMINENT

EMINENT - GIGABIT SPF MEDIACONVERTER

- Converteer je glasvezelverbinding naar Gigabit ethernet
- converteer Gigabit ethernet naar glasvezel
- compacte metalen behuizing

EM4005
€ 43,90*

PCI-E NETWERKADAPTER

10/100/1000 MBPS

De EM4029 Gigabit netwerkkaart biedt u een betrouwbare, stabiele oplossing waarmee u uw computer in no-time voorbereidt op de toekomst!

EM4029
€ 16,90

5-POORTS NETWERKSWITCH

10/100 MBPS

De 5-poorts netwerkswitch van Eminent stelt je in staat om snel en gemakkelijk een netwerk op te bouwen. De netwerkswitch is voorzien van 5 onafhankelijke 10/100Mbps-poorten, waarbij elke poort onafhankelijk op volle of halve snelheid kan werken.

EM4405
€ 10,90*

** recyclagebijdrage incl.*

8-POORTS NETWERKSWITCH

10/100 MBPS

De 8-poorts netwerkswitch van Eminent stelt je in staat om snel en gemakkelijk een netwerk op te bouwen. De netwerkswitch is voorzien van 8 onafhankelijke 10/100Mbps-poorten, waarbij elke poort onafhankelijk in full of half speed kan werken.

EM4408
€ 13,90*

EMINENT

EMINENT - 5-POORTS POE SWITCH

10/100 MBPS - 5 POE-POORTEN

Breid uw beschikbare netwerkverbindingen uit met de Eminent PoE (Power over Ethernet) Switches. PoE Switches leveren stroom aan diverse netwerkapparaten die verbonden zijn met de PoE switch. Sluit access points, IP camera's en VoIP telefoons, die geschikt zijn voor PoE, via een UTP kabel (Cat 5, 5e of 6) aan op de PoE switch.

EM4430
€ 81,90*

EMINENT

EMINENT - POWER OVER ETHERNET GIGABIT SWITCH

8 POE-POORTEN - 10/100/1000 MBPS

PoE gigabit-switches leveren stroom aan netwerkapparaten, die verbonden zijn met de PoE-switch. Sluit toegangspunten, IP-camera's en VoIP-telefoons aan, die geschikt zijn voor PoE, met een UTP-kabel (Cat 5, 5e of 6) op de PoE gigabit-switch.

EM4436
€ 175,-*

EMINENT

EMINENT - GIGABIT POE INJECTOR 30 W

Gebruik de EM4438 Gigabit PoE Injector om netwerkapparatuur zoals: een access point of VOIP telefoon, te voorzien van stroom via één UTP-kabel. Deze PoE injector is de perfecte oplossing wanneer je een netwerkapparaat ergens wilt plaatsen op een plek waar geen stroompunt aanwezig is. Of wanneer je een PoE apparaat wilt aansluiten waar geen mogelijkheid is tot het aansluiten van een stroomadapter.

EM4438
€ 39,90*

EMINENT

EMINENT - 5-POORTS GIGABIT NETWERK SWITCH

10/100/1000 MBPS

De 5-poorts GIGA-netwerk-switch van Eminent stelt je in staat om heel snel en gemakkelijk een betrouwbaar netwerk op te bouwen.

EM4441
€ 22,90*

8-POORTS GIGABIT-NETWERK-SWITCH

10/100/1000 MBPS

Met doorvoersnelheden tot maar liefst 1000Mbps is een Gigabit-netwerk in staat zelfs de zwaarste toepassingen van voldoende 'ruimte' te voorzien.

EM4442
€ 29,90*

EMINENT

EMINENT - MINI DUAL BAND USB NETWERKADAPTER

Doordat de adapter zo compact is, wordt maar een USB-poort van je computer bezet gehouden. De snelheid van maximaal 1200 Mbps (300+900 Mbps) zorgt ervoor dat het kopiëren van grote bestanden of video bestanden snel gaat. De EM4536 heeft een uniek compact ontwerp en is voorzien van een interne 2dBi antenne voor optimale ontvangst.

EM4536
€ 31,90*

EMINENT

EMINENT - MINI WIFI-REPEATER

De EM4594 300N Mini Wifi Repeater vergroot het bereik van je draadloze netwerk op de 2.4GHz frequentie. Het super compacte design zorgt ervoor dat de repeater niet opvalt in je interieur en maar één stopcontact bezet houdt.

EM4594
€ 21,90*

EMINENT

EMINENT - DRAADLOZE 300N ROUTER

Maak eenvoudig een of meerdere gastnetwerken aan door extra SSID's toe te voegen. De EM4700 router heeft verder nog handige extra functies: ouderlijk toezicht, Quality of Service (QoS) en Wlan bridge.

EM4700
€ 34,90*

EMINENT

EMINENT - DUAL BAND GIGABIT AC1200 ROUTER

De EM4710 Dual Band AC1200 Router zorgt voor een hoge draadloze netwerksnelheid (300+900Mbps). De EM4710 is uitgerust met twee krachtige antennes en deelt je internetverbinding met hoge snelheid.

EM4710
€ 81,90*

EMINENT

EMINENT - DUAL BAND GIGABIT AC1750-ROUTER

- deel je draadloze netwerk met je familie en vrienden
- ideaal voor online gamen, het overzetten van muziek, video's en foto's

EM4720
€ 119,90*

** recyclagebijdrage incl.*

ANTENNES & VERSTERKERS

WIFI-ANTENNE
2.4 TOT 2.5 GHZ
Voor draadloze signaalversterker, router, ...

ANTWIFI3
€ 12,90*

WLAN-ANTENNE
MET MAGNETISCHE VOET - MOBIEL GEBRUIK

ANTWIFI4
€ 5,90

POWERBANKS

MOBIELE OPLADER OP ZONNE-ENERGIE
5000 MAH, SPATWATERDICHT

PCMP32
€ 19,50*

PBS-10002 - POWERBANK
10000 MAH

DV-20806
€ 17,90*

PBS-20003 - POWERBANK
20000 MAH

DV-20807
€ 37,90*

PBA-12000 - POWERBANK
12000 MAH

DV-20808
€ 15,90*

MINI POWERPACK (SLIMME 2-IN -1 OPLOSSING)
VOOR APPLE- EN MOBIELE TOESTELLEN

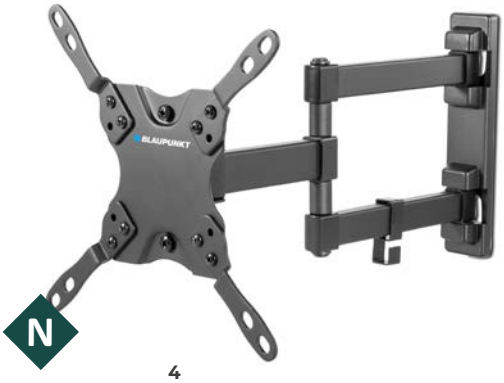
VA57916
€ 18,90

BLAUPUNKT

1

2

3


4

5

6

7

8

9

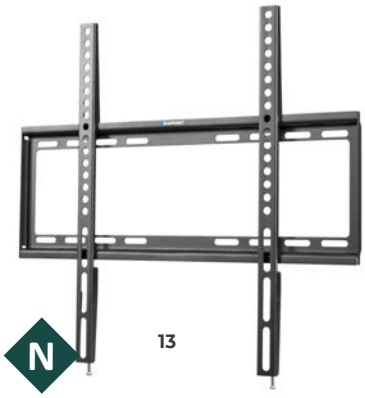
10

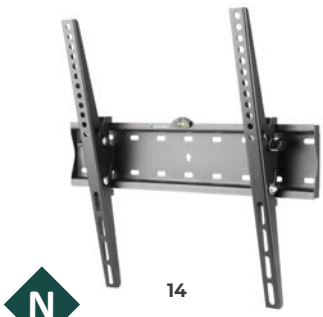
11

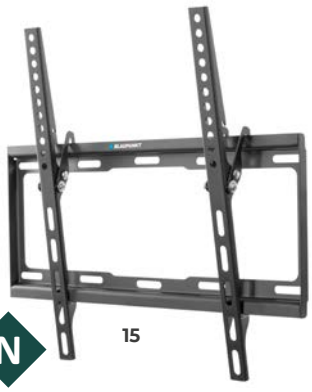
12

		AFMETINGEN LCD/ PLASMA	MAX. LAST		AFSTAND TOT DE MUUR	VESA	
1	BP-WB110	13”-27” (33-69 cm)	25 kg	vast	15 mm	75 x 75 / 100 x 100	**€ 19,95**
2	BP-WB120	13”-27” (33-69 cm)	15 kg	kantelbaar	55 - 82 mm	75 x 75 / 100 x 100	**€ 27,95**
3	BP-WB220	13”-42” (33-107 cm)	20 kg	kantelbaar	74 mm	75 x 75 / 100 x 100 / 200 x 100 / 200 x 200	**€ 39,95**
4	BP-WB230	13”-42” (33-107 cm)	20 kg	360°	60 - 364 mm	100 x 100 / 100 x 150 / 200 x 100 / 200 x 200	**€ 59,95**
5	BP-WB210	23”-42” (58-107 cm)	25 kg	vast	16 mm	75 x 75 / 100 x 100 / 200 x 100 / 200 x 200	**€ 27,95**
6	BP-WB211	23”-42” (58-107 cm)	35 kg	vast	19.5 mm	50 x 50 / 75 x 75 / 100 x 100 / 200 x 100 / 200 x 200	**€ 29,95**
7	BP-WB221	23”-42” (58-107 cm)	35 kg	kantelbaar	25 mm	75 x 75 / 100 x 100 / 200 x 100 / 200 x 200	**€ 21,95**
8	BP-WB222	23”-42” (58-107 cm)	30 kg	kantelbaar	90 mm	75 x 75 / 100 x 100 / 200 x 100 / 200 x 200	**€ 39,95**
9	BP-WB231	23”-42” (58-107 cm)	35 kg	360°	43 - 253 mm	100 x 100 / 100 x 150 / 200 x 100 / 200 x 200	**€ 59,95**
10	BP-WB232	23”-42” (58-107 cm)	35 kg	360°	43 - 497 mm	100 x 100 / 100 x 150 / 200 x 100 / 200 x 200	**€ 79,95**
11	BP-WB430	23”-55” (58-140 cm)	35 kg	360°	49 - 259 mm	100 x 100 / 100 x 150 / 200 x 100 / 200 x 200 / 300 x 200 / 300 x 300 / 400 x 200 / 400 x 300 / 400 x 400	**€ 69,95**
12	BP-WB431	23”-55” (58-140 cm)	23 kg	360°	72 - 466 mm	75 x 75 / 100 x 100 / 200 x 100 /200 x 200 / 300 x 300 / 400 x 200 / 400 x 300 / 400 x 400	**€ 99,95**

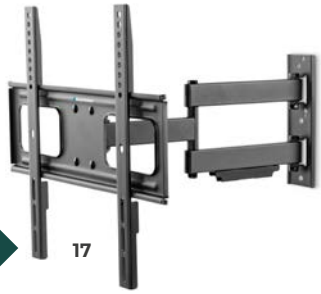
** recyclagebijdrage incl.*

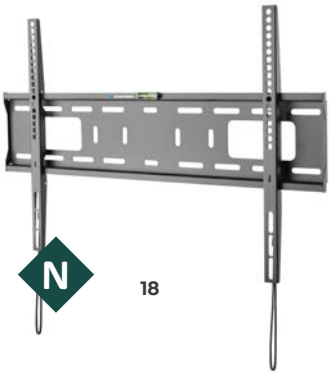

N 13

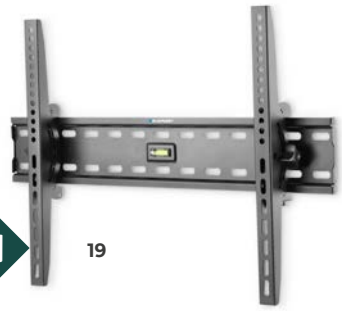

N 14

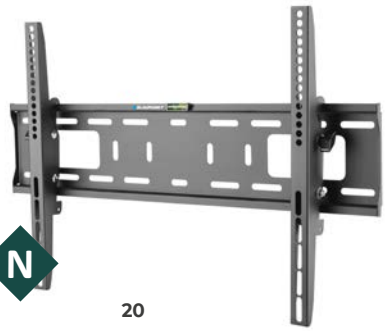

N 15

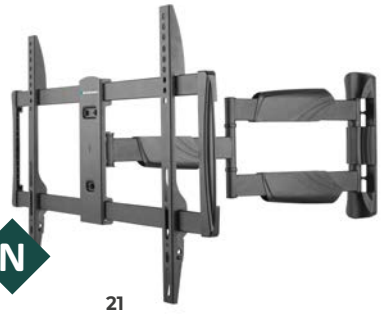
N 16

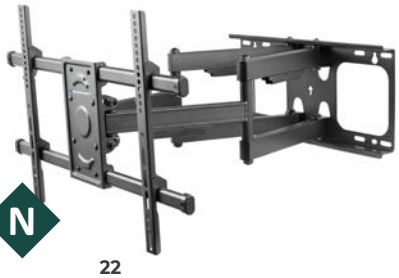

N 17


N 18


N 19


N 20


N 21


N 22

		AFMETINGEN LCD/ PLASMA	MAX. LAST		AFSTAND TOT DE MUUR	VESA	
13	BP-WB410	32”-55” (81-140 cm)	35 kg	vast	19.5 mm	200 x 200 / 300 x 300 / 400 x 200 / 400 x 400	**€ 39,95**
14	BP-WB421	32”-55” (81-140 cm)	40 kg	vast	53 mm	200 x 200 / 300 x 300 / 400 x 200 / 400 x 400	**€ 49,95**
15	BP-WB420	32”-55” (81-140 cm)	35 kg	kantelbaar	25 mm	200 x 200 / 300 x 300 / 400 x 200 / 400 x 400	**€ 79,95**
16	BP-WB432	32”-55” (81-140 cm	45 kg	360°	86 - 388 mm	200 x 200 / 300 x 200 / 300 x 300 / 400 x 200 / 400 x 300 / 400 x 400	**€ 149,95**
17	BP-WB433	32”-55” (81-140 cm)	50 kg	360°	60 - 473 mm	200 x 200 / 400 x 200 / 300 x 300 / 400 x 400	**€ 149,95**
18	BP-WB610	37”-70” (94-178 cm)	50 kg	vast	25 mm	200 x 200 / 300 x 300 / 400 x 200 / 400 x 400 / 400 x 600	**€ 49,95**
19	BP-WB620	37”-70” (94-178 cm)	50 kg	kantelbaar	55 mm	200 x 200 / 400 x 200 / 300 x 300 / 400 x 400 / 600 x 400	**€ 47,95**
20	BP-WB621	37”-70” (94-178 cm)	50 kg	kantelbaar	56 mm	200 x 200 / 300 x 300 / 400 x 200 / 400 x 400 / 400 x 600	**€ 69,95**
21	BP-WB630	37”-70” (94-178 cm)	35 kg	360°	49 - 610 mm	200 x 200 / 300 x 300 / 400 x 200 / 400 x 400 / 400 x 600	**€ 149,95**
22	BP-WB631	37”-70” (94-178 cm)	60 kg	360°	69 - 615 mm	200 x 200 / 300 x 300 / 400 x 200 / 400 x 400 / 400 x 600	**€ 199,-**

** recyclagebijdrage incl.*

BLAUPUNKT

BLAUPUNKT Brand established 1924 GERMANY

NEW
WALL BRACKETS

Enjoy it.

WAAR MOET JE OP LETTEN BIJ AANKOOP VAN EEN MUURBEUGEL?

Je televisie ophangen aan de muur oogt niet alleen strakker, het kan je ook heel wat ruimte in huis besparen. Het aanbod muurbeugels is groot, maar toch is het belangrijk dat je net dat model kiest dat het best bij jouw gebruik aansluit. Met volgende zaken houd je dan ook best rekening bij aankoop van een muurbeugel.

1. TYPE BEUGEL

Er bestaan verschillende soorten muurbeugels: vast, draaibaar en kantelbaar. Sommige beugels combineren draaien en kantelen in één model. Een **vaste muurbeugel** is ideaal wanneer je het scherm strak tegen de muur wilt plaatsen. Bij dit type beugel moet je wel op je bekabeling letten, want de ruimte tussen het scherm en de muur is beperkt afhankelijk van het type beugel. Een **kantelbaar** model is dan weer interessant wanneer je de televisie hoger moet plaatsen dan de ideale kijkhoek. Met deze muurbeugel kan je het scherm dan eenvoudig kantelen. Staat je zithoek niet ideaal om TV te kijken? Dan kan een **draaibare** beugel soelaas brengen. Dit type beugel maakt het mogelijk om je televisie naar links of rechts te draaien. Moet je het scherm zowel kunnen **draaien** als **kantelen**? Dan is een muurbeugel dat deze twee eigenschappen combineert de ideale keuze.

2. VESA

VESA is een universele standaard die gebruikt wordt om beeldschermen aan de muur of het plafond te bevestigen. Deze maat, uitgedrukt in milimeters, is de afstand tussen de bevestigingspunten aan de achterkant van het scherm. De grootste tv-fabrikanten hanteren deze VESA-standaard zodat gebruikers de juiste beugel kunnen kiezen op een gemakkelijke manier. Mocht je televisie toch niet compatibel zijn met VESA dan bestaat er gelukkig nog een adapter.

3. MAXIMALE GEWICHT

Elke muurbeugel heeft een maximale draagkracht. Om te vermijden dat je televisie naar beneden dondert, controleer je dus best het gewicht van je toestel. Zo blijft je televisie stevig en veilig aan de muur hangen.

4. SCHERMGROOTTE

Eveneens belangrijk bij het kiezen van een muurbeugel is de grootte van het televisiescherm. Bij een groot scherm mag het model van de beugel wat steviger zijn dan bij een klein scherm. De schermgrootte wordt meestal aangeduid in inches.

MONTAGEBEUGELS VOOR BEAMERS EN PROJECTORS

N

PLAFONDBEUGEL
32”-70” (81-178 CM) - MAX. 50 KG

BP-WB301
€ 79,95

N

PLAFONDBEUGEL
23”- 42” (58-107 CM) - MAX. 30 KG

BP-WB300
€ 49,95

N

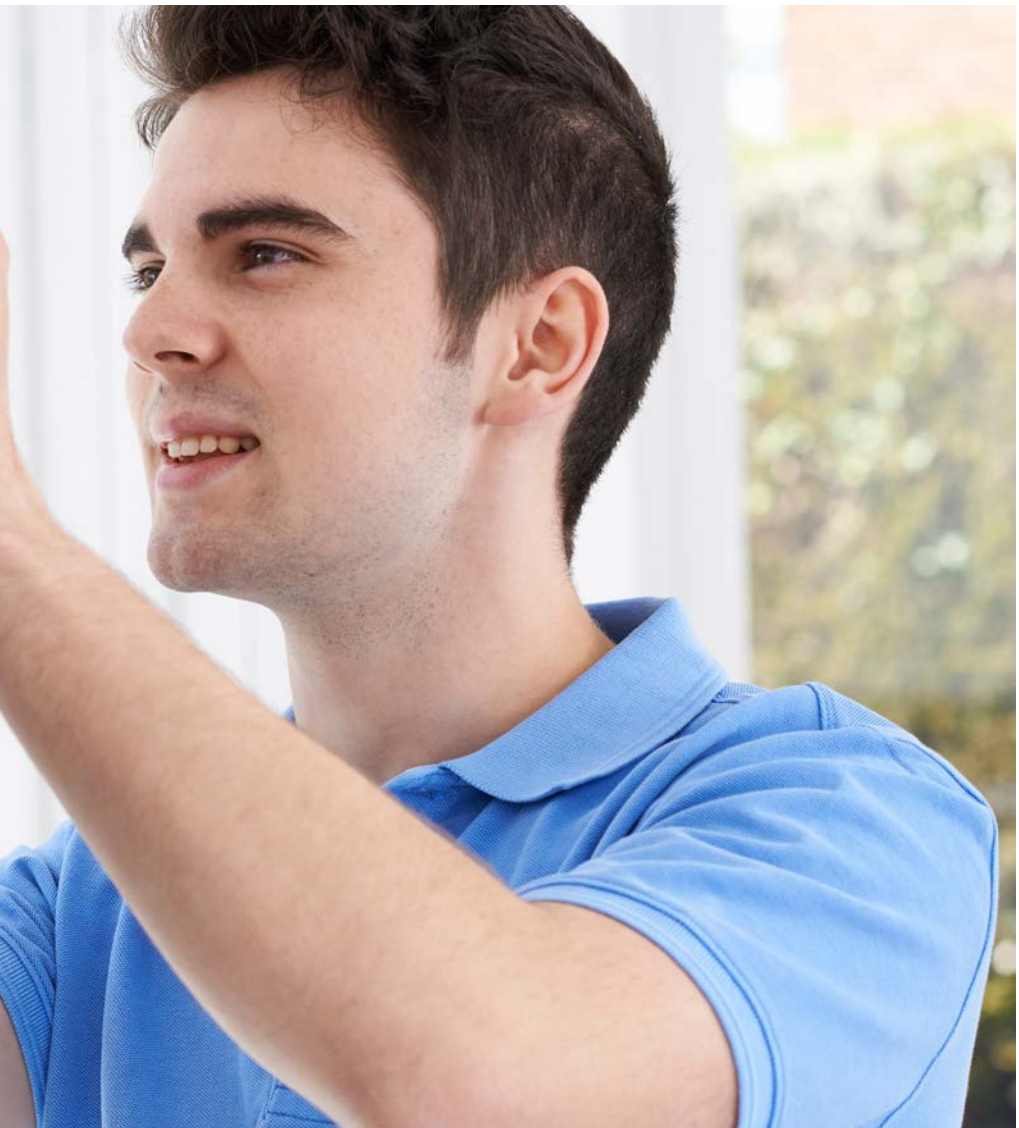
KABELGELEIDER - FLEXIBEL
20 MM X 5 M - ZWART
Gevlochten kabelgeleider uit hoogwaardig polyester, beschermt en bundelt audio-, video- en computerkabels op en onder de werkplek.

BP-WB101
€ 14,95

N

BEUGEL VOOR PROJECTOR
MAX. 13.5 KG

BP-WB302
€ 69,95



N

VESA-BEVESTIGINGSADAPTER
VOOR FLATSCREENS - MAX. 30 KG
Geleverd met bevestigingsbouten en schroeven. Bevestigingsmateriaal niet meegeleverd.

BP-
€ 12,95

KABELGOTEN

	KLEUR	MATERIAAL	AFMETINGEN	
WBCC04B	zwart	aluminium	33 x 1100 mm	€ 19,90
WBCC04S	zilver	aluminium	33 x 1100 mm	€ 19,90
WBCC04W	wit	aluminium	33 x 1100 mm	€ 24,90
WBCC05B	zwart	aluminium	50 x 1100 mm	€ 23,90
WBCC05S	zilver	aluminium	50 x 1100 mm	€ 23,90
WBCC05W	wit	aluminium	50 x 1100 mm	€ 23,90
WBCC07W/25	wit	pvc	60 x 250 mm	€ 6,90
WBCC07W/75	wit	pvc	60 x 750 mm	€ 13,90

	KLEUR	
WBCC04CB	zwart	€ 4,90
WBCC04CS	zilver	€ 4,90
WBCC05CB	zwart	€ 4,90
WBCC05CS	zilver	€ 4,90

BLUETOOTH®

Avantree

DRAADLOZE USB AUDIOZENDER - APTX™ LOW LATENCY

- voeg de draadloze functie toe aan uw pc/laptop om draadloos te genieten van muziek, films, games, oproepen beantwoorden, enz.
- geen audiovertraging dankzij de draadloze speakers en koptelefoons met Qualcomm® AptX™ Low Latency-ondersteuning

AVT1
€ 44,90*

Avantree

MULTIPOINT DRAADLOZE ZENDER ZWART

- ondersteunt Aptx low latency om draadloos online films/tv te kijken
- ondersteunt 2 koptelefoons tegelijk
- hoogwaardige geluidsweergave dankzij de AptX™ codec
- compact & magnetisch

AVT3
€ 59,90*

Avantree

DRAADLOZE ZENDER & ONTVANGER

- geen audiovertraging, Qualcomm® AptX-LL™ gecertificeerd
- hoogwaardige geluidsweergave dankzij de AptX™ codec
- ondersteunt 2 koptelefoons / speakers tegelijk
- ondersteunt dual link, gelijktijdig streamen in TX/RX-modus

AVT2
€ 89,90*

** recyclagebijdrage incl.*

Avantree

DRAADLOZE ZENDER & HOOFDTELEFOON

Kijk tv of luister naar muziek aan het gewenste volume zonder anderen te storen.

AVT6
€ 119,90*

Avantree

DRAADLOZE ZENDER - APTX™ LOW LATENCY

- stream draadloos audio van uw tv/pc naar uw koptelefoon/luidspreker
- TV/films kijken zonder audiovertraging
- gebruiksvriendelijk

AVT4
€ 69,90*

Avantree

DRAADLOZE HANDSFREE CARKIT

- automatisch inschakelen en opnieuw verbinden
- ondersteunt muziek en handsfree-functies
- ondersteunt 2 telefoons tegelijk
- ingebouwde microfoon en luidspreker
- full-duplex geluidskwaliteit
- met clip voor bevestiging aan de zonneklep

AVT5
€ 29,90*

HDMI EXTENDER - RECEIVER

HDMI-EXTENDERSET VIA UTP-KABEL

De Eminent AB7817 HDMI Extender set zorgt dat een HDMI signaal over een afstand van maximaal 50 meter wordt afgespeeld met een maximale (3D) resolutie van 1080p @ 60Hz. De Extender set bestaat uit een Transmitter (zender) en een Receiver (ontvanger) die met High Speed HDMI kabels worden aangesloten op het bronapparaat en een TV. Een enkele CAT6 UTP kabel van maximaal 50 meter zorgt voor de verbinding tussen zender en ontvanger.

EM7817
€ 77,90*

EMINENT - HDMI OVER IP EXTENDER - SET

Verleng een HDMI-signaal via je IP-netwerk met de EM7880 HDMI over IP set met een maximale resolutie van 1080p @ 60Hz. De extender set bevat een zender en ontvanger en ondersteunt point-to-point en point-to-multipoint. Gebruik een HDMI-kabel om de zender met het bronapparaat te verbinden en een HDMI-kabel om de ontvanger aan een TV/monitor te koppelen.

EM7880
€ 154,90*

EMINENT - HDMI OVER IP-RECEIVER

Gebruik de EM7881 HDMI over IP ontvanger in combinatie met de EM7880 HDMI over IP Extender - set. HDMI over IP zorgt ervoor dat een HDMI-signaal wordt verlengt via het IP-netwerk met een maximale resolutie van 1080p @ 60Hz. De AB7881 Ontvanger heeft een geïntegreerde montagebeugel en wordt geleverd met een IR ontvanger voor het op afstand bedienen van het aangesloten A/V apparaat.

EM7881
€ 74,90*

IR REMOTE CONTROLS

UNIVERSELE PROGRAMMEERBARE AFSTANDSBEDIENING

2 IN 1

Een moderne afstandsbediening die geheel naar uw wens (door de winkelier of door u) via de computer te programmeren is. Vervangt 2 afstandsbedieningen met dezelfde functies als de originele.

2 x AAA

VRCMFY201B
€ 15,90*

UNIVERSELE PROGRAMMEERBARE AFSTANDSBEDIENING

4 IN 1

Een moderne afstandsbediening die geheel naar uw wens (door de winkelier of door u) via de computer te programmeren is. Vervangt 4 afstandsbedieningen met dezelfde functies als de originele (programmeerbaar met VRCMFYPR niet meegelev.).

2 x AAA

VRCMFY401B
€ 15,90*

MADE FOR YOU 4 IN 1 UNIVERSELE PROGRAMMEERBARE AFSTANDSBEDIENING

Vervangt 4 afstandsbedieningen. Geschikt voor: TV, SAT, Pay TV, DTT, DVD, VCR, HI FI, PS2, Xbox. Functies: menu, AV, teletext, kleur. Online programmeerbaar via audiokabel.

2 x AAA

VRC3086
€ 19,90*

** recyclagebijdrage incl.*

RESERVE AFSTANDSBEDIENING
COMPATIBEL MET ALLE LG-TV'S

VRCLGTV
€ 17,90*

RESERVE AFSTANDSBEDIENING
COMPATIBEL MET ALLE DIGITALE TV'S

VRCMULT
€ 17,90*

RESERVE AFSTANDSBEDIENING
COMPATIBEL MET ALLE PANASONIC TV'S

VRCPANA
€ 17,90*

RESERVE AFSTANDSBEDIENING
COMPATIBEL MET ALLE PHILIPS TV'S

VRCPHIL
€ 17,90*

RESERVE AFSTANDSBEDIENING
COMPATIBEL MET ALLE SAMSUNG TV'S

VRCSAMS
€ 17,90*

RESERVE AFSTANDSBEDIENING
COMPATIBEL MET ALLE SAMSUNG, LG, SONY, PHILIPS EN PANASONIC TV'S

VRCSLPP
€ 17,90*

RESERVE AFSTANDSBEDIENING
COMPATIBEL MET ALLE SONY TV'S

VRCSONY
€ 17,90*

INFRAROOD VERLENGER
VOOR AFSTANDSBEDIENING

Hiermee kunt u met uw huidige afstandsbediening uw dvd-speler, digitale tuner of satellietontvanger, settop box en audio-installatie uit het zicht (bijv. in een gesloten kast) plaatsen en op afstand blijven bedienen. De module van deze IR verdeler kan ook in de kast worden weggewerkt. Enkel het 'oogje' komt op een zichtbare plaats.

IREXT2
€ 36,90*

INFRAROOD VERLENGER
VOOR UW AFSTANDSBEDIENING

Hiermee kunt u met uw huidige afstandsbediening uw dvd-speler, digitale tuner of satellietontvanger, settop box en audio-installatie uit het zicht (bijv. in een gesloten kast) plaatsen en op afstand blijven bedienen.

IREXT
€ 37,90*

HOEZEN / TASSEN / HOUDERS

NOTEBOOKTAS 13.3”

De Ewent EW2520 13.3 inch City Sleeve beschermt je notebook tegen stoten en krassen dankzij de stevige voering. De City Sleeve heeft een handig vak voor het opbergen van je tablet, stroomadapter, muis en overige spullen.

EM2520
€ 15,90

EWENT - NOTEBOOKTAS 14.1”

De Ewent EW2521 14.1 inch City Sleeve beschermt je notebook tegen stoten en krassen dankzij de stevige voering. De City Sleeve heeft een handig vak voor het opbergen van je tablet, stroomadapter, muis en overige spullen.

EM2521
€ 15,90

CITY NOTEBOOKTAS 15 - 16”

De ETB-CITY tassen hebben een modern en multifunctioneel ontwerp en zijn gemaakt van duurzaam nylon en bieden optimale bescherming. De tassen zijn de ideale partner voor dagelijks gebruik.

EM2502
€ 14,90

NOTEBOOKTAS 15.6”

De Ewent EW2523 15.6 inch City Sleeve beschermt je notebook tegen stoten en krassen dankzij de stevige voering. De City Sleeve heeft een handig vak voor het opbergen van je tablet, stroomadapter, muis en overige spullen.

EM2523
€ 17,90

EWENT - NOTEBOOKTAS 15.6”

MET DRAADLOZE MUIS - ZWART

De EW2533 is een set met een 15.6 inch notebook sleeve en een 1000 DPI draadloze optische muis. De 1000 DPI draadloze optische muis is ideaal voor thuis, op kantoor en op reis. Dit plug & play-apparaat wordt geleverd met een Nano USB-ontvanger en een intelligente energiebesparende modus om de levensduur van de batterij te verlengen.

EM2533
€ 24,90

URBAN NOTEBOOKTAS 16”

Neem je notebook overal mee naartoe met de Ewent EW2525 16 inch Urban Notebook tas. Het stevige laptopcompartiment beschermt je notebook tegen stoten en krassen. De Urban Notebook tas heeft speciale vakken voor het opbergen van je tablet, documenten, stroomadapter, muis en andere spullen. Dankzij de handige handgrepen en afneembare draagriem is de tas gemakkelijk mee te nemen.

EM2525
€ 24,90

NOTEBOOKSTANDAARD DELUXE

De Eminent EM1251 notebookstandaard DeLuxe is speciaal ontworpen voor laptopgebruikers. De ergonomische notebookstandaard DeLuxe voorkomt polsproblemen en gewrichtsproblemen door de instelbare hellingshoek. Voorkom rugklachten en nekklachten door je beeldscherm op juiste hoogte te zetten.

EM1251
€ 49,90*

EWENT - NOTEBOOKSTANDAARD
MET KOELING EN USB-HUB

De EW1253 Notebookstandaard met koeling beschermt notebooks tot 17 inch tegen oververhitting dankzij het metalen oppervlak en krachtige ventilatoren. De notebookstandaard wordt gevoed door USB en heeft 2 instelbare kijkhoeken. Daarnaast voegt de EW1253 nog 4 extra USB-poorten toe aan je laptop. De beschermrubbers zorgen ervoor dat je notebook op zijn plaats blijft staan.

USB

EM1253
€ 18,90*

TRIPOD TAFELSTATIEF
VOOR TABLETS, IPAD®, GALAXY®.

Geschikt voor tablets tot 11" · extra voetje zorgt voor ideale hoek bij typen.

PCMP26
€ 14,90

LAPTOPSLOT
MET CIJFERCODE

Beschermt uw laptop of desktop tegen diefstal in privé of publieke plaatsen (kantoor, bibliotheek, handelsbeurzen, enz.). Werkt zoals een fietsenslot. Lengte: 1.5 m.

EM1241
€ 5,50

LAPTOPSLOT
MET 2 SLEUTELS

Het EW1242 Laptopslot beschermt je laptop en desktop tegen diefstal. Je gebruikt het slot zoals een fietsslot. Bind de 1.5 m lange kabel om een moeilijk verplaatsbaar object, zoals een haak in de muur, radiator of bureau en draai de sleutel om.

EM1242
€ 5,50

** recyclagebijdrage incl.*

ACTIECAMERA

HD-ACTIECAMERA

HD-actiecamera. 1.3 CMOS-sensor met 45° beeldhoek. 1.77" TFT-scherm voor eenvoudige instelling. Videoresolutie: 1280 x 720 @30 fps. Videoformaat: AVI. Beeldresolutie: 5 MP (2592 x 1944). Beeldformaat: JPEG. Extern geheugen: microSD-kaart: max. 32 GB (niet meegelev.). Afspeelmodus: vanaf microSD-kaart en via USB-kabel. Micro-USB-aansluiting voor het opladen en afspelen via pc. Levensduur van de batterij: 65 min. Waterdicht tot 10 m (met waterdichte behuizing).

DV-10201
€ 39,90*

FULL HD-ACTIECAMERA
MET WIFI

Full HD-actiecamera met wifi & 2"-display. 5.0 CMOS-sensor met 140° beeldhoek. Videoresolutie: 1080P (1920 x 1080) @30 fps, 720P (1280 x 720) @60 fps. Videoformaat: MOV (H.264). Beeldresolutie: 12 MP (4000 x 3000), 8 MP (3264 x 2448), 5 MP (2560 x 1920). Beeldformaat: JPEG. Ingebouwde microfoon. Intern geheugen: DDR3: 1GB (niet voor video/foto). Extern geheugen: microSD-kaart: max. 32 GB (niet meegelev.). Afspeelmodus: HDMI, wifi of met microSD-kaart en USB-kabel. Micro-USB-aansluiting voor het opladen en afspelen via pc. Levensduur van de batterij: wifi aan: 65 min - wifi uit: 150 min. Waterdicht tot 45 m (met waterdichte behuizing).

DV-10202
€ 79,90*

FULL HD-ACTIECAMERA
MET GPS EN WIFI

Full HD-actiecamera met wifi & 2"-display. GPS-functie - registreer uw route, afstand en snelheid. Met pc-software voor afspelen van video, weergave van snelheid en hoogte via Google Maps, enz. 8 megapixel CMOS-sensor met 170° beeldhoek - 6G-lens. Videoresolutie: 1080P (1920 x 1080) @60 fps, 1080P@30 fps, 720P (1280 x 720) @120 fps, 720P@60 fps. Videoformaat: MOV (H.264). Beeldresolutie: 16 MP (4640 x 3480), 8 MP(3264 x 2448), 5 MP (2582 x 1344), 4 MP (2304 x 1728). Slow motion en timelapse-functie.

DV-10203
€ 99,90*

** recyclagebijdrage incl.*

4K ACTIECAMERA
MET WIFI

4K actiecamera met wifi en 1.77"-display. 8 megapixel CMOS-sensor met 130° beeldhoek. Videoresolutie: 4K (3840 x 2160) @ 30 fps (interpolatie), 1080P (1920 x 1080) @ 60 fps, 1080P@30 fps, 720P (1280 x 720) @ 120 fps, 720P (1280 x 720) @60 fps, 720P (1280 x 720) @30 fps. Beeldresolutie: 16 MP (4608 x 3456) (interpolatie), 12 MP(4000 x 3000) (interpolatie), 8 MP (2592 x 1936), 5 MP (2582 x 1344). Slow motion en timelapse-functie. Beeldformaat: JPEG. Extern geheugen: microSD-kaart: max. 32 GB (niet meegelev.). Ingebouwde microfoon. Afspeelmodus: HDMI, wifi of met microSD-kaart en USB-kabel.

DV-10204
€ 79,90*

360° HD-ACTIECAMERA
MET WIFI

Met gratis app (Google Play of Apple App store). Met pc-software om naar 360° Youtube-video te converteren. 2 x 4 MP CMOS-sensor met 2 x 220°-kijkhoek. Ingebouwd 0.96" LCD-scherm. Ingebouwde microfoon. Geleverd met waterdichte behuizing tot 30 m.

DV-10205
€ 199,90*

N

WCM-8010- 2G WILDCAMERA

- digitale wildcamera met 8 megapixel CMOS-beeldsensor
- ingebouwd 2.0" LCD-display
- 5 - 8 - 12 MP beeldresolutie
- 2G- simkaartlezer - plaats een simkaart en verstuur foto's via MMS of e-mail
- 3 bewegingssensoren
- automatische IR-filter voor nachtzicht - met 42 leds
- PIR-bereik: 1-25 m
- triggersnelheid: 0.3 seconde
- autonomie in stand-by: max. 3 maanden
- microSD-kaartslot: max. 32 Gb (niet meegelev.)
- videoresolutie: 1080P - 720P - VGA (max. 1440 x 1080)

DV-10252
€ 89,90*

SOUND & LIGHT

MENGPANELEN

COMPACT 4-KANAALS MENGPANEEL
HQ MX4
Geniet van hoogwaardige geluidskwaliteit
dankzij de compacte HQ MX4-mixer.
Deze compacte 4-kanaalsmixer is voorzien van een paar microfoonvoorversterkers met schakelbare fantoomspanning voor condensatormicrofoons en extra ingangen voor keyboards, drums, enz. Met MP3-aansluiting op het laatste kanaal. Maar wat de MX4 zo anders maakt, is de 3-bands toonregeling en AUX-send op elk kanaal.

HQMX10001
€ 149,90*

COMPACT 8-KANAALS MENGPANEEL
HQ MX8
Geniet van hoogwaardige geluidskwaliteit
dankzij de compacte HQ MX8-mixer.
Deze compacte 8-kanaalsmixer is voorzien van een paar microfoonvoorversterkers met schakelbare fantoomspanning voor condensatormicrofoons en extra ingangen voor keyboards, drums, enz. Met MP3-aansluiting op het laatste kanaal. Maar wat de MX8 zo anders maakt, is de 3-bands toonregeling en AUX-send op elk kanaal.

HQMX10002
€ 169,-*

STEREO MENGPANEELTJE
2-KANAALS MET USB INGANG EN 2 MICROFOONINGANGEN
Sluit uw USB-stick aan op de PROMIX50U en bedien deze met de toetsen op het mengpaneel.

PROMIX50U
€ 90,90*

KARAOKE SOUND MIXER
VOOR 2 MICROFOONS
Met echo-effect en
2 regelknoppen voor microfoons.

PROMIX02
€ 22,90*

VERLICHTING VOOR MENGPANEEL
SCHROEFMONTAGE
Lengte: 35cm. Benodigde voedingsspanning: 12V - 5 Watt.

VDLGL1
€ 15,90*

VERLICHTING VOOR MENGPANEEL
XLR PLUG
Lengte: 35cm. Benodigde voedingsspanning: 12V - 5 Watt.

VDLGL2
€ 17,90*

** recyclagebijdrage incl.*

DISCO AUDIO SETS

DRAADLOZE MICROFOONSET MET KOFFER
Professionele set met microfoon en ontvanger voor gebruik met de headset-microfoon. Past perfect in de koffer.

VDSPROM11
€ 449,-*

BASIS KARAOKESET
Plug-and-play karaokesysteem met 2 microfoons

HQMC10050
€ 49,90*

KARAOKESET MET HD-/TV-AANSLUITING
Plug-and-play karaokesysteem met 2 microfoons. Voor aansluiting op tv, ontvanger, versterker, luidspreker, enz.

HQMC10051
€ 89,90*

KARAOKE-MICROFOON
De MICKTV karaoke-microfoon brengt elk feestje op gang. Deze microfoon kan ook als speaker gebruikt worden waarmee u draadloos muziek kunt streamen. Met aparte regelaar voor volume en echo-effect.

MICKTV
€ 29,90*

AUDIO VERSTERKERS

PA VERSTERKER
20 W • 2 KANALEN • 12 VDC
kortsluitbeveiliging op de uitgang · schakelaar sirenegeluid · microfooningang MIC-1 + volumeregeling · AUX-ingang + volumeregeling

PAA04
€ 49,90*

MOBIELE SPRAAKVERSTERKER MET USB/SD EN FM-RADIO
Lichtgewicht stemversterker met draagriem. Geschikt voor onderwijs, rondleidingen, promoties, presentaties... Ondersteunt MP3-formaat.

HQPA10002
€ 79,90*

** recyclagebijdrage incl.*

PROFESSIONELE DRAADLOZE MICROFOONSYSTEMEN

DRAADLOOS 2-KANAALS MICROFOONSYSTEEM
Ingebouwde antennesplitter.
Verwijderbare antennes.

MICW81
€ 149,90*

TRUE DIVERSITY' UHF DRAADLOZE MICROFOON
8 selecteerbare frequenties, met monitorfunctie op ontvanger. Dynamische processor voor een subliem geluid.

MICW42
€ 309,-*

TRUE DIVERSITY' UHF DRAAD-LOZE MICROFOONSYSTEEM
8 selecteerbare frequenties, met monitorfunctie op ontvanger.
Met Microprocessor voor een dynamisch gestuurd geluid.

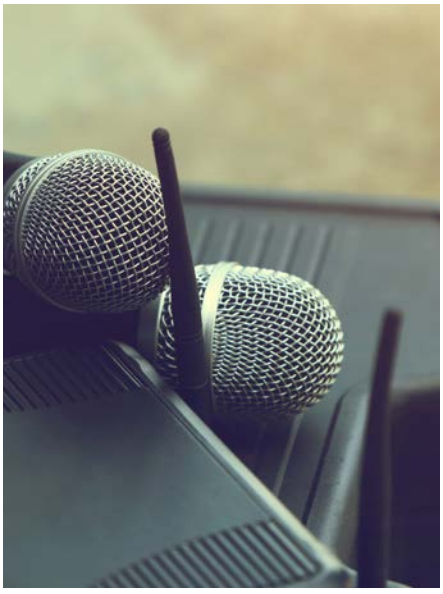
MICW42-2
€ 329,-*

TWIN' UHF DRAADLOZE MICROFOONSET
Dubbele 2x8 selecteerbare frequenties, met compressor voor een subliem geluid.

MICW41
€ 395,-*

MICROFOON
UHF DRAADLOOS - 863-865MHZ
Voor MICW40, MICW41, MICW42. Met lcd-scherm voor frequentie-/kanaalinstelling.

MICW47
€ 124,90*



HEADSET MICROFOON
VOOR BODYPACK
MICW43 & MICW42-2
Stevig, lichtgewicht en dynamisch, zit daardoor stevig op het hoofd. Door zijn discreet ontwerp valt de headset nauwelijks op op het podium.

MICW44 MICW44/2
€ 44,90*

ALUMINIUM KOFFER
VOOR DE DRAADLOZE MICROFOONSET
MICW41.

MICWAC2
€ 40,90

ALUMINIUM KOFFER
VOOR DE DRAADLOZE MICROFOONSETS
MICW40, MICW42 en MICW42-2.

MICWAC1
€ 38,90

** recyclagebijdrage incl.*

MICROFOONS

	MIC11B	MIC11BL	HQMC10006	MICUSB	MICPRO8	MICPRO9	HQMC10007
	€ 3,50*	€ 4,50*	€ 6,90*	€ 11,90*	€ 19,90*	€ 19,90*	€ 54,90*
FREQUENTIE	80 Hz - 12 kHz	80 Hz - 12 kHz	80 Hz - 12000 Hz	50 - 13000 Hz	100 Hz - 14 kHz	50 Hz - 15 kHz	80 Hz - 12000 Hz
IMPEDANTIE	600 Ohm	600 Ohm	600 +/- 30% Ohm		600 Ohm	600 Ohm	600 +/- 30% Ohm
KABELLENGTE	3 m	3 m	3 m		4 m	4.5 m	

ACCESSOIRES VOOR MICROFOONS

UNIVERSELE HOUDER
VOOR MICROFOON
Ø: 32 mm

HQMS19002
€ 3,55

UNIVERSELE HOUDER
VOOR MICROFOON
Ø: 30 mm

HQMS19003
€ 1,90

UNIVERSELE HOUDER
MET KNIJPER VOOR MICROFOON
Ø: 35 mm

HQMS19004
€ 2,90

UNIVERSELE HOUDER
VOOR MICROFOON
Ø: 25 mm

HQMS19005
€ 1,90

SET WINDKAPJES
VOOR MICROFOON
5 st.

HQMC10010
€ 4,90

ADAPTER
VOOR 2 MICROFOONS
Lengte: 200 mm.
Montage: 5/8".

HQMS19001
€ 6,50*

MICROFOONSTATIEVEN

	MICTS3	MICTS4	HQMS10004	MICTS2	MICTS5	HQMS10008
	€ 7,50	€ 9,90	€ 9,99	€ 11,90	€ 22,90	€ 29,-
HOOGTE	140 - 190 mm	150 mm	200 mm	300 mm	250 - 400 mm	190 - 360 mm
GEWICHT	220 g	390 g	350 g	1300 g	1260 g	1000 g

** recyclagebijdrage incl.*

	MICS4	MICS6	HQMS10001	HQMS10002	MICS1BN
	€ 19,90	**€ 23,90**	**€ 27,90**	**€ 27,90**	**€ 27,90**
KLEUR	zwart	zwart	chrome	zwart	zwart
HOOGTE	95 - 165 cm	90 - 145cm	92 - 158 cm	92 - 158 cm	75 - 138cm
ARM LENGTE		49 - 90cm	75 cm	75 cm	50cm - 90cm

TELESCOPISCH MICROFOONSTATIEF
EENHANDSBEDIENING

HQMS10003
€ 49,-

DRAAGTAS
VOOR MICROFOONSTATIEF
Afmetingen van de tas: lengte: ±83cm, breedte: ±10 cm.

VDLBAG1N
€ 10,90

TAFELSTATIEF
VOOR MICROFOON/SMARTPHONE
FLEXIBEL

HQMS10009
€ 11,90

TAFELSTATIEF
VOOR MICROFOON MET SMARTPHONEHOUDER
VERSTELBAAR

HQMS10010
€ 17,90

IPAD / IPHONE STANDS

TAFELSTATIEF
VOOR IPAD® / IPHONE®
Met houder voor iPad® en iPhone®. Verstelbaar. Kleur: zwart. Hoogte: 200 mm. Gewicht: 350 g.

HQMS10005
€ 14,99

UNIVERSELE TABLETHOUDER
VOOR MICROFOONSTATIEF
Geschikt voor microfoonstatieven met een diameter tot 25 mm. Gemakkelijk draaibaar met verstelbare rotatieweerstand. Hoogte: 160 mm.

HQMS10007
€ 14,99

HOUDER MET ZWENKARM
VOOR IPAD®
Met telescopische arm. 360° draaibaar. Gebruik: horizontaal en verticaal. Kleur: zwart.Afmetingen: voet: Ø 250 mm, hoogte: 400 - 700 mm, gewicht: 2.9 kg.

HQMS10006
€ 45,-

** recyclagebijdrage incl.*

STATIEVEN VOOR INSTRUMENTEN

STATIEF
VOOR KEYBOARD
Max. last: 20 kg. Kleur: zwart. Hoogte: 17 - 92 cm. Gewicht: 2.4 kg

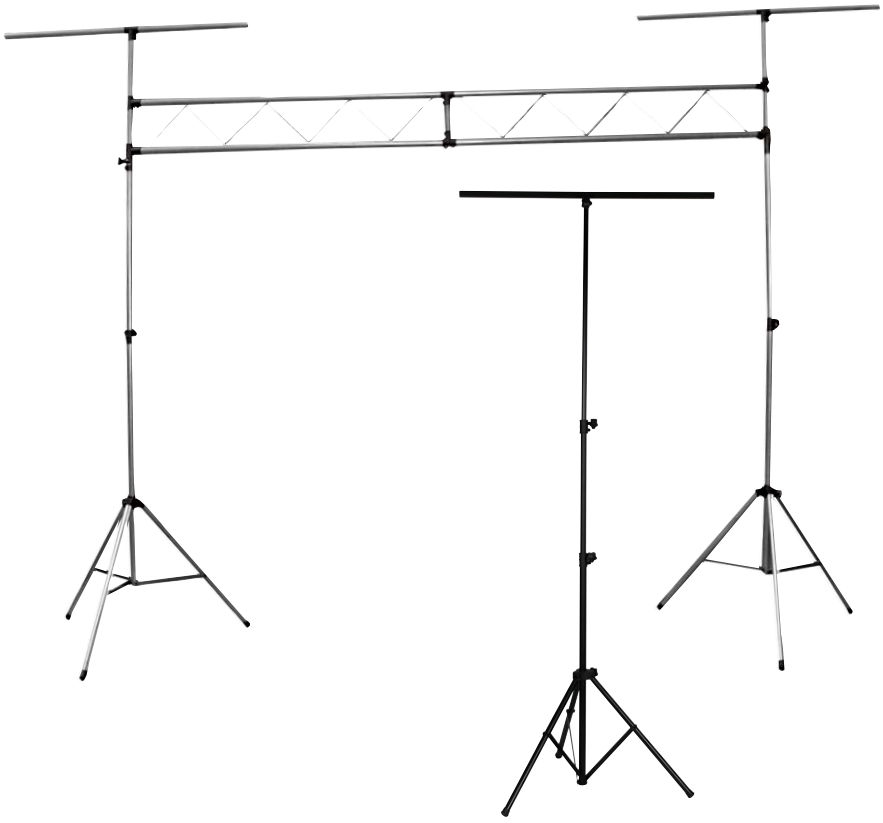
HQSS11001
€ 19,90

DUBBEL X-VORMIG INSTRUMENTENSTATIEF

HQSS11002
€ 24,90

STATIEF
VOOR 19" RACKAPPARATUUR
Geleverd met 34 bevestigings-bouten. 2 wielen met rem. Extra hulpstukken / lastdragers. Max. last 30 kg.

VDLIS6
€ 80,90



LICHTBRUG
MET 2 EXTRA "T"-VORMEN
makkelijk te monteren en demonteren, stabiel statief. Kleur: zwart · max. last: 80 kg · max. hoogte: 2,75 m-3,5 m · breedte: 1,53 m of 3,05 m · gewicht: 24 kg

VDL8LS
€ 149,90

LICHTSTATIEF
Lichtstatief uit aluminium en staal op inklapbare driepoot, geleverd met T-beugel voor lichteffecten.

VDL12LS
€ 29,90

** recyclagebijdrage incl.*

PLAFONDLUIDSPREKERS

SPATWATERDICHTE LUIDSPREKERSET
2 X 80W. 8 OHM
Voor buitengebruik, voor badkamers, keukens of voor uw boot... Inbouwafmetingen: Ø 120 mm. Behuizing van weersbestendig kunststof, Conus in waterbestendig polypropyleen.

VDSWPS5N
€ 19,90* /paar

SPATWATERDICHTE LUIDSPREKERSET
2 X 120W. 8 OHM
Voor buitengebruik, voor badkamers, keukens of voor uw boot... Inbouwafmetingen: Ø 154 mm. Behuizing van weersbestendig kunststof, Conus in waterbestendig polypropyleen.

VDSWPS6N
€ 34,90* /paar

2-WEG PLAFONDLUIDSPREKER
6 1/2" - 60 W 8+8 OHM - STEREO
frequentierespons: 55 Hz-20 KHz
RMS-vermogen: 60 W
impedantie: 8+8 Ohm
gevoeligheid (1W/1m): 90 dB

VDSMB17S
€ 59,90* /stuk

12 V-VOEDING
(NIET MEEGELEV.)
PSSE1220BN
€ 11,90*

PLAFONDLUIDSPREKERS - DRAADLOZE VERSTERKER - 2 X 6.5"
Deze set bevat 2 x 6.5" draadloze plafondluidsprekers met ingebouwde tweeters en vochtbestendige cones, een draadloze stereoversterker, 2 x 3 m luidsprekerkabels, een voedingsadapter en een sjabloon. De luidsprekers zijn van goede kwaliteit en worden geleverd met een ingebouwde tweeter voor een helder geluid. Ideaal voor gebruik in badkamers, keukens, overdekte buitenruimtes (alleen luidsprekers), lounges, kantoren, winkels, ...

BTR4S6
€ 59,90*

DRAADLOZE VERSTERKER
2 X 15 W
Deze compacte versterker verbindt draadloze toestellen met lage impedantie luidsprekers via de ingebouwde vermogensversterker. Dankzij het compacte design is het toestel geschikt voor gebruik in kleinere ruimtes (bv. plafonds) en werkt met 12 V-voeding (niet meegelev.).

BTR4
€ 37,90*

* recyclagebijdrage incl.

MINI LUIDSPREKERSYSTEMEN

BASSPEAKER
5” / 4 OHM
Max. vermogen: 50W RMS

VDSSP5/4PRO
€ 32,90*

BASSPEAKER
6.5” / 8 OHM
Max. vermogen: 250W.

VDSSP6.5/8
€ 20,90*

BASSPEAKER
8” / 8 OHM
Max. vermogen: 350W.

VDSSP8/8
€ 35,90*

SUBWOOFER
10” / 8 OHM
Max. vermogen: 350W.

VDSSP10/8
€ 35,90*

LUIDSPREKERACCESSOIRES

	ø	
VDAC32	12.7cm (5”)	**€ 1,90**
VDAC33	20.3cm (8”)	**€ 2,90**
VDAC34	25.4cm (10”)	**€ 3,90**
VDAC35	30.5cm (12”)	**€ 3,90**
VDAC36	38.1cm (15”)	**€ 3,90**

LUIDSPREKERSELECTOR
VOOR 2X4 LUIDSPREKERS
Schakel de luidsprekers in of uit voor uw woonkamer, keuken, buiten, badkamer enz.

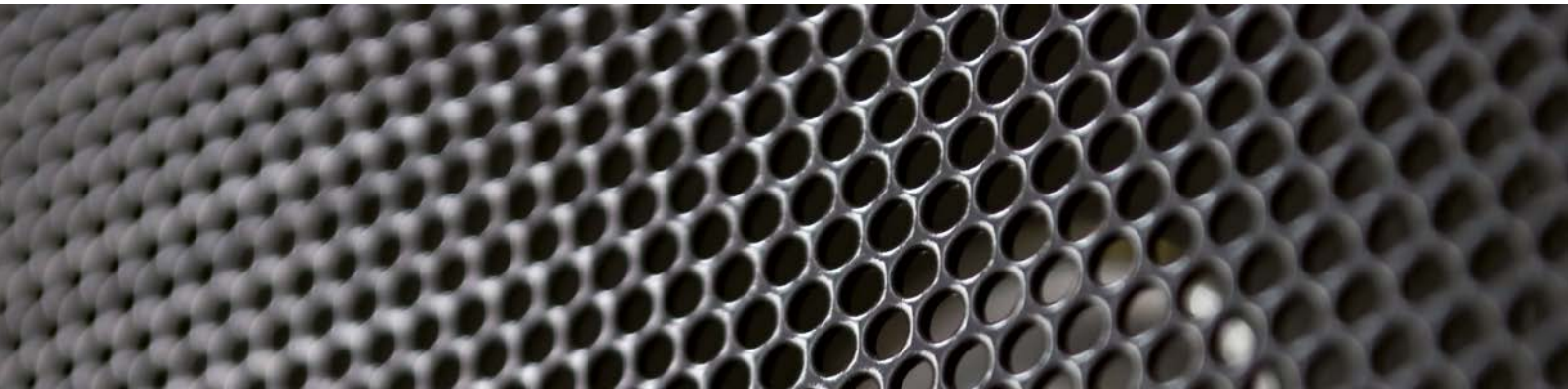
ASS4
€ 39,90*

2-WEG LUIDSPREKER
Disco luidsprekerbox van 300W met een professionele uitstraling. De stevige hoekbeschermers en volledig metalen rooster geven de speaker de robuuste bescherming, daarbij is de kast is bekleed met zwart vilt. impedantie: 8 ohm / 89dB. frequentiebereik 35Hz-20KHz

VDSG8
€ 39,90*

** recyclagebijdrage incl.*

	VERMOGEN	WOOFER	HOORN	FREQUENTIERESPONS	GEVOELIGHEID	AFMETINGEN	GEWICHT	
HQSA1024	70 W	10”	1”	40 Hz - 20 kHz	89 dB	440 x 260 x 582 mm	9.6 kg	**€ 179,-***
HQSA1025	100 W	12”	1”	40 Hz - 20 kHz	92 dB	377 x 312 x 590 mm	13.5 kg	**€ 219,-***
HQSA1026	120 W	15”	1”	40 Hz - 20 kHz	94 dB	443 x 686 x 355 mm	17.5 kg	**€ 269,-***



* MP3/USB-SPELER

	USB/ MP3?	VERMOGEN	WOOFER	TWEETER	FREQUENTIE-RESPONS	GEVOELIG-HEID	AFMETINGEN	GEWICHT	
VDS8N		100 W	8" 1.5" voice coil	1"	70 Hz - 17 kHz	93 dB	252 x 200 x 370 mm	5.5 kg	**€ 89,-***
VDS10N		130 W	10" - 2" voice coil	1.35"	65 Hz - 17 kHz	95 dB	285 x 240 x 456 mm	7 kg	**€ 119,-***
VDS12N		150 W	12" - 2.5" voice coil	1.35"	60 Hz - 17 kHz	97 dB	388 x 306 x 595 mm	12 kg	**€ 149,-***
VDS15N		200 W	15" - 3" voice coil	1.77"	50 Hz - 18 kHz	99 dB	450 x 346 x 690 mm	16.5 kg	**€ 199,-***
HQSA1001	*	100 W	8"	1"	70 Hz - 17 kHz	105 dB	252 x 201 x 373 mm	6.8 kg	**€ 159,-***
HQSA1002	*	120 W	10"	1.35"	65 Hz - 17 kHz	108 dB	299 x 242 x 463 mm	9.4 kg	**€ 189,-***
HQSA1003	*	250 W	12"	1.35"	55 Hz - 17 kHz	110 dB	388 x 306 x 594 mm	15 kg	**€ 249,-***
HQSA1004	*	300 W	15"	1.75"	50 Hz - 17 kHz	112 dB	450 x 347 x 692 mm	19.4 kg	**€ 269,-***

MONTAGEACCESSOIRES VOOR LUIDSPREKERS

MUURBEUGEL
Voor VDL1SS en VDL3SS. ABS.
Binnendiameter: 35,5 mm

VDLLB2
€ 5,90

MUURBEUGEL
Max. last: 25 kg.

VDLLB1
€ 6,90

MUURBEUGEL
Max. last: 5kg

VDLWB6
€ 8,90

MUURBEUGEL
Max. last: 5 kg.

VDLWB1
€ 11,90

MUURBEUGELS
Geleverd met schroeven. Max. last: 3,5 kg.
Gewicht: 0,07 kg.

VDLWB2
€ 11,90

MUURBEUGELS
TOT 4KG (1 PAAR)
Verstelbare luidsprekerhouder

VDSLB1
€ 19,90

MUURBEUGEL
VOOR LUIDSPREKERKAST
Max. last 50 kg.

VDLLB5
€ 19,90

MUURBEUGELS
1 PAAR
draaibare luidsprekerbeugel · geschikt voor muur- en plafondmontage

VDLLB6
€ 23,90

MUURBEUGELS
Twee verstelbare beugels voor luidsprekers tot 7.5 kg.

HQSB10002
€ 44,90

MUURBEUGELS
Twee verstelbare beugels voor luidsprekers tot 10 kg.

HQSB10001
€ 44,90

LUIDSPREKERSTATIEVEN
SET MET LUIDSPREKER-AANSLUITKABEL EN BESCHERMHOES
2 statieven van het type VDL3SS met 2 x 7 meter luidsprekerkabel.

HQSS10001
€ 79,90

LUIDSPREKERSTATIEF
Robuuste en solide luidsprekerstatief met stalen driepoot.

VDL8SS
€ 21,90

** recyclagebijdrage incl.*

LICHTSLANGEN

LED-LICHTSLANG - 9 M

HQRL09001		€ 29,90	HQRL09005		€ 29,90
HQRL09002		€ 29,90	HQRL09006		€ 29,90
HQRL09003		€ 29,90	HQRL09007		€ 29,90
HQRL09004		€ 29,90	HQRL09010 *		€ 29,90

LED-LICHTSLANG - 45 M

HQRL45001		€ 109,-	HQRL45005		€ 109,-
HQRL45002		€ 109,-	HQRL45006		€ 109,-
HQRL45003		€ 109,-	HQRL45007		€ 109,-
HQRL45004		€ 109,-	HQRL45012 **		€ 99,90

* 2 kanalen + controler voor leuke effecten
** Met lampjes, geen LEDs!

VOEDINGSKABEL VOOR LED-LICHTSLANG
WATERBESTENDIG - 1 ST.

HQRL99001
€ 3,90*

VOEDINGSKABEL VOOR LICHTSLANG
WATERBESTENDIG - 1 ST.

HQRL99002
€ 3,90*

MONTAGECLIPS
VOOR LICHTSLANGEN EN LED-LICHTSLANGEN
20 ST.

HQRL99003
€ 1,90

EINDKAPPEN
VOOR LICHTSLANGEN EN LED-LICHTSLANGEN
5 ST.

HQRL99004
€ 0,90

INLINE CONNECTOREN
VOOR LICHTSLANGEN EN LED-LICHTSLANGEN
5 ST.

HQRL99005
€ 2,90

T-CONNECTOR
VOOR LICHTSLANGEN EN LED-LICHTSLANGEN
1 ST.

HQRL99006
€ 1,90

L-CONNECTOR
VOOR LICHTSLANGEN EN LED-LICHTSLANGEN
1 ST.

HQRL99007
€ 1,90

X-CONNECTOR
VOOR LICHTSLANGEN EN LED-LICHTSLANGEN
1 ST.

HQRL99008
€ 2,90

** recyclagebijdrage incl.*

GELUIDSSYSTEMEN

FLUIDE BAZOOKA II
BLUETOOTH® LUIDSPREKER MET LEDEFFECT
Draagbare Bazooka II Bluetooth® luidspreker met 4" subwoofer en 1.4 x 2" tweeter. Met line-in, USB/microSD (max. 32 GB), FM-radio en RGB-ledeffecten.

HQSA1011
€ 44,90*

FLUIDE BAZOOKA X
BLUETOOTH®-LUIDSPREKER - 2 X 8 W
speel MP3-muziek af vanaf SD-kaart, USB, AUX · FM-radio (87.5-108 MHz) · RGB-verlichting voor speciale effecten · Bluetooth® en karaokefunctie · met mobiele telefoonhouder · IR-afstandsbediening · voeding: 5 VDC · batterijcapaciteit: lithium 2 x 1500 mAh - 3.7 V · oplaadtijd: 2 u · autonomie: 3-5 u · frequentierespons: 80 Hz - 18 kHz vermogen: 2 x 8 W · S/R-verhouding: > 85 dB · luidspreker: 2 x 4" - 2 Ω · USB/SD-kaart: max. 32 Gb · gewicht: 1.6 kg · afmetingen: 372 x 146 x 207 mm

HQSA1042
€ 54,90*

FLUIDE BAZOOKA XII
BLUETOOTH®-LUIDSPREKER - 2 X 15 W
speel MP3-muziek af vanaf SD-kaart, USB, AUX · FM-radio (87.5-108 MHz) · RGB-verlichting voor speciale effecten · Bluetooth® en karaokefunctie · met mobiele telefoonhouder · IR-afstandsbediening · voeding: 5 VDC · batterijcapaciteit: lithium 2 x 1500 mAh - 3.7 V · oplaadtijd: 2 u · autonomie: 3-5 u · frequentierespons: 80 Hz - 18 kHz · vermogen: 2 x 15 W · S/R-verhouding: > 85 dB · luidspreker: 2 x 4" - 2 Ω · USB/SD-kaart: max. 32 Gb · gewicht: 2.09 kg · afmetingen: 375 x 145 x 210 mm

HQSA1040
€ 64,90*

FLUIDE BAZOOKA
BLUETOOTH® LUIDSPREKER
Bazooka Bluetooth luidspreker met 4" subwoofer en 1.6 x 2 " tweeter. Met line-in, USB tot 32 GB, karaokefunctie met microfoon- en gitaaringang. Met EX-functie voor dynamische geluidseffecten.· outdoor Bluetooth® luidspreker met microfoon- en guitaaringangen voor karaoke · 4" subwoofer en 2 x 1.6" tweeter · helder geluid en diepe bassen, dynamisch geluidseffect · met A2DP-Bluetooth: beluister muziek vanaf een Bluetooth compatibel toestel · gebruiksvriendelijk, eenvoudige koppeling · bereik: 10 m · met USB-aansluitingen · FM-radio · line-in functie: geschikt voor pc, MID, tv en andere audiotoestellen · ingebouwde lithiumbatterij · met draagriem · led-display

HQSA1009
€ 85,-*

** recyclagebijdrage incl.*

FLUIDE BAZOOKA XI

BLUETOOTH®-LUIDSPREKER - 2 X 15 W

speel MP3-muziek af vanaf SD-kaart, USB, AUX · FM-radio (87.5-108 MHz) · RGB-verlichting voor speciale effecten · Bluetooth® en karaokefunctie · met mobiele telefoonhouder · IR-afstandsbediening · voeding: 5 VDC · batterijcapaciteit: lithium 2 x 1500 mAh - 3.7 V · oplaadtijd: 2 u · autonomie: 3-5 u · frequentierespons: 80 Hz - 18 kHz · vermogen: 2 x 15 W · S/R-verhouding: > 85 dB · luidspreker: 2 x 4" - 2 Ω · USB/SD-kaart: max. 32 Gb · gewicht: 1.93 kg · afmetingen: 360 x 147 x 210 mm

HQSA1041
€ 59,90*

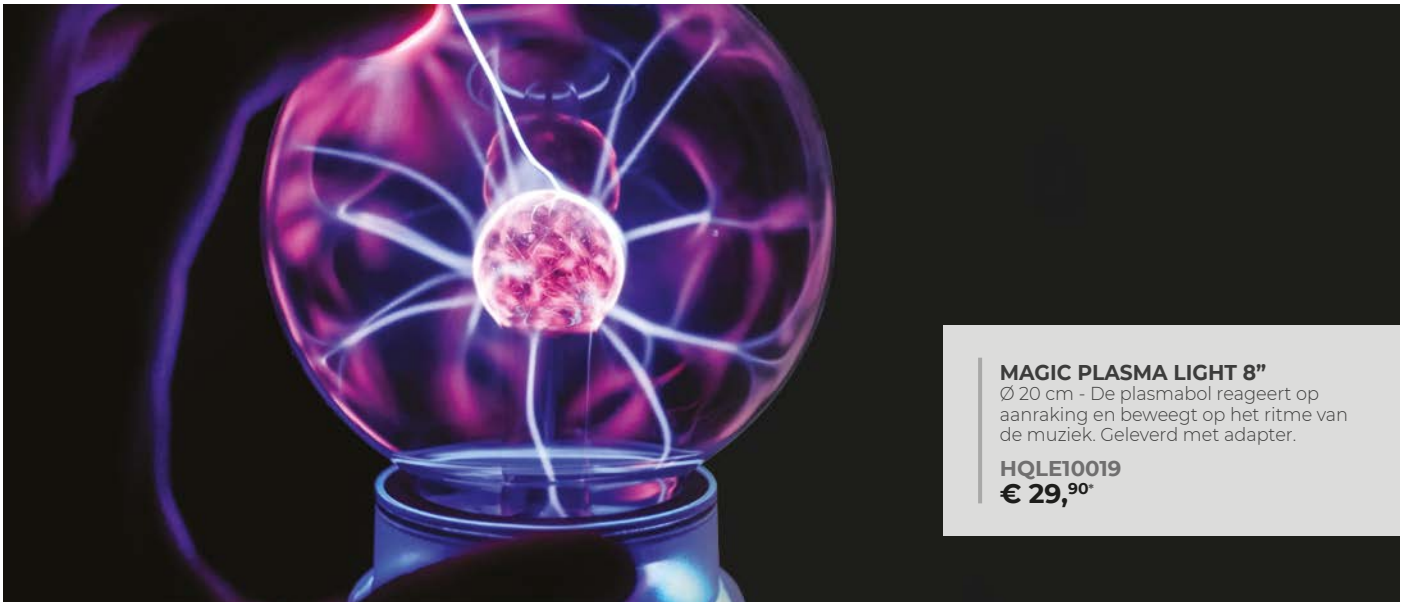
FLUIDE 160 - 6.5" ACTIEVE LUIDSPREKER

DRAADLOOS - BATTERIJVOEDING

De HQSA1020 is een draagbaar geluidssysteem van hoge kwaliteit die zorgt voor de ultieme muziekervaring. Ideaal voor gebruik binnen en buiten. Een krachtige versterker en vele geluidsbronnen maken van dit systeem een goed alternatief voor de gebruikelijke radio's en hifisystemen. Met de equalizer kunt u het geluid naar wens instellen. Dankzij de handgreep kunt u de luidspreker eenvoudig verplaatsen. De rubberen voetjes en gewicht zorgen voor stabiliteit. Met de ingebouwde batterij kunt u de luidspreker buitenshuis gebruiken, tijdens een picknick bijvoorbeeld. De batterij heeft een oplaadtijd van 5 uur en een autonomie van 3.5 uur.

HQSA1020
€ 169,-*

** recyclagebijdrage incl.*



MAGIC PLASMA LIGHT 8”
Ø 20 cm - De plasmabol reageert op aanraking en beweegt op het ritme van de muziek. Geleverd met adapter.

HQLE10019
€ 29,90*

“HOME” DISCOLICHTEN

MINI LED-DISCOBAL
3 W
Een kleine lamp met grote effecten. Deze mini discolamp vult de hele ruimte met mooie lichteffecten. Eenvoudige installatie en gebruiksvriendelijk.

HQPE10004
€ 9,90*

HOME LED-DISCOVERLICHTING
STER
Ideaal voor familie- en verjaardagsfeestjes. Eenvoudige installatie. Creëert kleurrijke lichtstralen.

HQLE10046
€ 14,90*

RGB-DISCOBAL
3 X 1 W
Creëert vele smalle lichtbundels.

HQPE10008
€ 24,90*

DISCOBAL MET LED-VERLICHTING
Automatische sturing of muzieksturing. Voor familie- en verjaardagsfeestjes.

VDLLUFCB
€ 29,90*

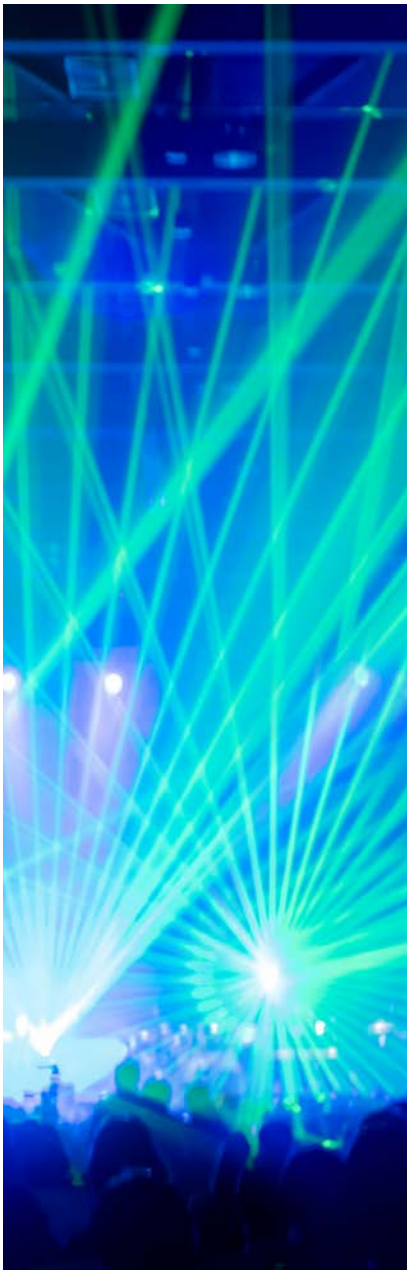
MODULAIR LICHTORGEL
4 X 47 LEDS
Verwisselbare modules. Muziekgestuurd met regelbare snelheid. Laag verbruik.

VDLL4RL2
€ 38,90*

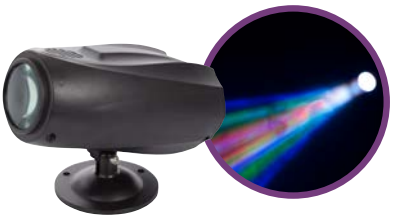
MODULAIR LICHTORGEL
6 X 47 LEDS
Verwisselbare modules. Muziekgestuurd met regelbare snelheid. Laag verbruik.

VDLL6RL2
€ 49,90*

** recyclagebijdrage incl.*



FEESTVERLICHTING



VEELKLEURIGE LEDPROJECTOR
Verander elke ruimte in een dansvloer dankzij deze plug-and-play-projector. Met verschillende animaties en lichteffecten.

HQPE10009
€ 24,90*

LED WATER LIGHT
7 KLEUREN - 12 W (RGBW 4-IN-1)
Lage warmteafgifte en laag stroomverbruik. Met zeer heldere leds. Projecteert golfeffecten met drie bewegingssnelheden.

HQLE10028
€ 29,90*

MINI LASER
100 MW
Compacte laserprojector met rood en groen fonkeleffect.

HQPE10007
€ 39,90*

MINI RG LASERPROJECTOR
+ 3 W-LED
Deze decoratieve laserprojector met ledeffecten geeft een extra sfeer aan uw verjaardagsfeestjes, bars, ... Met afstandsbediening voor eenvoudig selecteren van voorgeprogrammeerde effecten en kleuren. Compacte behuizing voor eenvoudige installatie.

HQPE10010
€ 64,90*

LED GOBO PROJECTOR
VOOR BUITENSHUIS
Deze led-projector voor buitenshuis zorgt voor een mooie sfeer rondom uw woning. Snel en gemakkelijk in te stellen. De perfecte decoratie voor een tuin, buitenmuur...

HQLE10032
€ 29,90*

LASER VOOR BUITEN
MET ROOD/GROENE LICHTJES
Schakel de verlichting aan en zie hoe uw tuin of huis overdekt worden met rode en groene lichtjes. De oplossing voor Kerstmis en feestjes, tuindecoratie en tal van andere toepassingen.

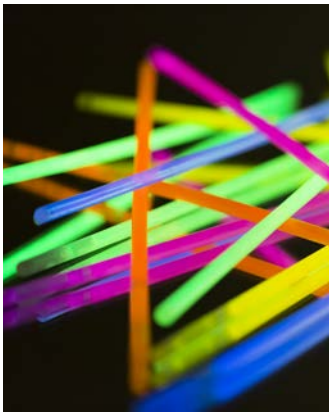
HQPE10006
€ 44,90

LED GOBO-PROJECTOR
Deze projector creëert zeer mooie effecten en is geschikt voor binnen en buiten. De 7 W ledprojector kan 360° draaien en de gobo's kunnen gemakkelijk verwisseld worden.

HQLE10037
€ 49,90*

** recyclagebijdrage incl.*

LIGHT STICKS



LICHTSTAAFJES BRIL
Ø 0.5 X 20 CM

HQLS10020
HQLS10021

€ 1,25

LICHTSTAAF
15 CM - Ø 15 MM

HQLS10010		€ 1,50
HQLS10011		€ 1,25
HQLS10012		€ 1,25
HQLS10013		€ 1,50
HQLS10014		€ 1,50

SET LICHTSTAAFJES
20 CM - Ø 5 MM - 50 ST./DOOS

HQLS10001		€ 6,90
HQLS10003		€ 6,90
HQLS10004		€ 6,90
HQLS10005		€ 6,90
HQLS10006		€ 6,90
HQLS10008		€ 6,90

SET MET 3 LICHTSTAAFJES
Geeft meer dan 3 uur licht.

HQLS10002
€ 1,25

SPIEGELBOLLEN

SPIEGELBOL

VDL10MB2	Ø 10 cm	€ 4,90
VDL20MB2	Ø 20 cm	€ 12,90
VDL30MB2	Ø 30 cm	€ 23,90
VDL50MB2	Ø 50 cm	€ 79,90

MOTOR VOOR SPIEGELBOL
1.8-2.5 TPM - 230 VAC
Max. diameter van de spiegelbol: 30 cm en max. 5 kg.

VDLMM8
€ 24,90

MOTOR VOOR SPIEGELBOL
5-6 TPM - 230 VAC
Max. diameter van de spiegelbol: 50 cm en max. 20 kg.

VDLMM9
€ 49,90

BLACKLIGHTS + HOUDER

BLACKLIGHT + HOUDER

1	VDL15UV		500 x 110 x 60mm	15W	**€ 25,90***
2	VDL20UV		620 x 100 x 40 mm	20W	**€ 29,90***
3	VDL40UV		1250 x 145 x 60 mm	40W	**€ 45,90***

LICHTSTURINGEN

192-KANAALS DMX LICHTSTURING
19" Paneel DMX sturing voor een grote verscheidenheid aan DMX lichteffecten, dimmers en scanners. 192 kanalen voor DMX uitgang kunnen max. 12 toestellen sturen (max. 16 kanalen per toestel). Met 30 geheugenbanken en 6 chases om scènes te programmeren.

VDPC145
€ 134,90*

MET JOYSTICK
VDPC174
€ 125,-*

DASLIGHT - LR512 PRO DJ LIGHTING APP
Eindelijk een indrukwekkende lichtshow dankzij de nieuwe DJ-app voor Android® en iPad®. Met Light Rider kunt u uw DMX-apparaten bedienen zonder te programmeren! Kies uit de meer dan 15.000 verlichtingsarmaturen en eenmaal toegevoegd, creëren deze een ongeziene lichtshow.

VDPDVCLR
€ 279,-*

Daslight

STEREO SPEAKER MET LEDEFFECT - 5 W
Deze luidspreker zorgt voor mooie lichteffecten dankzij de muziekgestuurde leds. Met de ingebouwde microfoon (compatibel met alle smartphones / tablets / MP3) kunt u telefoongesprekken voeren via de luidspreker. Met volumeregeling en afspeelknoppen. Draadloos bereik tot 10 m. Autonomie 6-10 uur.

HQSA1010
€ 34,90*

DISCO LICHT MET LEDS

FLOWER BURST RGB
9 W
Zeer klein en licht ledeffect dat roterende en gekleurde lichtstralen projecteert. Ideaal voor gebruik in kleinere ruimtes. Geeft een extra effect in combinatie met nevel of rook.

HQLE10017
€ 39,90*

LEDEFFECT
2 GEKLEURDE STRALENBUNDELS MET STROBOSCOOP
Krachtig lichteffect met 2 gekleurde stralenbundels, plug-and-play met muziek-gestuurde modus. De 12 SMD-leds zorgen voor een extra stroboscoopfunctie en een flower-effect. Ideaal voor kleinere toepassingen zoals verjaardagsfeestjes, dansfeestjes,...

HQLE10009
€ 59,90*

DUAL MOONFLOWER
MET WASH-EFFECT
Dit compacte lichteffect is uitgerust met 6 RGB-leds (1 W) en creëert een ongelofelijke lichtshow dankzij de brede lichtstralen en wash-effect. Ideaal voor kleinere feestjes.

HQLE10025
€ 69,90*

MOONFLOWER
LASER - STROBOSCOOP
3-in-1 lichteffect met moon flower, laser en stroboscoop. Eenvoudige bediening in voorgeprogrammeerde standalone modi en DMX-modi (4-/of 8-kanaals). In DMX-modi kunt u de kleuren, het laser- en stroboscoopeffect instellen. Met veiligheidssleutel voor laser.

HQLE10024
€ 125,-*

** recyclagebijdrage incl.*

STROBOSCOOP
DERBY
Dit compacte lichteffect creëert een ongelofelijke lichtshow dankzij de derby en stroboscoop. Functioneert in standalone of muziekgestuurde modus. Instelbare snelheid en gevoeligheid.

HQLE10027
€ 62,50*

LASER - STROBOSCOOP
DERBY
Een perfecte combinatie van derby-, laser- en stroboscoopeffecten in een mini derby. Met voorgeprogrammeerde effecten in verschillende combinaties. Dankzij het lage stroomverbruik kunt u het toestel aan meerdere aansluiten koppelen.

HQLE10026
€ 99,-*

QUATRO FX
QUATRO FX is een 4-in-1 ledeffect (RGBWA-UV derby, RGB-UV wash, rood/groene laser en stroboscoop met witte SMD-leds). Creëer eindeloos veel effecten met de autonome modus, master/slave-modus en de DMX-gestuurde modus. Met IR-afstandsbediening.

HQLE10036
€ 189,-*

MINI SNIPER
60 W LED MOVING HEAD
De MINI SNIPER is een ultracompacte en snelle moving head met 60 W led. Geschikt voor kleine clubs, feestjes en mobiele dj's.

HQMH10005
€ 219,-*

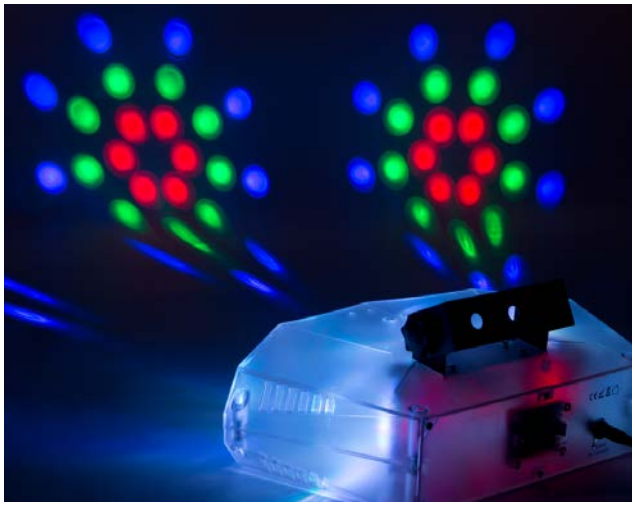
** recyclagebijdrage incl.*

DJ BAR

16 X 8 W RGBW 4-IN-1 + 4 X 1 W LED-STROBOSCOOP

Zeer lichte en compacte lichtset met COB-led en 4 stroboscopen. Plug & Play. Geschikt voor mobiel gebruik. De set is voorzien van ingebouwde chase-programma's en verschillende eenvoudige en professionele DMX-modi. Eenvoudige configuratie en hoog uitgangsvermogen.

HQLE10034
€ 229,-*



LED MOONFLOWER

Moonflower in transparante behuizing met 2 lenzen en 114 leds. Eenvoudige aansturing en programmering dankzij de meegeleverde afstandsbediening.

HQLE10040
€ 44,90*

DUAL LED MOONFLOWER

Dubbele moonflower in transparante behuizing voor extra effect. Met 114 leds en 2 lenzen. Eenvoudige aansturing en programmering dankzij de meegeleverde afstandsbediening. Ideaal voor kleine feestjes.

HQLE10045
€ 59,-*

QUAD LED MOONFLOWER

U wilt een lichteffect maar u hebt geen tijd om te programmeren? Dan is deze dubbele LED-moonflower de ideale oplossing. Het toestel is plug & play en kan gebruikt worden in automatische of muziekgestuurde modus. Schakel het toestel in, selecteer de gewenste modi en klaar.

HQLE10030
€ 79,90*

** recyclagebijdrage incl.*

LEDBAR - 6 X 4 W RGBW-LED - 4-IN-1 - DMX-STURING
Lichte UV-ledbar, geschikt als wall washer of blinder. Functioneert via DMX-modus, autonome modus of muziekgestuurde modus. Geruisarme werking, ideaal voor stille toepassingen.

HQLB10001
€ 69,90*

LEDBAR - 6 X 6 W-LED - WARM-/KOUDWIT - DMX-STURING
Lichte ledbar met koud-/warmwitte leds, geschikt als wall washer of blinder. Functioneert via DMX-modus, autonome modus of muziekgestuurde modus. Geruisarme werking, ideaal voor stille toepassingen.

HQLB10003
€ 89,90*

UV WASH-EFFECT MET WIT STROBOSCOOPEFFECT
LED SLIM LIGHT
2-in-1 UV wash en krachtige witte stroboscoop, UV-effect met instelbare flitssnelheid.

HQLE10018
€ 49,90*

MINI MUSHROOM
6 X 3 W RGBWA

HQLE10023
€ 59,90*

MAXI MUSHROOM
6 X 3 W RGBWA

HQLE10048
€ 69,90*

** recyclagebijdrage incl.*

LED-PAR / LED-WASH

PLATTE PAR			
HQLP10004	6 x 3 W		€ 65,-*
HQLP10005	6 x 4 W		€ 79,-*
HQLP10007	5 x 3 W		€ 59,-*

SHOWPAR			
HQLP10011	12 x 4 W		€ 99,-*
HQLP10012	12 x 4 W		€ 110,-*
HQLP10013	12 x 12 W		€ 149,-*

SHOWPAR SPECIAL FX II

RGBWA-UV

De Showpar Special FX is een 6-in-1 lichteffect in een compacte behuizing. Met COB-led en SMD-stroboscopen. Het lichteffect is voorzien van verschillende eenvoudige en professionele DMX-modi. Eenvoudige configuratie in standalone-modus via de meegeleverde IR-afstandsbediening.

HQLP10015
€ 129,90*

SHOWPAR SPECIAL FX

RGBW

De SPECIAL FX is een 3-in-1 lichteffect in een compacte behuizing. Met COB-led, SMD-stroboscopen en RGBW-leds. Het lichteffect is voorzien van verschillende eenvoudige en professionele DMX-modi. Eenvoudige configuratie in standalone-modus via de meegeleverde IR-afstandsbediening.

HQLP10014
€ 149,90*

* recyclagebijdrage incl.

COMPACT 121 - MINI LEDPAR
9 X 1 W RGB + 3 X 1 W WIT
De COMPACT 121 is een van de meest populaire ledpars op de markt. De leds hebben een uitstekende kleurintensiteit en hoge helderheid met een vermogen van 1 W waardoor het toestel geschikt is voor allerlei toepassingen.

HQLP10001
€ 27,90*

MINI UV-LEDPAR
54 X 10 MM
Mini UV par met aan/uit-schakelaar. Voorzien van 54 leds (10 mm). Ideaal voor kleine feestjes, bowlingcentra, ...

HQLE10022
€ 59,-*

SHOW PINPAR RGBW
15 W
1 x 15 W RGBW COB-led · met vloeiende RGBW-kleurenmenging, kleurwissel, kleurfade, dimmer en stroboscoopeffect met dubbele beugel · eenvoudige adressering en configuratie via het LCD-display

HQLP10021
€ 79,-*

PAR38 - 30 W COB LED - RGBW - ZWARTE BEHUIZING
De PAR38 is een professioneel, compact lichteffect en is uitgerust met COB LED-technologie (30 W). Lange levensduur, laag stroomverbruik. DMX-sturing via 2 tot 9 kanalen voor een eenvoudige of geavanceerde controle.

HQLP10002
€ 99,90*

** recyclagebijdrage incl.*

PAR SPOTS

PAR36 PROJECTOR
ZWART
PAR36 armatuur met montagebeugel.

VDLPS36BL3
€ 19,90*

PAR36-PUNTSPOT

VLP36B
VLP36C

€ 29,90*

SET MET GEKLEURDE FILTERVELLEN - 6 ST.
Voor PAR-spots: 6 kleuren: violet, paars, groen, oranje, stro, huid

HQCS00826
€ 6,90

SET MET GEKLEURDE FILTERVELLEN - 8 ST.
Voor PAR-spots. Acht kleuren: rood, geel, amber, donkergroen, roze, vorst, turkoois, donkerblauw

HQCS00825
€ 9,90

MINI STROBOSCOOP MET WITTE LEDS
24 LEDS - OP BATTERIJEN
Eenvoudig te gebruiken. Flitsfrequentie: met snelheidsregeling.

HQPL10001
€ 7,90*

MINI LEDFLITSLAMP - E27 - 3 W - ROOD
* see group 04.32.01

HQPL11028
€ 4,90*

MINI LEDFLITSLAMP - E27 - 3 W - BLAUW
* see group 04.32.01

HQPL11027
€ 4,90*

MINI LEDFLITSLAMP - E27 - 3 W - WIT
* see group 04.32.01

HQPL11026
€ 4,95*

** recyclagebijdrage incl.*

STROBOSCOPEN

NUROLED 2000
DMX-LEDSTROBOSCOOP
Zeer krachtig stroboscoopeffect, zeer laag verbruik. Geschikt voor gebruik binnenshuis, voor allerlei toepassingen. Autonome, master/slave of DMX-gestuurde modus. DMX-gestuurd via 3 kanalen (intensiteit, snelheid en duur). Voedings- en verbindingskabel meegeleverd.

VDPL2000STN
€ 245,-*

NUCLILED 3000 - DRIEVOUDIGE LED-STROBOSCOOP
DMX-GESTUURD
De NUCLILED 3000 is een zeer heldere stroboscoop met een uniek design. Het bestaat uit 3 secties, elk met 132 helder witte SMD-5050 leds, die voor intense lichtbundels zorgen. In DMX-gestuurde modus, kunt u het toestel ook als stage blinder gebruiken. In autonome modus reageert het licht op muziek via de ingebouwde microfoon of kunt u ingebouwde macro's selecteren voor het creëren van unieke effecten met chases en knipperende lichten tussen de secties. Dit veelzijdige toestel kunt u gebruiken in de volgende modi: manueel, master/slave, muziekgestuurd en DMX-gestuurd.

VDPL3000ST
€ 359,-*

OPHANGHAKEN

		MAX. LAST	MAX. Ø	
1	**HQCL10004**	4 kg	Ø 50 mm	**€ 5,90**
2	**HQCL10002**	15 kg	Ø 40 mm	**€ 29,50**
3	**HQCL10001**	100 kg	Ø 30 mm	**€ 7,90**
4	**VDLPCS20**	100 kg	Ø 48-51 mm	**€ 9,50**
5	**VDLPCS21**	250 kg	Ø 48-51 mm	**€ 21,90**
6	**VDLPCS22**	250 kg	Ø 48-51 mm	**€ 18,90**
7	**HQCL10003**	500 kg	Ø 50 mm	**€ 24,90**
8	**VDLPCS23**	500 kg	Ø 48-51 mm	**€ 15,90**

VEILIGHEIDSKABELS VOOR DISCOLICHTEN

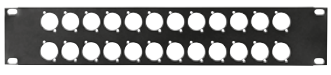
VEILIGHEIDSKABEL MET PVC
LAST: 20KG / Ø 2,2 CM
Lengte: 75 cm.

VDLSC7N
€ 3,50

VEILIGHEIDSKABEL STAAL
LAST: 20 KG / Ø 4,3 CM
Lengte: 90 cm.

VDLSC8N
€ 5,90

HARDWARE VOOR 19" RACK



PANEEL VOOR 19" RACK - ZWART
met 12 gaten voor xlr connectors - 2u - dikte 1.2 mm

VDXLRP2
€ 14,90

VENTILATIEPANEEL VOOR 19" RACK4U
DIKTE 1.2 MM

VDVP4
€ 10,90

** recyclagebijdrage incl.*

ROOKMACHINES

	1	2	3	4
	HQSM10001 € 52,90*	HQSM10002 € 71,90*	HQSM10008 € 299,-*	HQSM10005 € 389,-*
VOEDING	220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz	230 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz
VERBRUIK	600 W	600 W	1200 W	1500 W
ZEKERING	F4A	F5A	F7A	F8A
OPWARMTIJD	3 min	3 min	± 4 min	6 min
UITSTOOT	± 283 m^3 / min	± 283 m^3 / min	± 850 m^3 / min	± 1132 m^3 / min
TANKINHOUD	0.5 L	0.5 L	2.5 L	2.5 L

5	6	7	8	9
HQSM10006 **€ 365,-***	HQSM10004 **€ 149,90***	HQSM10003 **€ 109,90***	HQSM10007 **€ 285,-***	HQSM10011 **€ 44,90***
220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz	220-240 VAC 50/60 Hz	230 VAC 50/60 Hz	230 VAC 50/60 Hz
2000 W	1200 W	1000 W	1200 W	400 W
F10A	F7A	F6A	F7A	F5AL 250 V
7 min	6 min	3 min	3 min	± 4 min.
± 1699 m^3 / min	± 849 m^3 / min	± 424 m^3 / min	± 3000 m^3 / min	± 70 m^3/ min
2.5 L	1.8 L	0.8 L	1.8 L	300 ml

NEVELMACHINES

NEVELMACHINE “LOW FOG”
MET IJS - 400 W
Deze 400 W low fog machine met ijs produceert prachtige laaghangende misteffecten van droogijs door eenvoudig ijsblokjes toe te voegen, zonder het ongemak van droogijs of de mogelijke gezondheidsrisico’s veroorzaakt door CO2-rook van droogijs.

HQSM10010
€ 99,90*

MINI NEVELMACHINE
400 W
Een lichte nevelmachine (400 W) op waterbasis om uw lichtshows te verbeteren. Met de knop aan de achterkant van het toestel kunt u de neveluitstoot regelen.

400 -W-

HQHZ10003
€ 129,-*

NEVELMACHINE
600 W
Nevelmachine (600 W) met instelbare hoek 0-75° (6 niveaus). Met afneembare timer-afstandsbediening. Afstandsbediening met led geeft aan wanneer het toestel gebruiksklaar is. Verwijderbare vloeistoftank. Continue uitstoot. De uitstoot is instelbaar (dicht of licht).

600 -W-

HQHZ10001
€ 179,-*

NEVELMACHINE
1000 W
Deze nevelmachine op waterbasis creëert een subtiele atmosfeer, om uw lichtshows te verbeteren. Met display, om de DMX-functies, het rookvolume en de vloeistofniveausensor in te stellen. Met instelbare hoek: 0-75° (6 niveaus).

1000 -W- DMX 512

HQHZ10002
€ 319,-*

** recyclagebijdrage incl.*

ZEEPBELLENMACHINES

ZEEPBELLENMACHINE
BATTERIJVOEDING
Creëer een leuke, nostalgische sfeer met deze compacte, draagbare zeepbellenmachine. Werkt op batterijen (apart verkrijgbaar). Met blaaswiel voor een stabiele en continue verspreiding van zeepbellen.

HQPE10001
€ 24,90*

ZEEPBELLENMACHINE
20 W - 12 V
Kleine zeepbellenmachine met metalen behuizing, geeft een extra dimensie aan uw feest of event. Zeer gebruiksvriendelijk, met geruisarme ventilator. Voeding: 12 VDC (adapter meegelev.). Motor: 5 rpm.

HQPE10002
€ 45,-*

ROOK- EN ZEEPBELLENMACHINE
400 W
Deze effectmachine produceert niet alleen rook of zeepbellen maar ook zeepbellen gevuld met rook. Bij het knappen van de bellen, komt de rook vrij. Geleverd met bedrade afstandsbediening.

HQPE10015
€ 159,90*

SNEEUWMACHINES

SNEEUWMACHINE
800 W
Kleine sneeuwmachine geschikt voor kleine ruimtes of familiefeestjes. Uitstoot: 30 m³/min.

HQPE10003
€ 74,90*

VENTILATOR
DMX-GESTUURD
Windmachine met DMX-interface en ingebouwd LCD-display .Voor podium- en tourneetoepassingen. Compacte metalen behuizing met beugels voor gebruik onderweg. Ideaal voor gebruik met rook-, sneeuw-, bellenblaasmachines. Verstelbare windhoek. Laag stroomverbruik.

HQSM10009
€ 439,-*

** recyclagebijdrage incl.*

ROOK-, BUBBEL- EN SNEEUWVLOEISTOFFEN

*VDLPACK10

VDLCL	0.25 L	Reinigingsvloeistof voor rookmachine	**€ 4,90**
VDLSL1	1 L	Rookvloeistof - standaard	**€ 5,99**
VDLSL5	5 l	Rookvloeistof - standaard	**€ 13,50**
VDLSLH5	5 L	High-density rookvloeistof	**€ 17,50**
VDLHLH5	5 lL	High-density vloeistof voor nevelmachine	**€ 26,90**
VDLSW5	5 L	Standaard sneeuwvloeistof	**€ 19,90**
VDLBL1	1 L	Zeepbellenvloeistof	**€ 6,90**
VDLBL5	5 L	Zeepbellenvloeistof	**€ 17,50**
VDLPACK10	*	3 x VDLSL5 + 1 x VDLSL5 gratis + 1 gratis flacon reinigingsvloeistof	**€ 49,90**

TOEBEHOREN

DRAADLOZE CONTROLLER
Er kunnen meerdere ontvangers aan eenzelfde kanaal worden toegewezen. Met de DIP switches op de ontvanger kunt u tot 4 toestellen controleren. With magnetic backplate. 2 LED indicators display machine state (ready & heating). Voor: HQSM10003, HQSM10004, HQSM10005, HQSM10007 en HQHZ10001.

HQRC10001
€ 24,90*

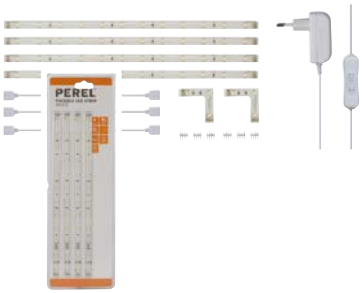
DRAADLOZE CONTROLLER
VOOR HQHZ10002, HQSM10006
Externe draadloze controller, omvat draadloze ontvanger en transmitter.

HQRC10002
€ 27,90*

** recyclagebijdrage incl.*

VERLICHTING

LEDSTRIPKITS



FLEXIBELE LEDSTRIPS
KOUDWIT MET VOEDING
4 × 30cm · 4 × 12 LEDS

LEDS07W
€ 24,90

FLEXIBELE LED-STRIP
KOUDWIT MET VOEDING.
180 LEDS - 3 m - 12 VDC

LEDS14W
€ 21,90

FLEXIBELE LED-STRIP
KOUDWIT MET VOEDING.
300 LEDS - 5 m - 12 VDC
- zonder coating

LEDS16W
€ 29,90

FLEXIBELE LED-STRIP
KOUDWIT MET VOEDING.
300 LEDS - 5 m - 12 VDC

LEDS17W
€ 29,90

FLEXIBELE LED-STRIP
WARMWIT MET VOEDING.
180 LEDS - 3 m - 12 VDC

LEDS14WW
€ 21,90

FLEXIBELE LED-STRIP
WARMWIT MET VOEDING.
300 LEDS - 5 m - 12 VDC
- zonder coating

LEDS16WW
€ 29,90

FLEXIBELE LED-STRIP
WARMWIT MET VOEDING.
300 LEDS - 5 m - 12 VDC

LEDS17WW
€ 29,90

FLEXIBELE LED-STRIP
WARM EN KOUDWITTE LEDS MET CONTROLLER EN VOEDING
300 LEDs - 5 m - 12 VDC

LEDS12CWW
€ 44,90

FLEXIBELE LED-STRIP
RGB MET CONTROLLER EN VOEDING
90 LEDs - 3 m - 12 VDC

LEDS15RGB
€ 29,90

FLEXIBELE LED-STRIP
RGB MET CONTROLLER EN VOEDING.
150 LEDs - 5 m - 12 VDC - zonder coating - IP20

LEDS18RGB
€ 37,90

FLEXIBELE LED-STRIP
RGB MET CONTROLLER EN VOEDING
150 LEDs - 5 m - 12 VDC

LEDS19RGB
€ 39,90

FLEXIBELE LED-STRIP
RGB MET CONTROLLER EN VOEDING.
150 LEDs - 5 m - 12 VDC - IP61

LEDS20RGB
€ 49,90

LEDSTRIP MET GEANIMEERDE RGB LEDS
MET CONTROLLER EN VOEDING
150 LEDs - 5 m - 12 VDC

LEDS10DRGB
€ 59,90

LEDSTRIP MET MUZIEK-GESTUURDE RGB LEDS
MET CONTROLLER EN VOEDING
150 LEDs - 5 m - 12 VDC

LEDS11SRGB
€ 49,90

FLEXIBELE LED-STRIP
ULTRAVIOLET MET VOEDING.
300 LEDS - 5 m - 12 VDC
- zonder coating

LEDS16UV
€ 44,90

U-VORMIGE ALUMINIUM PROFIELEN
GEVULD MET SILICONE

NIET-BUIGBARE LEDSTRIP
HOGE HELDERHEID - 50 CM - NEUTRAALWIT

CLLS05NWN
€ 22,90

NIET-BUIGBARE LEDSTRIP
HOGE HELDERHEID - 50 CM - WARMWIT

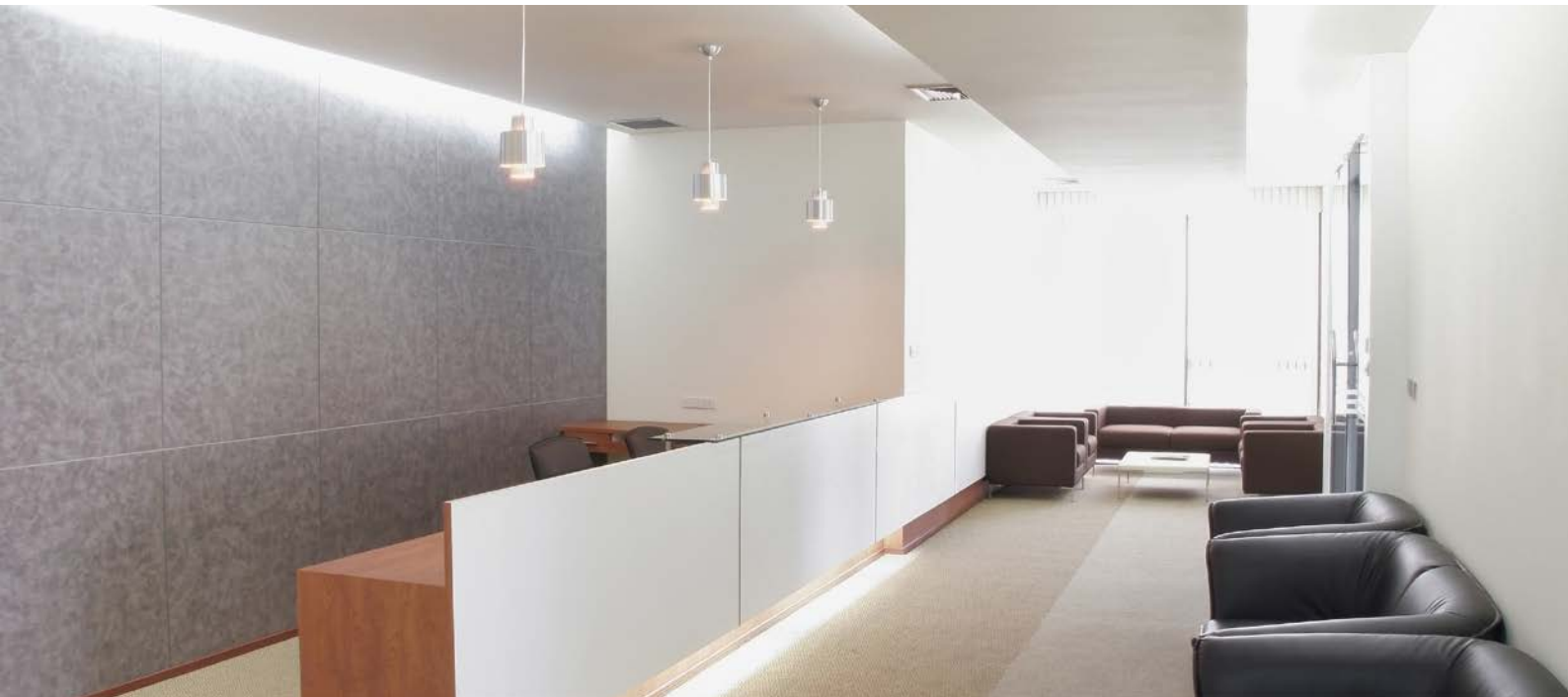
CLLS05WWN
€ 22,90

NIET-BUIGBARE LEDSTRIP
HOGE HELDERHEID - 89 CM - NEUTRAALWIT

CLLS06NWN
€ 38,90

NIET-BUIGBARE LEDSTRIP
HOGE HELDERHEID - 89 CM - WARMWIT

CLLS06WWN
€ 38,90



KEUZE TUSSEN DE VERSCHILLENDE LEDSTRIPS

De voedingsspanning

12 V: is een courante spanning die wordt beschouwd als veiligheidsspanning en wordt dus veel gebruikt.

24 V: met dezelfde draaddoorsnede kan een grotere afstand overbrugd worden.

Het aantal leds
Hoe meer leds, hoe minder lichtpunten zichtbaar zijn en hoe beter de lichtspreiding is.

De algemene lichtintensiteit
Deze wordt uitgedrukt in lumen (lm).

Bescherming tegen het binnendringen van vloeistof (liquid ingress protection)
Deze beschermingsgraad wordt aangegeven door een IP-code.

De IP-code bestaat uit twee cijfers:
Het eerste cijfer slaat op de bescherming tegen het binnendringen van vaste voorwerpen en stof. Het tweede cijfer heeft betrekking op de bescherming tegen vocht en water: IPx0 = geen bescherming - IPx8 = waterdicht

DRIE TYPES

IP20 Zonder coating
Deze reeks kan geïntegreerd worden in onze aluminium profielen voor een betere koeling.

IP61 Met expoxycoating
Deze reeks ledstrips kan gebruikt worden in vochtige ruimtes zoals de keuken of badkamer. Ze zijn echter niet geschikt voor gebruik buitenshuis. De kleefstrip zorgt ervoor dat de ledstrips gemakkelijk bevestigd kunnen worden op meubels, muren, plafonds, of installatie achter matte beglazing.

IP68 Met waterdichte coating (IP68)
Deze ledstrips met volledige siliconen of PU-coating zijn waterdicht en zijn geschikt voor gebruik buitenshuis of onder water (behalve chloor- of zoutwater).

LEDTYPES

TYPE 3528 heeft 1 ledchip

TYPE 3014 heeft 1 ledchip
hoge lichtopbrengst
kleine behuizing: meer compacte lichtspreiding

TYPE 5630 heeft 1 ledchip
zeer hoge lichtopbrengst

TYPE 3527 heeft 2 ledchips
combineert warmwit & koudwit licht

TYPE 5050 heeft 3 of 4 ledchips
zeer hoge lichtopbrengst
maakt RGB- of RGBW-licht mogelijk

TYPE 2835 gelijkaardig aan type 3528 qua grootte, maar is krachtiger en heeft een hogere lichtopbrengst en efficiëntie. .

INSTALLATIE

Onze professionele ledstrips zijn geschikt voor een 24/7-werking. Het gebruik van leds met hoog vermogen vereist een professionele installatie, met extra aandacht voor koeling. We raden u aan om onze Velleman led-installatiegids te raadplegen op onze website : **www.velleman.eu**.

FLEXIBELE LEDSTRIPS - BASISREEKS

FLEXIBELE LEDSTRIP - 12 V - IP61

LB12M110CWN	6500 K	TYPE 3528	150 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	**€ 9,90**
LB12M130CWN	6500 K	TYPE 3528	300 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	**€ 14,90**
LB12M210CWN	6500 K	TYPE 5050	150 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	**€ 17,90**
LB12M110WWN	2700 K	TYPE 3528	150 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	**€ 9,90**
LB12M130WWN	2700 K	TYPE 3528	300 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	**€ 14,90**
LB12M210WWN	2700 K	TYPE 5050	150 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	**€ 17,90**
LB12M110BN	Blauw	TYPE 3528	150 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	**€ 9,90**
LB12M130BN	Blauw	TYPE 3528	300 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	**€ 14,90**
LB12M210RGBN	RGB	TYPE 5050	150 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	**€ 19,90**

FLEXIBELE LEDSTRIPS - STANDAARD

FLEXIBELE LEDSTRIP - 12 V - IP61

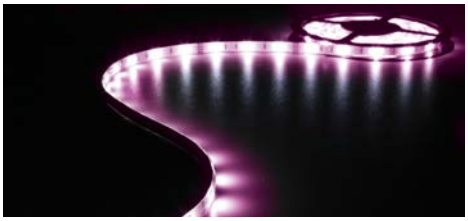
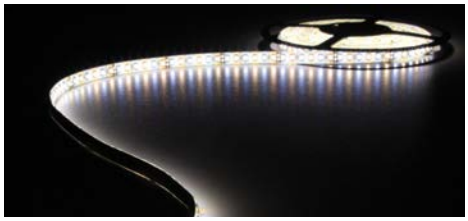
LS12M210CW1		6500 K	TYPE 5050	150 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	€ 39,90
LS12M130CW1		6500 K	TYPE 3528	300 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 34,90
LS12M230CW1		6500 K	TYPE 5050	300 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 69,90
LS12M230NW1		4500 K	TYPE 5050	300 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 69,90
LS12M210WW1		2700 K	TYPE 5050	150 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	€ 39,90
LS12M130WW1		2700 K	TYPE 3528	300 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 29,90
LS12M230WW1		2700 K	TYPE5050	300 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 69,90
LS12M210B1		Blauw	TYPE 3528	150 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 39,90
LS12M130B1		Blauw	TYPE 3528	300 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 29,90
LS12M210G1		Groen	TYPE 5050	150 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	€ 39,90
LS12M130G1		Groen	TYPE 3528	300 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 29,90
LS12M130R1		Rood	TYPE 3528	300 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 29,90
LS12M210Y1		Geel	TYPE 5050	150 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	€ 39,90
LS12M130Y1		Geel	TYPE 3528	300 LEDs	12 VDC	5 m x 8 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 29,90
LS12M210RGB1		RGB	TYPE 5050	150 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (10 cm)	€ 44,90
LS12M230RGB1		RGB	TYPE 5050	300 LEDs	12 VDC	5 m x 10 mm	✂ 3 LEDs (5 cm)	€ 69,90

FLEXIBELE LEDSTRIP - 24 V - IP61

LS24M230CW1		6500 K	TYPE 5050	300 LEDs	24 VDC	5 m x 10 mm	✂ 6 LEDs (10 cm)	€ 69,90
LS24M150CW1		6500 K	TYPE 3528	600 LEDs	24 VDC	5 m x 8 mm	✂ 6 LEDs (5 cm)	€ 54,90
LS24M150NW1		6500 K	TYPE 3528	600 LEDs	24 VDC	5 m x 8 mm	✂ 6 LEDs (5 cm)	€ 54,90
LS24M230WW1		2700 K	TYPE 5050	300 LEDs	24 VDC	5 m x 10 mm	✂ 6 LEDs (10 cm)	€ 69,90
LS24M150WW1		2700 K	TYPE 3528	600 LEDs	24 VDC	5 m x 8 mm	✂ 6 LEDs (5 cm)	€ 54,90
LS24M230B1		Blauw	TYPE 5050	300 LEDs	24 VDC	5 m x 10 mm	✂ 6 LEDs (10 cm)	€ 69,90

FLEXIBELE LED STRIP - 24V - IP20

LS24N230NW1		4500 K	TYPE 5050	300 LEDs	24 VDC	5 m x 10 mm	✂ 6 LEDs (10 cm)	€ 69,90
LS24N230RGB1		RGB	TYPE 5050	300 LEDs	24 VDC	5 m x 10 mm	✂ 6 LEDs (10 cm)	€ 69,90

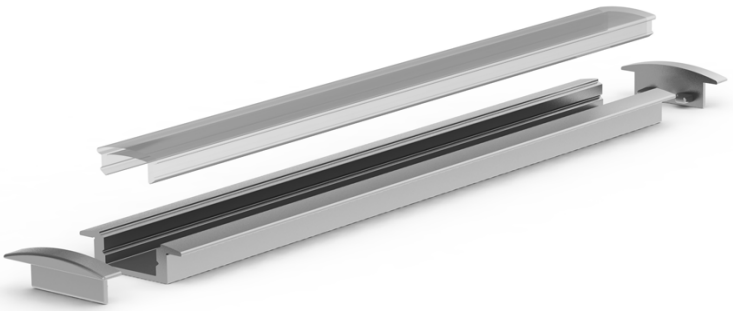



ALUMINUM LED PROFILES - INBOUW

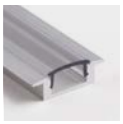
RECESSED SLIMLINE 7 MM
ALUMINIUM-INBOUWPROFIEL VOOR LEDSTRIP - 2 M

breed en plat ledprofiel · optionele afsluitdoppen (niet meegelev.): EC-RSL7-H3 · optional diffuser: cover not included ·· clear / transparent: AB-SL-K2 ·· frosted / opal: AB-SL-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 24.5 mm x 7 mm · binnenbreedte: 12.2 mm

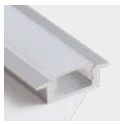
AL-RSL7-2
€ 23,90



EC-RSL7-H3
€ 2,90



AB-SL-K2
€ 5,90

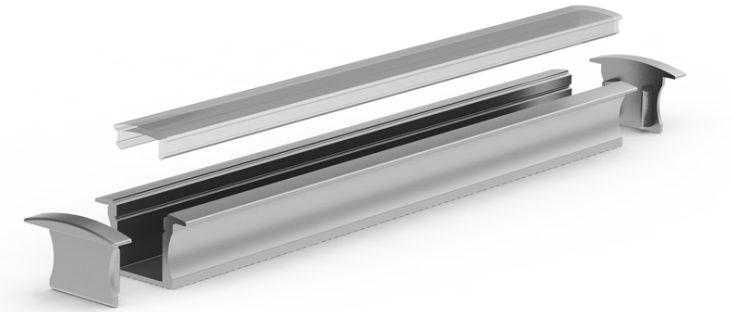


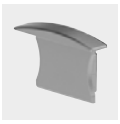
AB-SL-M2
€ 5,90

RECESSED SLIMLINE 15 MM
ALUMINIUM-INBOUWPROFIEL VOOR LEDSTRIP - 2 M

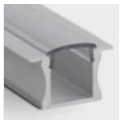
profiel voor inbouw: geschikt voor MDF-platen, pleister... · optionele afsluitdoppen (niet meegelev.): EC-RSL15-H3 · optional diffuser: cover not included ·· clear / transparent: AB-SL-K2 ·· frosted / opal: AB-SL-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 24.5 mm x 15 mm · binnenbreedte: 12.2 mm

AL-RSL15-2
€ 23,90

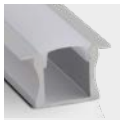




EC-RSL15-H3
€ 2,90



AB-SL-K2
€ 5,90



AB-SL-M2
€ 5,90

SLIMLINE 7 MM
ALUMINIUMPROFIEL VOOR LEDSTRIP - 2 M

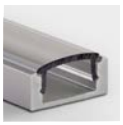
plat ledprofiel · optionele afsluitdoppen (niet meegelev.): EC-SL7-H3 · optionele montagebeugel (niet meegelev.): MC-SL7-STEEL · optional diffuser: cover not included ·· clear / transparent: AB-SL-K2 ·· frosted / opal: AB-SL-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 17.5 mm x 7 mm · binnenbreedte: 12.2 mm

AL-SL7-2
€ 21,90

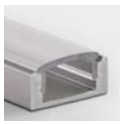
LC-SL7
€ 2,90

MC-SL7-STEEL
€ 3,90

EC-SL7-H3
€ 2,90



AB-SL-K2
€ 5,90



AB-SL-M2
€ 5,90

SLIMLINE 15 MM
ALUMINIUMPROFIEL VOOR LEDSTRIP - 2 M

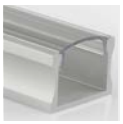
plat ledprofiel · optional end cap (not incl.): EC-SL15-H3 · optional mounting bracket (not incl.): MC-SL15-STEEL · optional diffuser: cover not included ·· clear / transparent: AB-SL-K2 ·· frosted / opal: AB-SL-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 17.5 mm x 15 mm · binnenbreedte: 12.2 mm

AL-SL15-2
€ 23,90

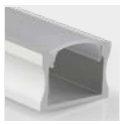
LC-SL15
€ 2,90

MC-SL15-STEEL
€ 3,90

EC-SL15-H3
€ 2,50



AB-SL-K2
€ 5,90



AB-SL-M2
€ 5,90

ALUMINUM LED PROFILES - OPBOUW

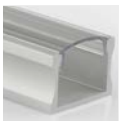
SLIMLINE WIDE - 8 MM
ALUMINIUMPROFIEL VOOR LEDSTRIP - 2 M

breed en plat ledprofiel · optionele afsluitdoppen (niet meegelev.): EC-SLW8-H3 · optionele montagebeugel (niet meegelev.): MC-SLW8-STEEL · optional diffuser: cover not included ·· clear / transparant: AB-SLW-K2 ·· frosted / opal: AB-SLW-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 22.6 mm x 8.5 mm · binnenbreedte: 20 mm

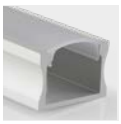
AL-SLW8-2
€ 23,90

MC-SLW8-STEEL
€ 3,90

EC-SLW8-H3
€ 2,90



AB-SLW-K2
€ 7,90



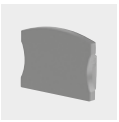
AB-SLW-M2
€ 7,90

SLIMLINE WIDE - 15 MM
ALUMINIUMPROFIEL VOOR LEDSTRIP - 2 M

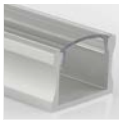
breed en plat ledprofiel · egale verlichting · optionele afsluitdoppen (niet meegelev.): EC-SLW15-H3 · optionele montagebeugel (niet meegelev.): MC-SLW15-STEEL · optional diffuser: cover not included ·· clear / transparant: AB-SLW-K2 ·· frosted / opal: AB-SLW-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 22.6 mm x 15.7 mm · binnenbreedte: 20 mm

AL-SLW15-2
€ 29,90

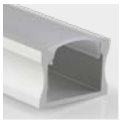
MC-SLW15-STEEL
€ 3,90



EC-SLW15-H3
€ 2,90



AB-SLW-K2
€ 7,90

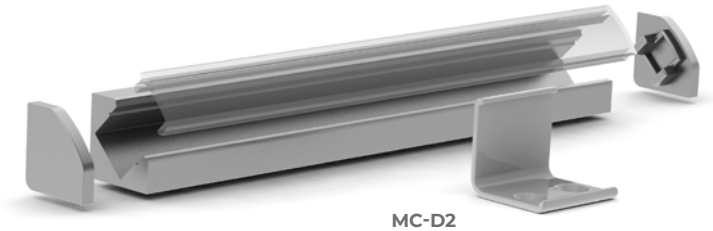


AB-SLW-M2
€ 7,90

ALU-45
ALUMINIUMPROFIEL VOOR LEDSTRIP - HOEKPROFIEL 45° - 2 M

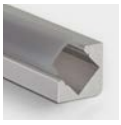
hoekprofiel: geschikt voor de inbouw van een ledstrip in een hoek van 45° · optionele afsluitdoppen (niet meegelev.): EC-D3 · optionele montagebeugel (niet meegelev.): MC-D2 · optional diffuser: cover not included ·· clear / transparant: AB-SL-K2 ·· frosted / opal: AB-SL-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 16.7 mm x 16.7 mm · binnenbreedte: 12.2 mm

AL-D2-2
€ 43,90

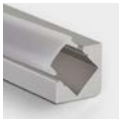


MC-D2
€ 3,90

EC-D3
€ 2,90



AB-SL-K2
€ 5,90



AB-SL-M2
€ 5,90

ALUMINUM LED PROFILES - OPBOUW

ALU-CORNER
ALUMINIUMPROFIEL VOOR LEDSTRIP HOEKPROFIEL - 2 M

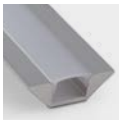
hoekprofiel: geschikt voor de inbouw van een ledstrip in een hoek · optionele montagebeugel (niet meegelev.): MC-E2 · optional end cap (not incl.): EC-E1 · optional diffuser: cover not included ·· clear / transparent: AB-SL-K2 ·· frosted / opal: AB-SL-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 31 mm x 8.9 mm · binnenbreedte: 12.2 mm

AL-E2-2
€ 31,90

MC-E2
€ 3,90

EC-E1
€ 1,90

AB-SL-K2
€ 5,90

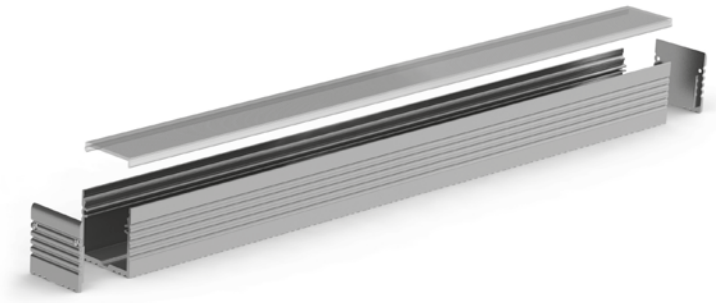


AB-SL-M2
€ 5,90

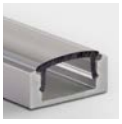
POWERLINE
ALUMINIUMPROFIEL VOOR LEDSTRIP - BREEDTE 35 MM - 2 M

breed Powerline ledprofiel · optionele afsluitdoppen (niet meegelev.): EC-PLA · geschikt voor ledstrips tot 30 W/m · optional diffuser: cover not included ·· frosted / opal: AB-PL-M2 ·· clear: AB-PL-K2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 35 mm x 32 mm · binnenbreedte: 31 mm

AL-PLA-2
€ 59,90



EC-PLA
€ 3,90



AB-PL-K2
€ 17,90

AB-PL-M2
€ 16,90

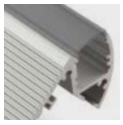
ALU-STAIR
ALUMINIUMPROFIEL VOOR LEDSTRIP - TRAPPEN - 2 M

speciaal ontworpen voor gebruik op trappen · optionele afsluitdoppen (niet meegelev.): EC-ST-R · optional end cap (not incl.): EC-ST-L · optional diffuser: cover not included ·· clear / transparent: AB-SL-K2 ·· frosted / opal: AB-SL-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 67 mm x 27 mm · binnenbreedte: 12.2 mm

AL-ST-2
€ 71,90

EC-ST-L
€ 1,90

EC-ST-R
€ 1,90



AB-SL-K2
€ 5,90

AB-SL-M2
€ 5,90

ALUMINUM LED PROFILES - INBOUW EN OPBOUW

ALU-ROUND

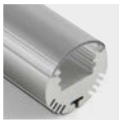
ALUMINIUMPROFIEL VOOR LEDSTRIP - ROND - 2 M

rond profiel: geschikt voor gebruik als sierverlichting · optionele afsluitdoppen (niet incl.): EC-R3 · optionele montagebeugel (niet incl.): MC-R2 · optionele montagebeugel (niet incl.): MC-RO-AA · optionele montagebeugel (niet incl.): MC-R3 · optionele montagebeugel (niet incl.): MC-RO-WA · diffusor (optioneel): afdekking niet meegelev. ·· transparant: AB-RO-K2 ·· mat: AB-RO-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x Ø 24 mm · binnenbreedte: Ø 12.2 mm

AL-RO-2
€ 47,90

LC-RO
€ 5,90

EC-R3
€ 2,90



AB-RO-K2
€ 7,90

AB-RO-M2
€ 7,90

MC-R3
€ 12,90

MC-R2
€ 5,90

MC-RO-WA
€ 15,90

MC-RO-AA
€ 29,90

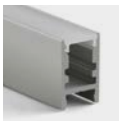
ALU-SWISS

ALUMINIUMPROFIEL VOOR LEDSTRIP SMAL 6-8 MM - 2 M

klein aluminium profiel · gemakkelijke installatie dankzij kliksysteem · egale verlichting · optionele afsluitdoppen (niet meegelev.): EC-SS-H1 · geschikt voor LED-strips: LQ24N650CW65, LQ24N650NW45 & LQ24N650WW27 · optional diffuser: cover not included ·· frosted / opal: AB-SS-M2 · profiel in geanodiseerd aluminium van topkwaliteit geschikt voor LED-strips · beschermt de LEDs tegen mechanische en thermische schade · UV-bestendig · afmetingen: 2 m x 9.6 mm x 15 mm · binnenbreedte: 8 mm

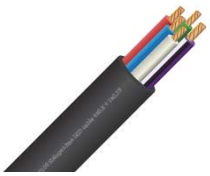
AL-SS-2
€ 15,90

EC-SS-H1
€ 2,90



AB-SS-M2
€ 7,90

AANSLUITKABELS VOOR LEDSTRIPS



RGBW-KABEL VOOR LEDSTRIPS - 5-ADERIG
100 M (4 × 0.5 MM² + 1 × 0.75 MM²)

CHLWIRERGBW
€ 259,-

SPLITKABEL MET 4 MANNELIJKE
1 VROUWELIJKE DC- PLUG

LCON33
€ 6,90

AANSLUITSNOER MET DC-VOEDINGSCONNECTOR
2 POLIG

LCON07
€ 4,90

AANSLUITSNOER MET DC-VOEDINGSCONNECTOR
IP65 - 2 POLIG

LCON08
€ 5,90

AANSLUITSNOER MET DC-VOEDINGSCONNECTOR
IP65 - 4 POLIG

LCON09
€ 6,90

VERLENGSNOER MET DC-VOEDINGSCONNECTOR
2 POLIG, 3 AMP

LCON14
€ 6,90

AANSLUITSNOER MET DC-VOEDINGSCONNECTOR
IP68 - 2 POLIG, 4 AMP

LCON10
€ 5,90

AANSLUITSNOER MET DC-VOEDINGSCONNECTOR
IP68 - 4 POLIG, 4 AMP

LCON11
€ 5,90

AANSLUITSNOER MET DC-VOEDINGSCONNECTOR
2 POLIG, 5 AMP

LCON12
€ 4,90

AANSLUITSNOER MET DC-VOEDINGSCONNECTOR
4 POLIG, 5 AMP

LCON13
€ 5,90

KABEL MET 1 PUSH CONNECTOR VOOR FLEXIBELE LED STRIP
10 MM RGB KLEUR

LCON31
€ 1,90

KABEL MET PUSH CONNECTOREN VOOR FLEXIBELE LED STRIP
10 MM RGB KLEUR

LCON32
€ 2,90

KABEL MET 1 PUSH CONNECTOR VOOR FLEXIBELE LED-STRIP
8 MM - 1 KLEUR

LCON25
€ 1,90

KABEL MET PUSH CONNECTOREN VOOR FLEXIBELE LED-STRIP
8 MM - 1 KLEUR

LCON26
€ 2,90

KABEL MET 1 PUSH CONNECTOR VOOR FLEXIBELE LED-STRIP
10 MM - 1 KLEUR

LCON28
€ 1,90

KABEL MET PUSH CONNECTOREN VOOR FLEXIBELE LED-STRIP
10 MM - 1 KLEUR

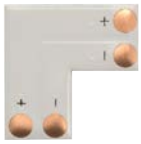
LCON29
€ 2,90

FLEXIBELE PCB CONNECTOR
8 MM - 1 KLEUR

LCON15
€ 1,50

FLEXIBELE PCB CONNECTOR
8 MM - 1 KLEUR

LCON16
€ 1,50

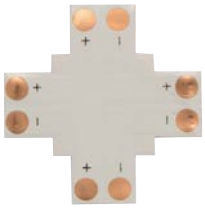


FLEXIBELE PCB CONNECTOR
10 MM - 1 KLEUR

LCON18
€ 1,50

FLEXIBELE PCB CONNECTOR
10 MM - 1 KLEUR

LCON19
€ 1,50

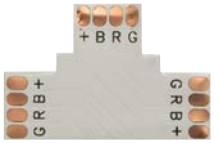


FLEXIBELE PCB CONNECTOR
10 MM - 1 KLEUR

LCON20
€ 1,50

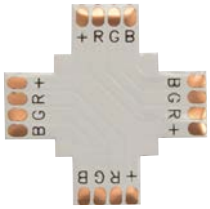
FLEXIBELE PCB CONNECTOR
10 MM - RGB KLEUR

LCON21
€ 1,50



FLEXIBELE PCB CONNECTOR
10 MM - RGB KLEUR

LCON22
€ 1,50



FLEXIBELE PCB CONNECTOR
10 MM - RGB KLEUR

LCON23
€ 1,90

PUSH CONNECTOR VOOR FLEXIBELE LED-STRIP
8 MM - 1 KLEUR

LCON24
€ 1,50

PUSH CONNECTOR VOOR FLEXIBELE LED-STRIP
0 MM - 1 KLEUR

LCON27
€ 1,50

PUSH CONNECTOR VOOR FLEXIBELE LED-STRIP
10 MM - RGB KLEUR

LCON30
€ 0,90

LEDCONTROLLERS EN -DIMMERS

1	**CHLSC30RX**	ONTVANGER VOOR LED-CONTROLLER - 4 KANALEN VOOR CHLSC30TX, CHLSC31TX, CHLSC32TX, CHLSC33TX 5 - 24 VDC · max. belasting: 4 x 5 A · RF-frequentie: 2.4 GHz · bereik: ± 30 m	**€ 79,90**
2	**CHLSC30TX**	TOUCHPANEL LED-DIMMER 1 KANAAL · DMX / RF · 100 - 240 VAC · 1 kanaal	**€ 59,90**
3	**CHLSC31TX**	TOUCHPANEL LED-DIMMER VOOR KLEUR-TEMPERATUUR · DMX / RF · 100 - 240 VAC · 2 kanalen	**€ 64,90**
4	**CHLSC32TX**	TOUCHPANEL LED-DIMMER VOOR RGB-LED · DMX / RF · 100 - 240 VAC · 3 kanalen	**€ 64,90**
5	**CHLSC33TX**	TOUCHPANEL LED-DIMMER VOOR RGBW-LED · DMX / RF · 100 - 240 VAC · 4 kanalen	**€ 74,90**

1	**CHLSC17RX**	ONTVANGER VOOR RGB LED CONTROLLER - VOOR CHLSC17TX · 12 - 24 VDC · maximale belasting: 3 x 5 A · RF-frequentie: 2.4 GHz · PWM-frequentie: ± 500 Hz · grijswaarde: 1024 · afstand: ±30 m	**€ 93,90**
2	**CHLSC17TX**	MULTIZONE RF-AFSTANDS-BEDIENING VOOR CHLSC17RX · 5 VDC · RF-frequentie: 2.4 GHz	**€ 144,90**
3	**CHLSC18RX**	ONTVANGER VOOR LED-CONTROLLER - VOOR CHLSC18TX · 12 - 24 VDC · maximale belasting: 3 x 6 A · RF-frequentie: 2.4 GHz · PWM-frequentie: ± 500 Hz · grijswaarde: 1024 · afstand: ±30 m	**€ 82,90**
4	**CHLSC18TX**	MULTIZONE RF-AFSTANDS-BEDIENING VOOR CHLSC18RX · 5 VDC · RF-frequentie: 2.4 GHz	**€ 85,90**
5	**CHLSC20RX**	ONTVANGER VOOR RGBW LED-CONTROLLER - VOOR CHLSC20TX · 12 - 24 VDC · maximale belasting: 4 x 5 A · RF-frequentie: 2.4 GHz · PWM-frequentie: ± 500 Hz · grijswaarde: 1024 · afstand: ±30 m	**€ 97,90**
6	**CHLSC20TX**	MULTIZONE RF-AFSTANDS-BEDIENING VOOR CHLSC20RX · 5 VDC · RF-frequentie: 2.4 GHz	**€ 139,90**

1	**CHLSC34RX**	ONTVANGER VOOR LED-CONTROLLER - 4 KANALEN VOOR CHLSC34TX, CHLSC35TX, CHLSC36TX, CHLSC37TX · 5 -24 VDC · max. belasting: 4 x 5 A · RF-frequentie: 2.4 GHz · PWM-frequentie: ± 500 Hz · bereik: ± 30 m	**€ 79,90**
2	**CHLSC34TX**	RF-AFSTANDS-BEDIENING VOOR LED-CONTROLLER 1 KANAAL - VOOR CHLSC34RX · draadloze functie: dimmen · ingangsspanning: 3 VDC · batterij: CR2032 (meegelev.) · RF-frequentie: 2.4 GHz	**€ 29,90**
3	**CHLSC35TX**	RF-AFSTANDS-BEDIENING VOOR LED-KLEURTEMPERATUUR VOOR CHLSC34RX · draadloze functie: kleurtemperatuur · ingangsspanning: 3 VDC · batterij: CR2032 (meegelev.) · RF-frequentie: 2.4 GHz	**€ 29,90**
4	**CHLSC36TX**	RF-AFSTANDS-BEDIENING VOOR RGB LED-CONTROLLER VOOR CHLSC34RX · draadloze functie: RGB · ingangsspanning: 3 VDC · batterij: CR2032 (meegelev.) · RF-frequentie: 2.4 GHz	**€ 29,90**
5	**CHLSC37TX**	RF-AFSTANDS-BEDIENING VOOR RGBW LED-CONTROLLER VOOR CHLSC34RX · remote option: RGBW · ingangsspanning: 3 VDC · batterij: CR2032 (meegelev.) · RF-frequentie: 2.4 GHz	**€ 29,90**

1	**CHLSC13**	1-KANAALS LED-DIMMER - MET RF-AFSTANDSBEDIENING · 12 - 24 VDC · maximale belasting: 3 x 3 A · RF-frequentie: 433.92 MHz · PWM-frequentie: ± 500 Hz · grijswaarde: 4096 · afstand: 40-50 m	**€ 69,90**
2	**CHLSC14**	KLEURTEMPERATUUR LED-DIMMER - MET RF-AFSTANDSBEDIENING · 12 - 24 VDC · maximale belasting: 3 x 3 A · RF-frequentie: 433.92 MHz · PWM-frequentie: ± 500 Hz · grijswaarde: 4096 · afstand: 40-50 m	**€ 74,90**
3	**CHLSC15**	RGB LED CONTROLLER MET RF-AFSTANDSBEDIENING · 12 - 24 VDC · maximale belasting: 3 x 3 A · RF-frequentie: 433.92 MHz · PWM-frequentie: ± 500 Hz · grijswaarde: 4096 · afstand: 40-50 m	**€ 69,90**
4	**CHLSC16**	RGBW LED CONTROLLER - MET RF-AFSTANDSBEDIENING · 12 - 24 VDC · maximale belasting: 4 x 5 A · RF-frequentie: 433.92 MHz · PWM-frequentie: ± 500 Hz · grijswaarde: 4096 · afstand: 40-50 m	**€ 87,90**

LEDCONTROLLERS EN -DIMMERS

IR-DEURSENSOR VOOR LEDSTRIPS
12 VDC - 2A

Installeer de IR-sensor in een kast. De sensor schakelt het licht aan wanneer u de deur opent.

LEDC20
€ 18,90

IR-BEWEGINGSSENSOR VOOR LEDSTRIPS
12-24 VDC - 2A

De sensor schakelt het licht aan wanneer een voorwerp wordt gedetecteerd.

LEDC21
€ 18,90

PIR-SENSOR
12 - 24 VDC - 2A

De PIR-sensor schakelt het licht automatisch aan van zodra iemand het detectieveld van de sensor betreedt.

LEDC22
€ 18,90

INBOUW TOUCH LED DIMMER
12 VDC - 2A

Raak de metalen behuizing aan om de dimmer te bedienen.

LEDC23
€ 20,90

TOUCH DIMMER VOOR LEDSTRIPS
12 - 24 VDC - 2.5A

- voeding: 12 - 24 VDC
- maximale belasting: 2.5 A

LEDC01
€ 21,90

IR-SENSOR VOOR LEDSTRIPS
12 - 24 VDC - 2.5A

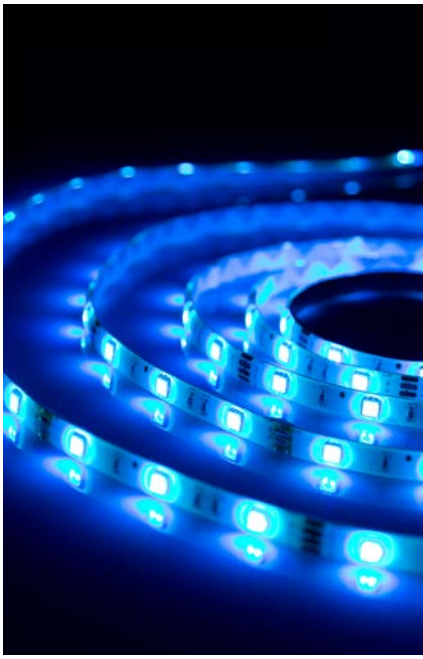
- voeding: 12 - 24 VDC
- maximum belasting: 2.5 A

LEDC02
€ 16,90

CONTROLLER VOOR PROFESSIONELE DIGITALE LEDSTRIPS
MET RF-AFSTANDSBEDIENING

- ingangsspanning: 5 - 24 VCC (adapter niet meegelev.)
- grijswaarden uitgang: 256 grijswaarden
- RF-frequentie: 433.92 MHz
- afstand: 40-50 m

CHLSC19
€ 72,90



LED DIMMER
1 KANAAL

- voeding: 5 - 24 VDC
- maximale belasting: 1 x 12 A
- PWM-frequentie: ± 500 Hz

CHLSC12
€ 78,90

RGBW-LEDCONTROLLER
WIFI

- ingangssignaal: Wifi
- ingangsspanning: 12 - 24 V
- aantal uitgangen: 4
- uitgang per kanaal: 3 A
- uitgangsvermogen: 288 W max.

CHLSC24
€ 64,90

LED-REPEATER
1×10 A

- ingangsspanning: 5 - 24 VDC
- ingangssignaal: PWM
- aantal uitgangen: 1
- uitgang per kanaal: 10 A
- verbruik: 240 W max.

CHLSC25
€ 47,90

LED-REPEATER
4×5 A

- ingangsspanning: 5-24 VDC
- ingangssignaal: PWM
- aantal uitgangen: 4
- uitgang per kanaal: 5 A
- verbruik: 480 W max.

CHLSC28
€ 89,90

MINI LED-DIMMER

- voeding: 5 - 24 VDC
- maximale belasting: 5 A
- PWM-frequentie: ± 125 Hz
- kabellengte: 2 x 50 cm

CHLSC3
€ 9,90

MINI RGB-CONTROLLER

- voeding: 5 - 24 VDC
- maximale belasting: 3 x 2 A
- PWM-frequentie: ± 125 Hz
- kabellengte: 2 x 50 cm

CHLSC4
€ 9,90

MINI RGB-VERSTERKER/ REPEATER

12 - 24 VDC - 3 × 2A

- voeding: 5 - 24 VDC
- maximale belasting: 3 x 2 A
- kabellengte: 2 x 50 cm

CHLSC5
€ 9,90

MINI LED-DIMMER

AANSTURING VIA EXTERNE DRUKKNOP

- voeding: 12-24 VDC
- maximale belasting: 5 A
- PWM-frequentie: ± 1 kHz
- kabellengte: · stroomkabel: 2 x 10 cm · kabel drukknoppen: 20 cm

CHLSC7
€ 19,90

MINI LED-DIMMER

12 - 24 VDC - 5A

- voeding: 12 - 24 VDC
- maximale belasting: 5 A

LEDC04
€ 14,90

MINI LED-DIMMER

1 KANAAL
MET RF-AFSTANDSBEDIENING

- voeding: 12-24 VDC
- max. belasting: 5 A
- PWM-frequentie: ± 330 Hz

LEDC26
€ 24,90

MINI RGB LED-CONTROLLER

MET RF-AFSTANDSBEDIENING

- voeding: 12-24 VDC
- max. belasting: 3 x 2 A
- PWM-frequentie: ± 190 Hz

LEDC27
€ 29,90

4-KANAALS LED-DIMMER VOOR DIN-RAIL - DMX

CHLSC10N
€ 99,-

LED DIMMER

VOOR DIN RAILS - 1 KANAAL

- voeding: 5 - 24 VDC
- maximale belasting: 1 x 12 A
- PWM-frequentie: ± 500 Hz

CHLSC11
€ 99,90

LED-REPEATER

VOOR DIN-RAILMONTAGE

- ingangsspanning: 5-24 VDC
- ingangssignaal: PWM
- aantal uitgangen: 3
- uitgang per kanaal: 5 A
- verbruik: 360 W max.

CHLSC22
€ 79,90

HOOGVERMOGEN DMX-CONTROLLER
VOOR LEDSTRIPS - 4 KANALEN

- DMX-kanalen: 4
- voeding: 5-24 VDC (niet meegelev.)
- uitgangsstroom: 4 x 6 A
- ingangssignaal: DMX512
- grijswaarden: 256 (8 bits)

CHLSC26
€ 99,90

DMX-CONTROLLER
VOOR PROFESSIONELE DIGITALE LEDSTRIPS

- voeding: 5-24 VDC (niet incl.)
- grijswaarden uitgang: 256 grijswaarden
- DMX 512-connector: standaard XLR-3 connector

CHLSC27
€ 79,90

LED-REPEATER
3 × 8 A

- ingangsspanning: 5-24 VDC
- ingangssignaal: PWM
- aantal uitgangen: 3
- uitgang per kanaal: 8 A
- verbruik: 576 W max.

CHLSC23
€ 59,90

DMX-CONTROLLER
VOOR LEDSTRIPS - 4 KANALEN

- voeding: 12-24 VDC (niet meegelev.)
- uitgangsstroom: 4 x 4 A
- ingangssignaal: DMX512
- grijswaarden: 256 (8 bits)
- PWM-frequentie: ± 2600 Hz

LEDC09
€ 63,90

LEDLAMPEN - RETROSTIJL

RETRO LED-GLOEILAMP

1	LAL1B3NN	A+	2200 K	4 W	400 lm	T45	E27	Ø 45 x 110 mm	€ 6,90
2	LAL1B3ON	A+	2200 K	4 W	400 lm	ST64	E27	Ø 64 x 145 mm	€ 7,90
3	LAL1B3PN	A+	2200 K	4 W	400 lm	G95	E27	Ø 95 x 136 mm	€ 7,90
4	LAL1B3QN	A+	2200 K	4 W	400 lm	G125	E27	Ø 125 x 170 mm	€ 9,90
5	LAMP0027183	A++	2700 K	2 W	75 lm		E14	Ø 125 x 170 mm	€ 11,90

DESIGN LAMPHOUDER MET TEXTIELKABEL

LAMPH02	€ 19,90	LAMPH01BR	€ 7,90	LAMPH01R	€ 7,90
LAMPH01B	€ 7,90	LAMPH01G	€ 7,90	LAMPH01W	€ 7,90
LAMPH01BL	€ 7,90	LAMPH01GR	€ 7,90	LAMPH01Y	€ 7,90

LEDLAMPEN

LEDLAMP
7.5 W - E27 - RGB & WARMWIT

LAL1J5C
€ 9,90

LEDLAMP
4 W - E27 - RGB & WARMWIT

LAL1C5B
€ 7,90

LEDLAMP
10 W - E27 - RGB & WARMWIT

LAL1O5C
€ 10,90

LEDLAMP
4 W - GU10 - RGB & WARMWIT

LAL3C5J
€ 7,90

SET MET 3 LEDLAMPEN
7.5 W - E27 - RGB& WARMWIT

LAL1J5C/SET
€ 29,90

RGB KOGELLEDLAMP
1W - 3-18LM - E27- Ø60 MM

LAMPL60RGB
€ 11,90

RGB- LEDLAMP - E27 - 36 LEDS - Ø 60MM

LAMPL60RGB3
€ 12,50

AC LAMP SOCKETS

VERLOOPFITTING
VAN E27 NAAR E14

ACLAD1
€ 3,50

VERLOOPFITTING
VAN E27 NAAR GU10

ACLAD2
€ 3,50

VERLOOPFITTING
VAN E14 NAAR GU10

ACLAD3
€ 3,50

LEDLAMPEN VOOR ZWEMBADEN

LEDLAMP VOOR ZWEMBADVERLICHTING
SYLVANIA PAR56 RGB - 12V/12W

Bediening van de RGB-kleuren via (optionele) controller & afstandsbediening.

LAMPLRGB-SWS
€ 225,-

STUURMODULE VOOR LAMPLRGB-SWS
220~250V/100W

Draadloze ontvanger.

LAMPLRGB-SWS/R
€ 29,90

AFSTANDSBEDIENING
VOOR LAMPLRGB-SWS

LAMPLRGB-SWS/RC
€ 19,90

LEDLAMP VOOR ZWEMBADVERLICHTING
SYLVANIA PAR56 WIT - 12V/18W

LAMPLW-SWS
€ 209,-

OPBOUW VERLICHTING

		waterproof?	aantal LEDs	vermogen	spanning	kleur(temperatuur)	stralingshoek	lichtstroom	afmetingen	
3	**LEDA97NW**	✓		< 9 W	230 VAC	neutraalwit · 4000 K	120°	750 lm	655 x 72 x 86 mm	**€ 12,90**
1	**LEDA77NW**	✓	66 LEDs	< 12 W	230 VAC	neutraalwit · 4000 K	120°	1000 lm	590 x 86 x 66 mm	**€ 34,90**
4	**LEDA98NW**	✓		< 18 W	230 VAC	neutraalwit · 4000 K	120°	1450 lm	1285 x 66 x 63 mm	**€ 19,90**
2	**LEDA78NW**	✓	132 LEDs	< 24 W	230 VAC	neutraalwit · 4000 K	120°	2000 lm	1180 x 86 x 66 mm	**€ 54,90**

LED-PLAFONDARMATUUR
ROND - NEUTRAALWIT

	aantal LEDs	vermogen	lichtstroom	afmetingen	
LEDA80NW	40 LEDs	8 W	560 lm	Ø 225 x 90 mm	**€ 15,90**
LEDA81NW	64 LEDs	12 W	840 lm	Ø 260 x 90 mm	**€ 19,90**
LEDA82NW	80 LEDs	16 W	1120 lm	Ø 335 x 100 mm	**€ 24,90**
LEDA83NW	96 LEDs	20 W	1400 lm	Ø 385 x 100.5 mm	**€ 29,90**

INBOUW VERLICHTING

LED-PANEEL
60 × 60 CM - 40 W

eenvoudige installatie: voor systeemplafonds · behuizing: aluminium · nominale spanning (driver): 220-240 VAC

LEDA63NW
€ 69,90

LED-INBOUWSPOT
3W - NEUTRAALWIT

230 V
boordiameter: Ø 53 mm

LEDA23NW
€ 27,90

PIR DETECTOREN

PIR-BEWEGINGSDETECTOR
VOOR PLAFONDMONTAGE

- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: 2-6 m (< 24 °C) instelbaar

EMS100
€ 12,90

PIR-BEWEGINGSDETECTOR
VOOR PLAFONDMONTAGE

- waarnemingshoek: 360°
- detectiebereik: 2-8 m (< 24 °C) instelbaar

EMS101
€ 12,90

PIR-BEWEGINGSDETECTOR
Ø 28 MM - INBOUW

- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: 6 m (< 24 °C)

EMS104
€ 12,90

PIR-BEWEGINGSDETECTOR
INBOUW

- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: 6 m (< 24 °C)

EMS105
€ 11,90

PIR-BEWEGINGSDETECTOR
ZWART

- detectiehoek: 180°
- detectiebereik: 12 m (< 24 °C)

EMS102B
€ 12,90

PIR-BEWEGINGSDETECTOR
WIT

- detectiehoek: 180°
- detectiebereik: 12 m (< 24 °C)

EMS102W
€ 12,90

PIR-BEWEGINGSDETECTOR
E27-FITTING

- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: 6 m (< 24 °C)

EMS107
€ 10,90

PIR-BEWEGINGSDETECTOR
INBOUW

- detectiehoek: 160°
- detectiebereik: 9 m (< 24 °C)

EMS108
€ 11,90

MINI PIR-BEWEGINGSDETECTOR
INBOUW - 12 VDC

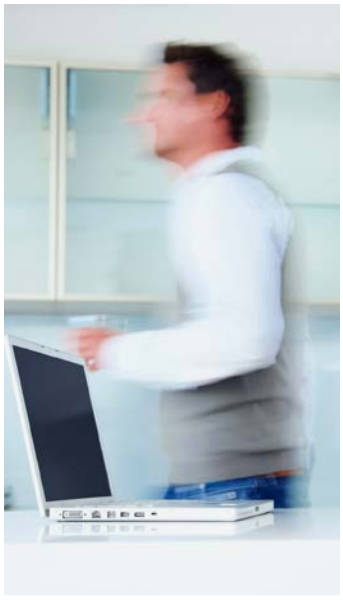
Met automatische dag/nacht functie. Timer: 5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min. · PIR-waarnemingshoek: 100° · Relais uitgang is max: 12Vdc 2.5A / 25W - voeding: 12Vdc

EMS114

MINI PIR-BEWEGINGSDETECTOR
INBOUW - 230VAC

Met automatische dag/nacht identificatie. · waarnemingshoek: 100° · max. belasting: 800W resistieve belasting, 150W fluorescentielamp (180~240VAC) · voeding: 180~240VAC/50-60Hz

EMS106



ZAKLAMPEN

ZAKLAMP - 1 W - CREE LED
LICHTOPBRENGST 70LM
In geanodiseerd aluminium afwerking. Goede grip en beschermt het oppervlak.

EFL32
€ 15,90

ALUMINIUM ZAKLAMP
3 WATT LED
Lichtbundel met instelbare zoom

EFL16
€ 10,90

UV ZAKLAMP
Het UV-licht is geschikt voor het controleren van bankbiljetten, gebarsten glas en het detecteren van insecten, schimmel, water, enz.

EFL41UV
€ 6,90

KRACHTIGE LEDZAKLAMP
Met 9 zeer heldere leds. Weerbestendig. 4 × AA-batterij inbegrepen

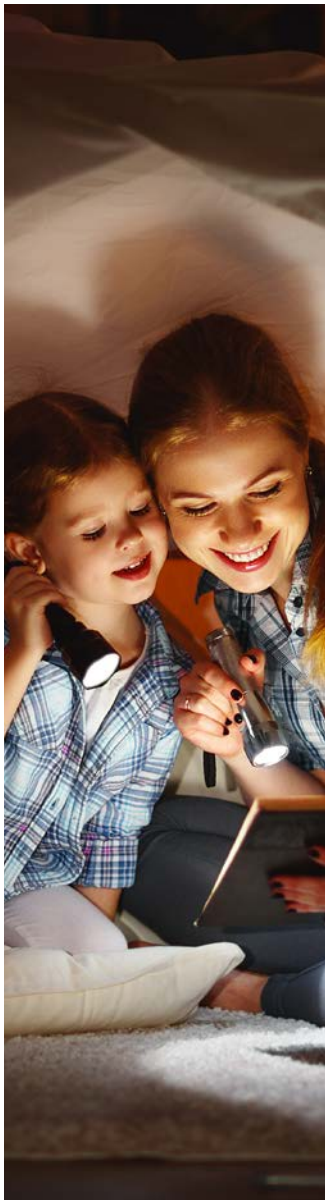
EFL07
€ 9,90

ROBUUSTE LED-SCHIJNWERPER
16 HELDERE WITTE LEDS
Weersbestendig.
4 × 1.5 V D-batterij inbegrepen.
Zeer laag verbruik.

EFL05
€ 15,90

CONTACTLOZE HERLAADBARE 3-IN-1 LEDZAKLAMP
Geschikt als: zaklamp, nachtlamp, noodlamp in geval van stroomuitval.

EFL44
€ 20,90



KLEINE (NACHT)LAMPJES

LED-NACHTLAMPJE MET STOPCONTACT
Schakelt automatisch in als het donker wordt en overdag weer uit.

ENL1 ENL1-G
€ 9,90

LED-NACHTLAMPJE MET STOPCONTACT

ENL2 ENL2-G
€ 7,90

ZUINIG LED NACHTLAMPJE
met kleurverandering en voorgeprogrammeerde lichteffecten.

ZLNLL
€ 8,50

ZELFKLEVENDE LEDLAMPJES
In- en uitschakeling door een simpele druk op de lamp.

CCL02X3
€ 7,90

HOOFDLAMP
MET 7 ZEER HELDERE WITTE LEDS

EHL12
€ 3,90

HOOFDLAMP
MET 23 ZEER HELDERE WITTE LEDS

EHL10
€ 4,90

HOOFDLAMP
3 W COB-LED - 90 LM

EHL19
€ 7,90

HOOFDLAMP
MET 3 ZEER HELDERE WITTE LEDS

EHL7N
€ 4,90

MULTIFUNCTIONEEL LEDLICHT
MET OPBERGDOOS

EHL15
€ 8,90

LED-HOOFDLAMP
MET AAN/UIT-SENSOR - OPLAADBAAR

EHL21
€ 24,90

2-IN-1 HOOFDLAMP
MET 4 WITTE EN 3 RODE LEDS

EHL11N
€ 5,90

WERKLAMPEN

OPLAADBARE LED LOOPLAMP
60 LEDS
Oplaadbaar via 230Vac of 12Vdc

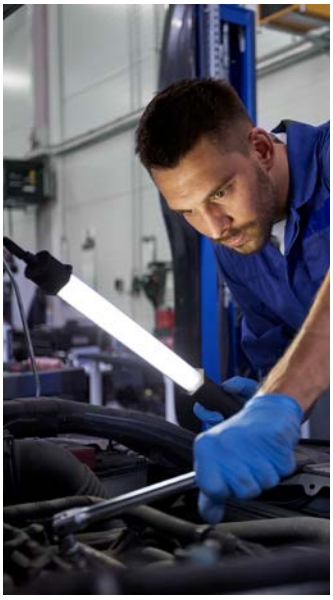
EWL09N
€ 21,90

MAGNETISCHE WERK LEDLAMP
60 LEDS
Met 2 ophanghaken en magnetisch oppervlak.

EWL15
€ 24,90

MAGNETISCHE WERK LEDLAMP
72 LEDS
Met ophanghaak en magnetisch oppervlak.

EWL27
€ 12,90



WERKLAMP MET BEVESTIGINGSCLIP
MAGNETISCH

EWL4
€ 5,90

WERKLAMP MET VERSTELBARE BEUGEL
MAGNETISCH

EWL1
€ 6,90

UITSCHUIFBARE WERKLAMP MET MAGNEET
COB-LED

EWL6
€ 6,90

WERKLAMP MET VERSTELBARE KOP
COB-LED

EWL5
€ 7,90

OPLAADBARE LED-WERKLAMP - SLANK DESIGN

10 W - 4000 K

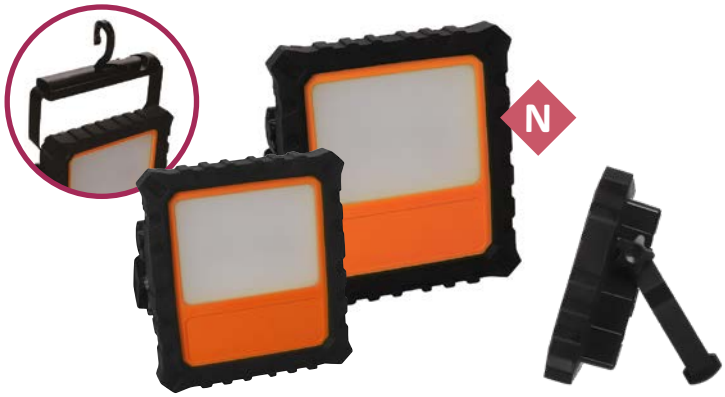
10 -W- | IP44 | LED

EWL421NW-R
€ 59,90

20 W - 4000 K

20 -W- | IP44 | LED

EWL422NW-R
€ 79,90



OPLAADBARE LED-WERKLAMP - MET DIMFUNCTIE

10 W / 700 LM

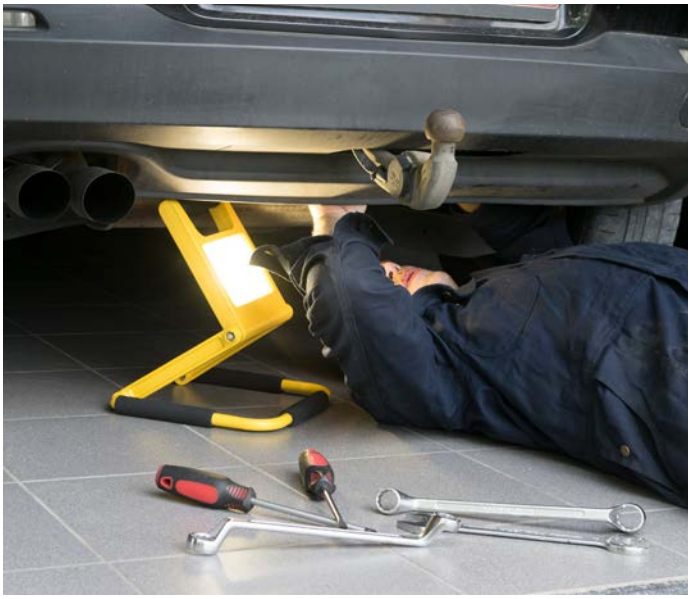
10 -W- | IP54 | LED

EWL431NW-R
€ 29,90

20 W / 1400 LM

20 -W- | IP54 | LED

EWL432NW-R
€ 44,90



OVERIGE

MULTIFUNCTIONEEL LEDLICHT
MET KLITTENBAND EN ELASTISCHE BAND

ESP1
€ 3,90

MULTIFUNCTIONEEL LEDLICHT
MET ELASTISCHE BAND VOOR ROND ARM OF BEEN

ESP2
€ 3,90

LED-WERKLAMP
27 W - 9-30 VOLT

Aluminium behuizing. Geribbeld voor maximale dissipatie. Montagebeugel uit roestvrij staal. IP67. Lichtstroom: 1800 lm.

LEDA250NW
€ 31,90

LED-SCHIJNWERPER MET MAGNETISCHE VOET
15 W - 11-30 VOLT

Met handgreep en magnetische voet. 12 VDC-sigarettenstekker. Kabellengte: 2 m.

LEDA251NW
€ 39,90

FEEST- / BUITENVERLICHTING

LED-FEESTSLINGER
10 × E27-FITTING - ZONDER LAMPEN - 5 M

HQPL11001
€ 27,90

LED-FEESTSLINGER
20 × E27-FITTING - ZONDER LAMPEN - 10 M

HQPL11002
€ 49,90

LED-FEESTSLINGER
50 × E27-FITTING - ZONDER LAMPEN - 25 M

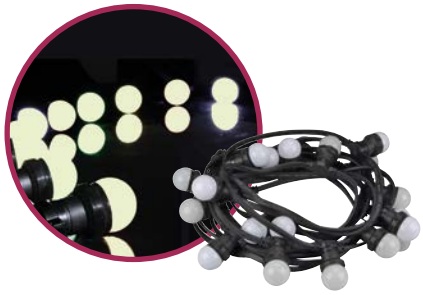
HQPL11003
€ 99,90

LED-FEESTSLINGER
MET 20 GEKLEURDE LED-LAMPEN - 11.5 M

XMPL10RGB
€ 99,90

GEKLEURDE LEDLAMPEN
10 ST.

HQPL11021
€ 17,90



LED-FEESTSLINGER
MET 20 WARMWITTE LED-LAMPEN - 11.5 M

HQPL11011
€ 89,90

WARMWITTE LEDLAMPEN
10 ST.

HQPL11023
€ 17,90

ONDERZETTER MET LEDVERLICHTING
MET LEDVERLICHTING

Verandert langzaam van een rode naar een blauwe ledverlichting en omgekeerd.

CLC7
€ 4,90

IJSEMMER MET RGB LED-VERLICHTING
MET RGB LED-VERLICHTING

Doorschijnende ijsemmer met zachte RGB led-verlichting. Ideaal voor clubs en bars. Batterijvoeding.

CLIB3
€ 21,90

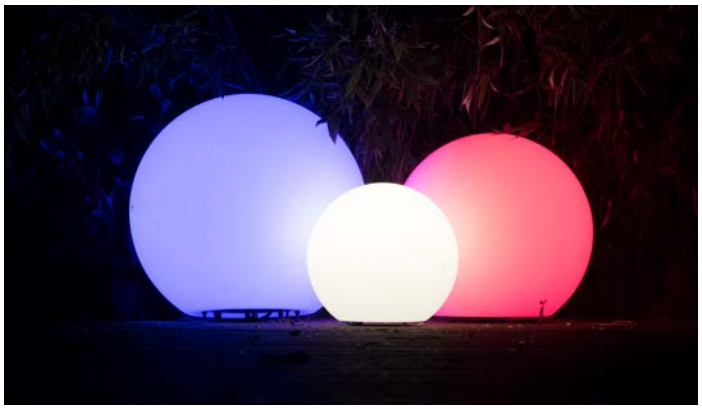
N

BUITENLAMP
BOL

LAMPH11S - Ø 25 cm
€ 49,90

LAMPH11M - Ø 38 cm
€ 89,90

LAMPH11L - Ø 45 cm
€ 99,90

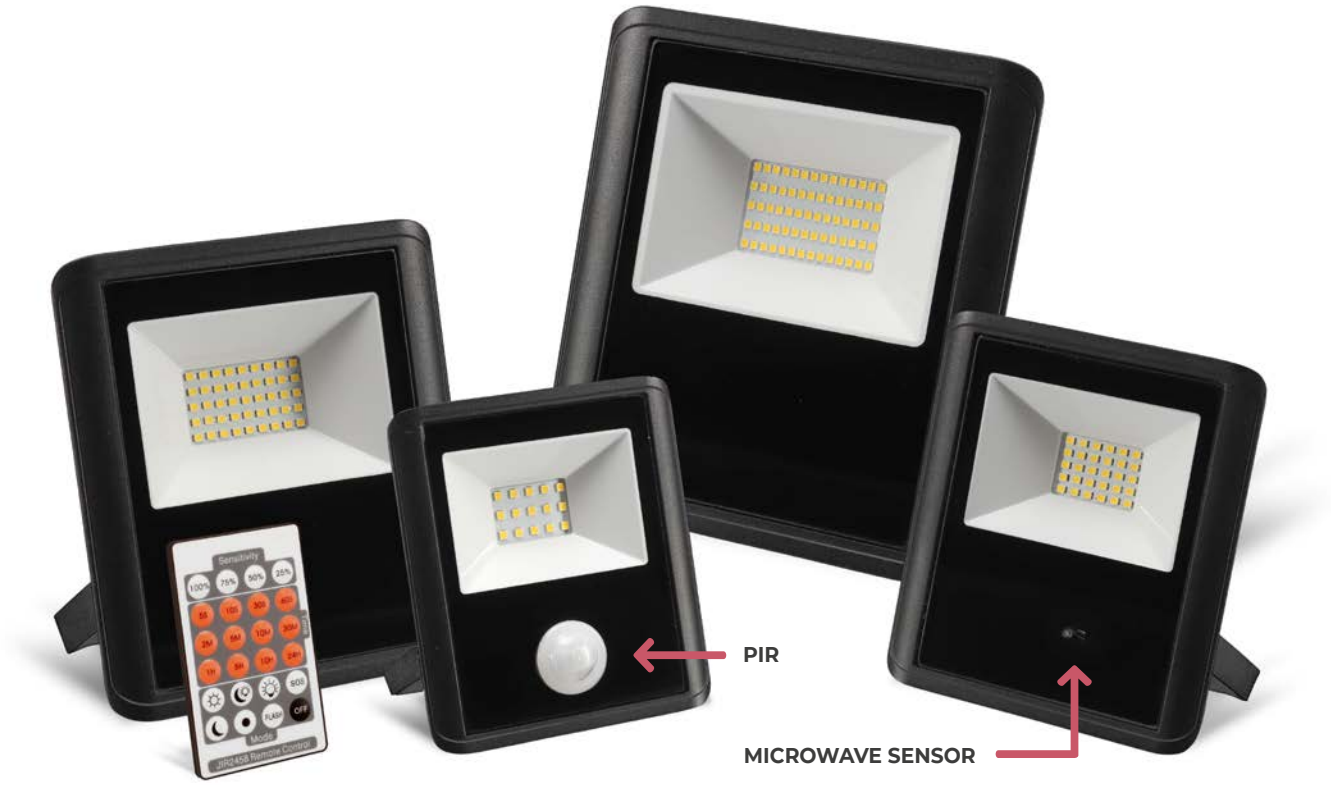


VEZELOPTISCHE KIT
550 VEZELS (2 M)
LED-DRIVER - RGB + RC
MET 550 VEZELS,
VOOR 4 M²

vloeiende LED RGB-kleurveranderingen

OFK7
€ 139,90

LEDVERLICHTING VOOR BUITEN



		PIR?	MICROWAVE SENSOR?	
LEDA7001NW-B	10 W			€ 9,90
LEDA7001NW-BP	10 W	✓		€ 19,90
LEDA7001NW-BM	10 W		✓	€ 27,90
LEDA7002NW-B	20 W			€ 14,90
LEDA7002NW-BP	20 W	✓		€ 22,90
LEDA7002NW-BM	20 W		✓	€ 31,90

		PIR?	MICROWAVE SENSOR?	
LEDA7003NW-B	30 W			€ 19,90
LEDA7003NW-BP	30 W	✓		€ 29,90
LEDA7003NW-BM	30 W		✓	€ 39,90
LEDA7005NW-B	50 W			€ 29,90
LEDA7005NW-BP	50 W	✓		€ 37,90
LEDA7005NW-BM	50 W		✓	€ 44,90

GRONDPEN VOOR LED-SCHIJNWERPER - KLEIN

LEDAPIN01

€ 5,50

GRONDPEN VOOR LED-SCHIJNWERPER - GROOT

LEDAPIN02

€ 10,90

VEILIGHEID

NETWERKCAMERA'S

AVTECH

IP-CAMERA - GEBRUIK BUITENSHUIS
DOME - IR - EAGLE EYES - ETS - POE - VANDAALBESTENDIGE BEHUIZING - 2 MP

2 megapixel camera geschikt voor gebruik buitenshuis. De camera heeft een uitstekend nachtzicht tot 30 meter dankzij de ingebouwde IR-leds. De Solid Light-functie (Advanced Smart Light Control) voorkomt overbelichting en past automatisch de beeldhelderheid aan. Daarmee wordt ook de levensduur van de leds aanzienlijk verbeterd. Deze IP-camera ondersteunt PoE (Power-over-Ethernet) om het gebruik van voedingskabels te elimineren en de installatiekosten te verminderen. Deze IP-camera is ONVIF-gecertificeerd, hierdoor is deze compatibel met de voornaamste IP-cameramerken die ook ONVIF-gecertificeerd zijn. Deze camera beschikt ook over een time lapse functie.

- opneemelement: Sony CMOS-sensor
- aantal pixels: 2.0 megapixel
- min. verlichting: 0.1 lx / F1.5, 0 lx (IR-leds aan)
- lens: f3.8 / F1.5
- lenshoek: 85.4°
- IR-leds: 2 x vermogenled
- voeding: 12 VDC 1 A (niet meegelev.)
- IP-norm: IP66

CAMIP20N
€ 279,-*

EMINENT

EMINENT - CAMLINE PRO DOME HD IP-CAMERA 720P - GEBRUIK BUITENSHUIS

De IP Camera is uitgerust met een HD sensor, IR cut filter en infrarood leds voor 24/7 perfect beeld. Sluit binnen drie stappen de PTZ camera aan op je bekabelde netwerk of draadloze netwerk met behulp van WiFi Smart Config. Gebruik de gratis CamLine Pro app om overal ter wereld de camera te bedienen. Ontvang een push notificatie of een email met daarin een foto van de melding. De beelden kun je opslaan op een micro SD-kaart of Synology NAS. Er is geen abonnement nodig en er zijn geen vaste maandelijkse kosten.

- dag-/nachtlens: ja
- diameter lens: 3.6 mm
- kijkhoek: 70 °
- aantal leds: 1 matrix IR-led
- IR-bereik: 10 m
- lux: 0.4 lux
- omgeving: buitenshuis (IP66
- ingang: 100-230 VAC 50/60 Hz

EM6360
€ 94,90*

EMINENT

EASY PRO VIEW PAN/TILT HD IP-CAMERA

De EM6275 is volledig instelbaar en bedienbaar met de app en binnen 3 stappen klaar voor gebruik. Dankzij de HD dual-lens technologie heb je dag en nacht perfect beeld. De pan/tilt camera overziet een groter gebied dan een vaste IP camera, doordat hij horizontale en verticale bewegingen maakt. Bij een alarm wordt direct een push notificatie verstuurd en luister je live mee met de beelden en spreek je ook terug. Je mist geen enkel belangrijk moment. Bovendien zijn er geen abonnementskosten aan verbonden.

- voeding: 5 VDC 1.5 A
- beeldsensor: RGB HD-megapixel 1/4 inch CMOS-sensor
- lenzen: 3.3 mm, F2.8, kijkhoek: 70°, vaste iris
- lens voor dag & nacht
- video resolution: 1280x800, 1024x768, VGA(640x480), QVGA(320x240)
- beelden per seconde: 1-5, 10, 15, 20, 25, 30 fps

EM6275
€ 279,-*

** recyclagebijdrage incl.*

EMINENT

EMINENT - CAMLINE PRO PAN/TILT 720P HD IP-CAMERA

De IP Camera is uitgerust met een HD sensor, IR cut filter en infrarood leds voor 24/7 perfect beeld. Sluit binnen drie stappen de PTZ camera aan op je bekabelde netwerk of draadloze netwerk met behulp van WiFi Smart Config. Gebruik de gratis CamLine Pro app om overal ter wereld de camera te bedienen. Ontvang een push notificatie of een email met daarin een foto van de melding. De beelden kun je opslaan op een micro SD-kaart of Synology NAS. Er is geen abonnement nodig en er zijn geen vaste maandelijkse kosten.

- dag-/nachtlens
- diameter lens: 3.6 mm
- kijkhoek: 70°
- aantal leds: 8
- lux: 0.4 lux/F2.0
- horizontaal bereik 'pan': 355°
- omgeving: binnenshuis
- uitgang: 5 VDC 2 A

EM6325
€ 79,90*

EMINENT

EMINENT - CAMLINE PRO PAN/TILT 1080P FULL HD IP-CAMERA MET APP WIT

Dankzij de Full HD sensor, IR cut filter en de infrarood led's geeft de EM6330 Camline Pro IP Camera scherpe beelden. Je houdt alles 24/7 in de gaten. Sluit de PTZ Camera in drie stappen aan op je netwerk. Gebruik de WiFi Smart Config functie om de EM6330 eenvoudig met het draadloze netwerk aan te sluiten. Met de gratis CamLine Pro app bedien je de camera over de hele wereld. Je kunt de EM6330 CamLine Pro ook inzetten als babymonitor. Wanneer de camera beweging detecteert, ontvang je direct een push notificatie of een email met daarin een foto van de melding. De beelden van de camera kun je opnemen op een micro SD kaart of NAS. Er is geen abonnement nodig en er zijn geen vaste maandelijkse kosten.

- diameter lens: 4.8 mm
- kijkhoek: 75°
- aantal leds: 8
- IR-bereik: 8 m
- lux: 0.4
- technologie videosensor: 1/2.7" CMOS
- omgeving: binnenshuis
- ingang: 100-230 VAC 50/60 Hz

EM6330
€ 114,90*

EMINENT

EMINENT - CAMLINE PRO PAN/TILT 1080P FULL HD IP-CAMERA MET APP - ZWART

Dankzij de Full HD sensor, IR cut filter en de infrarood led's geeft de EM6331 Camline Pro IP Camera scherpe beelden. Je houdt alles 24/7 in de gaten. Sluit de PTZ Camera in drie stappen aan op je netwerk. Gebruik de WiFi Smart Config functie om de EM6331 eenvoudig met het draadloze netwerk aan te sluiten. Met de gratis CamLine Pro app bedien je de camera over de hele wereld. Je kunt de EM6331 CamLine Pro ook inzetten als babymonitor. Wanneer de camera beweging detecteert, ontvang je direct een push notificatie of een email met daarin een foto van de melding. De beelden kun je opnemen op een micro SD kaart of NAS. Er is geen abonnement nodig en er zijn geen vaste maandelijkse kosten.

- diameter lens: 4.8 mm
- kijkhoek: 75°
- aantal leds: 8
- IR-bereik: 8 m
- lux: 0.4
- technologie videosensor: 1/2.7" CMOS
- omgeving: binnenshuis
- ingang: 100-230 VAC 50/60 Hz

EM6331
€ 114,90*

** recyclagebijdrage incl.*

CILINDRISCHE TVI-CAMERA'S

AVTECH

MULTIPROTOCOL-CAMERA

HD-TVI / CVI / AHD / ANALOOG - GEBRUIK BUITENSHUIS - CILINDRISCH - 1080P

Deze HDCCTV-camera is voorzien van een Sony CMOS-beeldsensor en heeft een videokwaliteit van 1080P. De videosignalen kunnen worden ingesteld op HD-TVI, HD-CVI, AHD of analoge videosignalen. De IR-filter filtert het infraroodlicht zodat er geen vervorming van de kleuren ontstaat. Bij verduistering schakelt de camera automatisch over naar nachtmodus. In nachtmodus (30 m) worden de IR-leds ingeschakeld en de IR-filter uitgeschakeld.

IP66 12V IR 30m

CAMTVI14W

€ 69,90*

AVTECH

HD CCTV-CAMERA

HD-TVI - GEBRUIK BUITENSHUIS - CILINDRISCH - IR - VARIFOCALE LENS - GEMOTORISEERD - 1080P

Deze HDCCTV of TVI (High Definition Transport Video Interface) camera is voorzien van een CMOS beeldsensor en heeft een videokwaliteit van 1080P. De kijkhoek kan gemakkelijk aangepast worden via de gemotoriseerde varifocale lens die kan aangestuurd worden via de DVR. Hierdoor kan veel installatietijd bespaard worden. De volledige behuizing is vandaal bestendig met een krachtig nachtzicht tot 50 meter.

IP66 12V VARIFOCAL OSD IR 50m

CAMTVI12G **CAMTVI12**

€ 169,90*

N

MULTIPROTOCOL-CAMERA

HD-TVI / CVI / AHD / ANALOOG - GEBRUIK BUITENSHUIS - CILINDRISCH - VARIFOCALE LENS - 1080P - NACHTZICHT 60 m

Deze HDCCTV-camera is voorzien van een Sony CMOS-beeldsensor en heeft een videokwaliteit van 1080P. De videosignalen kunnen worden ingesteld op HD-TVI, HD-CVI, AHD of analoge videosignalen. De IR-filter filtert het infraroodlicht zodat er geen vervorming van de kleuren ontstaat. Bij verduistering schakelt de camera automatisch over naar nachtmodus. In nachtmodus worden de IR-leds ingeschakeld en de IR-filter uitgeschakeld.

IP66 12V VARIFOCAL IR 60m

CAMTVI17

€ 139,90*

AVTECH

HD CCTV-CAMERA

HD-TVI - GEBRUIK BUITENSHUIS - CILINDRISCH - IR - VARIFOCALE LENS - GEMOTORISEERD - 1080P

Deze HDCCTV of TVI camera is voorzien van een CMOS beeldsensor en heeft een videokwaliteit van 1080P. De kijkhoek kan gemakkelijk aangepast worden via de gemotoriseerde varifocale lens. Met de WDR (Wide Dynamic Range) functie kunnen beelden met veel achtergrondverlichting geoptimaliseerd worden. De volledige behuizing is vandaal bestendig met een krachtig nachtzicht tot 30 meter. De IR-filter filtert het infraroodlicht zodat er geen vervorming van de kleuren ontstaat.

IP66 12V VARIFOCAL OSD IR 30m

CAMTVI4

€ 399,-*

** recyclagebijdrage incl.*

TVI KOEPELCAMERA'S

CAMERA - HD-TVI
GEBRUIK BUITENSHUIS - DOME PTZ - ZOOM X 18 - 1080P

Deze HDCCTV of TVI (High Definition Transport Video Interface) camera is voorzien van een CMOS beeldsensor en heeft een videokwaliteit van 1080P. Deze Pan Tilt Zoom camera is uitgerust met een 5,35 - 96,3 mm varifocale lens met een zoom van 18x. De volledige behuizing is vandaal bestendig met een krachtig nachtzicht tot 100 meter. De IR-filter filtert het infraroodlicht zodat er geen vervorming van de kleuren ontstaat. Bij verduistering schakelt de camera automatisch over naar nachtmodus. In nachtmodus worden de krachtige IR-leds ingeschakeld en de IR-filter uitgeschakeld. Deze camera beschikt over een OSD menu om de camera te configureren. Dit menu kan je aansturen via de RS-485 connectie en een HDCCTV recorder.

CAMTVI10
€ 549,-*

MULTIPROTOCOL-CAMERA - HD-TVI / CVI / AHD / ANALOOG
GEBRUIK BUITENSHUIS - DOME - 1080P

Deze weerbestendige HDCCTV-camera is voorzien van een CMOS-beeldsensor en heeft een videokwaliteit van 1080P. De videosignalen kunnen worden ingesteld op HD-TVI, HD-CVI, AHD of analoge videosignalen. De IR-filter filtert het infraroodlicht zodat er geen vervorming van de kleuren ontstaat. Bij verduistering schakelt de camera automatisch over naar nachtmodus. In nachtmodus worden de IR-leds ingeschakeld en de IR-filter uitgeschakeld.

			VARIFOCALE ZOOMLENS	IP 66	IR-LEDS	MIN. LICHTSTERKTE	NACHTZICHT	
N	CAMTVI7N3	■		✓	18 x hoogvermogen SMD-led	0.005 lux / F2.0	20 m	**€ 69,-***
N	CAMTVI7WN3	□		✓	18 x hoogvermogenled	0.005 lux / F2.0	20 m	**€ 69,-***
N	CAMTVI8N3	■	✓	✓	24 x hoogvermogen SMD-led	0.005 lux / F2.0	30 m	**€ 89,-***

** recyclagebijdrage incl.*

HD CCTV-CAMERA - HD-TVI

GEBRUIK BUITENSHUIS - DOME - IR - VARIFOCALE LENS - GEMOTORISEERD 1080P

Deze HDCCTV of TVI (High Definition Transport Video Interface) camera is voorzien van een CMOS beeldsensor en heeft een videokwaliteit van 1080P. De kijkhoek kan gemakkelijk aangepast worden via de gemotoriseerde varifocale lens die kan aangestuurd worden via de DVR. Hierdoor kan veel installatietijd bespaard worden. De volledige behuizing is vandaal bestendig met een krachtig nachtzicht tot 50 meter. De IR-filter filtert het infraroodlicht zodat er geen vervorming van de kleuren ontstaat.

CAMTVI13
€ 169,90*

HD CCTV-CAMERA - HD-TVI

GEBRUIK BUITENSHUIS - DOME - IR - 1080P

Deze HDCCTV of TVI (High Definition Transport Video Interface) camera is voorzien van een CMOS-beeldsensor en heeft een videokwaliteit van 1080P. De IR-filter filtert het infraroodlicht zodat er geen vervorming van de kleuren ontstaat. Bij verduistering schakelt de camera automatisch over naar nachtmodus. In nachtmodus worden de IR-leds ingeschakeld en de IR-filter uitgeschakeld.

CAMTVI16N
€ 59,90*

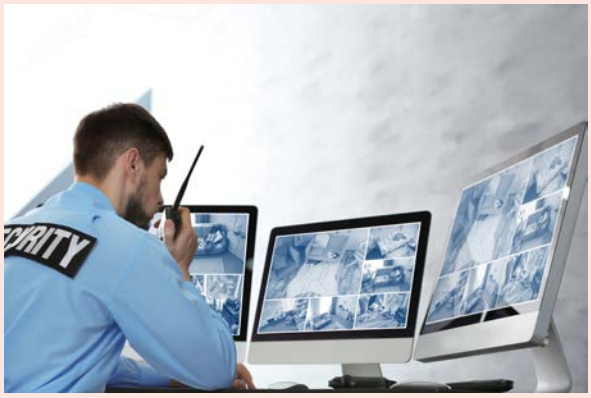
ANALOGE BEVEILIGINGSCAMERAS

ANALOGE CAMERA

WATERDICHT - CILINDRISCH - 750 TV-LIJNEN

De ideale beveiligingscamera voor gebruik buitenshuis. Kabellengte 30 m. Deze multifunctionele camera kan worden gebruikt bij lage lichtsterkte. Videosignaal en voeding via 1 kabel. Met zonnekap. IP-norm: IP68. Opneemelement: 1/3,2" Sony EXMOR CMOS. Aantal pixels: 1280 (H) x 924 (V) - PAL. DSP: CMOS dsp. Synchronisatie: intern. Interlace: 2:1. Resolutie: 750 tv-lijnen. Video uitgangsniveau: 1.0 Vpp 75 Ohm (composiet). S/R verhouding: >50 dB (AGC off).

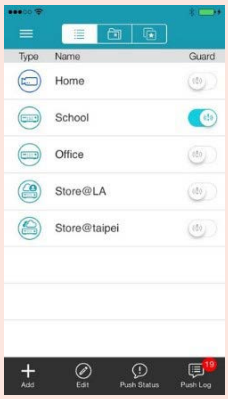
CAMCOLBUL2N1
€ 249,-*



INFO

Alle professionele IP camera's, netwerk recorders en HDCCTV recorders zijn volledig compatibel met de gratis CMS software voor PC en Mac. Via de Central Management (CMS) software kan je verschillende toestellen bekijken, configureren en aansturen. Verder kan je ook deze videobeelden live opnemen, of opgenomen beelden downloaden van de IP camera's of recorders.

Voor mobiele toestellen zijn er de Eagle eyes applicaties. Deze apps zijn gratis beschikbaar voor iPhone, iPad, Android smartphones en tablets. Via deze apps kan je live en opgenomen beelden bekijken, basisconfiguratie van de recorder instellen, de IVS statistieken opvragen, push status en push video activeren.

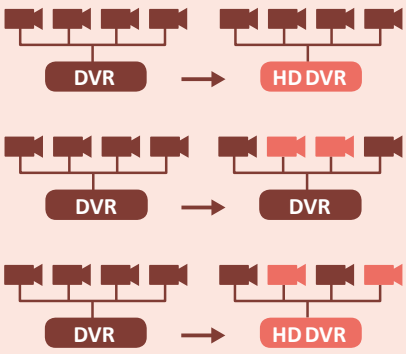


HDCCTV (HD-TVI) & ANALOGE VIDEO

Het grote voordeel van de HDCCTV recorders is dat ze zowel HD-TVI videosignalen als analoge video kan opnemen. Hierdoor bekom je een grote flexibiliteit. Bijvoorbeeld:

1. Vervangen van een oude DVR door een nieuwe HDCCTV DVR. De nieuwe HDCCTV DVR's hebben meer functies en betere compatibliteit met smartphones en tablets. Vervolgens bereid je uw beveiligingsinstallatie al voor op de toekomst.

2. Sommige types HDCCTV camera's (let op niet alle types!) kunnen ook analoge videobeelden uitsturen. Hierdoor kan je die ook aansluiten op een oude analoge DVR. Zo bereid je het systeem voor om later volledig over te schakelen naar hoge definitie beelden



3. Opwaardering van een bestaande installatie naar hoge definitie: Enkel de camera's die een groot gebied filmen moeten vervangen worden door HDCCTV camera's. De camera's die een klein gebied zoals een inkomhal filmen kan je gewoon behouden omdat daar geen hoge definitiebeeld nodig is.
Een nieuwe installatie: Op plaatsen waar een klein gebied moet gefilmd worden, kan men opteren om een analoge camera te installeren in plaats van HDCCTV. Hierdoor zal de totale kostprijs van de installatie gereduceerd worden en zal er toch een performante installatie kunnen afgeleverd worden.

EAZY NETWORKING

Voor installateurs die geen toegang, mogelijkheid of de IT kennis hebben om de poort forwarding en DDNS configuratie te doen, beschikken de HDCCTV recorders over Eazy networking.
Door deze cloud service kunnen de HDCCTV recorders eenvoudig online beschikbaar gesteld worden zonder IP configuratie. Er wordt 2GB data gratis voorzien wat voldoende is voor regulier gebruik.

AANSLUITINGEN

All onze HDCCTV recorders hebben een analoge, VGA en HDMI video uitgang. Er zijn ook 1 tot 4 (afhankelijk van het model) audio ingangen en een audio uitgang, een eSATA aansluiting voor de aansluiting van een externe disk matrix. Er zijn 4 tot 8 (afhankelijk van het model) alarm ingangen. Hierdoor kan de push video getriggerd worden, een opname gestart worden of de alarm uitgang getriggerd worden.

PUSH VIDEO

Bij de activatie van een alarm ingang zal de DVR video beelden van dit "event" doorsturen naar de active smartphone of tablet via mobiele data of wifi. De melding krijg je binnen de 5 seconden en de video is onmiddelijk beschikbaar. Via push video kan het HDCCTV systeem omgeschakeld worden tot een volwaardig alarmsysteem, maar kan het ook gebruikt worden als toegangscontrole, ...

PUSH STATUS

Als er een probleem met de DVR optreedt zal de DVR een push bericht sturen naar de active smartphone of tablet. Enkele voorbeelden hiervan zijn: video verlies, fout met de harde schijf, netwerk login, ... Hierdoor verhoog je debetrouwbaarheid van het HDCCTV systeem enorm.

INTELLIGENTE VIDEOBEWAKING (IVS)

Met de IVS functie kunnen volgende functies toegekend worden aan elk DVR kanaal:

1. Mensenstroomtelling: Een teller registreert elke persoon die de virtuele lijn overschrijdt.
2. Eenrichtingsverkeer: Idem als de mensenstroomteller maar het alarm gaat af indien iemand de lijn in tegengestelde richting overschrijdt.
3. Virtuele muur: Het alarm gaat af van zodra iemand de virtuele lijn overschrijdt.
Deze statistieken kunnen eenvoudig met de Eagle Eyes applicatie bekeken worden via datalijsten of grafieken.

** recyclagebijdrage incl.*

KLEURENMONITORS

5,6” LCD MONITOR
INDUSTRIËLE KWALITEIT

Hoogwaardige LCD-monitor met frontbediening en 1x A/V ingang met 1 extra Video ingang. Beeld verwisselbaar links/rechts en omhoog/omlaag. Audio uit via ingebouwde front jackaansluiting. Zowel inbouw als staand-opbouw te gebruiken. Resolutie : 960x234. Voeding: 12Vdc

PIX 960x234 | 5,5” | 12V | OSD

MONCOLHA5PN6
€ 169,-*

7” LCD MONITOR
16:9 / 4:3

Zeer platte (2cm) 7” monitor met 1x A/V ingang en 1 extra Video ingang. Audio uit via optionele MONT/HP infrarood hoofdtelefoon. Zowel inbouw als staand-opbouw te gebruiken. Resolutie : 800x480. Voeding: 12Vdc

PIX 800x480 | 12V | OSD

MON7T1
€ 154,90*

9” LCD MONITOR
16:9 / 4:3

Zeer platte (2cm) 9” monitor met 1x A/V ingang en 1 extra Video ingang. Audio uit via optionele MONT/HP infrarood hoofdtelefoon. Zowel inbouw als staand-opbouw te gebruiken. Resolutie : 800x480. Voeding: 12Vdc

PIX 800x480 | 12V | OSD

MON9T1
€ 199,-*

PHILIPS SMARTCONTROL LED-MONITOR
21.5” - 16:9 - GESCHIKT VOOR HDCCTV EN NVR RECORDERS

LED-technologie voor natuurlijke kleuren. SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave. SmartContrast: voor verbluffende, rijke details in het zwart.

230V | OSD | HDMI

MONSCA9
€ 349,-*

** recyclagebijdrage incl.*

DIGITALE VIDEORECORDERS

1

2

3

1 AVTECH

HD CCTV REAL-TIME HYBRIDE-VIDEORECORDER

4-KANALEN - PUSH VIDEO/STATUS - EAGLE EYES - IVS - NVR

Deze HDCCTV digitale 4-kanaals videorecorder kan zowel TVI, analoge als IP-camera's opnemen. De videorecorder weet automatisch welke camera aangesloten is. De DVR neemt in frame/D1 of 960H op voor analoge camera's, en 1080P voor max. 4 IP-camera's en alle TVI-kanalen. Deze DVR kan alle kanalen aan 1080P in realtime opnemen. Dit systeem is ONVIF-gecertificeerd: dit betekent dat het compatibel is met de voornaamste professionele IP-veiligheidssystemen die eveneens ONVIF-gecertificeerd zijn. Back-up via USB en netwerk, opname via bewegingswaarneming, timer en alarm. IVS-functie met personentelling, virtuele muur en registratie eenrichtingsverkeer. Compatibel met SATA harde schijf. Dubbele HD video-uitgangen voor VGA (max. 1080P) en HDMI (max. 4K2K). Aansturing via IR-afstandsbediening (niet meegelev.) en USB-muis (meegelev.). Geavanceerde mobiele bewaking via gratis EagleEyes-software. Compatibel met iPad®, iPhone®, Android®, BlackBerry®, Windows® Mobile, en Symbian®. Met push video-functie voor iPad, iPhone, Android, en tablet.

DVR4T3
€ 279,-*

2 AVTECH

IP-NETWERK DVR. HD 4CH

HDMI - ONVIF - EAGLE EYES

Deze HD netwerk videorecorder (NVR) in combinatie met megapixel IP-cameras vormt een IP-gebaseerd videobewakingssysteem met hoge resolutie. Het systeem is ONVIF-gecertificeerd: het is compatibel met alle professionele IP-veiligheidsproducten die ONVIF-gecertificeerd zijn. De systeemconfiguratie is plug-and-play met 4 ingebouwde Power over Ethernet (PoE) poorten. Sluit gewoon elke camera (CAMIP11, CAMIP12, CAMIP16, CAMIP17, CAMIP18, CAMIP19 of CAMIP20) aan op de NVR met een Ethernetkabel. De NVR detecteert elke camera automatisch. Zo heeft u geen stroomadapters nodig en is het netwerk eenvoudig in te stellen. Het Event Trigger System (ETS) past de beeldresolutie automatisch aan om de efficiëntie van de opnames te optimaliseren.

De HDMI tv-uitgang ondersteunt een beeldkwaliteit van 1080P.

NVR3
€ 399,-*

3 AVTECH

HD CCTV REAL-TIME HYBRIDE-VIDEORECORDER

16-KANALEN - PUSH VIDEO/STATUS - EAGLE EYES - IVS - NVR

Deze HDCCTV digitale 16-kanaals videorecorder kan zowel TVI, analoge als IP-camera's opnemen. De videorecorder weet automatisch welke camera aangesloten is. De DVR neemt in frame/D1 of 960H op voor analoge camera's, en 1080P voor max. 9 IP-camera's en alle TVI-kanalen. Deze DVR kan alle kanalen aan 1080P in realtime opnemen. Dit systeem is ONVIF-gecertificeerd: dit betekent dat het compatibel is met de voornaamste professionele IP-veiligheidssystemen die eveneens ONVIF-gecertificeerd zijn. Back-up via USB en netwerk, opname via bewegingswaarneming, timer en alarm. IVS-functie[b/] met personentelling, virtuele muur en registratie eenrichtingsverkeer. Compatibel met SATA harde schijf. Dubbele HD video-uitgangen voor VGA (max. 1080P) en [b]2 HDMI (max. 4K2K)[b/]. Aansturing via IR-afstandsbediening (niet meegelev.) en USB-muis (meegelev.). Geavanceerde mobiele bewaking via gratis EagleEyes-software. Compatibel met iPad®, iPhone®, Android®, BlackBerry®, Windows® Mobile, en Symbian®. Met Push video-functie voor iPad, iPhone, Android, en tablet (8 kanalen).

DVR16T2
€ 649,-*

** recyclagebijdrage incl.*

NEPCAMERA'S

NEP BEWAKINGSCAMERA
MET RODE LED
2 x AA batterij.

2 x AA

CAMD12
€ 7,90

DUMMY CAMERA
MET LED
Met ledverklikkertje. Weerbestendig. Geleverd met montagetoebehoren.

2 x AA

CAMD7N
€ 19,90

CILINDRISCHE NEPCAMERA
MET IR-LEDS EN ZONNEPANEEL
Geleverd met bevestigingsmateriaal.

2 x AAA

CAMD9
€ 22,90

NEP "DOME" CAMERA
MET RODE LED
Met ledverklikkertje. Weerbestendig. Geleverd met montagetoebehoren.

2 x AA

CAMD8
€ 24,90

DUMMY CAMERA
MET LED
Nepcamera met weerbestendige aluminium behuizing (IP67). Met flitsende LED. Geleverd met montageaccessoires.

2 x AA

CAMD5
€ 32,90

SET MET 6 NEP BEWAKINGCAMERA'S
2 DOME EN 4 BULLET CAMERA'S
4 x cilindrische nepcamera (bullet): 23 imitatie IR-LEDs.
2 x bolvormige nepcamera (dome): rode knipperende LED.

2 x AAA | 3 x AA

CAMD13
€ 54,90

NEPSIRENE
MET RODE KNIPPERENDE LED

3 x AA

HAMD1
€ 19,90*

TV-SIMULATOR
VOOR INBRAAKPREVENTIE
Simuleert een echte TV. Ingebouwde lichtsensor met automatische timer.

MOND2
€ 23,90*

HUISALARMSYSTEMEN

EMINENT - DRAADLOOS GSM-ALARMSYSTEEM

De EM8710 is een alarmsysteem gebaseerd op GSM met een ingebouwde back-up batterij en sirene. Het 868MHz Long Range Draadloos GSM Alarmsysteem is gemakkelijk zelf te installeren en te bedienen. Het systeem werkt zonder abonnement en er zijn geen vaste maandelijkse kosten. Met de meegeleverde accessoires (een bewegingsmelder, deur/raamcontact, afstandsbediening en twee RFID tags) is deze EM8710 starterkit een goede basis om je huis te beveiligen. Wanneer het alarm afgaat, worden 5 personen gewaarschuwd door middel van een SMS bericht of telefoontje. Dankzij de tweeweg communicatie tussen het alarmpaneel en de accessoires ontvang je een melding als een deur of raam niet gesloten is wanneer je het alarm inschakelt. De storingsvrije 868MHz frequentie zorgt er voor dat er een lange afstand van maar liefst 150m tussen het alarmpaneel en de accessoires mag zitten.

3x AA | 3x AAA | 1x CR2032

EM8710
€ 229,-*

EMINENT - OV2 WIFI ALARMSYSTEEM

Beveilig je woning met het Eminent EM8617 OV2 WiFi Alarmsysteem. Dit alarmsysteem werkt via WiFi en stuurt een push notificatie of email naar je smartphone wanneer het alarm geactiveerd wordt. Het basisstation is uitgerust met een ingebouwde sirene (97dB) en een back-up batterij. De EM8617 Starterkit bevat het basisstation, 2 deur/raamcontacten, 1 afstandsbediening en 2 raamstickers. Je bedient het alarmsysteem met de meegeleverde afstandsbediening of met de gratis iOS en Android app. Het alarmsysteem heeft enkele handige functies zoals radio jamming detectie, alarmschema en het maken van een gastaccount om iemand tijdelijk toegang te geven. Er is geen abonnement nodig en er zijn geen maandelijkse kosten.

WiFi | 4x AA

EM8617
€ 144,90*

EMINENT - 2 X RFID-TAG VOOR EM8710

EM8720
€ 12,90

EMINENT - AFSTANDSBEDIENING VOOR EM8710

EM8721
€ 23,90*

EMINENT - DRAADLOOS DEUR/RAAMCONTACT

VOOR EM8710

EM8760
€ 24,90*

EMINENT - DRAADLOZE BEWEGINGSMELDER VOOR EM8710

EM8750
€ 30,90*

EMINENT - DRAADLOZE BINNENSIRENE VOOR EM8710

4x LR14

EM8775
€ 63,90*

AFSTANDSBEDIENING

VOOR EM8610

De knoppen zijn voor iedereen eenvoudig te bedienen. De afstandsbediening is voorzien van een paniekknop.

1x CR2025

EM8621
€ 16,90*

DRAADLOZE BEWEGINGSMELDER

ONGEVOELIG VOOR HUISDIEREN
VOOR EM8610

De speciale sensor negeert huisdieren met een gewicht tot 25kg.

2x AA

EM8650
€ 32,90*

DRAADLOOS DEUR-/RAAMCONTACT

VOOR EM8610

Het magnetische contact is geschikt voor deuren en ramen.

1x AA

EM8660
€ 19,90*

** recyclagebijdrage incl.*

CHUANGO

ALARMSYSTEEM MET SIRENE/STROBOSCOOP

De CG-105S is een compact alarmsysteem dat u op een stopcontact kunt aansluiten. Wanneer het alarm geactiveerd wordt, weerklinkt een luide sirene en schakelt een blauwe flitslamp in. Met krachtige lithiumbatterij voor 8 uur stand-by tijd bij stroomuitval.

CG-105S
€ 69,90*

GSM/SMS ALARMSYSTEEM

De Chuango CG-GO2 is een gebruiksvriendelijk alarmsysteem met een stijlvol en strak design dat met een normale simkaart werkt. De CG-02 is geschikt voor residentiële en commerciële installaties. De CG-GO2 is een plug & play GSM/SMS alarmsysteem en kan in slechts 15 minuten geïnstalleerd worden. U kunt het alarmsysteem via SMS-berichten of app aansturen.

CG-GO2
€ 149,90*

CHUANGO - WIFI-ALARMSYSTEEM MET HD WIFI-CAMERA

De AW1 Plus Hub blijft trouw aan plug-and-play. Sluit simpelweg de stroom aan, download de gratis AWV Plus iOS- of Android-app, stel WiFi in, voeg eventueel extra draadloze sensoren of accessoires toe en u ga eropuit met een volledige gemoedsrust! Doe altijd en overal systeemaanpassingen zoals het volume en de tijd van de sirene, vertragingen bij het verlaten en binnenkomen, sensoren toevoegen of verwijderen en nog veel meer intuïtieve instellingen die met een paar swipes en tikken op uw smartphone ingesteld kunnen worden. De reservebatterij zorgt voor 15 uur extra waakzaamheid bij stroomuitval of sabotage.

CG-AWVP
€ 199,-*

CHUANGO - WIFI / GSM SMART HOME SYSTEEM

Het Wifi & GSM Smart Home systeem is ideaal voor uw huisbeveiliging. Wanneer uw deuren/ramen open staan of wanneer er beweging is gedetecteerd, gaat er een luide sirene af om de indringer af te schrikken. Het systeem stuurt onmiddellijk een sms en email en belt vervolgens de voorgeprogrammeerde nummers van u en uw gezin. Dubbele bescherming. Eenvoudige configuratie.

CG-H4P
€ 259,-*

CHUANGO - HD WIFI-CAMERA

Uitgerust met een hoogwaardige beeldsensor en 10 IR-leds biedt Chuango IP116 Plus hoge videokwaliteit, kristalheldere videobeelden en onovertroffen kleurweergave (dag & nacht). De IP116 Plus neemt continu op een microSD-kaart en u ontvangt alleen meldingen wanneer beweging wordt gedetecteerd (door gebruiker in te stellen). U kunt op elk gewenst moment op afstand, toegang krijgen tot opgenomen beelden of bewegingsactivatie, waar in de wereld u zich ook bevindt.

CG-IP116P
€ 119,90*

CHUANGO - SLIMME VIDEODEURBEL

Wanneer iemand op de belknop drukt of de ingebouwde bewegingssensor bewegingen detecteert, krijgen u en uw gezin direct een melding op uw smartphones, zodat u uw bezoeker kunt zien en spreken, ongeacht waar u zich in huis of in de wereld bevindt, op elk moment van de dag. Je kunt de Chuango-deurbel ook proactief op afroep activeren en zien wat er op uw veranda of oprit kan gebeuren als u dat wilt.

CG-WDB-70
€ 199,-*

** recyclagebijdrage incl.*

AFSTANDSBEDIENING

Eenvoudig mee te nemen aan uw sleutelhanger, in uw zak of tas. Met de RC-80 kunt u snel uw alarmsysteem in-/uitschakelen. Met paniekknop.

CG-RC-80
€ 21,90*

RFID-TAG

Met de RFID-tag CG-TAG-26 kunt u eenvoudig uw alarmsysteem uitschakelen en het elektronische deurslot automatisch openen.

CG-TAG-26
€ 12,90*

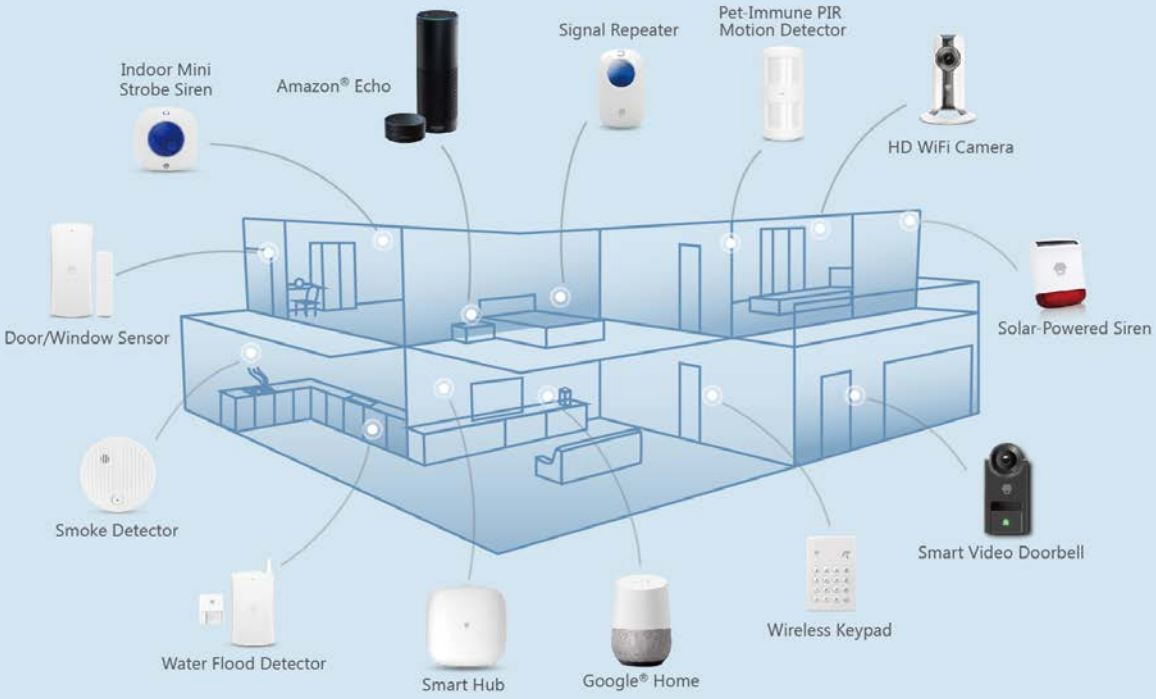
DRAADLOOS RFID-BEDIENINGSPANEEL

Met dit draadloze bedieningspaneel kunt u het alarmsysteem snel in- of uitschakelen. U kunt ook tijden instellen wanneer u het alarm in- en uit moet schakelen. Met de RFID-tag schakelt u eenvoudig het hele alarmsysteem uit.

CG-KP700
€ 39,90*

CHUANGO®

Safe Home. Easy Security.



JUST ASK amazon alexa | works with the Google Assistant | Bridges with Nest Thermostat | hue PHILIPS

YouTube

www.chuango.com

CHUANGO

DEUR-/RAAMCONTACT

Werkt op alle deuren en ramen. Wanneer het contact geactiveerd wordt, zal een signaal naar het alarmsysteem worden gestuurd voor een passende reactie. Het contact is ook uitgerust met een sabotagebeveiliging om de integriteit van het systeem te garanderen.

CG-DWC-102
€ 17,90*

DIERVRIENDELIJKE PIR-BEWEGINGSMELDER

Combineert infraroodsensoren en intelligente analyse-algoritmen, voorkomt vals alarm door huisdieren. De CG-PIR-910 is milieuvriendelijk, energiezuinig, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk.

CG-PIR-910
€ 27,90*

ROLLUIKDEURSENSOR

De CG-DWC55 rolluikdeursensor wordt gebruikt voor rolluiken. Wanneer de magneet en de sensor meer dan 2 cm van elkaar zijn gescheiden, verzendt deze onmiddellijk een waarschuwingssignaal naar het aangesloten bedieningspaneel.

CG-DWC55
€ 34,90*

DRAADLOZE BUITENSIRENE

De CG-WS-280 draadloze buitensirene met noodbatterij is een effectief afschrikmiddel tegen indringers. De sirene is compatibel met een Chuango alarmsysteem maar ook met andere draadloze accessoires. Wanneer het alarm geactiveerd wordt, weerklinkt een luide sirene en schakelt de flitslamp in.

CG-WS-280
€ 64,90*

SIGNAALVERSTERKER

De repeater zorgt voor de draadloze overdracht van signalen. Met behulp van MCU-technologie wordt het signaal gedecodeerd en het zendvermogen versterkt om het zendbereik te vergroten.

CG-RT-101
€ 64,90*

MINI SIRENE MET FLITSLAMP

Een compacte sirene met stekkeraansluiting. Deze sirene is compatibel met een Chuango alarmsysteem en functioneert als extra binnensirene. De CG-WS-105 trekt de aandacht weg van het bedieningspaneel door zijn luide sirene en snelle lichtflitsen.

CG-WS-105
€ 29,90*

** recyclagebijdrage incl.*

VIDEO-INTERCOMSYSTEEM MET LCD-KLEURENSCHERM - DRAADLOOS

Draadloos video-intercomsysteem. De buitencamera wordt gevoed door een externe voedingsadapter of meegeleverde batterijpack, wanneer er geen stopcontact beschikbaar is. Dankzij het unieke design kunt u de buiteneenheid in elke positie monteren. De draadloze ontvanger is oplaadbaar via het laadstation.

SCAMSETW5
€ 225,-*

DRAADLOOS HUISALARM MET PIR-SENSOR

Bewegingsdetectie via PIR-sensor. Kan aan voordeur of oprit worden gemonteerd. Afschrikmiddel voor ongewenste bezoekers. Draadloze installatie.

HAM220
€ 24,90*

DEUR- EN RAAMALARM (4 SETS)

Onmiddellijk alarmsignaal, 95 dB. Draadloos. Eenvoudige installatie dankzij de zelfklevende strip. Detectiebereik: max. 2 cm. Voeding: 2 x AAA/LR03-batterij (niet meegelev.).

HAM104
€ 6,90*

DRAADLOZE DEURBEL
MET ALARM FUNCTIE

De nauwkeurige en storingsarme IR technologie maakt van de HAM25 een efficiënt toestel om bewegingen van personen waar te nemen. Geschikt voor winkels, woningen, kantoorruimtes, etc.

HAM25
€ 36,90*

DEURSPIONCAMERA MET 2,8" TFT SCHERM
OPNAME OP SD KAART

Deze deurspioncamera vervangt het traditionele spionnetje. Met het LCD-scherm krijgt u een duidelijk beeld van de persoon die voor uw deur staat. U kunt ook een foto nemen of zelfs een video opnemen. De camera is zeer gemakkelijk te installeren en past in het bestaande spionnetje.

CAMSET29
€ 84,90*

BEVEILIGINGSSYSTEMEN

ELEKTRONISCHE WAAKHOND

Deze elektronische waakhond is uitgerust met een microgolfsensor die u achter de voordeur plaatst. Deze sensor reageert op beweging door deuren en muren. Het alarm is bedienbaar met de knoppen van het hoofdtoestel of de afstandsbediening.

HAM222
€ 69,90*

IREMINDER VOOR IPHONE® OF IPAD®
BLUETOOTH 4.0 BLE

De iReminder biedt de beste bescherming tegen het verlies van uw BLE (Bluetooth® Low Energy) iPhone® en iPad®. Deze "elektronische leiband" laat een alarm horen wanneer uw iPhone® of iPad® buiten bereik is of indien u uw BLE iPhone®/ iPad® ergens vergeten bent.

PAMSB10
€ 29,90*

** recyclagebijdrage incl.*

UV DETECTOREN

UV GELDDETECTOR
1 LAMP
Controleert de echtheid van geld en bankkaarten. Spoort alle types van fluo merktekens op. 230Vac.

ZLUV220
€ 21,90*

UV GELDDETECTOR
2 LAMPEN
Controleert de echtheid van geld en bankkaarten. Spoort alle types van fluo merktekens op. 230Vac.

ZLUV220/2
€ 26,90*

ZWAAILICHTEN

100 mm
werkspanning: 6 - 15 VDC

HAA100AN		€ 18,90*
HAA100BN		€ 18,90*
HAA100GN		€ 18,90*
HAA100RN		€ 18,90*
HAA100WN		€ 18,90*

77 mm
werkspanning: 6 - 15 VDC

HAA40AN		€ 11,90*
HAA40BN		€ 11,90*
HAA40GN		€ 11,90*
HAA40RN		€ 11,90*
HAA40WN		€ 11,90*

ZWAAILICHT
MET ZUIGNAPPEN
Werkt op 12-14VDC / 600 mA via sigarettenaanstekerplug. Aansluitsnoer ca. 3 meter. Snelheid 90 omwentelingen/min.

HAA65B
€ 28,90

LED-ZWAAILICHT
Ø 143 X 182 mm
Zwaailicht met leds. Geschikt voor allerlei toepassingen. De 108 leds creëren een helder lichteffect. Rotatiesnelheid is instelbaar.

VDLLPLR1 - ROOD (12 V)
€ 29,90*

VDLLPLO1 - ORANJE (12 V)
€ 29,90*

VDLLPLB1 - BLAUW (12 V)
€ 29,90*

** recyclagebijdrage incl.*

VEILIGHEIDSTOETSENBORDEN

DIGITAAL CODEKLAVIER MET KAARTLEZER - 3 RELAISUITGANGEN - WEERBESTENDIG

Touchpad met achtergrondverlichting. Weerbestendige behuizing geschikt voor inbouw in muur. Functioneert met pincodes & EM-kaarten. Autonome of afzonderlijk gecodeerde werking. Kan als autonome elektrische deurbeveiliging of in combinatie met meerdere toetsenborden gebruikt worden. Deur en alarm in-/uitschakelen.

HAA2866N
€ 99,90*

DIGITAAL KEYPAD MET KAARTLEZER

2 RELAISUITGANGEN - WEERBESTENDIG IP55. WERKSPANNING: 11 - 15VDC

De HAA2890 is een compact weerbestendig, stand-alone en verticaal te monteren keypad. Een multifunctioneel toetsenblok en proximity EM-kaartlezer in één.

HAA2890
€ 89,90*

ONAFHANKELIJK DIGITAAL TOETSENBORD MET ACHTERGRONDVERLICHTING

De HAA85BLN is een onafhankelijk en betrouwbaar beveiligingstoetsenbord aan een zacht prijsje en kan gebruikt worden in zowel woningen als bedrijven. Dit toetsenbord is compatibel met vrijwel elk elektronisch slot in beveiligingssystemen, automatische schakelingen en machines.

HAA85BLN
€ 59,90*

SLEUTELSCHAKELAAR

Te gebruiken bij toegangsdeuren, alarmcentrales, machinebesturing enz. Robuuste uitvoering met antisabotage contacten en LED on/off verlichting. contacten: 230VAC / Max 1,5 Ampère.

HAA80
€ 39,90*

CODEKLAVIER - 2 RELAISUITGANGEN - VANDAALBESTENDIG

Klavier met verlichte metalen toetsen. Frontplaat uit roestvrij staal, 1.5 mm. Vandaalbestendig, weerbestendig. Behuizing in gegoten metaal. Meer dan 100 miljoen codes mogelijk. Kan als autonoom toetsenbord of in combinatie met meerdere toetsenborden gebruikt worden.

HAA9350
€ 129,90*

NOODKNOP

NC & NO schroefaansluitingen. Momentcontact (off/on): max. 0.5A/24VDC.

HAA60
€ 3,90*

OPTIONELE TOEGANGSKAART (BADGE)

VOOR HAA2866 - HAA2890

HAA2866/TAG
€ 3,50

OPTIONELE TOEGANGSKAART (SLEUTELHANGER)

VOOR HAA2866 - HAA2890

HAA2866/TAG2
€ 4,90

** recyclagebijdrage incl.*

BEVEILIGINGSSYSTEMEN

ELEKTRISCHE DEUROPENER

Universele deuropener geschikt voor de meeste standaard sloten. Links/ rechts scharnierend . 12 Volt / 450 mA. Type normaal open (NO).

HAA272
€ 64,90

PIR-DETECTOR
STANDAARD PIR

Microprocessor Pyro IR-technologie met respons of pulstelling. NO-NC contacten. Werkspanning 8-12VDC

PIR

HAA52N
€ 34,90*

PIR-DETECTOR
MET DUBBELE IR- SENSOR

De PIR gaat in alarm zodra beide elementen een 'beweging zien'. Kans op vals alarm is hierdoor zo goed als uitgesloten. NO-NC contacten. Werkspanning: 8 tot 12VDC

12V PIR

HAA54
€ 59,90*

REED ALARMSCHAKELAARS

MAGNEETCONTACT NC/NO

Wit ABS. Schroefmontage of bevestiging met dubbelzijdige kleefband. Contacten: 100VDC/0.5A.

HAA27
€ 6,90

"ROLLERBALL" DEURCONTACT
BEKABELD

NO reedcontact.

HAA29
€ 6,90

MAGNEETCONTACT - 0.1 A @ 30 VDC - NC - MET DRAADAANSLUITING

HAA302
€ 3,90

MAGNEETCONTACT - 0.1 A @ 30 VDC - NC - MET DRAADAANSLUITING

HAA304
€ 4,90

MAGNEETCONTACT - 0.1 A @ 30 VDC - NC

HAA305
€ 3,90

MAGNEETCONTACT - 0.1 A @ 30 VDC - NC - MET DRAADAANSLUITING

HAA306
€ 3,90

MAGNEETCONTACT - 0.1 A @ 30 VDC - NC - MET DRAADAANSLUITING

HAA307
€ 3,90

MINI MAGNEETCONTACT - 0.1 A @ 30 VDC - NC - MET DRAADAANSLUITING

HAA308
€ 3,90

** recyclagebijdrage incl.*

CAMERABEHUIZINGEN

GRIJZE ALUMINIUM BUITENBEHUIZING
MET ZONNEKAP
Voor bewakingcamera's. Afm.: 103 x 98 x 330/370 mm.

CAMWH1
€ 28,90

INFRAROODPROJECTOREN

etiampro

IR-STRALER
Deze IR-schijnwerper dient als aanvullende verlichting voor professionele CCTV-bewakingscamera's. Het IR-licht is ideaal om 's nachts het bewakingsgebied van de camera optimaal te verlichten. IP-waarde: IP66. Hoek: 60°.Opslagtemperatuur: -30 °C tot +60 °C. Werktemperatuur: -10 °C tot +50 °C

CAMIRP5 - 80 m
€ 79,90*

CAMIRP6 - 130 m
€ 109,90*

MONTAGEBEUGELS

MONTAGEBEUGEL - VOOR CAMTVI7W1 & CAMCOLD25W

- ■ **CAMB25G** **€ 11,90**
- □ **CAMB25** **€ 13,90**

MONTAGEBEUGEL - VOOR CAMTVI8W1 & CAMCOLD26W

- ■ **CAMB26G** **€ 11,90**
- □ **CAMB26** **€ 13,90**

MONTAGEBEUGEL - VOOR CAMTVI8WN1

- □ **CAMB30**
- ■ **CAMB30G**

€ 14,90

KLEINE MONTAGEBEUGEL
Max. last: 1kg.

CAMB11
€ 8,90

MONTAGEBEUGEL VOOR CAMERA
Max. last: 2kg.

CAMB13
€ 17,90

MONTAGEBEUGEL - VOOR CAMIP20, CAMTVI16 & CAMTVI2

CAMB20
€ 12,90

MONTAGEBEUGEL
Hoogte: 285 mm.
Last: 10.0kg max.

CAMB5
€ 19,90

** recyclagebijdrage incl.*

ACCESSOIRES & RESERVEONDERDELEN

CCTV VIDEO- & VOEDINGSKABEL - 18 M - ZWART - STANDAARD

CCTVC18B
€ 17,90

CCTV VIDEO- & VOEDINGSKABEL - 18 M - WIT - STANDAARD

CCTVC18W
€ 17,90

CCTV VIDEO- & VOEDINGSKABEL - 30 M - ZWART - STANDAARD

CCTVC30B
€ 24,90

CCTV VIDEO- & VOEDINGSKABEL - 30 M - WIT - STANDAARD

CCTVC30W
€ 24,90

IR-LICHTSLUIZEN EN FOTO-ELEKTRISCHE SENSOREN

IR LICHTSLUIS
DETECTIEBEREIK: 10 M.

Te gebruiken voor zowel binnen als buiten (IP66). Ideaal voor een winkelbel, bewaken van parkings, poorten, tellen in geautomatiseerde industriële processen, etc. Ingangsspanning: DC of AC van 12 tot 240V. Relaisuitgang (contactstroom) max : 3A/250VAC. IP-66.

PEM10D
€ 84,90

IR LICHTSLUIS
DETECTIEBEREIK: 10 M.

Te gebruiken voor zowel binnen als buiten (IP66). Uitlijning van de laser via led · antivandalismeschakelaar · de lens is bestand tegen vocht, wasem en regen · geleverd met montageaccessoires · Ingangsspanning: AC/DC van 12 tot 240V. Relaisuitgang (contactstroom) max : 3A/250VAC.

PEM10D2
€ 99,90

IR LICHTSLUIS
DETECTIEBEREIK: 30 M

Te gebruiken voor zowel binnen als buiten (IP66). Ingangsspanning: DC of AC van 12 tot 240V. Relaisuitgang (contactstroom) max : 3A/250VAC. IP-66.

PEM30DN
€ 119,90

MINI IR LICHTSLUIS MET 'GONG'
DETECTIEBEREIK: 7 M

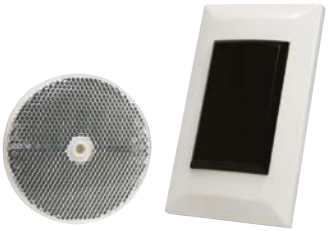
Zodra de lichtsluis onderbroken wordt, klinkt uit de module een "gong" of een alarmtoon. Mogelijk om een passantenteller erop aan te sluiten (zie PEM7D/C). Set wordt geheel geleverd met aansluitsnoeren, etc. Ingangsspanning: via de meegeleverde AC 230v adapter, of 9 volt Dc. IP44

PEM7D
€ 84,90

PASSANTENTELLER
VOOR PEM7D

Telt in combinatie met de PEM7D bijvoorbeeld het aantal passanten. Met 10 m kabel, montagebeugel (zwarte afwerking), bevestigingsschroeven en handleiding.

PEM7D/C
€ 46,90



INBOUW IR LICHTSLUIS
DETECTIEBEREIK: 7M - RETRO-REFLECTIE

Te gebruiken voor zowel binnen als buiten (IP66). Dankzij de ingebouwde polarisatiefilters herkent de sensor ook objecten met een spiegelend oppervlak. voeding: 12-18VDC / 50 mA. montagehoek: ±15°

PEM7DBI
€ 79,90

REFLECTORKAP
VOOR PEM SERIE

Beschermt de reflector (PEM-serie) tegen valse meldingen van directe zonnestralen.

PEMSS
€ 6,90

** recyclagebijdrage incl.*

ROUTERS

POE INJECTOR
POWER OVER ETHERNET (POE)

Hiermee gaat spanning en data over een standaard twisted pair-kabel in een ethernetnetwerk. Een PoE compatibele IP-camera kan gevoed worden door de netwerkkabel en vereist niet langer een extra locale voedingsaansluiting. De PoE voeding kan toegevoegd worden via een PoE router/switch of een PoE voedingsinjector. Compatibele IP-camera's : CAMIP11, CAMIP12

POE01
€ 44,90*

POE ADAPTERKIT
POWER OVER ETHERNET (POE)

De PEO02 is ontworpen om stroom en data te leveren via een enkele ethernetkabel naar een op Ethernet aan te sluiten apparaat tot 100 m afstand. De PoE kit gebruikt twee apparaten, één, die stroom en data in een enkele ethernetkabel injecteert, de 'injector', terwijl de ander, de 'splitter' aan de ontvangende kant geplaatst, de stroom en data split in twee kabels die door het ethernetapparaat worden verbonden. Compatibele IP-camera's: CAMIP9, CAMIP13, CAMIP5N, CAMIP7, CAMIP10

POE02
€ 49,90*

TP-LINK - DESKTOP POE SWITCH
4 X POE & 4 X NETWERKPOORTEN - 10/100M

De POE03 is een 8-poort 10/100M desktop switch die geen configuratie vereist en is voorzien van 4 PoE-poorten (Power over Ethernet). De PO03 kan automatisch detecteren en stroom voorzien aan Powered Devices (PDs) die voldoen aan de IEEE 802.3af standaard. In deze situatie wordt de elektriciteit samen met de data gestuurd door één enkele kabel waardoor u uw netwerk kunt uitbreiden daar waar geen stroomkabels of stopcontacten zijn, of waar u uw apparaten (bijv. IP-camera's) wenst op te stellen. Gebruik met PoE compatibele IP-camera's: CAMIP11, CAMIP12, CAMIP16, CAMIP17, CAMIP18, CAMIP19 & CAMIP20

POE03
€ 149,90*

HARDDISKS

HARDE SCHIJF - SATA

WD Purple-harde schijven voor bewaking zijn gebouwd voor compatibiliteit met toonaangevende chassis- en chipsetfabrikanten voor naadloze integratie in uw nieuwe of bestaande videobewakingssysteem. Raadpleeg onze compatibiliteitskiezer voor informatie over welke bewakingsschijf de juiste is voor u.

HD1TB/S - 1 TB
€ 109,90

HD2TB/S - 2 TB
€ 149,90

HD3TB/S - 3 TB
€ 199,-

HDMI VIDEOTOEPASSINGEN

1X2 HDMI-SPLITTER - 4K VIDEO-ONDERSTEUNING

Verdeelt een HDMI audio-/videobron in twee aparte HDMI-uitgangen. Kan ook geplaatst worden op het uiteinde van een HDMI-kabel om het signaal te regenereren. Voeding via USB: kan ook worden aangesloten op een externe voedingsadapter (niet meegelev.). Ondersteunt signaal-retiming.

HDMISPLIT2
€ 19,90*

VIDEO OMVORMERMODULE

SET VIDEO /VOEDINGS BALUN NAAR RJ45

biedt de mogelijkheid een videosignaal en voedingsspanning over te dragen via een CAT5E/6 UTP-kabel in plaats van een coaxkabel.

CV041
€ 29,90

8P8C / RJ45 OPBOUWDOOS

Naar schroefaansluiting.

CV044
€ 9,90

TVI VIDEO-/ VOEDINGSBALUN NAAR RJ45

Biedt de mogelijkheid een TVI videosignaal over te dragen via een CAT5E/6 UTP-kabel in plaats van een coaxkabel.

CV049
€ 26,90

** recyclagebijdrage incl.*

AUTO & FIETS

FIETS

FIETSACHTERLICHT
MET HELDERE RODE LED

Universeel ledlampje voor de fiets. Waterbestendig.

EBL11R
€ 7,90*

MAGNETISCHE LEDCLIP - MULTIFUNCTIONEEL

EBL18
€ 3,90*

SET MET FIETSVERLICHTING EN KABELSLOT
3 ST.

EBSET
€ 12,90*

FIETSSTUURTAS
MET SMARTPHONEHOUDER

Max. afm. smartphone: 13 x 8.5 x 2 cm.

GSMH21
€ 9,90

KABELSLOT
VOOR FIETS

Ø 12 mm stalen kabel met plastic bekleding. Geleverd met 2 sleutels. Bevestig het kabelslot aan uw fiets dankzij de clip. Met beveilgd sleutelgat.

SLKB02
€ 5,90

COMBINATIESLOT
VOOR FIETS

Ø 12 mm stalen kabel met plastic bekleding. Combinatieslot met code bestaande uit 5 cijfers. Afmetingen: Ø 12 x 650 mm.

SLKB04N
€ 6,50

FIETSCOMPUTER
15 FUNCTIES + ZONNECEL

Huidige snelheid, ritafstand, totale afstand, gemiddelde snelheid enz. 15 verschillende functies, eenvoudig bedienbaar.

BC15S
€ 17,90*

** recyclagebijdrage incl.*

LADERS MET USB-AANSLUITING

1

2

3

4

5

	1	2	3	4	5
	CARSUSB17 **€ 5,90***	**CARSUSB9** **€ 12,90***	**CARSUSB20** **€ 13,90***	**CARSUSB19** **€ 18,90***	**CARSUSB24** **€ 19,90***
INGANGSSPANNING	12-24 VDC (sigarettenaansteker)	12-24 VDC (sigarettenaansteker)	12 VDC tot 24 VDC (sigarettenaansteker)	12 VDC tot 24 VDC (sigarettenaansteker)	12 VDC tot 24 VDC (sigarettenaansteker)
UITGANGSSPANNING	5 VDC	5 VDC	5 VDC	5 VDC	5 VDC
STROOM	2.1 A max. - 10.5 W max.	2.1 A max	1x 2.1 A of 2x 1 A	4.2 A max. (2 x 2.1 A of 2 x 1 A)	9.6 A max. (4 x 2.4 A or 4 x 1 A)

1

2

ewent

3

ewent

4

	1	2	3	4
	CARSUSB26 **€ 8,90***	**EM1354** **€ 16,90***	**EM1355** **€ 22,90***	**ACC0502** **€ 27,90***
INGANGSSPANNING	12 VDC tot 24 VDC (sigarettenaansteker)	12-24 VDC	12-24 VDC	12 VDC tot 24 VDC (sigarettenaansteker)
UITGANGSSPANNING	5 VDC	5 VDC	5 V	5 VDC
MAX. STROOM	4.2 A (2.1 A + 2x 1 A) of (2,1 A + 2,1A)	9.6 A (max)	10.8 A	2 A 1.5 A max. (USB) 2 A max (autolader)
EXTRA		laad 4 smartphones/tablets tegelijk op	laad 5 smartphones/tablets tegelijk op	autolader, powerbank, krachtige ledzaklamp, noodled met batterij-indicator, gordelsnijder, noodhamer

** recyclagebijdrage incl.*

DC-DC SPANNINGSADAPTERS VOOR DE WAGEN

SPANNINGSOMVORMER

Ingangsspanning: 12VDC.
Uitgang: 1.5 / 3 / 4.5 / 6 / 7.5 / 9 / 12V.
Stroom: 800 mA max.
Met 6 uitgangspluggen.

CAR0800
€ 11,90*

GESTABILISEERDE SPANNINGSOMVORMER

Gebruik uw elektronische apparaten nu ook in de auto of vrachtwagen. 1.5 - 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9V en 12VDC. Max stroom: 2A. Beveiligd tegen kortsluiting, overbelasting en thermisch beveiligd. Incl. 7 DC connectoren.

CARS2000
€ 16,90*

GESTABILISEERDE SCHAKELENDE SPANNINGSOMVORMER VOOR DE AUTO

90 W + USB + 9 STEKKERS

Uitgerust met pluggen die op bijna elk toestel passen. Aansluiting via de sigarenaanstekerplug van uw wagen (met negatieve massa).

CARS4700N
€ 39,90*

AUTOPLUGGEN

SIGARETTENPLUG
MET ACCUKLEMMEN

Om rechtstreeks vanaf de accu een sigarettenplug te gebruiken.

PLUGC15
€ 6,90

CAR DASHCAM

DENVER

CCT-1210 MK2 - HD DASHCAM MET 2.4" LCD-DISPLAY

Lusopnametijd: uit, 3 minuten, 5 minuten, 10 minuten. Kijkhoek: 120°. Ingebouwde microfoon en luidspreker. Extern geheugen: microSD-kaart: max. 32 GB (niet meegelev.)

DV-20901
€ 24,90*

** recyclagebijdrage incl.*

AUTORADIO

DENVER

DAB+ AUTORADIOADAPTER MET FM-ZENDER

DAB-11

Met de FM-zender kunt u naar DAB luisteren in de auto het signaal kan ook via AUX-kabel (meegeleverd) verstuurd worden. LCD-display voor eenvoudige aansturing. Ideaal voor DAB-signaalontvangst in de auto. USB-laadfunctie (2.1 A-uitgang) voor smartphone, ... Houder voor 12 V/24 V-auto-adapter (fungeert ook als houder voor DAB-ontvanger). DAB+ antenne meegeleverd voor windscherm.

DV-20101
€ 84,90*

DENVER

CAU-440 - FM-AUTORADIO MET MP3

FM-autoradio met MP3. 2 x 7 W uitgang (max.). USB-aansluiting en SD-kaartslot voor de weergave van MP3-bestanden. 3.5 mm AUX-ingang. Voorkeurzenders en geheugen. Equalizerfunctie voor MP3-weergave.

DV-30150
€ 22,90*

DENVER

CAU-450BT - AUTORADIO MET BLUETOOTH®, DUBBELE USB, SD-KAARTSLEUF EN AUX-INGANG

4 x 25 W FM stereo autoradio met RDS.Bluetooth®-functie voor handsfree bellen + muziekstreaming vanaf mobiel apparaat. Met AUX-ingang en SD-kaartsleuf voor MP3-weergave (geen CD-speler). Twee USB-poorten. 18 geheugenpresets.

DV-20104
€ 39,90*

ACCESSOIRES VOOR IPOD®, IPHONE® & IPAD®, SMARTPHONES & TABLETS

ewent

UNIVERSELE SMARTPHONEHOUDER VOOR AUTO

5 KLEUREN

Geschikt voor vele toestellen (54 tot 80 mm)

EM1276
€ 3,90

ewent

AUTOMATISCHE SMARTPHONEHOUDER VOOR IN DE AUTO

MET DRAADLOZE SNELLAADFUNCTIE

EM1191
€ 39,90

UNIVERSELE HOUDER VOOR SMARTPHONE/GPS

Max. afmeting telefoon: 150 mm

GSMH20
€ 6,90

HOOFDSTEUNHOUDER VOOR MINI TABLET

Max. afmeting tablet: 18 tot 25 cm (7 tot 10"). Rotatie: 360°

GSMH22
€ 13,90

** recyclagebijdrage incl.*

BATTERIJLADERS

JUMPSTARTER 250A
JE EIGEN
12V-ENERGIESTATION!

Dit energiestation wordt niet enkel gebruikt als jumpstarter met een vermogen van 250A maar eveneens als autonome voeding 12V en USB. Dit zeer compacte model en dus gemakkelijk verplaatsbaar, beschikt ook over een indicator voor het aanduiden van accu- en laadniveau.

AJUS7
€ 94,90*

ACCU LADER 135 AH
MET BOOSTFUNCTIE - 9A

Lader voor lood en Gel accu's. Tot 135 Ah Met ingebouwde ampèremeter. kabel van 1.5 m. vervangbare zekering.

AC15
€ 74,90*

INTELLIGENTE LADER VOOR 12 VDC LOODZUUR-ACCU'S
8 A

Volautomatische laadcyclus in 9 stappen. Accessoires: klemmen

AC088
€ 69,90*

INTELLIGENTE LADER VOOR 12 VDC LOODZUUR-ACCU'S
1.5 A

Volautomatische laadcyclus in 3 stappen

AC028
€ 29,90*

** recyclagebijdrage incl.*

INTELLIGENTE ACCULADER VOOR VOERTUIGEN
6 V / 12 V - 3.8 A

De AC38 is een 6 V / 12 V-lader voor het opladen van LiFePO4- en loodzuuraccu's (nat, MF, VRLA, AGM & gel) van verschillende voertuigen. Het intelligente ontwerp beschermt de lader en de accu, zelfs als u het verkeerde accutype hebt gekozen. Met de automatische druppellader kunt u de accu's op het oorspronkelijke niveau behouden, licht verzuurde accu's herstellen en de levensduur van de accu's verhogen.

AC38
€ 39,90*

DIGITALE LOODACCUTESTER
12 V

Met deze accutester checkt u de staat van uw autoaccu via een weerstandstest. In tegenstelling tot de klassieke methode waar de accu leegloopt door de aangebrachte resistieve last en u het resultaat op de meter afleest, zendt deze tester een aantal impulsspanningen door de accucellen en meet hij de wisselstroom door deze cellen.

ABA12
€ 59,90*

UNIVERSELE OBD II / EOBD & CAN FOUTCODELEZER

Meertalig diagnosetoestel voor OBD2, EOBD en JOBD (meertalig). Het ideale diagnosetoestel voor voertuigonderhoud. Leest en wist foutcodes (DTC). Ondersteunt CAN-protocol (Controller Area Network). Ondersteunt VPW, PWM, ISO9141, KW2000 protocollen. Leest het chassisnummer (VIN) van voertuigen vanaf bouwjaar 2002, die mode 9 ondersteunt. Met lcd-scherm. Werkt met alle voertuigen met OBD2, EOBD, JOBD en 16-polige aansluiting.

AOBD2
€ 59,90*

** recyclagebijdrage incl.*

STARTKABELS

STARTKABEL - 16 MM² - MET LED-KLEMMEN

ABC16ALN
€ 22,90

STARTKABEL - 16 MM²

ABC16AN
€ 16,90

STARTKABEL - 25 MM²

ABC25AN
€ 24,90

ACCESSOIRES

INKLAPBAAR TAFELTJE
VOOR AUTO

Past op elk stuur, passagierszetel, rug van de zetel. Gemakkelijk te installeren, instelbare hoek.

AMUTR
€ 14,90

LED-FLITSLICHT

Onmisbaar in de auto. Geeft bij pech onderweg een zichtbaar flitsend waarschuwingssignaal van op grote afstand. Met magnetische voet.

EFL27
€ 19,90*

UITSCHUIFBARE WIELMOERSLEUTEL

Verstelbare lengte: 36-51cm, meegeleverde dop: 17/19 mm.

HWR1
€ 11,90

** recyclagebijdrage incl.*

AUTOZEKERINGEN

SET AUTOZEKERINGEN
120-DELIG

20 x 5A
20 x 10A
20 x 15A
20 x 20A
20 x 25A
20 x 30A.

HAS08
€ 9,50

HOOGVERMOGENSZEKERINGEN
5 stuks.

	stroom	
CHA002/20	20A	**€ 6,90**
CHA002/30	30A	**€ 6,90**
CHA002/40	40A	**€ 6,90**
CHA002/50	50A	**€ 6,90**
CHA002/60	60A	**€ 6,90**
CHA002/70	70A	**€ 6,90**

SET VAN 10 AUTOZEKERINGEN
MET CONTROLELAMPJE (7.5 - 30A)

Het lampje licht op wanneer de zekering is gesprongen zodat u ze gemakkelijk kan traceren.

BL/AFUL
€ 4,90

SET VAN 10 MINI AUTOZEKERINGEN
(7.5 - 30A)

set van 10 mini autozekeringen

BL/AFUM
€ 1,90

SET VAN 10 MINI AUTOZEKERINGEN
MET CONTROLELAMPJE (7.5 - 30A)

Het lampje licht op wanneer de zekering is gesprongen zodat u ze gemakkelijk kan traceren.

BL/AFUML
€ 2,90

AUTOZEKERING MET CONTROLELAMPJE

Autozekering met geïntegreerd lampje, licht op wanneer de zekering is gesprongen zodat u ze gemakkelijk kan traceren

	stroom	kleur	
AFU03L	3A	violet	**€ 1,50**
AFU05L	5A	oranje	**€ 1,50**
AFU7,5L	7.5A	bruin	**€ 1,50**
AFU10L	10A	rood	**€ 1,50**
AFU15L	15A	blauw	**€ 1,50**
AFU20L	20A	geel	**€ 1,50**
AFU25L	25A	wit (transparant)	**€ 1,50**
AFU30L	30A	groen	**€ 1,50**

MINI AUTOZEKERING MET CONTROLELAMPJE

Autozekering met geïntegreerd lampje, licht op wanneer de zekering is gesprongen zodat u ze gemakkelijk kan traceren

	stroom	kleur	
AFUM3L	3A	violet	**€ 1,50**
AFUM5L	5A	oranje	**€ 1,50**
AFUM7,5L	7.5A	bruin	**€ 1,50**
AFUM10L	10A	rood	**€ 1,50**
AFUM15L	15A	blauw	**€ 1,50**
AFUM20L	20A	geel	**€ 1,50**
AFUM25L	25A	wit (transparant)	**€ 1,50**
AFUM30L	30A	groen	**€ 1,50**

LEDLAMPEN VOOR GEBRUIK IN AUTO

	VOEDING	AANTAL LEDS	FITTING	AFMETINGEN	
ACLL02W	12Vdc	4	S8.5-4	Ø10 x 31mm	€ 10,90
ACLL06W	12Vdc	12	BA15S	Ø26 x 43mm	€ 11,90

SPANBANDEN

SET MET 2 X ZELFOPROLLENDE RATELSPANDBAND
300 KG - 3 M X 25 MM
Zelfoprollend. Eenvoudiger om te bevestigen en los te maken. Geleverd met haken.

ARAT11X2
€ 24,90

SET BESCHERMING - 6-DELIG
200 KG - 2.5 M X 25MM
2 spanbanden: klemgesp
4 st.: hoekbeschermer

ARATSP
€ 4,90

AUDIOACCESSOIRES VOOR DE WAGEN

HOOGVERMOGEN STROOMVERDELER
Aansluitklem voor kabels van 10 mm² (4x) en 25 mm² (2x).

CHA003
€ 8,50

ACCUKLEM
VERGULD
Voor negatieve pool

CHA005-NEG
€ 9,90

ACCUKLEM
VERGULD
Voor positieve pool

CHA005-POS
€ 9,90

AANSLUITKLEMMEN
KABELGROOTTE: 6.5 MM
Verguld

CHA006
€ 9,90

** recyclagebijdrage incl.*

KABELS

ELEKTRICITEITSKABELS

VOEDINGSKABEL SCHUKO
NAAR C14
- 1.8 m

EPCNET8
€ 6,90*

VOEDINGSKABEL SCHUKO
OPEN EINDE
- 1.5 m
- 3 x 2.5 m²

EPC015R25
€ 4,90*

C13 VERLENGKABEL
- 3 m
- 3 x 1 m²

EPC030E100
€ 4,90*

C13 VERLENGKABEL
- 1.8 m
- 3 x 1 mm²
- HO5W

EPC018E100
€ 3,50*

VOEDINGSKABEL
EURO - C7
- 2 m
- 2 x 0.75 m²

EPC020D075
€ 2,50*

VOEDINGSKABEL SCHUKO
HAAKS - C5
- 1.8 m
- HO5W

EPC018F075
€ 3,50*

SCHUKO HAAKS
NAAR C13
- 1 m

EPC030AG100
€ 4,90*

SCHUKO HAAKS
NAAR C13
- 1 m
- HO5W

EPC025B100
€ 3,90*

VOEDINGSKABEL
EURO - OPEN EINDE
- 1.8 m

EPC018C075
€ 1,90*

VOEDINGSKABEL
SCHUKO HAAKS - OPEN EINDE
- 1.5 m

EPC015R075
€ 2,50*

EPC030R075
€ 3,90*

BESCHERMHULS VOOR STEKKERVERBINDINGEN

EPP
€ 2,50*

EPC015A100	1.5 m	€ 3,50*
EPC020A100	2.0 m	€ 3,90*
EPC025A100	2.5 m	€ 3,90*

** recyclagebijdrage incl.*

MONTAGEKABELS

100 m - Ø 1.4 mm - 0.2 mm² - meeraderig		
MOWB		€ 14,90
MOWBK		€ 14,90
MOWBR		€ 14,90
MOWG		€ 14,90
MOWGR		€ 14,90
MOWO		€ 14,90*
MOWR		€ 14,90*
MOWV		€ 14,90*
MOWW		€ 14,90*
MOWY		€ 14,90*

100 m - Ø 1.4 mm - 0.2 mm² - volle kern		
MOWMBK		€ 14,90
MOWMG		€ 14,90
MOWMR		€ 14,90*
MOWMW		€ 14,90
MOWMY		€ 14,90

SET MONTAGEDRAAD
0.2 MM
10 kleuren. 5 m : wit / blauw / bruin / groen / geel / oranje / grijs / paars + 10 m : zwart / rood. Meeraderig.

K/MOW
€ 14,90

SET MONTAGEDRAAD
0.2 MM
10 kleuren. 5 m: wit / blauw / bruin / groen / geel / oranje / grijs / paars + 10 m: zwart / rood.Volle kern.

K/MOWM
€ 14,90*

PLATTE TELEFOONKABEL
WIT - PVC
4 draden. Rol 100 m. 4P4C.

TFC4008I
€ 34,90*

PLATTE TELEFOONKABEL
ZWART - PVC
4 draden. Rol 100 m. 4PC4.

TFC4008BK
€ 34,90*

RGB-KABEL VOOR LEDSTRIPS
- 4-aderig - 100 m (4 x 1.5 mm²)
- LS2H

CHLWIRE15
€ 235,-

RGB-KABEL VOOR LEDSTRIPS
- 4-aderig - 25 m (4 x 0.33 mm²)

CHLWIREN
€ 34,90

POWER KABEL OFC
100% ZUURSTOFVRIJ KOPER
Rood 6 mm². Voor o.a. auto's.

POW106
€ 199,-

POWER KABEL OFC
100% ZUURSTOFVRIJ KOPER
Zwart 6 mm². Voor o.a. auto's.

POW106B
€ 199,-

** recyclagebijdrage incl.*

LUIDSPREKERKABELS

LUIDSPREKERKABEL - TRANSPARANT - 100 M (OP ROL) - ZUURSTOFVRIJ OFC

PLW215	2 x 1.50 mm²	€ 98,90
PLW225	2 x 2.50 mm²	€ 164,90

rood/zwart

LUIDSPREKERKABEL - 100 m (OP ROL)

LOW2050RB	2 x 0.50 mm²	◪	€ 34,90
LOW2050W	2 x 0.50 mm²	☐	€ 34,90
LOW2075RB	2 x 0.75 mm²	◪	€ 54,90
LOW2100RB	2 x 1.00 mm²	◪	€ 99,90
LOW2100W	2 x 1.00 mm²	☐	€ 99,90
LOW2150RB	2 x 1.50 mm²	◪	€ 119,90
LOW2250RB	2 x 2.50 mm²	◪	€ 169,-
LOW2400RB	2 x 4.00 mm²	◪	€ 239,-

blauw of zwart

LUIDSPREKERKABEL - 100 M (OP ROL) - ZUURSTOFVRIJ OFC

PLW215BLK	2 x 1.50 mm²	■	€ 129,90
PLW225BL	2 x 2.50 mm²	■	€ 189,-
PLW225BLK	2 x 2.50 mm²	■	€ 189,-

rood/zwart

CCA LUIDSPREKERKABEL - ROOD/ZWART - 100 m (OP ROL)

LOW2050RB/C	2 x 0.50 mm²	€ 19,90
LOW2075RB/C	2 x 0.75 mm²	€ 24,90
LOW2100RB/C	2 x 1.00 mm²	€ 29,90
LOW2150RB/C	2 x 1.50 mm²	€ 59,90
LOW2250RB/C	2 x 2.50 mm²	€ 99,90

COAXKABEL (OP ROL)

CXCRG58	RG-58 C/U MIL	€ 109,90
CXCRG59	RG-59 B/U MIL	€ 109,90

AUDIOKABEL 2 x 0.14 mm²

PUC2014	100 m (on reel)	€ 59,90

** recyclagebijdrage incl.*

NETWERKKABELS

CAT6 FTP-KABEL
HOOGWAARDIGE AFGESCHERMDE GIGABIT FTP-KABEL
op rol van 100 m · AWG23

FTPCAT6/100
€ 99,90

CAT 5E SFTP
100% KOPER
4 twisted pairs (4 x 2 x 0.51 mm) · Dubbel afgeschermd. · Kleur: grijs. · Zeer hoge kwaliteit! · Lengte: 100 m · Vaste kern.

STP8025
€ 109,90

CAT 5E UTP
100% KOPER
4 twisted pairs (4 x 2 x 0.51 mm). · Kleur: ivoor. · Zeer hoge kwaliteit! · Lengte: 100 m · Meerdradige kern.

UTP8025
€ 59,90

SOUND & LIGHT

SCHUKO-CONNECTOR → POWERCON-CONNECTOR

PAC173	5 m	€ 49,90

DMX-KABEL

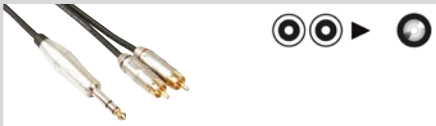
PAC105	0.5 m	€ 6,50
PAC101	1 m	€ 10,90
PAC102	2.5 m	€ 11,90
PAC103	5 m	€ 18,90
PAC104	10 m	€ 29,90

AUDIOKABELS

RCA → JACK

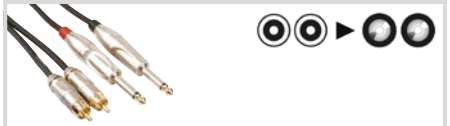
2 X RCA → STEREO JACK 6.35 MM

PROFESSIONEEL



PAC131	6 m	€ 17,90

2 X RCA → 2 X MONO JACK 6.35MM



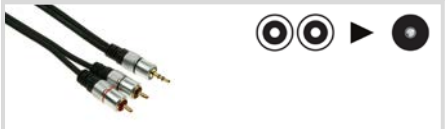
PAC118	5 m	€ 19,90

2 X RCA → STEREO JACK 3.5 MM

STANDARD

PAC205C015N	1.50 m	€ 4,90
HQM205C25	2.50 m	€ 7,90*
HQM205C50	5.0 m	€ 9,90*
PAC205C100N	10.0 m	€ 11,90

PROFESSIONEEL



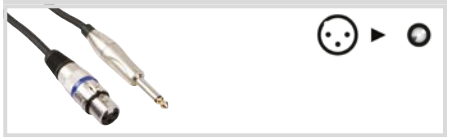
PAC205T100	10.0m	€ 25,90

** recyclagebijdrage incl.*

XLR → JACK

3P XLR VROUWELIJK → MONO JACK 6.35MM

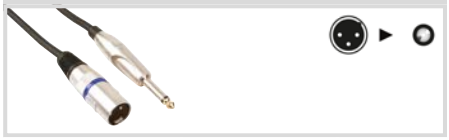
PROFESSIONEEL



PAC110	3 m	€ 9,90
PAC111	6 m	€ 12,90
PAC112	10 m	€ 13,90

3P XLR MANNELIJK → MONO JACK 6.35MM

PROFESSIONEEL

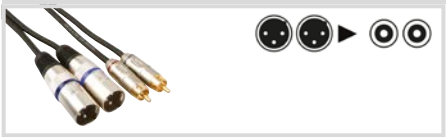


PAC116-1	1.5 m	€ 7,90
PAC116-2	3 m	€ 8,90
PAC116	6 m	€ 11,90

XLR → RCA

2 X 3P XLR MANNELIJK → 2X RCA

PROFESSIONEEL



PAC150	1 m	€ 18,90

PATCHKABELS

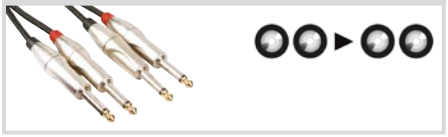
MONO JACK 6.35 MM → MONO JACK 6.35 MM

PROFESSIONEEL

PAC155	1 m	path cable	€ 8,90	PAC135	3 m	speaker	€ 14,90
PAC156	2 m	path cable	€ 9,90	PAC136	5 m	speaker	€ 19,90
PAC157	5 m	guitar	€ 12,90	PAC137	10 m	speaker	€ 31,90

2 X MONO JACK 6.35 MM → 2 X MONO JACK 6.35 MM

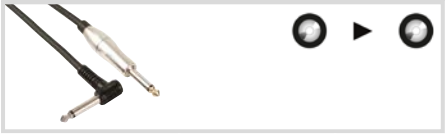
PROFESSIONEEL



PAC130	5 m	€ 18,90

MONO JACK 6.35 MM → MONO JACK 6.35 MM 90°

PROFESSIONEEL



PAC158	6 m	€ 13,90

MONO JACK 6.35 MM 90° → MONO JACK 6.35 MM 90° (6 KLEUREN)

PROFESSIONEEL

PAC125	0.5 m	€ 15,90
PAC126	1 m	€ 16,90

MANNELIJKE MONO JACK 6.35 MM → MONO CONTRA JACK 6.35 MM

PAC151	5 m	€ 11,90

STEREO JACK 3.5 MM → STEREO JACK 3.5 MM

STANDARD

PAC206C015N	1.5 m	€ 3,90
PAC206C025N	2.5 m	€ 4,90
PAC206C050N	5.0 m	€ 6,90
HQM206C100	10.0 m	€ 12,90*

STEREO CONTRA 3.5 MM → STEREO JACK 3.5 MM

STANDAARD

PAC207C015N	1.50 m	€ 3,90
PAC207C025N	2.50 m	€ 5,90
PAC207C050N	5.0 m	€ 6,90*

** recyclagebijdrage incl.*

XLR-KABELS

MULTISPEAKER KABEL 2P → 2P MANNELIJK

PROFESSIONEEL

PACN140-3	3 m	€ 29,90
PACN146	5 m	€ 39,90
PACN141	10 m	€ 41,90
PACN142	20 m	€ 56,90
PACN148	20m	€ 61,90*

4 LUIDSPREKERPLUG (2P VERBONDEN) → 3P XLR VROUWELIJK

PROFESSIONEEL

PAC183	5m	€ 17,90*

3P XLR MANNELIJK → 3P XLR VROUWELIJK

PROFESSIONEEL

PAC120	1 m	€ 7,90
PAC121	3 m	€ 11,90
PAC122	6 m	€ 17,90
PAC123	10 m	€ 23,90

NEUTRIK® - SPEAKON KABELS

NEUTRIK® - SPEAKON KABEL - 4-POLIG → 4-POLIG 2 X 2.5 MM²

PROFESSIONEEL

PACN146	5 m	€ 39,90
PACN148	20m	€ 61,90

RCA-KABELS

2 X RCA AUDIO → 2 X RCA AUDIO

BASIC

PAC204B100N	10.0m	€ 6,90

STANDAARD

PAC204C007N	0.75 m	€ 4,90*
PAC204C015N	1.50 m	€ 5,90*
PAC204C025N	2.50 m	€ 6,90
PAC204C050N	5.0 m	€ 8,90
PAC204C100N	10.0 m	€ 11,90

TOSLINK KABELS

TOSLINK → 3.5 MM MINI TOSLINK

STANDAARD

PAC201C015N	1.50 m	€ 6,50
	2.5m	

** recyclagebijdrage incl.*

TOSLINK → TOSLINK

STANDAARD

HQM200C15	1.50 m	€ 9,90*
PAC200C025N	2.50 m	€ 6,90

PROFESSIONEEL

PAC200T007N	0.75 m	€ 6,90
PAC200T015N	1.50 m	€ 7,90*
PAC200T025N	2.50 m	€ 9,90
PAC200T050N	5.0 m	€ 11,90

TV/VIDEO KABELS & ADAPTERS

HDMI

RECHTE HDMI PLUG → RECHTE HDMI PLUG

STANDAARD

PAC400C007N	0.75 m	€ 7,55
PAC400C015N	1.50 m	€ 7,70
PAC400C025N	2.50 m	€ 8,80
PAC400C050N	5.0 m	€ 11,65
PAC400C100N	10.0 m	€ 23,90
PAC400C150N	15.0 m	€ 46,75

PROFESSIONEEL

PAC400T007N	0,75 m	€ 8,90
PAC400T015N	1,50 m	€ 9,90
PAC400T025N	2,50 m	€ 11,90
PAC400T050N	5,00 m	€ 14,90
HQM400C100	10 m	€ 29,90*
PAC400T150N	15 m	€ 49,90

HIGH SPEED KABEL HDMI® 2.0 MET ETHERNET HDMI-PLUG → HDMI-PLUG

PROFESSIONEEL

PAC415T020	2 m	€ 11,90*

HIGH SPEED KABEL HDMI® 2.0 MET ETHERNET HDMI-PLUG → MINI-PLUG HDMI

PROFESSIONEEL

PAC416T020	2 m	€ 13,90*

HDMI ADAPTERS & ADAPTERKABELS

HDMI A MANNELIJK → A VROUWELIJK

PAC926T
€ 4,90

HDMI TYPE A VROUWELIJK → MINI HDMI TYPE C MANNELIJK → MICRO HDMI TYPE D MANNELIJK

PAC935T
€ 4,90

HDMI A VROUW. → A VROUWELIJK

PAC928T
€ 4,90

HDMI-ADAPTER TYPE A → HDMI TYPE A

PAC929C
€ 3,50

F-CONNECTOR

F-CONNECTOR MANNELIJK → F-CONNECTOR MANNELIJK

PROFESSIONEEL

PAC702T050	5.0 m	€ 17,90

** recyclagebijdrage incl.*

AUDIO- & VIDEOKABELS & SWITCH

STEREO JACK 3.5 MM → 3 X RCA MANNELIJK

PCMP90B 1 m **€ 11,90**

AUDIO / VIDEO SWITCH
3-VOUDIG

Van 3 audio-/videoapparaten naar 1 audio-/video-uitgang. Voorbeeld : 1 x Game computer, 1 x Dvd-speler, 1 x satellietontvanger naar 1 x stereo TV.

VMS3
€ 12,90

AUDIO / VIDEO SWITCH
4-VOUDIG

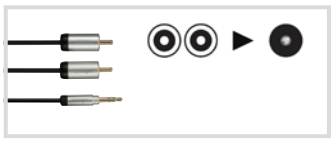
Van 4 audio-/videoapparaten naar 1 audio-/video-uitgang. Voorbeeld : 1 x Digitale TV tuner, 1x Game computer, 1 x Dvd-speler, 1 x satellietontvanger naar 1 x stereo TV.

VMS4N
€ 14,90*

COMPUTERKABELS

MULTIMEDIA AUDIOKABELS

3.5 MM STEREO MANNELIJK → 2 X RCA MANNELIJK



PCMP60B 1.5 m **€ 9,90**

3.5 MM 4P STEREO + MIC MANNELIJK → 3.5 MM 4P STEREO + MIC VROUWELIJK

PCMP51 1 m **€ 5,90**

3.5 MM STEREO MANNELIJK → 3.5 MM STEREO VROUWELIJK

PCMP58 1 m **€ 5,90**

3.5 MM STEREO MANNELIJK → 2 X 3.5 MM STEREO VROUWELIJK

PCMP59B 20 cm **€ 8,90**

KABEL 3.5 MM 3P STEREO MANNELIJK NAAR 3.5 MM 3P STEREO VROUWELIJK

PCMP53 1 m **€ 5,90**

KABEL 3.5 MM 3P STEREO MANNELIJK NAAR 3.5 MM 3P STEREO VROUWELIJK

PCMP54 0.1 m **€ 5,90**

SPIRAALKABEL 3.5 MM 3P STEREO MANNELIJK NAAR 3.5 MM 3P STEREO MANNELIJK - WIT - 2 M

PCMP70 2 m **€ 7,90**

RJ45-CONNECTOR → RJ45-CONNECTOR

BASIS

PAC609B007N	0.75 m	**€ 1,90***
PAC609B050N	5 m	**€ 4,90***
PAC609B100N	10 m	**€ 8,90***
PAC609B150N	15 m	**€ 9,90***
PAC609B200N	20 m	**€ 10,90***
PAC609B300N	30 m	**€ 15,90***

** recyclagebijdrage incl.*

SATA KABELS

ewent

EWENT
SATA VOEDING VERLOOPKABEL
15 CM

EM9170
€ 4,50*

EWENT
SATA III - AANSLUITKABEL
75 CM

EM9171
€ 5,50*

USB KABELS - MULTIMEDIAKABELS

USB 2.0 A MANNELIJK → DC-PLUG MANNELIJK

PACUSB2155	1 m	2.1 x 5.5 mm	€ 2,90
PACUSB2555	1 m	2.5 x 5.5 mm	€ 2,90

USB 2.0 A MANNELIJK → USB 2.0 B MANNELIJK

PAC601B020N	2 m	€ 3,90

USB 2.0 A MANNELIJK → MINI-USB B MANNELIJK

PCMP61WN	1 m	☐	€ 3,90
PCMP61BN	1 m	■	€ 3,90

USB 2.0 A MANNELIJK → USB 2.0 C MANNELIJK

PCMP98	1 m	€ 7,90

* recyclagebijdrage incl.

USB 2.0 A MANNELIJK → MICRO-USB 5 P. MANNELIJK

PCMP62BN	1 m	■	€ 3,90
HQM701CW	1 m	□	€ 3,90*
PCMP62BN2	2 m	■	€ 4,90*
PCMP62WN2	2 m	□	€ 4,90
PCMP62BN4	4 m	■	€ 6,90

PCMP84TW	1 m		€ 7,90

PCMP75B	1.5 m		€ 4,90
PCMP95	1 m	magnetisch	€ 14,90

PCMP93B	12 cm (4.72")		€ 7,90

USB 2.0 A MANNELIJK → MFI LIGHTNING 8-P. MANNELIJK

PCMP91B	1 m	■	€ 16,90
PCMP91W	1 m	□	€ 16,90

PCMP91SB	1 m	■	€ 17,90
PCMP91W2	2 m	□	€ 17,90
PCMP91W2N	2 m	■	€ 17,90

PCMP92W	12 cm		€ 17,90

USB 2.0 A MANNELIJK → APPLE® 30-PINS MANNELIJK

PCMP66G	1 m	■	€ 4,90
PCMP66M	1 m	■	€ 4,90
PCMP66O	1 m	■	€ 4,90
PCMP66P	1 m	■	€ 4,90
PCMP66R	1 m	■	€ 4,90
PCMP66WN	1 m	□	€ 4,90
PCMP66Y	1 m	■	€ 4,90
PCMP76	1.5 m	□	€ 6,90

PCMP87W	1 m		€ 17,90

PCMP23			€ 5,90

** recyclagebijdrage incl.*

USB 2.0 A VROUWELIJK → MFI LIGHTNING 8-P. MANNELIJK

PCMP63M **€ 13,90**

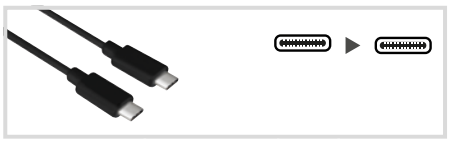
USB 2.0 C MANNELIJK → USB 3.0 A VROUWELIJK

PCMP201 20 cm **€ 14,90***

USB 3.0 A MANNELIJK → MICRO B USB 3.0 MANNELIJK

PCMP89W 1 m **€ 13,90**

USB 2.0 C MANNELIJK → USB 2.0 C MANNELIJK



PCMP99 1 m **€ 7,90**

ewent USB 2.0 C MANNELIJK → USB 3.1 C MANNELIJK

EM9648	1 m	**€ 14,90***
EM9647	2 m	**€ 16,90***

ewent USB 3.1 GEN1 (USB 3.0) TYPE-C NAAR TYPE-A AANSLUITKABEL

EM9649 1 m **€ 8,90***

ADAPTERS

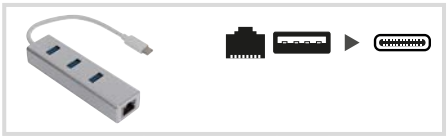
ewent USB-C (2.0) → HDMI VROUWELIJK

EM9822 **€ 17,90***

ewent USB-C (2.0) → VGA VROUWELIJK

EM9821 **€ 18,90***

GIGABIT NETWERK + USB-C (3.1) → 3 X USB A VROUWELIJK



PCMP202 17 cm **€ 69,90***

USB-C (3.1) → HDMI VROUWELIJK

PCMP204 20 cm **€ 44,90***

USB-C (3.1) → VGA VROUWELIJK

PCMP205 20 cm **€ 39,90***

USB-C (3.1) → HDMI VROUW. + USB A VROUW. + POWER DELEVERY

PCMP203 20 cm **€ 69,90***

** recyclagebijdrage incl.*

CONNECTOREN

MODULAIRE PLUGGEN EN KABELS

VERBINDINGSSTUK 6P4C VROUWELIJK/ VROUWELIJK
TCU1

VERBINDINGSSTUK 6P6C VROUWELIJK/ VROUWELIJK
TCU2

VERBINDINGSSTUK 8P8C VROUWELIJK/ VROUWELIJK
TCU3

MODULAIRE SPLITTER 6P4C - 3 x VROUWELIJK
TCU4

MODULAIRE SPLITTER 8P8C - 3 x VROUWELIJK
TCU6

MODULAIRE 6P4C SPLITTER - 1 x MANNELIJK / 2 x VROUWELIJK
TCU7

MODULAIRE WANDCONTACTDOOS 6P4C
TCU10

MODULAIRE WANDCONTACTDOOS 8P8C
TCU14

MODULAIRE SPLITTER 8P8C MANNELIJK / 2 x 8P8C VROUWELIJK
TCU15

TELEFOON-ADAPTERPLUG MET 6 PENNEN MET 6P4C CONNECTOR
TCF8

VERLENGSNOER MET 6P6C PLUG NAAR 6P6C PLUG - 8m
TCU368

MODULAIRE PLUG RJ11 6P4C
6P4C

VERLENGSNOER 3m MET 4P4C PLUG NAAR 4P4C PLUG
TCU374B

MODULAIRE PLUG RJ10 4P4C
4P4C

MODULAIRE PLUG RJ45 8P8C VOOR AFGESCHERMDE KABELS
8P8CRS

MODULAIRE PLUG RJ12 6P6C
6P6C

MODULAIRE PLUG RJ45 8P8C
8P8C

MODULAIRE PLUG RJ45 8P8C VOOR RONDE KABELS
8P8CR

MODULAIRE CONNECTORS RJ45 8P8C VOOR PCB, HAAKS
8P8CPCB

MODULAIRE CONNECTORS RJ12 6P6C VOOR PCB, HAAKS
6P6CPCB

MODULAIRE CONNECTORS RJ10 4P4C VOOR PCB, HAAKS
4P4CPCB

MODULAIRE CONNECTORS RJ12 6P4C VOOR PCB, HAAKS
6P4CPCB

SOEPELE HULS VOOR MODULAIRE PLUG RJ45

SPCBK **SPCY** **SPCBE** **SPCR**
SPCBL **SPCW** **SPCGY**

AUDIO-/VIDEOADAPTERS

AUTOANTENNE VERLOOPPLUG

CAA60

AUTOANTENNE VERLOOPPLUG HAAKS

CAA61

N ADAPTER VROUWELIJK NAAR N VROUWELIJK

CN05

N ADAPTER MANNELIJK NAAR BNC VROUWELIJK

CN09

ADAPTER F MANNELIJK NAAR PAL MANNELIJK

CF04

ADAPTER 2 X F VROUWELIJK MET RING EN MOEREN

CF05

ADAPTER F MANNELIJK NAAR PAL VROUWELIJK

CF08

ADAPTER F VROUWELIJK NAAR PAL VROUWELIJK

CF11

ADAPTER F VROUWELIJK NAAR 2 X F VROUWELIJK

CF14

F VROUWELIJK NAAR TV MANNELIJK / VERNIKKELD

CF18

F-TWEEWEG SPLITTER 5-2500 Mhz

CV028

F-DRIEWEG SPLITTER 5-2500 Mhz

CV029

DUBBELE MANNELIJKE BNC ADAPTER

CBNC10

HAAKSE BNC MANNELIJK NAAR BNC VROUWELIJK ADAPTER

CBNC11

BNC MANNELIJK NAAR RCA VROUWELIJK ADAPTER

CBNC15

DUBBELE VROUWELIJKE BNC ADAPTER

CBNC18

BNC VROUWELIJK NAAR RCA MANNELIJK ADAPTER

CBNC21

BNC "T" ADAPTER MANNELIJK NAAR DUBBELE BNC VROUWELIJK

CBNC22

BNC MANNELIJK NAAR RCA MANNELIJK ADAPTER

CBNC32

AUDIOADAPTERS

JACK CONNECTOR - JACK 3.5 mm VROUWELIJK naar JACK 6.35 mm MANNELIJK - STEREO - VERGULD

PCN014

VROUWELIJKE RCA PLUG NAAR MANNELIJKE 6.35mm MONO JACK - VERGULD

CAA26

VROUWELIJKE RCA PLUG NAAR MANNELIJKE 6.35mm MONO JACK - VERGULD / HAAKS

CAA26/90

VROUWELIJKE 6.35mm MONO JACK NAAR RCA MANNELIJK

CAA36

VROUWELIJKE 6.35mm MONO JACK NAAR MANNELIJKE 3.5mm MONO JACK

CAA14

VROUWELIJKE 6.35mm STEREO JACK NAAR MANNELIJKE 3.5mm STEREO JACK

CAA18

MANNELIJKE 2.5mm STEREO JACK NAAR VROUWELIJKE 3.5mm STEREO JACK

CAA22

RCA VROUWELIJK NAAR MANNELIJKE 6.35mm MONO JACK

CAA25

DUBBELE RCA VROUWELIJK NAAR RCA MANNELIJK

CAA38

RCA MANNELIJK NAAR RCA MANNELIJK - ZWARTE RING

CAA40B

LUIDSPREKERADAPTER - VROUWELIJK 4 PENNEN NAAR VROUWELIJK 4 PENNEN

CAA49

VROUWELIJKE RCA PLUG NAAR VROUWELIJKE PLUG

CAA42

DUBBELE RCA VROUWELIJK NAAR DUBBELE RCA VROUWELIJK - VERGULD

CAA45

3P XLR VROUWELIJKE PLUG NAAR 3P XLR VROUWELIJKE PLUG

CAA02

3P XLR PLUG MANNELIJK NAAR 3P XLR PLUG MANNELIJK

CAA06

RCA VROUWELIJK NAAR MANNELIJKE 3.5 mm MONO JACK

CAA15

REAN - JACKPLUG 6.35 mm - 2 POLIG - ZWARTE METALEN BEHUIZING - VERGULDE CONTACTEN

NYS224BG

VROUWELIJKE 3.5mm STEREO JACK NAAR MANNELIJKE 6.35mm STEREO JACK

CAA29

DUBBELE RCA VROUWELIJK NAAR MANNELIJKE 3.5 mm STEREO JACK

CAA20

COAX STEKKERS

HAAKSE TV-PLUG 9.5mm/2.3mm - MANNELIJK - WIT

CV001

HAAKSE TV-PLUG 9.5mm/2.3mm - VROUWELIJK - WIT

CV002

TV-PLUG VROUWELIJK 9.5mm/2.3mm - PLASTIEK - WIT

CV004HN

HAAKSE TV-PLUG 9.5mm/2.3mm - MANNELIJK - METAAL

CV001M

TV-PLUG MANNELIJK 9.5mm/2.3mm - PLASTIEK - WIT

CV003HN

TV-PLUG METAAL 9.5mm/2.3mm - MANNELIJK

CV005

TV-PLUG METAAL 9.5mm/2.3mm - VROUWELIJK

CV006

HAAKSE TV-PLUG 9.5mm/2.3mm - VROUWELIJK - METAAL

CV002M

MANNELIJKE TV-PLUG - PANEELMONTAGE

CV024

COAX ADAPTER - MANNELIJK/ MANNELIJK

CV009

TV VROUWELIJK NAAR TV VROUWELIJK - METAAL

CV022

TV-SPLITTER - METAAL

CV012

** recyclagebijdrage incl.*

F CONNECTOREN

F CONNECTOR MANNELIJK RG58/U, TWIST-ON

CF02A

F CONNECTOR MANNELIJK RG59/U, TWIST-ON

CF02B

F CONNECTOR MANNELIJK RG6/U, TWIST-ON

CF02C

VROUWELIJKE F INBOUWBUS - BULKHEAD MET RING EN MOEREN

CF03

BNC CONNECTOREN

MANNELIJKE BNC CONNECTOR RG58/U, QUICK CRIMP

CBNC01A

BNC MANNELIJK RG59/U, QUICK CRIMP

CBNC01B

BNC MANNELIJK TWIST-ON RG58/U

CBNC02A

BNC MANNELIJK TWIST-ON RG59/U

CBNC02B

VROUWELIJKE BNC CONNECTOR VOOR CHASSIS

CBNC05

BNC MANNELIJKE, SCHROEF-AANSLUITING

CBNC28

BNC MANNELIJKE 90°, SCHROEF-AANSLUITING

CBNC31

BNC MANNELIJK RG58/U, 3 delen - KRIMPTYPE

CBNC34A

BNC MANNELIJK RG59/U, 3 delen KRIMPTYPE

CBNC34B

NEUTRIK - REAR TWIST® KABEL-STEKKER

NBNC75BTU11

RCA CONNECTOREN (CINCH)

MANNELIJKE RCA PLUG - VERGULD

- **CA048B**
- **CA048R**
- **CA048Y**

VROUWELIJKE RCA PLUG - VERGULD

- **CA059B**
- **CA059R**

MANNELIJKE RCA PLUG - VERNIKKELD

- **CA063B**
- **CA063R**
- **CA063Y**

VROUWELIJKE RCA PLUG - VERNIKKELD

- **CA064B**
- **CA064R**
- **CA064Y**

RCA-STEKKER - VERGULD

- **NYS373-0**
- **NYS373-2**
- **NYS373-4**
- **NYS373-9**

MANNELIJKE RCA PLUG

- **CA047B**
- **CA047R**
- **CA047Y**
- **CA047BL**
- **CA047W**
- **CA047G**

VROUWELIJKE RCA PLUG

- **CA054B**
- **CA054R**
- **CA054Y**
- **CA054BL**
- **CA054W**
- **CA054G**

2P AMP RCA PLUG - VERGULD

CA070

VROUWELIJKE RCA INBOUWBUS - VERGULD

- **CA056B**
- **CA056R**
- **CA056Y**

VROUWELIJKE RCA INBOUWBUS - NIKKEL

- **CA055B**
- **CA055R**
- **CA055Y**
- **CA055W**

VROUWELIJKE RCA INBOUWBUS - NIKKEL

- **CA055HB**
- **CA055HR**
- **CA055HY**
- **CA055HW**

SET AUDIO RCA JACKS (CHASSIS-MONTAGE) / PRO

PAC805T

MANNELIJKE RCA PLUG - HAAKS

CA119

** recyclagebijdrage incl.*

NEUTRIK - XLR KABELCONNECTOREN

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 3-POLIG VROUWELIJK, VERZILVERD

NC3FXX-BAG
€ 5,50

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 3-POLIG MANNELIJK, STORINGVRIJ

NC3MXX-EMC
€ 10,90

NEUTRIK - XLR-KABELDEEL, 3-POLIG VROUWELIJK, BEKRACHTIGD

NC3FXX-HDB
€ 11,90

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 3-POLIG MANNELIJK, HAAKS, NIKKEL BEHUIZING

NC3MRX
€ 9,50

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 3-POLIG MANNELIJK, HAAKS, NIKKEL BEHUIZING, ZILVERCONTACTEN

NC3MRX-BAG
€ 10,90

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 3-POLIG MANNELIJK, VERZILVERD, VERNIKKELD

NC3MXX
€ 4,90

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 3-POLIG MANNELIJK, VERZILVERD

NC3MXX-BAG
€ 5,50

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 3-POLIG VROUWELIJK, STORINGVRIJ

NC3FXX-EMC
€ 14,90

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 3-POLIG VROUWELIJK, HAAKS, NIKKEL BEHUIZING, ZILVERCONTACTEN

NC3FRX
€ 10,90

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 3-POLIG VROUWELIJK, HAAKS, NIKKEL BEHUIZING, ZILVERCONTACTEN

NC3FRX-BAG
€ 12,90

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 3-POLIG VROUWELIJK, VERZILVERD, VERNIKKELD

NC3FXX
€ 5,50

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 5-POLIG VROUWELIJK, VERZILVERD, VERNIKKELD

NC5FX
€ 12,90

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 5-POLIG VROUWELIJK, VERGULD, ZWARTE BEHUIZING

NC5FX-B
€ 14,90

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 5-POLIG MANNELIJK, VERZILVERD, VERNIKKELD

NC5MX
€ 10,90

NEUTRIK - XLR KABELDEEL, 5-POLIG MANNELIJK, VERGULD

NC5MX-B
€ 12,90

NEUTRIK - XLR CHASSISDEEL, 3-POLIG MANNELIJK, VERGULD, ZWART, D-FORMAAT

NC3MDL1-B
€ 6,50

NEUTRIK - XLR CHASSISDEEL, 3-POLIG VROUWELIJK, VERGULD, D-FORMAAT

NC3FDL1-B
€ 7,50

XLR CHASSISDEEL, 3-POLIG VROUWELIJK, SOLDEER-AANSLUITINGEN, VERNIKKELDE BEHUIZING, ZILVEREN CONTACTEN

NC3FP1
€ 6,90

NEUTRIK - XLR CHASSISDEEL, 3-POLIG MANNELIJK, VERZILVERD, VERNIKKELD, D-FORMAAT

NC3MDL1
€ 5,50

NEUTRIK - XLR CHASSISDEEL, 5-POLIG MANNELIJK, VERZILVERD, VERNIKKELD, D-FORMAAT

NC5MDL1
€ 9,90

NEUTRIK - XLR-CHASSIS VOOR IP65, 3-PIN, METALEN BEHUIZING, VERGULDE CONTACTEN

NC3MPR-HD
€ 14,90

NEUTRIK - XLR CHASSISDEEL, 4-POLIG VROUWELIJK, VERZILVERD, VERNIKKELD, D-FORMAAT

NC4FDL1
€ 8,50

NEUTRIK - XLR CHASSISDEEL, 5-POLIG VROUWELIJK, VERZILVERD, VERNIKKELD

NC5FDL1
€ 13,90

NEUTRIK - ETHERCON - KOPPELBUS

NE-8-FF
€ 24,90

NEUTRIK - 3-POLIGE XLR - RCA-PHONO - ZWART

NA2-M-DOB-TX
€ 35,90

NEUTRIK - XLR NAAR STEREO JACK 6.35mm - 1/1 - 200 OHM

NA2-M-J-TX
€ 35,90

NEUTRIK - XLR FEEDTHROUGH CHASSISDEEL

NA3FDM
€ 11,90

NEUTRIK - XLR FEEDTHROUGH CHASSISDEEL

NA3MDF
€ 9,90

NEUTRIK - SPEAKON ADAPTER, 4-PIN VROUWELIJK - 4-PIN VROUWELIJK

NL4MXX
€ 8,50

XLR CONNECTOREN

3P XLR JACK, VERNIKKELD - KORT TYPE
CA092
€ 1,90

MANNELIJKE 3P XLR PLUG, VERNIKKELD, SHORT TYPE
CA093
€ 1,90

VROUWELIJKE 3P XLR PLUG - VERNIKKELD
CA094
€ 1,90

MANNELIJKE 3P XLR PLUG - VERNIKKELD
CA095
€ 1,90

VROUWELIJKE 3P XLR PLUG - VERNIKKELD
CA096
€ 1,90

MANNELIJKE 3P XLR PLUG - VERNIKKELD
CA097
€ 1,90

MANNELIJKE 3P XLR PLUG - VERNIKKELD - ZWART
CA101B
€ 1,90

MANNELIJKE 3P XLR PLUG - VERNIKKELD - ROOD
CA101R
€ 1,90

VROUWELIJKE 3P XLR PLUG - VERNIKKELD - ZWART
CA100B
€ 1,90

VROUWELIJKE 3P XLR PLUG - VERNIKKELD - ROOD
CA100R
€ 1,90

MANNELIJKE 3P XLR PLUG - VERNIKKELD - CHASSISMONTAGE
CA105
€ 1,90

VROUWELIJKE 3P XLR PLUG - VERNIKKELD - CHASSISMONTAGE
CA104
€ 1,90

NEUTRIK - LUIDSPREKER CONNECTOREN

2-PIN VROUWELIJK, >1000W
NL2FX
€ 5,90

KABELDEEL, 4-POLIG VROUWELIJK, >1000W
NL4FX
€ 5,90

SPEAKON CONNECTOR - 4-POLIG VROUWELIJK
PCN020
€ 4,90

POWERCON® TRUE1 16A, VROUWELIJK KABELDEEL
NAC3FX
€ 9,50

8-POLIGE VROUWELIJKE CONNECTOR MET SPANTANG
NL8FC
€ 18,90

NEUTRIK - POWERCON TRUE1 WATERPROOF 16 A CONNECTOR
NAC3MX-W
€ 8,90

8-POLIG SPEAKON® KOPPELSTUK VOOR 2 x NL8FC CONNECTOREN
NL8MM
€ 29,90

LUIDSPREKER CONNECTOR - RECHTHOEKIG CHASSIS
PCN028
€ 4,90

CHASSISDEEL, 4-POLIG MANNELIJK, D-FORMAAT
NL4MP
€ 2,90

CHASSISDEEL, MANNELIJK, NIEUWE VIERKANTE FLENS
NL8MPR-BAG
€ 12,90

CHASSISDEEL, 4-POLIG D-FORMAAT, RONDE FLENS
NL4MPR
€ 4,50

POWERCON® TRUE1 16A, VROUWELIJK CHASSISDEEL
NAC3FPX
€ 7,90

POWERCON® TRUE1 16A, MANNELIJK CHASSISDEEL
NAC3MPX
€ 4,50

POWERCON® TRUE1 16A, DUBBEL CHASSISDEEL
NAC3PX
€ 11,90

NEUTRIK - STOFKAP
SCL
€ 2,90

NEUTRIK - KABELHULS VOOR PX-REEKS

- **BPX2RD**
- **BPX9WH**
- **BPX5GN**
- **BPX7VI**

€ 0,90

** recyclagebijdrage incl.*

JACK PLUGGEN

VROUWELIJKE
3.5mm MONO
JACK - PLASTIC

CA009H
CA010H

VROUWELIJKE
3.5mm MONO
JACK, VERZILVERD

CA011
CA012

MANNELIJKE
2.5mm MONO
JACK - PLASTIC

CA001H
CA002H

VROUWELIJKE 2.5mm
MONO JACK - PLASTIC

CA007H
CA008H

VROUWELIJKE DC
VOEDINGSCONNECTOR
2.5mm x 5.5mm

CD011HN

VROUWELIJKE DC
VOEDINGSCONNECTOR
2.1mm x 5.5mm

CD013H

REAN - MINI
JACKPLUG
3.5 mm - MONO

NYS226BG

VROUWELIJKE
6.35mm STEREO
JACK - VERGULD

CA038

MANNELIJKE 3.5mm
JACK - PLASTIC

CA111H
stereo
CA110H
mono

MANNELIJKE
6.35mm JACK

CA019H
mono
CA020H
stereo

VROUWELIJKE 6.35mm
JACK MET PLASTIC HULS

CA033H
mono
CA034H
stereo

MANNELIJKE
6.35mm JACK

CA023
mono
CA024
stereo

PROFESSIONELE
MANNELIJKE 6.35mm
MONO JACK

CA027B
CA027R
CA027BL

PROFESSIONELE
MANNELIJKE
6.35mm STEREO
JACK

CA028B
CA028R

VROUWELIJKE
6.35mm JACK
- OPEN CIRCUIT -
CHASSISMONTAGE

CA042
stereo
CA040
mono

NEUTRIK - JACK
PLUG CONNECTOR,
2-POLIG
MANNELIJK,
6.3mm,
VERNIKKELD

NP2X
€ 4,50

NEUTRIK - JACK
PLUG CONNECTOR,
2-POLIG
MANNELIJK, 6.3mm,
90°, VERNIKKELD

NP2RCS
€ 4,90

NEUTRIK - JACK
PLUG CONNECTOR,
3-POLIG
MANNELIJK,
6.3mm,
VERNIKKELD

NP3X
€ 6,50

NEUTRIK - JACK
PLUG CONNECTOR,
3-POLIG
MANNELIJK,
6.3mm, 90°,
VERNIKKELD

NP3RCS
€ 8,90

DIN PLUGGEN

MANNELIJKE 5P DIN PLUG ZWART
CA082

MANNELIJKE 6P DIN PLUG ZWART
CA083

VROUWELIJKE 5P DIN PLUG ZWART
CA084

VROUWELIJKE 6P DIN PLUG ZWART
CA085

VROUWELIJKE 5P DIN PLUG VOOR CHASSISMONTAGE
CA086

VROUWELIJKE 6P DIN PLUG, CHASSISMONTAGE
CA087

MANNELIJKE 6P MINI-DIN PLUG - ZWART
CA089

VROUWELIJKE 6P MINI-DIN PLUG - ZWART
CA091

VROUWELIJKE 2P DIN PLUG MET SCHROEF-AANSLUITING
CA076

VROUWELIJKE 2P DIN PLUG MET SCHROEF-AANSLUITING - HOOGWAARDIG
CA076T

MANNELIJKE 2P DIN PLUG MET SCHROEF-AANSLUITING
CA075

MANNELIJKE 2P DIN PLUG MET SCHROEF-AANSLUITING - HOOGWAARDIG
CA075T

SCHROEFCONNECTOREN

2.5 mm STEREOPLUG NAAR 4-POLIGE SCHROEF-AANSLUITING (5 st.)
CD028

3.5mm STEREOPLUG NAAR 3-POLIGE SCROEF-AANSLUITING (5 st.)
CD023

MANNELIJKE BNC NAAR 2-POLIGE VEERKLEMAANSLUITING - 5 st
CV046

VROUWELIJKE RCA NAAR 2-POLIGE VEERKLEMAANSLUITING - 5 st
CV048

MANNELIJKE RCA NAAR 2-POLIGE VEERKLEMAANSLUITING - 5 st
CV047

** recyclagebijdrage incl.*

BANAANPLUGGEN

VERGULDE LUIDSPREKER-AANSLUITING

- LSTGR
- LSTGB

DUBBELE BANAAN-PLUG

- CM13R
- CM13B

BINDING POST

- CM3R
- CM3B

VROUWELIJKE BANAANPLUG MET SCHROEF-CONNECTOR

- CM28R
- CM28B

AANSLUITKLEM 4mm SOLDEER-AANSLUITING

- CM4B
- CM4BL
- CM4R
- CM4G

BANAANPLUG MET SCHROEF-AANSLUITING EN DWARSGAT

- CM2Y
- CM2B
- CM2BL
- CM2R
- CM2G

BANAANPLUG 4mm

- CM19G

SET VAN 4 GEÏSOLEERDE BANAANPLUGGEN, INSTEEKBAAR

- CM29Y
- CM29B
- CM29BL
- CM29R
- CM29G

BANAANSTEKKER 4mm MET DWARSGAT EN SOLDEER-AANSLUITING

HIRSCHMANN

- HM1430D
- HM1400D
- HM1420D
- HM1410D
- HM1440D

€ 1,50

HQ BANAANSTEKKER 4mm MET DWARGAT EN SOLDEERAANSLUITING

HIRSCHMANN

- HM1430B
- HM1400B
- HM1420B
- HM1410B
- HM1440B

€ 1,90

GEÏSOLEERDE SOEPELE CONTRA BANAANSTEKKER VOOR BANAANSTEKKERS 4mm

HIRSCHMANN

- HM4431
- HM4401
- HM4421
- HM4411
- HM4441

€ 1,50

IEC1010 BANAAN-PLUG 4mm INSTEEKBAAR

- CM21BL
- CM21B
- CM21R

KROKODILLENKLEMMEN

STANDAARD KROKODILLEN-KLEM 55mm MET SCHROEF-AANSLUTING

- CM8B
- CM8R

GEISOLEERDE KROKODILLEN-KLEMMEN MET HULS 44mm

- CM6B
- CM6R

GEISOLEERDE KROKODILLEN-KLEM 27mm

- CM5B
- CM5G
- CM5W
- CM5BL
- CM5R
- CM5Y

KROKODILLEN-KLEM IN VERNIKKELD STAAL 4mm (AGS 20)

HIRSCHMANN

HM3490

€ 0,90

SET MET 10 KABELS (50 cm, 5 KLEUREN) MET GEÏSOLEERDE KROKODILLENKLEMMEN - 27 mm

CM11N

SET MET 10 KABELS (55 cm, 5 KLEUREN) MET GEÏSOLEERDE KROKODILLENKLEMMEN - 35 mm

CM12N

GEISOLEERDE MINI KROKODILLEN-KLEM

HIRSCHMANN

- HM3201
- HM3211

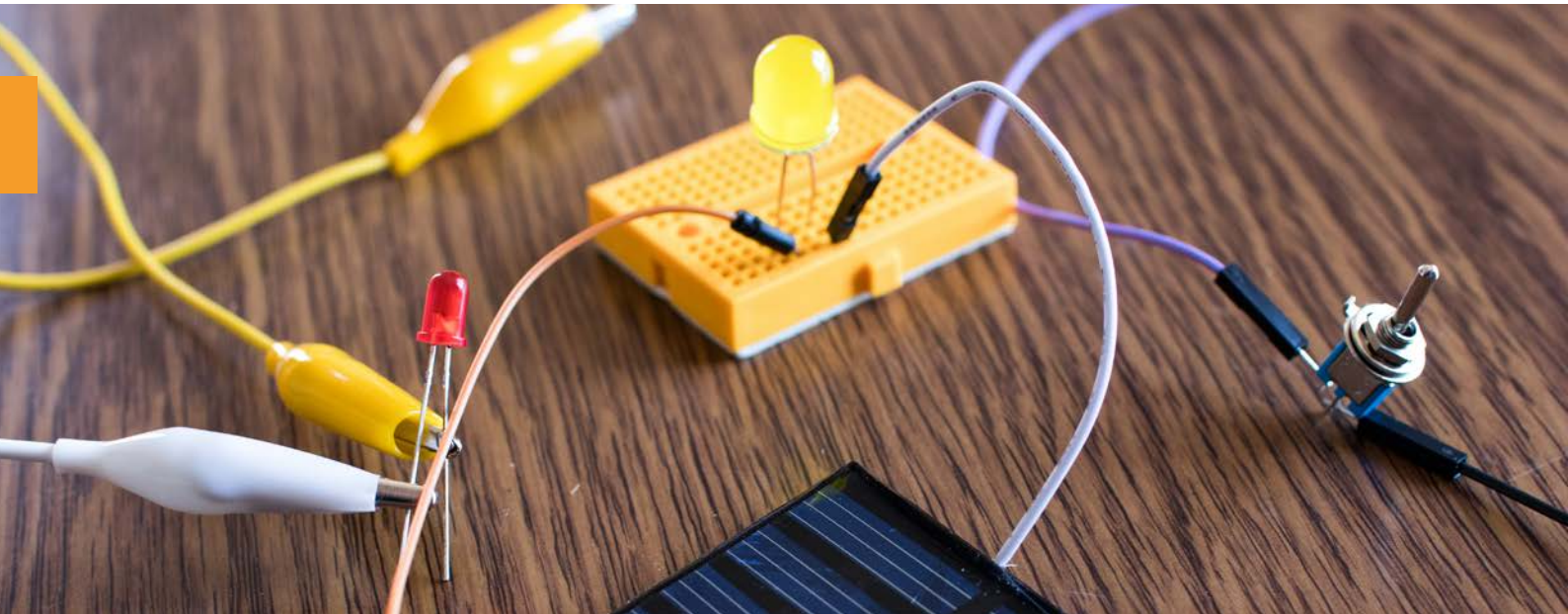
€ 2,90

GEISOLEERDE KROKODILLEN-KLEM 4mm

HIRSCHMANN

- HM3401
- HM3411

€ 4,50



TOEBEHOREN

HIRSCHMANN

MEETSNOER
4mm 100cm

- HM4000100
- HM4010100
- HM4020100

€ 10,90

GEISOLEERDE
INBOUWBUS 4mm,
AANRAAKVEILIG

- HM2401S
- HM2411S

€ 3,50

4mm
AANSLUITKLEM
MET GEISOLEERDE
KOP

- HM2400A
- HM2410A

€ 4,50

FLEXIBELE
KLEMTESTPEN

- HM6400
- HM6410

€ 9,50

GEISOLEERDE
4mm
INBOUWBUS MET
KOP EN RING

- HM2401A
- HM2411A

€ 6,90

GEISOLEERDE
4mm
INBOUWBUS MET
KOP EN RING

- HM2421A
- HM2431A

€ 5,90

GEISOLEERDE
4mm
INBOUWBUS MET
KOP EN RING

- HM2441A
- HM2481A

€ 4,90

KLEMTESTPEN
MET WIJDE
BEKOPENING

- HM6400SW
- HM6410SW

€ 21,90

MATING CONNECTOR
4mm WITH
LONGITUDINAL
OR TRANSVERSE
CABLE MOUNTING,
WITH SCREW

- HM1400
- HM1410
- HM1430
- HM1420
- HM1440

€ 3,50

SPUITGEGOTEN
MEETSNOER
2mm 25cm

- HM020025
- HM021025

€ 9,50

LICHT METALEN
4mm BUS /
VERNIKKELDE
MESSIN

HM2490
€ 1,50

MEETPEN MET
ELASTISCHE
ISOLATIEHULS
4mm PUNT
IN ROESTVRIJ
STAAL

- HM5400
- HM5410

€ 2,90

WATERDICHTE MULTIPIN CONNECTOREN

WATERDICHTE
MULTIPIN
CONNECTOR
- 3 PENNEN

CUM3W

WATERDICHTE
MULTIPIN
CONNECTOR
- 3 PENNEN

CUF3W

WATERDICHTE
MULTIPIN
CONNECTOR
- 3 PENNEN

CUP3W

WATERDICHTE
MULTIPIN
CONNECTOR
- 5 PENNEN

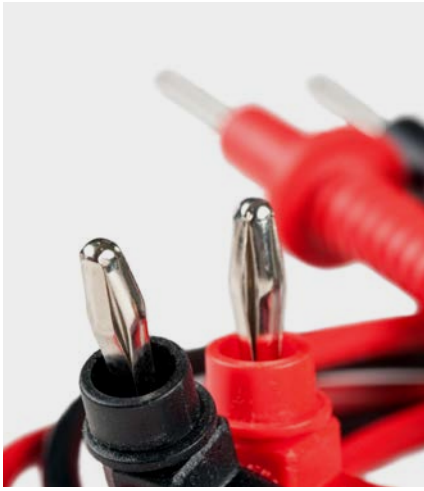
CUM5W

WATERDICHTE
MULTIPIN
CONNECTOR
- 5 PENNEN

CUP5W

WATERDICHTE
MULTIPIN
CONNECTOR
- 5 PENNEN

CUF5W



MULTIPIN CONNECTOREN

MANNELIJK CHASSISDEEL	
CUC2	2 pennen
CUC3	3 pennen
CUC4	4 pennen
CUC5	5 pennen
CUC6	6 pennen
CUC8	8 pennen

VROUWELIJKE CONNECTOR	
CUF2	2 pennen
CUF3	3 pennen
CUF4	4 pennen
CUF5	5 pennen
CUF6	6 pennen
CUF7	8 pennen
CUF8	3 pennen

MANNELIJKE CONNECTOR	
CUM2	2 pennen
CUM3	3 pennen
CUM4	4 pennen
CUM5	5 pennen
CUM6	6 pennen
CUM8	8 pennen

3P CONNECTOR VOOR KABEL -
WATERBESTENDIG IP67 - 13A 230V (1 set)

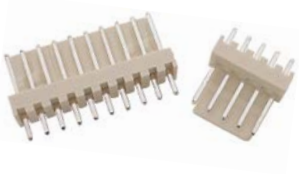
CUI03

4P CONNECTOR VOOR KABEL -
WATERBESTENDIG IP68 - 16A 230V (1 set)

CUI04

** recyclagebijdrage incl.*

MULTI CONNECTOREN



SET VAN MULTIFUNCTIONELE CONNECTOREN	
WTWCS1X2	1 x 2 polen
WTWCS1X3	1 x 3 polen
WTWCS1X4	1 x 4 polen
WTWCS2X2	2 x 2 polen
WTWCS2X3	2 x 3 polen
WTWCS3X3	3 x 3 polen
WTWCS3X4	3 x 4 polen

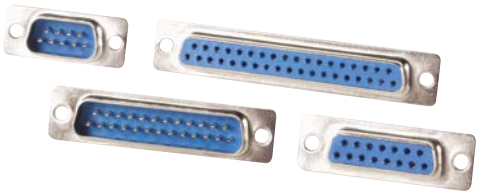
PRINTCONNECTOR - MANNELIJK	
BTWM2	2 contacten
BTWM3	3 contacten
BTWM4	4 contacten
BTWM5	5 contacten
BTWM6	6 contacten
BTWM8	8 contacten
BTWM10	10 contacten
BTWM12	12 contacten

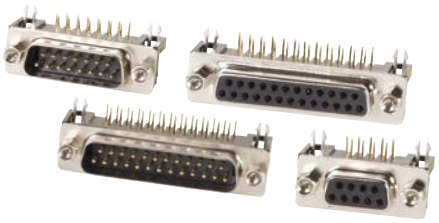
PRINTCONNECTOR - VROUWELIJK	
BTWF2	2 contacten
BTWF3	3 contacten
BTWF4	4 contacten
BTWF5	5 contacten
BTWF6	6 contacten
BTWF8	8 contacten
BTWF10	10 contacten
BTWF12	12 contacten

MULTIFUNCTIONELE CONNECTOREN 6.35mm

VROUWELIJK	MANNELIJK
WTWFP6.3	**WTWMP6.3**

SUB-D CONNECTOREN





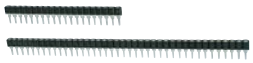
D-CONNECTOR - HOGE DICHTHEID - CHASSISMONTAGE		
CC001	9 pinnen	mannelijk
CC005	9 pinnen	vrouwelijk
CC002	15 pinnen	mannelijk
CC009	15 pinnen	mannelijk - hoge dichtheid
CC006	15 pinnen	vrouwelijk
CC010	15 pinnen	vrouwelijk - hoge dichtheid
CC003	25 pinnen	mannelijk
CC007	25 pinnen	vrouwelijk
CC004	37 pinnen	mannelijk
CC008	37 pinnen	vrouwelijk

SUB-D CONNECTOR - PRINTMONTAGE		
CC015	9 pinnen	mannelijk
CC019	9 pinnen	vrouwelijk
CC016	15 pinnen	mannelijk
CC023M	15 pinnen	mannelijk - hoge dichtheid
CC020	15 pinnen	vrouwelijk
CC023	15 pinnen	vrouwelijk - hoge dichtheid
CC017	25 pinnen	mannelijk
CC021	25 pinnen	vrouwelijk

PLASTIC HULS VOOR SUB-D CONNECTOREN	
CC011	9 pinnen
CC012	15 pinnen
CC013	25 pinnen
CC014	37 pinnen

** recyclagebijdrage incl.*

HEADERS



DUBBELE PINHEADER - VROUWELIJK	
CC068	2 x 5 pennen
CC071	2 x 10 pennen
CC074	2 x 20 pennen
CC075	2 x 25 pennen

DUBBELE PINHEADER	
CC060	2 x 5 pennen
CC063	2 x 10 pennen
CC066	2 x 20 pennen
CC067	2 x 25 pennen

TULPVORMIGE IC VOET, ENKELE RIJ	
PHT20	20 pennen
PHT36	36 pennen
PHT40	40 pennen

MANNELIJKE PINHEADER, ENKELE RIJ	
CC076	20 pennen
CC077	36 pennen
CC078	40 pennen

SOLDEERHULZEN

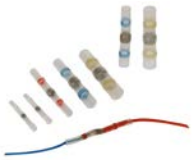
→ Soldeer draden aan elkaar zonder soldeerbout. Je hoeft enkel de huls te verhitten!

110°
1.7mm
(4 st.)
STS1

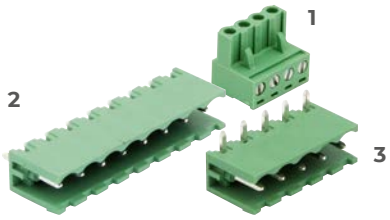
110°
2.7mm
(4 st.)
STS2

110°
4.5mm
(4 st.)
STS3

110°
6.0mm
(4 st.)
STS4



AANSLUITKLEMMEN VOOR PCB'S



	AANSLUITKLEMMEN		
1	**TENF02**	2 polen	vrouwelijk
1	**TENF03**	3 polen	vrouwelijk
1	**TENF04**	4 polen	vrouwelijk
1	**TENF05**	5 polen	vrouwelijk
1	**TENF08**	8 polen	vrouwelijk
2	**TENM02**	2 polen	mannelijk
2	**TENM03**	3 polen	mannelijk
2	**TENM05**	5 polen	mannelijk
2	**TENM08**	8 polen	mannelijk
3	**TENM02/9**	2 polen	mannelijk - 90°
3	**TENM03/9**	3 polen	mannelijk - 90°
3	**TENM05/9**	5 polen	mannelijk - 90°
3	**TENM08/9**	8 polen	mannelijk - 90°

SCHROEFKLEMMEN			
SCREW02		2 polen	5 mm
SCREW02BL		2 polen	5 mm
SCREW02P		2 polen	5 mm
SCREWL02		2 polen	7.5 mm
SCREW03		3 polen	5 mm
SCREW03BL		3 polen	5 mm
SCREW03P		3 polen	5 mm
SCREWL03		3 polen	7.5 mm

** recyclagebijdrage incl.*

WAGO VERBINDINGSKLEMMEN

COMPACTE VERBINDINGSKLEM
2 x 0.2 - 4 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG221412
€ 1,25

20 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
2 x 0.2 - 4 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG221412BL
€ 11,90

20 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
2 x 6 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG221612BL
€ 19,90

COMPACTE VERBINDINGSKLEM
3 x 0.2 - 4 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG221413
€ 1,26

15 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
3 x 0.2 - 4 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG221413BL
€ 11,90

10 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
3 x 6 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG221613BL
€ 11,90

COMPACTE VERBINDINGSKLEM
5 x 0.2 - 4 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG221415
€ 1,26

10 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
5 x 0.2 - 4 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG221415BL
€ 11,90

8 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
5 x 6 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG221615BL
€ 14,90

30 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
2 x 0,5 - 2.5 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG2273202BL
€ 8,90

40 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
3 x 0,5 - 2.5 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG2273203BL
€ 11,90

25 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
4 x 0,5 - 2.5 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG2273204BL
€ 9,90

25 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
5 x 0,5 - 2.5 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG2273205BL
€ 9,90

12 x COMPACTE VERBINDINGSKLEM
8 x 0,5 - 2.5 mm² VOOR ALLE KABELSOORTEN

WG2273208BL
€ 9,90

MICRO PUSH-WIRE CONNECTOR FOR JUNCTION BOXES 4-CONDUCTOR TERMINAL BLOCK

WG243204
€ 1,29

MICRO JUNCTION AND DISTRIBUTION CONNECTORS 4-CONDUCTOR TERMINAL BLOCK

WG243304
€ 1,30

MICRO PUSH-WIRE CONNECTOR FOR JUNCTION BOXES 4-CONDUCTOR TERMINAL BLOCK

WG243504
€ 1,31

MICRO PUSH-WIRE CONNECTOR FOR JUNCTION BOXES 4-CONDUCTOR TERMINAL BLOCK

WG243804
€ 1,32

243 MICRO PUSH WIRE CONNECTOR - 4 COLOURS (5 x) - 24 pcs in blister

WG243MIXBL
€ 9,90

LIGHTING CONNECTOR, 2.5mm, 105°, GREY

WG224101
€ 1,27

LIGHTING CONNECTOR, 2.5mm, 2 RIGID - 1 FLEXIBLE, 105°, WHITE

WG224112
€ 1,28

LIGHTING SERVICE CONNECTOR, GREY

WG224201
€ 1,29

18 x POWER SUPPLY CONNECTOR, 2.5 mm, 105°

WG224101BL
€ 7,90

18 x POWER SUPPLY CONNECTOR, 2.5 mm, 2 RIGID - 1 FLEXIBLE, 105°

WG221615BL
€ 14,90

** recyclagebijdrage incl.*

KRIMPSTEKKERS

BLAUWE KABELEINDSTIFT
FBPC

GELE KABELEINDSTIFT
FYPC

RODE KABELEINDSTIFT
FRPC

KABELSCHOEN "MALE BULLET" BLAUW
FBMB

KABELSCHOEN "MALE BULLET" ROOD
FRMB

GEISOLEERDE VROUWELIJKE CONNECTOR 6.4mm BLAUW
FBMI

GEISOLEERDE VROUWELIJKE CONNECTOR 6.4mm ROOD
FRMI

KABELVERBINDINGEN - BLAUW
FBBC

KABELVERBINDINGEN - ROOD
FRBC

KABELVERBINDINGEN - GEEL
FYBC

ADEREINDHULS - 2.50mm² (BLAUW)
FCEB

ADEREINDHULS - 1.50mm² (ZWART)
FCEBK

ADEREINDHULS - 0.75mm² (GRIJS)
FCEGY

ADEREINDHULS - 1.00mm² (ROOD)
FCER

ADEREINDHULS - 0.50mm² (WIT)
FCEW

KABELSCHOEN "FEMALE BULLET" - BLAUW
FBFB

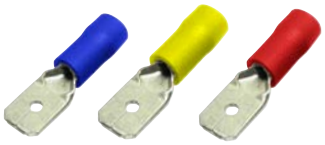
KABELSCHOEN "FEMALE BULLET" - ROOD
FRFB

PLATTE STEKKER
FFG

PLATTE MANNELIJKE STEKKER
FMG

MANNELIJKE KABELSCHOEN VOOR IC
PCBTAB

KABELSCHOENEN



RINGOOGJE		
FBO3		3.7mm
FBO4		4.3mm
FBO5		5.3mm
FBO6		6.4mm
FBO8		8.4mm
FYO4		4.3mm
FYO5		5.3mm
FYO6		6.35mm
FYO8		8.4mm
FRO3		3.7mm
FRO4		4.3mm
FRO5		5.3mm
FRO6		6.4mm

VROUWELIJKE CONNECTOR		
FBF4		4.8mm
FBF6		6.35mm
FYF6		6.35mm
FRF2		2.8mm
FRF4		4.8mm
FRF6		6.35mm

KABELSCHOEN		
FBY3		3.7mm
FBY4		4.3mm
FBY5		5.3mm
FBY6		6.35mm
FYY5		5.3mm
FYY6		6.35mm
FRY3		3.7mm
FRY4		4.3mm

MANNELIJKE CONNECTOR		
FBM4		4.8mm
FBM		6.35mm
FYM		6.35mm
FRM2		2.8mm
FRM4		4.8mm
FRM		6.35mm

** recyclagebijdrage incl.*

BATTERIJHOUDERS

- met soldeerlippen
- voor: 3 x AA (LR06)

BH331D
€ 1,90

- met batterijclips
- voor: 2 x AA (LR06)

BH321B
€ 1,50

- met batterijclips
- voor: 2 x AA (LR06)

BH322B
€ 1,50

- met draden (150mm)
- voor: 3 x AA (LR06)

BH331A
€ 1,90

- met batterijclips
- voor: 3 x AA (LR06)

BH331B
€ 1,90

- met soldeerlippen
- voor: 1 x AA (LR06)

BH311D
€ 1,50

- met batterijclips
- voor: 4 x AA (LR06)

BH341B
€ 2,50

- voor: 4 x AA (LR06)
- schakelaar

BH341BS
€ 2,90

- voor: 4 x AA (LR06)
- schakelaar

BH341USB
€ 5,90

- met batterijclips
- voor: 4 x AA (LR06)

BH342B
€ 2,50

- met batterijclips
- voor: 4 x AA (LR06)

BH343B
€ 1,90

- met batterijclips
- voor: 6 x AA (LR06)

BH363B
€ 2,90

- met batterijclips
- voor: 8 x AA (LR06)

BH383B
€ 2,90

- met soldeerlippen
- voor: 1 x AAA (LR03)

BH411D
€ 1,50

- met soldeerlippen
- voor: 4 x AAA (LR03)

BH443D
€ 1,90

- met soldeerlippen
- voor: 1 x C (LR14)

BH211D
€ 1,90

- met batterijclips
- voor: 2 x C (LR14)

BH221B
€ 1,90

- met batterijclips
- voor: 4 x C (LR14)

BH243B
€ 2,50

- met batterijclips
- voor: 6 x C (LR14)

BH261B
€ 2,50

- met soldeerlippen
- voor: 6 x C (LR14)

BH261D
€ 2,50

- met soldeerlippen
- voor: 1 x D (LR20)

BH111D
€ 1,50

- met batterijclips
- voor: 2 x D (LR20)

BH121B
€ 1,90

- met batterijclips
- voor: 4 x D (LR20)

BH142B
€ 2,50

- met soldeerlippen
- voor: 4 x D (LR20)

BH143D
€ 2,50

- met draden
- voor: 1 x E (9V)

BH9V
€ 1,50

- met soldeerlippen
- voor: 1 x N (LR01)

BH511D
€ 1,50

- met draden
- voor: 2 x N (LR01)

BH521A
€ 1,50

- T-type
- voor: 1 x E (9V)

BS-TR
€ 1,50

** recyclagebijdrage incl.*

VAST- & SCHOONMAKEN

ONDERHOUDSPRODUCTEN VOOR MULTIMEDIA-APPARATUUR

BESCHERMFOLIE VOOR LCD-SCHERMEN

Setje transparante beschermfolie helpt tegen krassen, stof, vingerafdrukken, enz. op lcd-schermen. 3 x 70 x 90 mm.

CPHN5902
€ 3,50

REINIGINGSSET VOOR VIDEO & FOTOCAMERA'S

Het setje bevat al het nodige om uw lenzen en filters optimaal te kunnen reinigen zonder het oppervlak te beschadigen. Inhoud: reinigingsborsteltje, schoonmaakmiddel en doekjes speciaal voor de lens/filters en speciale papieren tissues.

CPHN4207
€ 5,90

REINIGINGSSPRAY + MICROVEZELDOEK
VOOR LCD-SCHERMEN

Streeploos reinigen van monitoren en notebookschermen. Verwijdert vingerafdrukken, stof en vuil. Geschikt voor gevoelige oppervlakken. Alcoholvrij, niet brandbaar.

Inhoud: 250 ml screen cleaner - microfiber cloth 40 x 40 cm

DF1623
€ 6,90

REINIGINGSGEL+ MICROVEZELDOEK
VOOR SCHERMEN

Streeploos reinigen van monitoren en notebookschermen. Verwijdert vingerafdrukken, stof en vuil. Geschikt voor gevoelige oppervlakken. Alcoholvrij, niet brandbaar.

Inhoud: 200 ml reinigingsgel - microvezeldoek 20 x 20 cm

DF1624
€ 5,90

PC-REINIGINGSKIT

8-delige reinigingskit voor computer en randapparatuur. Alcoholvrije vloeistof. Geschikt voor gevoelige oppervlakken.

Inhoud: 1 x 125 ml beeldscherm- en kunststofreiniger - 1 x toetsenbordaanstipper met flexibele kop - 1 x toetsenbordkeg - 1 x reinigingsspons met twee - verschillende oppervlakken - 4 x droogdoek 150 x 150 mm

DF1491
€ 6,90

REINIGINGSKIT
VOOR SMARTPHONE EN TABLET

Voor het streeploos reinigen van smartphones en tablets. Verwijdert vingerafdrukken, stof en vuil. Alcoholvrije en antistatische vloeistof. Inhoud: 25 ml / microvezeldoek.

DF1007
€ 5,90

REINIGINGSSPRAY + MICROVEZELDOEK
VOOR SCHERMEN

Streeploos reinigen van monitoren en notebookschermen. Verwijdert vingerafdrukken, stof en vuil. Geschikt voor gevoelige oppervlakken. Alcoholvrij, niet brandbaar.

Inhoud: 250 ml schermreiniger - microvezeldoek 40 x 40 cm

DF1625
€ 8,90

** recyclagebijdrage incl.*

ewent

AIR DUSTER
400 ml

De Ewent EW5601 Air Duster is een krachtige luchtspray waarmee je stof en los vuil op een effectieve manier verwijdert van toetsenborden, printers en elektronische apparatuur. De Air Duster reinigt grote oppervlakten maar ook in de kleine hoekjes. Door het vuil te verwijderen van je toetsenbord en tussen je toetsen, werk je niet alleen prettiger maar verleng je ook de productlevensduur.

EM5601
€ 7,90

ewent

SCHERMREINIGING
200 ml

Deze kit zorgt voor een snelle en grondige reiniging voor computerschermen en andere randapparatuur. Stof en vingerafdrukken worden heel eenvoudig verwijderd.

EM5671
€ 7,50

DATAFLASH

PERSLUCHTSPRAY
BRANDBAAR

Perslucht voor het reinigen van computer- en kantoorapparatuur. Gebruik het verlengbuisje voor de moeilijk bereikbare plaatsen. Met dop, verlengbuisje (15 cm). Inhoud: 400 ml.

DF1270
€ 6,90

DATAFLASH

PERSLUCHTSPRAY
BRANDBAAR
EXTRA HOGE DRUK

Perslucht voor het reinigen van computer- en kantoorapparatuur. Gebruik het verlengbuisje voor de moeilijk bereikbare plaatsen. Verlengbuisje (15 cm). Inhoud: 400 ml.

DF1271
€ 6,90

DATAFLASH

ETIKETTENVERWIJDERAAR

Verwijdert gemakkelijk zelfklevende papieretiketten. Inhoud: 200 ml.

DF1220
€ 6,90

DATAFLASH

REINIGINGSSPRAY VOOR TFT / LCD-SCHERMEN

Streeploos reinigen van monitoren en notebookschermen. Verwijdert vingerafdrukken, stof en vuil. Geschikt voor gevoelige oppervlakken. Alcoholvrij, niet brandbaar. Inhoud: 250 ml.

DF1620
€ 5,90

DATAFLASH

REINIGINGSSPRAY
VOOR WHITEBOARDS

Geschikt voor witte schoolborden met een plastic of geëmailleerd oppervlak. Toepassing: spray de vloeistof op het whiteboard en laat kort inwerken. Reinig het bord met een droge doek.. Antistatisch. Inhoud: 250 ml.

DF1685
€ 4,90

DATAFLASH

SCHUIMREINIGER
VOOR PC

Schuimreiniger voor plastic en metalen oppervlakken. Toepassing: spray het schuim op een microvezeldoek (DF1817) en reinig zorgvuldig het oppervlak. Verwijder vloeistofresten met een droge doek om strepen te voorkomen.. Niet geschikt voor schermen of displays. Inhoud: 400 ml.

DF1642
€ 6,90

ewent

SCHOONMAAKDOEKJES VOOR BEELDSCHERM EN ANDERE OPPERVLAKKEN

Reinig je computerscherm en andere randapparatuur zonder strepen met de Ewent EW5612 Schoonmaakdoekjes.

EM5612
€ 5,90

DATAFLASH

MICROVEZELDOEK

Microvezeldoek voor het reinigen van schermen, notebooks en andere oppervlakken. Zacht. Pluisvrij. Absorberend.

DF1817
€ 2,90

DATAFLASH

REINIGINGSDOEKJES
VOOR SMARTPHONE EN TABLET

Individueel verpakte doekjes voor een streeploze reiniging. Verwijdert snel en gemakkelijk vegen, vlekken en strepen. Alcoholvrije en antistatische vloeistof. 100 g/m² sterke vezeldoekjes voor een streepvrije reiniging. Geen droogwrijven met extra doek nodig.

DF1032
€ 3,90

DATAFLASH

VOCHTIGE DOEKJES
VOOR SCHERMEN

Vochtige reinigingsdoekjes voor TFT / LCD-monitoren, notebookschermen, Pda's, overheadprojectors. Reinig het oppervlak en verwijder de vuilresten met een droog doekje. Geschikt voor gevoelige oppervlakken. Alcoholvrij, niet brandbaar. Inhoud: dispenser met 100 doekjes.

DF1513
€ 4,90

** recyclagebijdrage incl.*

KABELACCESSOIRES

KLITTENBAND-KABELBINDERS

12.5 x 300 mm (10st.)
ECSB300
€ 5,90

12.5 x 205 mm (10st.)
ECSB200
€ 4,90

SET MET NYLON KABELBINDERS
ZWART (75 ST.)

ECTBMIX
€ 1,50

SET MET KABELBINDERS
300 st. 6 verschillende kleuren en 2 afmetingen.

ECTM300
€ 5,90

SET VAN 1000 KABELBANDJES
6 verschillende kleuren en
4 verschillende afmetingen.

K/TF1000
€ 24,90

SET MET NYLON KABELBINDERS - 100ST.

	LENGTE	BREEDTE	KLEUR	
ECTG200	200 mm	4.6 mm		€ 3,50
ECTG300	300 mm	4.8 mm		€ 4,90
ECTW500-50	500 mm	8.8 mm		€ 9,90
ECTB500-50	500 mm	8.8 mm		€ 9,90
ECTW610-50	610 mm	8.8 mm		€ 11,90
ECTB610-50	610 mm	8.8 mm		€ 11,90
ECTW750-50	750 mm	8.8 mm		€ 13,90
ECTB750-50	750 mm	8.8 mm		€ 13,90

SET KRIMPKOUS
ROOD
40 stuks.

K/STR
€ 5,90

SET KRIMPKOUS
ZWART
40 stuks.

K/STB
€ 5,90

SET KRIMPKOUS
DIVERSE KLEUREN
40 stuks.

K/STMC
€ 5,90

SET KRIMPKOUS
ZWART MET LIJM
85 stuks van 10 cm

K/STB2G
€ 15,90

SET KRIMPKOUS
ZWART
170 stuks van 10 cm

K/STMC2B
€ 11,90

SET KRIMPKOUS
DIVERSE KLEUREN
170 stuks van 10 cm

K/STMC2
€ 11,90

SET KRIMPKOUSEN
127-DELIG

HAS07
€ 5,50

** recyclagebijdrage incl.*

THERMISCHE KRIMPKOUS - RADIALE KRIMP 50 %

	LENGTE	KLEUR	AANTAL	
STB16R	1.6 mm		50 x	€ 7,90
STB16BK	1.6 mm		50 x	€ 8,50
STB127Y	12.7 mm		25 x	€ 19,90
STB127R	12.7 mm		25 x	€ 20,90
STB127C	12.7 mm	transparant	25 x	€ 19,90
STB127W	12.7 mm		25 x	€ 19,90
STB127BK	12.7 mm		25 x	€ 20,90
STB190R	19.0 mm		25 x	€ 40,90
STB190BK	19.0 mm		25 x	€ 45,90
STB24B	2.4 mm		50 x	€ 9,50
STB24Y	2.4 mm		50 x	€ 10,90
STB24R	2.4 mm		50 x	€ 9,50
STB24C	2.4 mm	transparant	50 x	€ 9,90
STB24W	2.4 mm		50 x	€ 9,90
STB24BK	2.4 mm		50 x	€ 10,90
STB254BK	25.4 mm		25 x	€ 53,90
STB127B	12.7 mm		25 x	€ 22,90
STB190C	19.0 mm	transparant	25 x	€ 40,90
STB254C	25.4 mm	transparant	25 x	€ 56,90
STB64R	6.4 mm		50 x	€ 19,90
STB32B	3.2 mm		50 x	€ 11,90
STB32Y	3.2 mm		50 x	€ 11,90
STB32R	3.2 mm		50 x	€ 13,90
STB32C	3.2 mm	transparant	50 x	€ 11,90
STB32W	3.2 mm		50 x	€ 11,90
STB32BK	3.2 mm		50 x	€ 9,90
STB48B	4.8 mm		50 x	€ 14,90
STB48Y	4.8 mm		50 x	€ 14,90

	LENGTE	KLEUR	AANTAL	
STB48R	4.8 mm		50 x	€ 16,90
STB48C	4.8 mm	transparant	50 x	€ 14,90
STB48GY	4.8 mm		50 st	€ 24,90
STB48W	4.8 mm		50 x	€ 16,90
STB48BK	4.8 mm		50 x	€ 14,90
STB64B	6.4 mm		50 x	€ 18,90
STB64Y	6.4 mm		50 x	€ 16,90
STB64C	6.4 mm	transparant	50 x	€ 17,90
STB64W	6.4 mm		50 x	€ 18,90
STB64BK	6.4 mm		50 x	€ 18,90
STB95B	9.5 mm		25 x	€ 12,90
STB95Y	9.5 mm		25 x	€ 12,90
STB95GY	9.5 mm		25 x	€ 17,90
STB95R	9.5 mm		25 x	€ 13,90
STB95C	9.5 mm	transparant	25 x	€ 12,90
STB95W	9.5 mm		25 x	€ 14,90
STB95BK	9.5 mm		25 x	€ 14,90

GRIFFON SMEER- EN ONDERHOUDSPRODUCTEN

GRIFFON - KRUIPOLIE IMAL
300 ml

SC1402
€ 8,90

GRIFFON - SILICONENVET
15 g

SC1926
€ 4,90

GRIFFON - SMEERMIDDEL - TEFLON
300 ml

SC1406
€ 15,90

** recyclagebijdrage incl.*

TAPE & VILT

VULKANISERENDE TAPE
9 m

Zelfdichtende tape voor isolatie, dichting en bescherming van koppelingen en eindpunten op rubber en plastic kabels of buizen. Waterdichte eigenschap.

ET09SF
€ 7,50

HPX - SET KLITTENBAND
20 mm x 1 m

Nu als set (haak en lus) klittenband.

VDLHPXZF2005L/H
€ 7,90

HPX - KLITTENBAND
20 mm x 5 m

Versie: lus. Wordt altijd gebruikt met: VDLHPXZF2005H

VDLHPXZF2005L
€ 16,90

HPX - KLITTENBAND
20 mm x 5 m

Versie: haak. Wordt altijd gebruikt met: VDLHPXZF2005L

VDLHPXZF2005H
€ 16,90

VILTDOPPEN
80 ST.

Materiaal: vilt, vorm: rond, afmetingen: Ø 24 mm.

DTF13
€ 7,-

DTF10	VILTTAPE GEMENGD - 135 st.	**€ 2,90**
DTF11	VILTTAPE GEMENGD - 134 st.	**€ 3,25**
DTF12	VILTTAPE GEMENGD - 122 st.	**€ 4,90**

ANTISLIP STRIP
20 mm - 5 m

Zwarte antisliptape. Vervaardigd uit geraffineerd silicium en speciale antislipmaterialen. Grote kleefkracht. Waterbestendig. Zeer stabiel en duurzaam.

DTAS2
€ 2,90

VILTTAPE

	VORM	AFMETINGEN	AANTAL	
DTF1	rond	Ø 20 mm	20	**€ 1,90**
DTF2	rond	Ø 25 mm	16	**€ 1,90**
DTF3	rond	Ø 38 mm	8	**€ 1,90**
DTF5	vierkantig	25 x 25 mm	12	**€ 1,90**
DTF6	rechthoekig	30 x 48 mm	8	**€ 1,90**
DTF8	driehoekig	60 x 44 x 44 mm	8	**€ 1,90**
DTF9	rond	Ø 50 mm	4	**€ 1,90**

SCHUIM TAPE
15 mm x 10 mm / 2 m

Enkele schuimtape. Luchtdicht, stof- en vochtbestendig. Materiaal: polyurethaan (PU). Kleefmiddel: acrylsolvent.

DTWS1
€ 2,50

DTWS1B
€ 2,50

** recyclagebijdrage incl.*

HPX - VERWIJDERBARE DUBBELZIJDIGE TAPE
25 mm x 50 m

VDLHPX17300
€ 16,90

HPX - DUBBELZIJDIGE TAPIJTTAPE
25 m x 25 mm

VDLHPX18200
€ 13,90

DUBBELZIJDIGE HPX BEVESTIGINGSTAPE
19 mm x 2 m

VDLHPX1902HT
€ 9,90

HPX - KABELBESCHERMINGSTAPE
19 mm x 10 m (BLISTER)

VDLHPX1910
€ 9,50

HPX - STRETCH & FUSE TAPE
ZWART - 25 mm x 3 m

VDLHPX2503
€ 16,90

HPX - PROFESSIONELE TAPIJTTAPE
50 mm x 5 m

VDLHPX5
€ 7,90

DUBBELZIJDIGE HPX-TAPIJTTAPE
50 mm x 25 m

VDLHPX5025CT
€ 14,90

HPX - PROFESSIONELE LINNEN TAPE
ZWART - 50 mm x 50 m

VDLHPX5050B2
€ 18,90

HPX - PROFESSIONELE LINNEN TAPE
ZILVER - 50 mm x 50 m

VDLHPX5050S2
€ 18,90

HPX - AFDEKTAPE 4400
ORANJE - 38 mm x 50 m

VDLHPXFP3850
€ 17,90

HPX - TRANSPARANTE VERPAKKINGSTAPE

VDLHPXVT5066
€ 3,50

HPX - DUBBELZIJDIGE TAPE
9 mm x 10 m

VDLHPXZC03
€ 14,90

FLEXIBELE MAGNEETSTRIP
300 x 2.5 cm

Creëer uw eigen decoratieve lichtgewicht magneten of magneetbord!

MAGNET9
€ 8,90

KOPERFOLIE TAPE
5 mm x 25 m

VTCFT1
€ 4,90

ACCESSOIRES

ASSORTIMENT SLUITRINGEN
720-DELIG

HAS03
€ 4,90

KABELSCHOENASSORTIMENT
150-DELIG

HAS05
€ 9,90

SET MOEREN EN BOUTEN
240-DELIG. M4, M5, M6, M8, M10.

HAS06
€ 8,50

SET ALUMINIUM KARABIJNHAKEN
12-DELIG

HAS09
€ 8,50

SET MET SCHROEFJES, MOERTJES EN SLUITRINGEN
INHOUD: 330 ST. M2, M3, M4.

K/SC1
€ 3,50

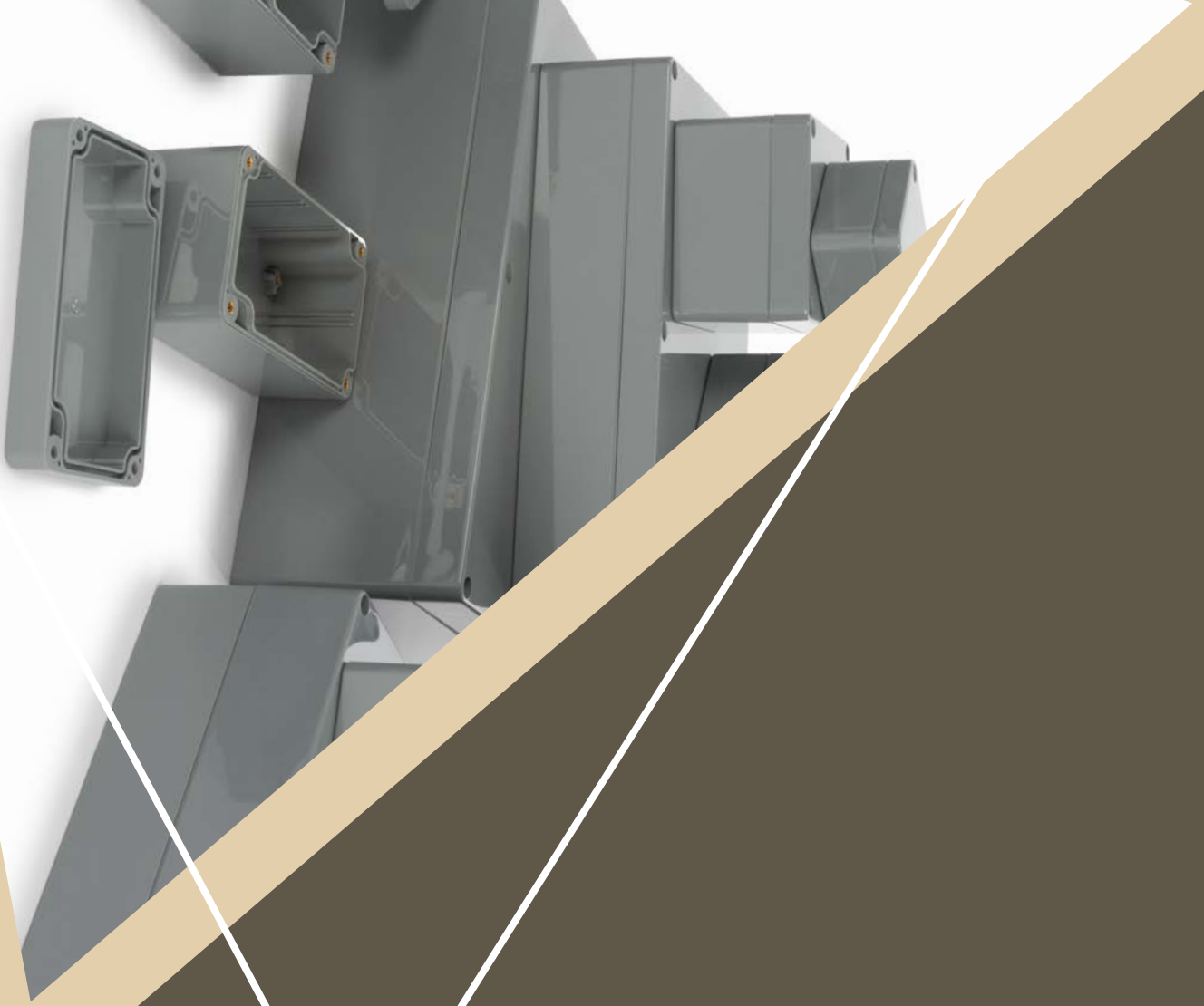
SET MET SCHROEFJES & MOERTJES
INHOUD: 180 ST. M2 EN M3.
VAN 12 TOT 25 mm

K/SC2
€ 3,50

SET SCHROEVEN, MOEREN & RINGEN
450 ST. M3, M4, M5, M6.

HAS12
€ 6,90

recyclagebijdrage incl.



COMPONENTEN

BEHUIZINGEN, G-REEKS

G100-REEKS
(WATERDICHTE ALUMINIUM BEHUIZINGEN)

Behuizingen voor gevoelige elektronische apparaten en pneumatische, hydraulische en elektrische apparaten voor commerciële en industriële toepassingen. Deze behuizingen zorgen voor een efficiënte EMI- & RFI-afscherming. De G100-reeks is uitgerust met studs aan de binnenkant van de bodemplaat voor horizontale montage van PCB's of voor aardingaansluiting, enz. De sleuven aan de binnenkant maken de verticale montage van PCB's mogelijk.

G300-REEKS
(WATERBESTENDIGE ABS-BEHUIZINGEN)

Stootvast ABS-materiaal (werktemperatuur : -40°C tot +125°C). Ontworpen volgens de specificaties van de norm IP65 (spatwater- en stofdicht). De binnenkant van de bodemplaat is uitgerust met messing draadbussen voor de horizontale montage van PCB's, montage van connectoren, enz. De sleuven aan de binnenkant maken de verticale montage van PCB's mogelijk.

G102	90 x 36 x 30 mm	€ 6,90
G104	64 x 58 x 35 mm	€ 6,90
G106	115 x 65 x 30 mm	€ 9,90
G111	115 x 65 x 55 mm	€ 13,90
G113	115 x 90 x 55 mm	€ 14,90
G115	148 x 108 x 75 mm	€ 25,90
G1201	171 x 121 x 55 mm	€ 26,90
G124	222 x 146 x 55 mm	€ 27,90

G362	52 x 50 x 35 mm	€ 3,90
G302	64 x 58 x 35 mm	€ 4,90
G366	82 x 80 x 55 mm	€ 6,90
G304	115 x 65 x 40 mm	€ 6,90
G308	115 x 65 x 55 mm	€ 8,90
G331	115 x 90 x 80 mm	€ 9,90
G311	115 x 90 x 55 mm	€ 9,50
G386	120 x 120 x 60 mm	€ 10,90
G387	120 x 120 x 90 mm	€ 10,90

G368	160 x 80 x 55 mm	€ 9,90
G369	160 x 80 x 85 mm	€ 11,90
G313	171 x 121 x 55 mm	€ 10,90
G340	171 x 121 x 80 mm	€ 12,90
G346	195 x 80 x 55 mm	€ 10,90
G373	200 x 120 x 75 mm	€ 12,90
G317	222 x 146 x 55 mm	€ 13,90
G353	222 x 146 x 75 mm	€ 16,90
G378	265 x 185 x 95 mm	€ 22,90

BEHUIZINGEN, TEKO-REEKS

PLASTIC "OPTATIVE" BEHUIZING

ABS behuizing met rechte hoeken en een aluminium paneel van 1mm dik. Glanzende afwerking rondom. Het deksel wordt met 4 schroeven aan de behuizing vastgeschroefd. Materiaal: ABS en aluminium.

"COVER" BEHUIZING

Het deksel is altijd uitgevoerd in lichtgrijs en is uitgerust met 4 bevestigingsstiften voor de montage van PCB's. Glanzende afwerking rondom. Het deksel wordt vastgeschroefd aan de behuizing met 4 schroeven. Materiaal: ABS

"PULT 36" BEHUIZING

ABS behuizing met een schuin aflopend (15°) aluminium paneel van 1mm dik. De zijwanden zijn uitgerust met geleidingsgroeven en bevestigingsstiften voor de montage van PCB's. Glanzende afwerking rondom. Het deksel wordt vastgeschroefd aan de behuizing met 4 of 6 schroeven.

TKP1B	85 x 56 x 35.5 mm	€ 5,50
TKP2B	110 x 70 x48 mm	€ 6,90
TKP3B	160 x 96 x 61 mm	€ 11,90
TKP4B	216 x 130 x 77 mm	€ 17,90

TKCP1G	85 x 56 x 41.4 mm	€ 7,90
TKCP2G	110 x 70 x 53.9 mm	€ 9,90
TKCP3G	160 x 96 x 66.9 mm	€ 16,90
TKCP4G	215 x 130 x 82.9 mm	€ 25,90

TK362G	161 x 97 x 61.1 mm	€ 18,90
TK363G	216 x 130 x 77.7 mm	€ 23,90
TK364G	311 x 170 x 89 mm	€ 49,90

** recyclagebijdrage incl.*

G300-REEKS MET MONTAGEFLENS
(WATERBESTENDIGE ABS-BEHUIZINGEN)

Behuizingen uit schokbestendig ABS (bedrijfstemperatuur: -20°C tot +80°C). Deksel en basis zijn voorzien van een montageflens en verzegeling met neopreen pakking.
De montagegaten zijn geschikt voor zelftappende M3-schroeven. De slots binnenin de basis zijn geschikt voor zelftappende M2.6-schroeven. Ontworpen conform aan IP65 IEC529 en NEMA4 (stof- en waterbestendig). Interne gleuven voor het vertikaal monteren van printplaten. Ook beschikbaar met transparant deksel (op aanvraag).

G302MF	64 x 58 x 35 mm	€ 4,90
G304MF	115 x 65 x 40 mm	€ 5,90
G308MF	115 x 65 x 55 mm	€ 6,90
G311MF	115 x 90 x 55 mm	€ 6,90
G313MF	171 x 121 x 55 mm	€ 11,90
G340MF	171 x 121 x 80 mm	€ 12,90
G317MF	222 x 146 x 55 mm	€ 15,90
G353MF	222 x 146 x 75 mm	€ 19,90

G400-REEKS
(BEHUIZINGEN VAN GEGOTEN PLASTIC)

Gegoten in stootvast ABS, brandvertragend volgens de specificaties van de norm UL94-VO. Het ontwerp van deze behuizingen bestaat uit twee delen met een tand-en-groef verbinding tussen het bovenste en onderste deel. De speciaal ontworpen eindplaten bestaan uit identiek materiaal. Dit soort ontwerp is uitgerust met een stof- en spatwaterbestendige dichting volgens IP54 van IEC529. De afwerking gebeurt volgens de hoogste kwaliteitsnormen: het oppervlak van het bovenste en onderste deel is krasbestendig en is uitgevoerd in een licht reliëf.

G401	90 x 50 x 16 mm	€ 2,90
G403	90 x 50 x 24 mm	€ 2,90
G404	90 x 50 x 32 mm	€ 2,90
G407	120 x 60 x 30 mm	€ 3,90
G410	120 x 60 x 40 mm	€ 4,90
G413	150 x 80 x 30 mm	€ 6,90
G416	150 x 80 x 45 mm	€ 5,90
G418	150 x 80 x 60 mm	€ 6,90
G421	190 x 100 x 40 mm	€ 9,90
G422	190 x 100 x 60 mm	€ 10,90

G700-REEKS
(BRANDVERTRAGENDE BEHUIZINGEN)

Ideaal voor instrumentatie en telecommunicatieapparatuur. Gegoten in stootvast ABS. Het ontwerp van deze behuizingen bestaat uit twee delen met een tand-en-groef verbinding tussen het bovenste en onderste deel en speciaal ontworpen eindplaten in ABS. De afwerking gebeurt volgens de hoogste kwaliteitsnormen: het oppervlak van het bovenste en onderste deel is krasbestendig en is uitgevoerd in een licht reliëf. Sleuven zijn voorzien voor de verticale montage van PCB's en de G700-serie is uitgerust met studs om de panelen en het deksel stevig vast te schroeven. Alle behuizingen in deze serie worden geleverd met vier rubberen voetjes, met uitzondering van de G738.

G738	140 x 110 x 35 mm	€ 5,90
G747	225 x 165 x 40 mm	€ 10,90
G758	260 x 180 x 65 mm	€ 14,90
G758V	260 x 180 x 65 mm	€ 14,90

"SOAP" BEHUIZING

Deze ABS behuizingen met afgeronde hoeken zijn makkelijk te dragen en de twee helften klikken gewoon in elkaar. De bodemplaat en het deksel zijn uitgerust met bevestigingsstiften voor PCB's. Matte afwerking rondom.

TK10006G	● 56 x 31 x 25 mm	€ 4,90
TK10007G	● 80 x 56 x 25 mm	€ 6,90
TK10008B	● 131 x 65 x 30.5 mm	€ 10,90
TK10008G	● 131 x 65 x 30.5 mm	€ 7,90

UTILIBOX

De sleuven zijn aangebracht met een pitch van 20mm, wat een grote vrijheid oplevert bij het plaatsen van de componenten of bij de creatie van compartimenten.

G1068	95 x 48 x 38 mm	€ 2,90
G1098	135 x 75 x 50 mm	€ 3,90

BEHUIZINGEN MET KABELUITSPARINGEN

Met batterijvak voor 9V-batterij. Kleur: zwart.

G1013	65 x 38 x 27 mm	€ 1,90
G1017	72 x 44 x 25 mm	€ 1,90
G1019	82 x 57 x 31.5 mm	€ 2,90

** recyclagebijdrage incl.*

BEHUIZINGEN

DIN-RAIL MODULE BOXEN

Geleverd met een doorzichtig en grijs deksel. Eenvoudige installatie op DIN rail dankzij het snap-fit systeem. Reserve snap-fit clip meegeleverd. Temperatuurslimieten: -20°C ~ 100°C

GD3MG	3MG - 53 x 90 x 57 mm	**€ 6,90**
GD4MG	4MG - 71 x 90 x 57 mm	**€ 8,90**
GD6MG	6MG - 106 x 90 x 57 mm	**€ 10,90**

WCAH - REEKS, PLASTIC.

WCAH2505	200 x 160 x 65 mm	**€ 18,90**
WCAH2507	250 x 190 x 80 mm	**€ 24,90**

WCAH - REEKS, ABS.

Geleverd met verticale gleuven aan de binnenkant om printplaten te bevestigen

WCAH2855	85 x 55 x 30 mm	**€ 4,90**
WCAH2853	130 x 70 x 45 mm	**€ 4,90**
WCAH2851	160 x 95 x 55 mm	**€ 6,50**
WCAH2852	200 x 110 x 65 mm	**€ 8,50**

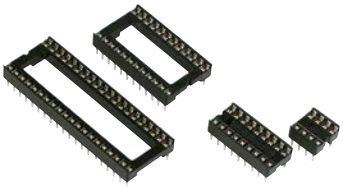
BEHUIZING

Vervaardigd uit schokbestendige ABS UL94-VO.

	HOOGTE RACK	AFMETINGEN	
G17081UBK	1U (43mm - 1.7")	432 x 204 x 43 mm	**€ 28,90**
G17082UBK	2U (86mm - 3.39")	432 x 204 x 86 mm	**€ 34,90**
G17083UBK	3U (129mm - 5.08")	432 x 204 x 129 mm	**€ 42,90**

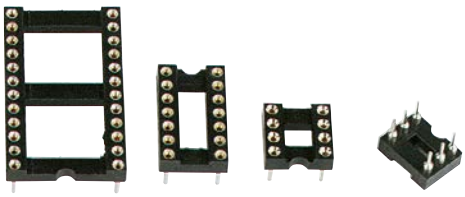
IC VOETEN

IC VOETEN MET V-CONTACTEN



	AANTAL CONTACTEN	MIL	
6P	6	300	**€ 0,30**
8P	8	300	**€ 0,40**
14P	14	300	**€ 0,50**
16P	16	300	**€ 0,55**
18P	18	300	**€ 0,60**
20P	20	300	**€ 0,70**
24PS	24	300	**€ 0,90**
28P	28	600	**€ 0,90**
28PS	28	300	**€ 1,10**
40P	40	600	**€ 1,50**

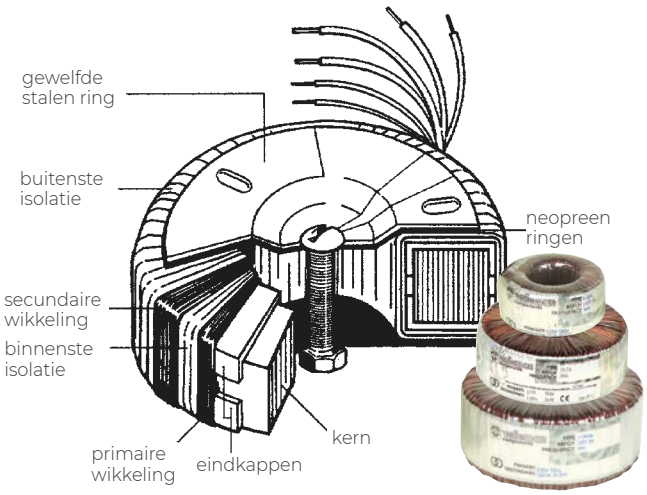
TULPVORMIGE IC-VOETEN



	AANTAL CONTACTEN	MIL	
6PT	6	300	**€ 0,70**
8PT	8	300	**€ 0,80**
14PT	14	300	**€ 0,90**
16PT	16	300	**€ 0,90**
18PT	18	300	**€ 1,10**
20PT	20	300	**€ 1,20**
40PT	40	600	**€ 2,50**

** recyclagebijdrage incl.*

RINGKERN TRANSFORMATOR



	SPANNING	STROOM	VERMOGEN	
3012	2 x 12V	2 x 1.25A	30VA	**€ 31,90**
3015	2 x 15V	2 x 1.00A	30VA	**€ 29,90**
3018	2 x 18V	2 x 0.83A	30VA	**€ 29,90**
5012	2 x 12V	2 x 2.08A	50VA	**€ 29,90**
5015	2 x 15V	2 x 1.66A	50VA	**€ 29,90**
5018	2 x 18V	2 x 1.38A	50VA	**€ 29,90**
8012	2 x 12V	2 x 3.33A	80VA	**€ 39,90**
8015	2 x 15V	2 x 2.66A	80VA	**€ 39,90**
8018	2 x 18V	2 x 2.22A	80VA	**€ 39,90**
12012	2 x 12V	2 x 5.00A	120VA	**€ 58,90**
16012	2 x 12V	2 x 6.66A	160VA	**€ 70,90**
16018	2 x 18V	2 x 4.44A	160VA	**€ 64,90**
16024	2 x 24V	2 x 3.33A	160VA	**€ 66,90**
22512	2 x 12V	2 x 9.38A	225VA	**€ 70,90**
22524	2 x 24V	2 x 4.69A	225VA	**€ 72,90**
30012	2 x 12V	2 x 12.5A	300VA	**€ 91,90**

MINIATUURLAMPEN

SIGNAALLAMPJE E10
Ø 12 MM - E10 - GR1/2

	SPANNING	STROOM	GLOEIDRAAD	
LAMP2V5050	2.5V	50mA	C-2R	**€ 2,90**
LAMP4V5050	4.5V	50mA	C-2R	**€ 1,90**
LAMP4V5100	4.5V	100mA	C-2R	**€ 1,90**
LAMP6V050	6V	50mA	C-2R	**€ 1,90**
LAMP12V050	12V	50mA	C-2F	**€ 2,90**
LAMP12V100	12V	100mA	C-2F	**€ 2,90**

** recyclagebijdrage incl.*

BUZZERS & SIRENES

WEERSBESTENDIGE SIRENE
ENKELE TOON
12VDC / 20W - 108dB

SV/PS16
€ 11,90*

PIEZO SIRENE VOOR VERDEKTE OPSTELLING

SV/PS93
€ 17,90*

PIEZO SIRENE & FLITSER

SV/PSL1
€ 12,90*

PIEZO SIRENE EN / OF FLITSER
2.4KHZ - 4 KHZ
Geluidsniveau van meer dan 100dB.

SV/PSL3B
€ 19,90*

PIEZO SIRENE EN / OF FLITSER
2.4KHZ - 4 KHZ
Geluidsniveau van meer dan 100dB.

SV/PSL3R
€ 19,90*

PIËZO MINI-SIRENE
Krachtig geluid van107dB. Voor scooters, auto's, motoren, alarmsysteem bij u thuis, e.d.

SV/PS1
€ 5,90*

PIEZO SIRENE MET 4 ELEMENTEN

SV/PS4
€ 18,90*

ANDERE

28-PINS ZIF TESTVOET

28PZIF
€ 29,90

40-PINS ZIF TESTVOET
aantal contacten: 40 · pitch: 2.54 mm

40PZIF
€ 34,90

AANSLUITBOX
2 WAY
waterdicht - IP68

OB11
€ 4,50

AANSLUITBOX
3 WAY
waterdicht - IP68

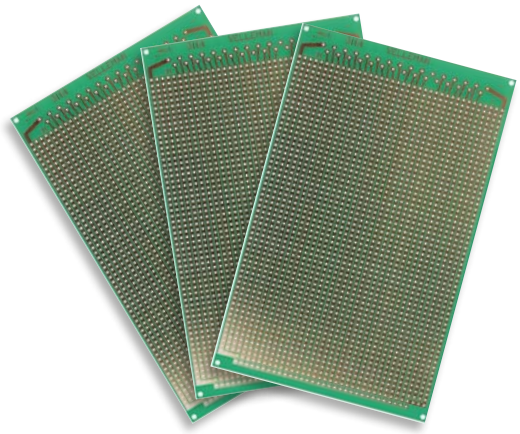
OB12
€ 6,50

SET ZEKERINGEN - TRAAG
100 ST. - 5 X 20 MM

K/FU
€ 14,90

** recyclagebijdrage incl.*

EUROCARD



	TRACK	AFMETINGEN	
ECI	IC patroon	160 x 100mm	€ 8,50
ECL	volle lijn	160 x 100mm	€ 7,90
ECL1/2	volle lijn	80 x 100mm	€ 5,90
ECS1	1 gat per eiland	160 x 100mm	€ 8,90
ECS1/2	1 gat per eiland	80 x 100mm	€ 5,90
ECS2	2 gaten per eiland	160 x 100mm	€ 8,90
ECS3	3 gaten per eiland	160 x 100mm	€ 7,90
ECS3/2	3 gaten per eiland	100 x 160 mm	€ 4,90
ECSD	subd25/centr	160 x 100mm	€ 8,90

FOTOGEVOELIGE PRINTPLAAT

	MATERIAAL	AFMETINGEN	
PFD1	glasvezel, dubbelzijdig	100 x 160 mm	€ 8,50
PFD2	glasvezel, dubbelzijdig	100 x 220 mm	€ 11,90
PFS1	glasvezel, enkelzijdig	100 x 160 mm	€ 6,90
PFS2	glasvezel, enkelzijdig	100 x 220 mm	€ 10,90
PFS3	glasvezel, enkelzijdig	200 x 114 mm	€ 9,90
PFS4	glasvezel, enkelzijdig	320 x 220 mm	€ 21,90
PP1	fenolbakeliet	100 x 160 mm	€ 4,90

INGEGOTEN TRANSFORMATOR

		SPANNING	STROOM	
2060018M	1.8 VA	2 x 6 V	2 x 0.150 A	€ 7,90
2120018M	1.8 VA	2 x 12 V	2 x 0.075 A	€ 7,50
2150018M	1.8 VA	2 x 15 V	2 x 0.060 A	€ 7,90
2240018M	1.8 VA	2 x 24 V	2 x 0.038 A	€ 6,50
2060050M	5 VA	2 x 6 V	2 x 0.417 A	€ 7,90
2090050M	5 VA	2 x 9 V	2 x 0.278 A	€ 8,50
2120050M	5 VA	2 x 12 V	2 x 0.209 A	€ 8,90
2180050M	5 VA	2 x 18 V	2 x 0.139 A	€ 8,90

		SPANNING	STROOM	
2120180M	18 VA	2 x 12 V	2 x 0.833 A	€ 18,90
2150180M	18 VA	2 x 15 V	2 x 0.667 A	€ 22,90
2240180M	18 VA	2 x 24 V	2 x 0.417 A	€ 18,90
2090300M	30 VA	2 x 9 V	2 x 1.667 A	€ 29,90
2120300M	30 VA	2 x 12 V	2 x 1.250 A	€ 25,90
2180300M	30 VA	2 x 18 V	2 x 0.833 A	€ 24,90
2240300M	30 VA	2 x 24 V	2 x 0.625 A	€ 25,90

** recyclagebijdrage incl.*

PANEELMETERS

ANALOGE PANEELMETER
VOOR STROOMMETINGEN

	BEREIK	AFMETINGEN	
AIM60005	50µA	60 x 47 mm	€ 11,90
AIM70100U	100µA	70 x 60 mm	€ 15,90
AIM6050	50mA	60 x 47 mm	€ 11,90
AIM60100	100mA	60 x 47 mm	€ 11,90
AIM60500	500mA	60 x 47 mm	€ 11,90
AIM701000	1A	70 x 60 mm	€ 14,90
AIM603000	3A	60 x 47 mm	€ 12,90
AIM703000	3A	70 x 60 mm	€ 14,90
AIM605000	5A	60 x 47 mm	€ 11,90
AIM705000	5A	70 x 60 mm	€ 14,90
AIM6010A	10A	60 x 47 mm	€ 11,90
AIM7015A	15A	70 x 60 mm	€ 16,90
AIM6030A	30A	60 x 47 mm	€ 13,90

ANALOGE PANEELMETER
VOOR SPANNINGSMETINGEN

	BEREIK	AFMETINGEN	
AVM60150	150 VAC	60 x 47mm	€ 11,90
AVM60300	300 VAC	60 x 47mm	€ 12,90
AVM70300	300 VAC	70 x 60mm	€ 11,90
AVM7015	15 VDC	70 x 60mm	€ 11,90
AVM6030	30 VDC	60 x 47mm	€ 11,90
AVM7030	30 VDC	70 x 60mm	€ 11,90
AVM7050	50 VDC	70 x 60mm	€ 11,90

LEDS

ZWARTE BEHUIZING

	SPANNING		KLEUR
12VBFG	12VDC		groen knipperend
12VBFR	12VDC		rood knipperend
12VBFY	12VDC		geel knipperend
12VBG	12VDC		groen
12VBR	12VDC		rood
12VBY	12VDC		geel
24VBG	24VDC		groen
24VBR	24VDC		rood
24VBY	24VDC		geel

CHROOM BEHUIZING

	SPANNING		KLEUR
12VCFG	12VDC		groen knipperend
12VCFR	12VDC		rood knipperend
12VCG	12VDC		groen
12VCR	12VDC		rood
12VCY	12VDC		geel
24VCG	24VDC		groen
24VCR	24VDC		rood
24VCY	24VDC		geel

WATERBESTENDIGE BEHUIZING

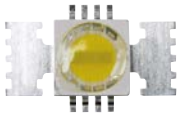
	SPANNING		KLEUR
12VTFR	12VDC		rood knipperend
12VTG	12VDC		groen
12VTR	12VDC		rood

MINI LAMPEN

	Ø	SPANNING	STROOM
LAMPM30680	3 mm	6V	80mA
LAMPM30860	3 mm	8V	60mA
LAMPM31260	3 mm	12V	60mA
LAMPM31465	3 mm	14V	65mA
LAMPM40650	3 mm	6V	50mA
LAMPM40860	3 mm	8V	60mA
LAMPM41290	3 mm	12V	90mA
LAMPM41465	3 mm	14V	65mA

** recyclagebijdrage incl.*

HIGH POWER LEDS



		KLEUR	LICHTSTROOM	DOMINANTE GOLFLENGTE	GEZICHTS-HOEK	THERMISCHE WEERSTAND	DOORLAATSTROOM / -SPANNING	OPGENOMEN VERMOGEN	TEMPERATUUR TJ
L-HP1BN		blauw	16lm	465nm	140°	16°C/W	0.35A / 3.2V	1.6W	max. 125°C
L-HP1PWN1		puur wit	80lm		90°	16°C/W	0.35A / 3.2V	1.6W	max. 125°C
L-HP1RN		rood	27lm	625nm	90°	48°C/W	0.35A / 2.0V	1.6W	max. 125°C
L-HP1WW		warm wit	70lm	-	140°	16°C/W	0.35A / 3.2V	1.6W	max. 125°C
L-HP3BN		blauw	36lm	465nm	110°	48°C/W	1A / 3.5V	1.6W	max. 125°C
L-HP3GN		groen	170lm	520nm	140°	48°C/W	1A / 3.5V	4.8W	max. 125°C
L-HP3PWN		puur wit	170lm	-	110°	48°C/W	1A / 3.5V	4W	max. 125°C
L-HP3RGB		RGB	R (36 lm), G (60 lm), B (12 lm)		140°	48°C/W	R (2.2V), G (3.3V), B (3.3V)	3W (RGB)	-
L-HP3RN2		rood	80lm	625nm	110°	48°C/W	1A / 2.0V	4.8W	max. 125°C
L-HP3WW		warm wit	130lm	-	110°	48°C/W	1A / 3.5V	4W	max. 125°C
L-HP3YN		amberkleurig	36lm	590nm	90°	48°C/W	1A / 2.2V	4.8W	max. 125°C
L-H10CW		koud wit	900lm	-	120°	12 °C/W	9-11 V	-	max. 60°C
L-H10WW		warm wit	810lm	-	120°	12 °C/W	9-11 V	-	max. 60°C
L-H30CW		koud wit	3150 lm	-	120°	12 °C/W	30-36 V	-	max. 60°C
L-H30RGB		RGB	R (450 lm), G (650 lm), B (150 lm)	-	120°	12 °C/W	R (20-25 V), G (30-36 V), B (30-36 V)	-	max. 60°C
L-H30WW		warm wit	3000 lm	-	120°	12 °C/W	30-36 V	-	max. 60°C
L-H3CW		koud wit	230lm	-	120°	12 °C/W	3.5 - 4.5 V	-	max. 60°C
L-H3RGB		RGB	R (50 lm), G (70 lm), B (15 lm)	-	120°	12 °C/W	R (2 - 2.6 V), G (3.2 - 3.8 V), B (3.2 - 3.8 V)	-	max. 60°C
L-H3WW		warm wit	210lm	-	120°	12 °C/W	3.5 - 4.5 V	-	max. 60°C

▷ MONTAGECLIPS

LAMPHOLD
HOUDER VOOR LED SIGNAALLAMP Ø3MM

CLIP3
VOOR LED 3MM
(2ST.)

CLIP8
VOOR LED 8MM
(1 ST.)

CLIP3/1
VOOR LED 3MM
(1ST.)

RTF5010
VOOR LED 5MM - CONVEXE REFLECTIE

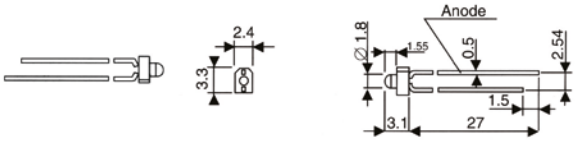
LAMPHOLDB
HOUDER VOOR LED SIGNAALLAMP Ø5MM

CLIP5
VOOR LED 5MM
(2 ST.)

CLIP10
VOOR LED 10MM
(1 ST.)

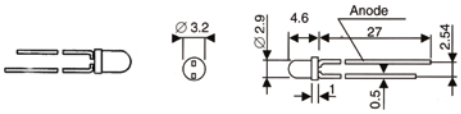
CLIP5/1
VOOR LED 5MM
(1 ST.)

RTF5020
VOOR LED 5MM - CONCAVE REFLECTIE



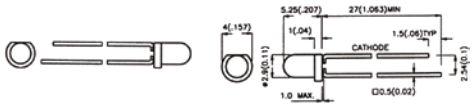
1.8 MM - DIFFUUS

L-2060ED	625 nm	oranje diffuus	12.5 - 32 mcd	70°
L-2060GD	565 nm	groen diffuus	2 - 5 mcd	70°
L-2060HD	700 nm	rood diffuus	0.8 - 2 mcd	70°
L-2060ID	625 nm	rood diffuus	12.5 - 32 mcd	70°
L-2060YD	590 nm	geel diffuus	2 - 5 mcd	70°



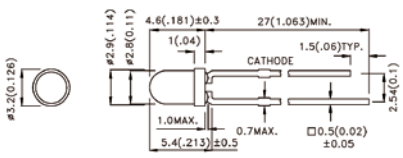
3 MM - STANDAARD

L-7104GT	568 nm	groen transparant	18-60 mcd	34°
L-7104IT	625 nm	rood transparant	32 - 125 mcd	34°
L-7104YT	588 nm	geel transparant	8-30 mcd	34°
L-7104EC	625 nm	rood transparant	18-60 mcd	34°
L-7104GC	568 nm	groen transparant	18-60 mcd	34°
L-7104SRC-E	640 nm	rood transparant	650-800 mcd	34°
L-7104SYC	588 nm	geel transparant	208-700 mcd	34°
L-7104YC	588 nm	geel transparant	8-30 mcd	34°



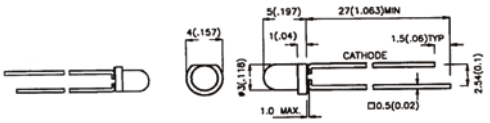
3 MM - LOW-COST HIGH INTENSITY

L-3BC	475 nm	blauw	2200 mcd	25°
L-3GBC	505 nm	groen blauw	6300 mcd	25°
L-3GC	525 nm	groen	6300 mcd	25°
L-3OC	610 nm	oranje	2200 mcd	25°
L-3UVC	415 nm	UV	-	25°
L-3YAC	595 nm	amber	3700 mcd	25°
L-3WCN/1	-	wit	6300 mcd	25°



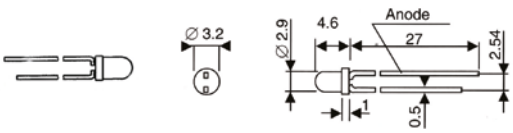
3 MM - LOW CURRENT

L-7104LGD	568 nm	groen diffuus	12.5 - 32 mcd	70°
L-7104LID	525 nm	rood diffuus	2 - 5 mcd	70°
L-7104LSRD	640 nm	rood diffuus	0.8 - 2 mcd	70°
L-7104LYD	588 nm	geel diffuus	12.5 - 32 mcd	70°



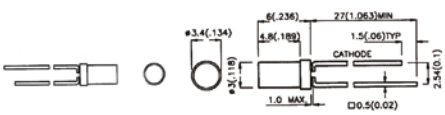
3 MM - KNIPPERLEDS DIFFUUS

L-36BGD	565 nm	groen diffuus	5 - 32 mcd	60°
L-36BID	525 nm	rood diffuus	12.5 - 32 mcd	60°
L-36BYD	590 nm	geel diffuus	5 - 20 mcd	60°



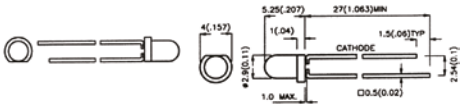
3 MM - HIGH INTENSITY

L-7104ED	625 nm	oranje diffuus	8-20 mcd	40°
L-7104GD	568 nm	groen diffuus	8-20 mcd	40°
L-7104ID	625 nm	rood diffuus	1.25-5 mcd	40°
L-7104SRD-D	640 nm	rood diffuus	180-250 mcd	30°
L-7104SRD-F	640 nm	rood diffuus	480-600 mcd	60°
L-7104SYD	588 nm	geel diffuus	180-600 mcd	30°
L-7104YD	588 nm	geel diffuus	5-20 mcd	30°



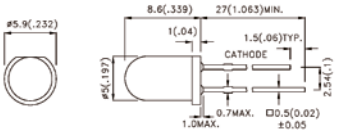
3 MM - PLATTE LEDS DIFFUUS

L-424GDT	565 nm	groen diffuus	1.25 - 8 mcd	100°
L-424IDT	525 nm	rood diffuus	3.2 - 12.5 mcd	100°
L-424YDT	590 nm	geel diffuus	1.25 - 8 mcd	100°



3 MM - LEDS DIFFUUS

LED3GLN	565 nm	groen diffuus	20 mcd	60°
LED3RLN	700 nm	rood diffuus	8 mcd	60°
LED3YLN	590 nm	geeml diffuus	15 mcd	60°



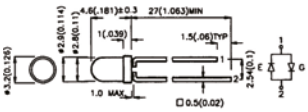
5 MM - STANDAARD

L-7113EC	625 nm	rood	28-80 mcd	20°
L-7113GC	568 nm	groen	18-60 mcd	30°
L-7113MBC	430 nm	blauw	40-80 mcd	16°
L-7113SGC	568 nm	groen	70-200 mcd	30°
L-7113SRC-DU	625 nm	rood	900-1100 mcd	20°
L-7113SRC-DV	625 nm	rood	1200-1400 mcd	20°
L-7113SYC	588 nm	geel diffuus	650-2000 mcd	20°
L-7113YC	588 nm	geel diffuus	18-40 mcd	20°

5 MM - HIGH INTENSITY

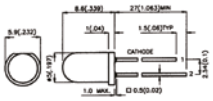
L-7113ED	625 nm	oranje diffuus	8-25 mcd	30°
L-7113GD	568 nm	groen diffuus	5-20 mcd	30°
L-7113HD	700 nm	rood diffuus	1.3/3 mcd	40°
L-7113ID	625 nm	rood diffuus	8-45 mcd	30°
L-7113MBDL	466 nm	blauw diffuus	36-90 mcd	20°
L-7113ND	610 nm	oranje diffuus	12-30 mcd	30°
L-7113SGD	555 nm	groen diffuus	18-40 mcd	30°
L-7113SRD-D	640 nm	rood diffuus	180-250 mcd	30°
L-7113SRD-E	640 nm	rood diffuus	280-400 mcd	30°
L-7113SRD-F	640 nm	rood diffuus	480-600 mcd	30°
L-7113SYD	588 nm	geel diffuus	180-600 mcd	30°
L-7113YD	588 nm	geel diffuus	5-20 mcd	30°

** recyclagebijdrage incl.*



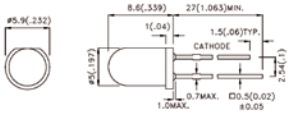
3 MM - TWEEKLEURIGE & BIPOLAIRE LEDS DIFFUUS

L-937EGW	625nm	565 nm	wit diffuus	8 - 40 mcd	8 - 40 mcd	60°
L-937EYW	625nm	590 nm	wit diffuus	8-40 mcd	5-20 mcd	60°
L-937GYW	565nm	590 nm	wit diffuus	8 - 40 mcd	5 - 20 mcd	60°



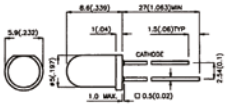
5 MM - HIGH INTENSITY

L-5BCW	465-475nm	blauw	460 mcd	100°
L-5GBCW	495-505nm	groen blauw	780 mcd	100°
L-5OCW	600-610nm	oranje	210 mcd	100°
L-5RCW	620-630nm	rood	460 mcd	100°
L-5UVCW	405-415nm	UV	-	100°
L-5WCW	-	transparant	1700 mcd	100°
L-5YACW	585-595nm	geel amber	600 mcd	100°
L-5BC	465-475nm	blauw	6300 mcd	15°
L-5GC	515-525nm	groen	18000 mcd	15°
L-5OC	600-610nm	oranje	3700 mcd	15°
L-5UVC	405-415nm	UV	-	15°
L-5WCN/4N	-	transparant	14000 mcd	15°
L-5WCN/5	465nm	transparant	20000 mCd	20°
L-5YAC	585-595nm	geel amber	8200 mcd	15°
L-5WDN/1	-	transparant	780 mcd	90°



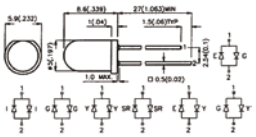
5 MM - LOW CURRENT

L-7113LGD	568nm	groen diffuus	0.7-2mcd	30°
L-7113LID	625nm	rood diffuus	0.7-5mcd	30°
L-7113LSRD	640nm	rood diffuus	8-20mcd	30°
L-7113LYD	588	geel diffuus	0.7-2mcd	30°



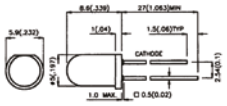
5 MM - INFRAROOD

L-7113F3BT	940nm	blauw transparant	4 - 20mcd	20°



5 MM - TWEEKLEURIGE & BIPOLAIRE LEDS DIFFUUS

L-57EGW	GaAsP/GaP	groen	625nm
L-57EYW	GaAsP/GaP	geel	625nm
L-57GYW	GaP	geel	565nm
L-59EGW	GaAsP/GaP	groen	625nm
L-59GYW	GaP	groen - geel	565nm
L-59SURKSGC	GaAlAs	rood - groen	660nm

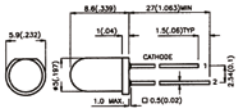


5 MM - KNIPPERLEDS DIFFUUS

L-56BGD	565nm	groen diffuus	5 - 32mcd	60°
L-56BID	625nm	rood diffuus	20 - 80mcd	60°
L-56BYD	590nm	geel diffuus	5 - 32mcd	60°

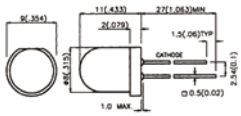
5 MM - WEERSTAND

L-7113GD-12V	568nm	groen diffuus	8 - 20mcd	30°
L-7113ID-12V	625nm	rood diffuus	12 - 30mcd	30°
L-7113YD-12V	588nm	geel diffuus	5 - 20mcd	30°



5 MM - LOW-COST LED - DIFFUUS

LED5GLN	565nm	groen diffuus	20 mcd	60°
LED5RLN	700nm	rood diffuus	8 mcd	60°
LED5YLN	590nm	geel diffuus	15 mcd	60°

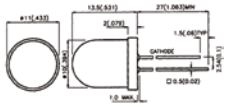


8 MM - STANDAARD

L-793GD	565nm	groen diffuus	20 - 70mcd	60°
L-793ID	625nm	rood diffuus	20 - 100mcd	60°
L-793YD	590nm	geel diffuus	20 - 70mcd	60°

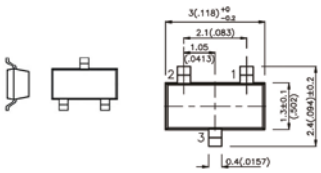
8 MM - HIGH INTENSITY

L-793SGC	565nm	groen diffuus	200 - 300mcd	40°
L-793SRC-B	660nm	rood diffuus	500 - 1000mcd	40°



10 MM - STANDAARD

L-813GD	565nm	groen diffuus	20 - 70mcd	60°
L-813ID	625nm	rood diffuus	20 - 100mcd	60°
L-813YD	590nm	geel diffuus	20 - 70mcd	60°

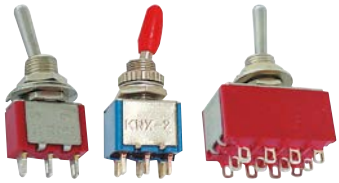


SMD LED 3 X 1.3 MM

KM-23HD	700 nm	rood diffuus	0.5 - 1.25 mcd	140°
KM-23SGD	565 nm	groen diffuus	8 - 32 mcd	140°
KM-23SRD	640 nm	rood diffuus	36 - 70 mcd	140°
KM-23YD	590 nm	geel diffuus	5 - 12.5 mcd	140°

** recyclagebijdrage incl.*

▷ TUIMELSCHAKELAARS



TUIMEL-SCHAKELAARS

Contacten:
5A / 120Vca

		SCHAKELSTANDEN			OPMERKING
8013	SPDT	ON	GEEN	ON	-
8013A	SPDT	ON	GEEN	(ON)	-
8013AC	SPDT	ON	GEEN	(ON)	PCB type
8013C	SPDT	ON	GEEN	ON	PCB type
8014	SPDT	ON	OFF	ON	-
8014A	SPDT	(ON)	OFF	(ON)	-
8014AC	SPDT	(ON)	OFF	(ON)	PCB type
8014B	SPDT	ON	OFF	(ON)	-
8014BC	SPDT	ON	OFF	(ON)	PCB type
8014C	SPDT	ON	OFF	ON	PCB type
8011	DPDT	ON	GEEN	ON	-
8011A	DPDT	ON	GEEN	(ON)	-
8011AC	DPDT	ON	GEEN	(ON)	PCB type
8011C	DPDT	ON	GEEN	ON	PCB type
8012A	DPDT	(ON)	OFF	(ON)	-
8012AC	DPDT	(ON)	OFF	(ON)	PCB type
8012B	DPDT	ON	OFF	(ON)	-
8012BC	DPDT	ON	OFF	(ON)	PCB type
8012I	DPDT	ON	OFF	ON	-
8012IC	DPDT	ON	OFF	ON	PCB type
8301	3PDT	ON	GEEN	ON	
8305	3PDT	ON	OFF	ON	-
8401	4PDT	ON	GEEN	ON	2-1, 5-4, 8-7, 11-10
8405	4PDT	ON	OFF	OFF	-

VERTICAAL SUBMINIATUUR TUIMEL-SCHAKELAARS

Contacten:
3A / 120Vac.

		SCHAKELSTANDEN			OPMERKING
TS-4	SPDT	ON	GEEN	ON	-
TS-4A	SPDT	ON	OFF	ON	-
TS-4AE	SPDT	ON	OFF	ON	zonder schroefdraad
TS-4B	SPDT	ON	GEEN	(ON)	-
TS-4BE	SPDT	ON	GEEN	(ON)	voor printplaat / geen schroefdraad
TS-4C	SPDT	ON	GEEN	ON	PCB type / met schroefdraad
TS-4CE	SPDT	ON	GEEN	ON	PCB type / zonder schroefdraad
TS-5	DPDT	ON	GEEN	ON	-
TS-5A	DPDT	ON	OFF	ON	-
TS-5AE	DPDT	ON	OFF	ON	PCB type / zonder schroefdraad
TS-5B	DPDT	ON	GEEN	(ON)	-
TS-5E	DPDT	ON	GEEN	ON	PCB type / zonder schroefdraad

MAXI TUIMELSCHAKELAARS

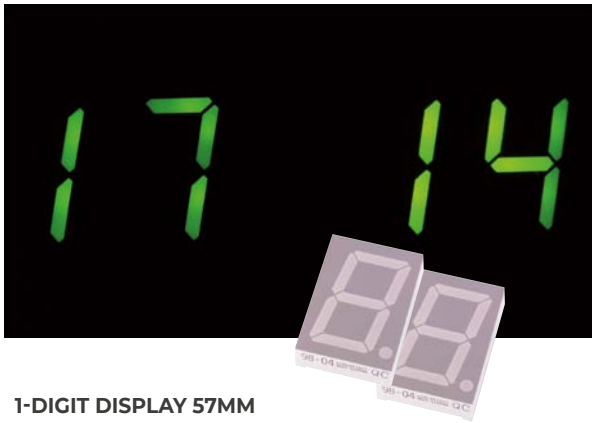
				KEN-PLAATJE
JS-509B	SPDT	5 A	250 V	*
JS-509C	SPDT	5 A	250 V	**
JS-508TB	DPDT	5 A	250 V	*
JS-510B	SPDT	10 A	250 V	*
JS-510BLC	SPDT	10 A	250 V	E5
JS-510C	SPDT	10 A	250 V	-
JS-510CLC	SPDT	10 A	250 V	E5
JS-510G	SPDT	10 A	250 V	-
JS-510GLC	SPDT	10 A	250 V	E5
JS-511B	DPDT	10 A	250 V	*
JS-511BLC	DPDT	10 A	250 V	E5
JS-511C	DPDT	10 A	250 V	-
JS-511CLC	DPDT	10 A	250 V	E5
JS-511G	DPDT	10 A	250 V	**
JS-511GLC	DPDT	10 A	250 V	E5

RUBBEREN KAP

E1

E2

E5



1-DIGIT DISPLAY 57MM
GEMEENSCHAPPELIJKE ANODE

SA23-12EWA	rood	5600 - 14000 mcd
SA23-12GWA	groen	3600 - 9000 mcd
SA23-12SRWA	hyperrood	14000 - 31000 mcd
SA23-12YWA	geel	3600 - 9000 mcd

1-DIGIT DISPLAY 13MM
GEMEENSCHAPPELIJKE ANODE

SA52-11EWA	rood	2200 - 5600 mcd
SA52-11GWA	groen	2200 - 5600 mcd
SA52-11SRWA	hyperrood	5600 - 21000 mcd
SA52-11YWA	geel	2200 - 5600 mcd

** recyclagebijdrage incl.*

VERMOGEN ROCKERSCHAKELAARS

SPDT: 5A / 250V
R1933A

SPDT: 5A / 250V
R1933B

SPDT: 6A / 250V
R1940B

SPDT: 5A / 250V
R1933EN

SPDT: 5A / 250V
R1933F

DPDT: 5A / 250V
R1944A

DPDT: 5A / 250V
R1944B

DPDT: 5A / 250V
R1944B/R

DPDT: 5A / 250V
R1944C

DPDT: 5A / 250V
R1944C/A

DPDT: 5A / 250V
R1944C/G

SPDT: 5A / 250V,
10A / 125V
R1945B

SPDT: 5A / 250V,
10A / 125V
R1945C

SPDT: 5A / 250V,
10A / 125V
R1945D

SPDT: 5A / 250V,
10A / 125V
R1945A

SPDT: 5A / 250V,
10A / 125V
R1945A/A

DPDT: 5A / 250V,
10A / 125V
R1966B

DPST: 10A / 250V,
16A / 125V
R906BWP

SPDT: 6A / 250V
R907

DPDT: 10A / 250V,
16A / 125V
R900

DPDT: 10A / 250V,
16A / 125V
R903A

DPDT: 10A / 250V,
16A / 125V
R902B

DPDT: 10A / 250V,
16A / 125V
R906C

DPDT: 10A / 250V,
16A / 125V
R905B

DPDT: 10A / 250V,
16A / 125V
R905B/R

SPDT: 10A / 250V,
16A / 125V
R901A

SPDT: 10A / 250V,
16A / 125V
R901B

SPST: 10A / 250V,
16A / 125V
R902

SPST: 10A / 250V,
16A / 125V
R902/A

SPST: 10A / 250V,
16A / 125V
R902/G

DPST: 10A / 250V,
16A / 125V
R905A

DPST: 10A / 250V,
16A / 125V
R906

DPST: 10A / 250V,
16A / 125V
R906/A

DPST: 10A / 250V,
16A / 125V
R906/G

DPST: 10A / 250V,
16A / 125V
R906AWP

VERTICALE SUBMINIATUUR DRUKKNOPPEN

SPDT
off-(on)
TS-21

SPDT
off-(on)
TS-21C

DPDT
on-(on)
TS-22

SPDT
HORIZONTAL
off-(on)
TS-21A

SPST
VERTICAL
off-(on)
TS-21B

SPDT
HORIZONTAL
on-(on)
TS-22A

SPDT
VERTICAL
on-(on)
TS-22B

VERTICAAL DRUKSCHAKELAARS MET MOMENTCONTACT

SPDT 1A / 120Vca
on-(on)
8701

DPDT 1A / 120Vca
on-(on)
8702

PUSH-BUTTON
CAP - Ø5mm
CV2

PUSH-BUTTON
CAP - Ø9mm
CV3

** recyclagebijdrage incl.*

DRUKSCHAKELAARS

SPDT: 1A / 250V
off-(on)
- R1820B/B
- R1820B

SPDT: 1A / 125V
off-(on)
- R1829A/B
- R1829A
- R1829A/BL
- R1829A/G
- R1829A/W
- R1829A/Y

SPDT: 1A / 125V
on-(off)
- R1829B/B
- R1829B

SPDT: 3A / 125V
off-on
- R1821A/B/125
- R1821A/125

SPDT: 3A / 125V
off-(on)
- R1821B/B/125
- R1821B/125

SPDT: 1A / 250V
off-(on)
- R1858B

SPDT: 1A / 250V
on-(off)
- R1858C

SPDT: 0.5 / 125V
off-(on)
- R1381B
- R1381

SPDT: 1A / 125V
off-(on)
- R1827A/B/125
- R1827A/125

SPDT: 1A / 125V
on-(off)
- R1827B

SPDT: 3A / 125V
off-on
- R1823A/B/125
- R1823A/125

SPDT: 3A / 125V
off-(on)
- R1823B/B/125
- R1823B/125

SPDT: 3A / 125V
on-(off)
- R1823C/125

SPDT: 3A / 125V
off-(on)
- R1826B/125

SPDT: 3A / 125V
off-on
- R1825A/B/125
- R1825A/125

SPDT: 3A / 125V
off-(on)
- R1825B/B/125
- R1825B/125

SPDT: 3A / 125V
off-(on)
- R1383A

SPDT: 3A / 125V
off-on
- R1383B

SPDT: 3A / 125V
off-(on)
- R1384A

SPDT: 3A / 125V
on-off
- R1384B

Doorbell push
button
SPDT 1NO 1NC
48VDC / 2A
- R1800DB

SPDT: 3A / 125V
off-(on)
- R1394B
- R1394B/A
- R1394B/B
- R1394B/G

SPDT 1NO 1NC
(on)-off · Ø 19mm
- R1900R
- R1900O
- R1900B
- R1900G
- R1900W

SPDT 1NO 1NC
(on)-off · Ø 25mm
- R2000R
- R2000O
- R2000B
- R2000G
- R2000W
- R2000

SPDT 1NA 1NC
(on)-off · Ø 16mm
- R1600R
- R1600O
- R1600B
- R1600G
- R1600W
- R1600

SPDT 1NO 1NC
on-off · Ø 16mm
- R1610R
- R1610O
- R1610B
- R1610G
- R1610W
- R1610

SPDT 1NO 1NC
on-off · Ø 16mm
· high
- R1710R
- R1710O
- R1710B
- R1710G
- R1710W
- R1710

SPDT: 3A / 125V
off-on
- R1394A
- R1394A/A
- R1394A/B
- R1394A/G

SPDT 1NO 1NC
off - (on) - SPST
2A / 48VDC - Flat
- R1800F

SPDT 1NO 1NC
off - (on) - SPST
2A / 48VDC - Round
- R1800F

Anti-vandal switch
SPDT: 3A / 125V
off-(on) SPST
- R1500A

MINI
SPDT: 20mA / 2.1V
off-(on)
- R1396R
- R1396B
- R1396W

SPDT: 25mA / 50V
off-(on)
- R803/B
- R803

9mm: 10mA / 35V
- D9BK
- D9

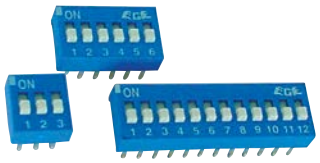
7.5mm: 10mA / 35V
- D6BK
- D6

Voor PCB 20mA
/ 35V
Verschillende
afdekkappen
verkrijgbaar
- S500

- S509/BK
- S509
- S509/DG
- S509/RD
- S509/OE
- R1600B
- S509/GN
- S509/YW

** recyclagebijdrage incl.*

SCHAKELAARS



TACTILE SCHAKELAARS
50mA / 12V

KRS0610	6 x 6 x 7 mm
KRS0611	6 x 6 x 5 mm
KRS0612	6 x 6 x 4.3 mm
KRS0615	6 x 3.5 x 4 mm
KRS1243	12 x 12 x 4.3 mm
KRS1273	12 x 12 x 7.3 mm

DRAAISCHAKELAARS
350mA / 110V, 150mA / 250V

8404-1	1 circuit	12 standen	soldeeraansluitingen
8404-1C	1 circuit	12 standen	PCB montage
8404-2	2 circuits	6 standen	soldeeraansluitingen
8404-2C	2 circuits	6 standen	PCB montage
8404-3	3 circuits	4 standen	soldeeraansluitingen
8404-3C	3 circuits	4 standen	PCB montage
8404-4	4 circuits	3 standen	soldeeraansluitingen
8404-4C	4 circuits	3 standen	PCB montage

DIP SCHAKELAARS

DS-2	2 schakelaars	6.08 mm
DS-3	3 schakelaars	8.62 mm
DS-4	4 schakelaars	11.16 mm
DS-5	5 schakelaars	13.70 mm
DS-6	6 schakelaars	16.24 mm
DS-7	7 schakelaars	18.78 mm
DS-8	8 schakelaars	21.32 mm
DS-9	9 schakelaars	23.86 mm
DS-10	10 schakelaars	26.40 mm
DS-12	12 schakelaars	31.48 mm

SLEUTELSCHAKELAARS

KS1
SPDT - 2A
/ 250Vca

KS7
Sleutel-
schakelaar 2P
OFF-ON (SPDT)
2A / 250Vca

KS11
Sleutel-
schakelaar 2P
ON-ON (DPDT)
0.5A / 250Vca

KS2
Sleutel-
schakelaar 2P
ON-ON (SPDT)
2A / 250Vca

KS10
Camlock
met sleutel

KS6
Sleutel-
schakelaar 2P
ON-ON (DPDT)
1.5A / 250V

KS3
DPST
2A / 250V

CAP1
Afdekkapje
voor
KS4, KS11

CAP2
Afdekkapje
voor
KS6

CAP3
Afdekkapje
voor KS1, KS2,
KS3, KS5, KS7,
KS8, KS9,
KS10, KS13

CAP4
Afdekkapje
voor KS1, KS2,
KS3, KS5, KS7,
KS8, KS9,
KS10, KS13

TOETSENBORDEN

TOETSENBORD
12 TOETSEN
12KEY

TOETSENBORD
WATERDICHT - 12 TOETSEN
KB12WP

TOETSENBORD
16 TOETSEN
16KEY

TOETSENBORD
WATERDICHT - 16 TOETSEN
KB16WP

** recyclagebijdrage incl.*

▷ VENTILATOREN

1

2

3

4

5

1	VERBINDING	LAGER	SPANNING	LUCHTSTROOM	STROOM	SNELHEID	GELUIDS-NIVEAU
BLS12/40	40 x 40 x 10 mm	glijlager	12 VDC	12 m³/u	0.1 A	6000 tpm	25 dBA
BLS12/60	60 x 60 x 25 mm	glijlager	12 VDC	30.5 m³/u	0.14 A	3500 tpm	22.5 dBA
BLS12/70	70 x 70 x 15 m	glijlager	12 VDC	48 m³/u	0.18 A	3200 tpm	28.5 dBA
BLS12/80	80 x 80 x 25 mm	glijlager	12 VDC	56 m³/u	0.14 A	2600 tpm	29.5 dBA
BLS12/92	92 x 92 x 25 mm	glijlager	12 VDC	74 m³/u	0.16 A	2400 tpm	31.1 dBA
BLS12/120	120 x 120 x 25 mm	glijlager	12 VDC	126.5 m³/u	0.28 A	2000 tpm	35.5 dBA
BLS24/120	120 x 120 x 38 mm	glijlager	24 VDC	144.5 m³/u	0.2 A	2300 tpm	35 dBA

SUNON DC VENTILATORS. MET KABELAANSLUITINGEN

2	AFMETINGEN	LAGER	SPANNING	LUCHTSTROOM	STROOM	SNELHEID	GELUIDS-NIVEAU
BSB24	40 x 40 x 20 mm	kogellager	24 VDC	11.9 m³/u	40 mA	6500 tpm	29 dBA
BSV1225	25 x 25 x 10 mm	VAPO	12 VDC	74 m3/u	0.038 A	10000 tpm	16 dBA
BSS12D1040	40 x 40 x 10 mm	glijlager	12 VDC	11 m³/u	0.06 A	5500 tpm	24 dBA
BSS12/40	40 x 40 x 20 mm	glijlager	12 VDC	13 m³/u	0.07 A	6000 tpm	25 dBA
BSS1250	50 x 50 x 10 mm	glijlager	12 VDC	8.0 CFM	0.06 A	4300 rpm	29 dBA
BSS12/60	60 x 60 x 25 mm	glijlager	12 VDC	37 m³/u	0.19 A	4500 tpm	34 dBA
BSS24/60	60 x 60 x 25 mm	glijlager	24 VDC	37 m³/hr	0.11 A	4500 rpm	34 dBA
BSS12	80 x 80 x 25 mm	glijlager	12 VDC	74 m3/u	0.15 A	3000 tpm	34 dBA
BSS12/L	80 x 80 x 25 mm	glijlager	12 VDC	44 m³/u	0.13 A	2300 tpm	25 dBA
BSS24	80 x 80 x 25 mm	glijlager	24 VDC	69 m³/u	0.073 A	3200 tpm	34 dBA
BSS12/92	92 x 92 x 25 mm	glijlager	12 VDC	88 m³/u	0.165 A	3000 tpm	3 4dBA

SUNON AC VENTILATORS. MET KABELAANSLUITINGEN

3	AFMETINGEN	LAGER	SPANNING	LUCHTSTROOM	STROOM	SNELHEID	GELUIDS-NIVEAU
BSB220	80 x 80 x 38 mm	kogellager	220-240 VAC	39-50 m³/u	0.07-0.07 A	2300-2750 tpm	31-35 dBA
BSS220	80 x 80 x 25 mm	glijlager	220-240 VAC	29-35 m³/u	0.07-0.07 A	2350-2800 tpm	29-33 dBA
BSS220HS	80 x 80 x 38 mm	glijlager	220-240 VAC	39-50 m³/u	0.07-0.07 A	2300-2750 tpm	31-35 dBA
BSS220/92	92 x 92 x 25 mm	glijlager	220-240 VAC	49-60 m³/u	0.07-0.06 A	2250-2700 tpm	36-39 dBA
BLS220	120 x 120 x 38 mm	glijlager	220-240 VAC	143-176 m³/u	0.12-0.11 A	2550-2900 tpm	43-48 dBA
BLB220	120 x 120 x 38 mm	kogellager	220-240 VAC	160-193 m³/u	0.13-0.12 A	2700-3100 tpm	44-49 dBA

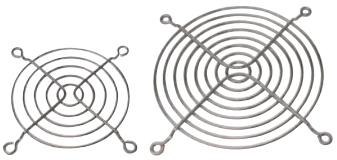
INNOVATIVE AC VENTILATORS. MET KABELAANSLUITINGEN

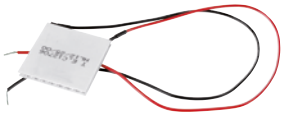
4	AFMETINGEN	LAGER	SPANNING	LUCHTSTROOM	STROOM	SNELHEID	GELUIDS-NIVEAU
BSS220LC	80 x 80 x 25 mm	glijlager	220-240 VAC	21-24 m³/u	0.08-0.07 A	2500-3000 tpm	31-35 dBA
BLS220LC	120 x 120 x 25 mm	glijlager	220-240 VAC	65-76 m³/u	0.08-0.07 A	2300-2700 tpm	38-42 dBA

EBM/PAPST VENTILATORS. MET KABELAANSLUITINGEN

5	LAGER	SPANNING	LUCHTSTROOM	STROOM	SNELHEID	GELUIDSNIVEAU	
BLOWERL12	119 x 119 x 32 mm	kogellager	12 VDC	170 m³/u	0.42 A	2800 tpm	kabels
BLOWER24	119 x 119 x 38 mm	kogellager	24 VDC	165 m³/u	0.18 A	3050 tpm	kabels
BLOWERS	80 x 80 x 38 mm	glijlager	230 VAC	50 m³/u	0.06 A	2700 tpm	kabels
BLOWERL	119 x 119 x 38 mm	glijlager	230 VAC	160 m³/u	0.083 A	2650 tpm	kabels
BLOWERL110	119 x 119 x 38 mm	glijlager	115 VAC	180 m³/u	0.16 A	3100 tpm	kabels

** recyclagebijdrage incl.*





ROOSTERS VOOR VENTILATORS

G92	40 x 40mm
G80	60 x 60mm
G60	80 x 80mm
G40	92 x 92mm
G120	120 x 120mm

THERMO-ELEKTRISCHE PELTIER KOELMODULES

PELTIER2	3 A	15.4 V	65°
PELTIER1	6 A	15.4 V	67°

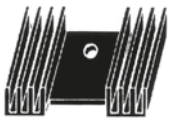
ISOLATIEMATERIALEN

R/TO220	isolatiebusje voor TO220	
R/TO3	isolatiebusje voor TO3	
THERM1	silicone koelpasta	1.5 g
THERM2	siliconen en metaaloxide	2 g
THERM20	silicone koelpasta	20 g
THERM3	silicone koelpasta	35 g

KOELPROFIELEN

case: TO220 · RTH: 17.5°C/W · 35 x 19 x 15mm
ML1

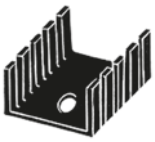
case: TO220 · RTH: 13.5°C/W · 48 x 26 x 14mm
ML11



case: TO22/TO3P · RTH: 10.9°C/W · 44 x 35 x 12mm
ML22N

case: TO220 · RTH: 18.2°C/W · 25 x 15 x 20mm
ML26

case: TO220 · RTH: 20°C/W · 25 x 15 x 20mm
ML26AA



case: TO220 · RTH: 31°C/W · 19 x 19 x 10mm
ML7

case: TO220 · RTH: 8°C/W · 38 x 35 x 12.5mm · without pins
ML73/1.5

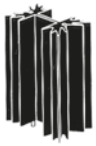
case: TO220 · RTH: 8°C/W · 38 x 35 x 12.5mm · with 4mm pins (pin width = 25.5mm)
ML73/1.5P

case: TO220 · RTH: 10°C/W · 25 x 35 x 12.5mm · with 4mm pins (pin width = 25.5mm)
ML73/25P

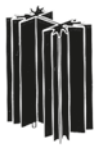
case: TO220 · RTH: 6°C/W · 50 x 35 x 12.5mm · without pins
ML73/50

case: TO220 · RTH: 6°C/W · 50 x 35 x 12.5mm · with 4mm pins (pin width = 25.5mm)
ML73/50P

case: TO220/TO3P · RTH: 15.5°C/W · 30 x 25 x 13mm · with 5mm pins
ML8



case: TO220/TO3 · RTH: 5°C/W · 42 x 38 x 25mm · without pins
ML97/1.5



case: TO220/TO3P · RTH: 5°C/W · 42 x 38 x 25mm · with 4mm pins (pin width = 25.5mm)
ML97/1.5P

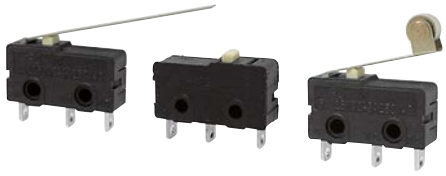
VLOEISTOFPEILSCHAKELAARS

TYPE	NORMAAL	
FLOODSW2	open	1A max.
FLOODSW1	gesloten	1A max.

MICROSCHAKELAARS

TYPE		
MS12-R	lange rolhendel	12A / 125V, 6A / 250V
MS12-L	lange hendel	12A / 125V, 6A / 250V
MS12	geen hendel	12A / 125V, 6A / 250V

SUPER MINIATUURSCHAKELAARS



TYPE		
MS3-LPCB	met lange hendel	3A / 125V
MS5-R	lange rolhendel	5A / 125V, 3A / 250V
MS5-L	lange hendel	5A / 125V, 3A / 250V
MS5	geen hendel	5A / 125V, 3A / 250V

** recyclagebijdrage incl.*

THERMISCHE SCHAKELAARS

Gebruikt voor automatische temperatuurregeling en bescherming tegen oververhitting voor huishoudelijke
apparaten zoals magnetronovens en elektrische verwarmingstoestellen.

CPA60	NO	60°C	**CPB70**	NC	70°C	**CPB150**	NC	150°
CPA70	NO	70°C	**CPB80**	NC	80°C	**CPB160**	NC	160°
CPA80	NO	80°C	**CPB90**	NC	90°			
CPA100	NO	100°C	**CPB100**	NC	100°			
CPA120	NO	120°C	**CPB120**	NC	120°			
CPB60	NC	60°C	**CPB140**	NC	140°			

ELEKTRONICACOMPONENTEN

ZEKERINGEN

5 x 20mm · 10st./doos

FF0.05N	50 mA
FF0.06N	60 mA
FF0.1N	100 mA
FF0.125N	125 mA
FF0.16N	160 mA
FF0.2N	200 mA
FF0.25N	250 mA
FF0.315N	315 mA
FF0.4N	400 mA
FF0.5N	500 mA
FF0.63N	630 mA
FF0.8N	800 mA
FF1N	1 A
FF1.25N	1.25 A
FF1.6N	1.6 A
FF2N	2 A
FF2.5N	2.5 A
FF3N	3.15 A
FF4N	4 A
FF5N	5 A
FF6.3N	6.3 A
FF8N	8 A
FF10N	10 A
FF15N	15 A

ZEKERINGEN - SNEL

6.35 x 32mm · 10st./doos

6FF12N	12 A
6FF0.1N	100 mA
6FF0.16N	160 mA
6FF0.25N	250 mA
6FF0.315N	315 mA
6FF0.4N	400 mA
6FF0.5N	500 mA
6FF0.63N	630 mA
6FF0.8N	800 mA
6FF1N	1 A
6FF1.6N	1.6 A
6FF2N	2 A
6FF2.5N	2.5 A
6FF3.15N	3.15 A
6FF4N	4 A
6FF5N	5 A
6FF6.3N	6.3 A
6FF8N	8 A
6FF10N	10 A

ZEKERINGHOUDERS

Zekeringhouder voor chassismontage

F/CH30L	5 x 20 mm
F/CH40	5 x 20 mm
FUSE/CHL	5 x 20 mm
F/CH632	6.35 x 32 mm

DRAAD-ZEKERINGHOUDERS

Verbinding: kabels

FUSEIL5	5 x 20 mm
FUSEIL56	5 x 20 mm
FUSEIL6	6.35 x 30 mm

SET SNELLE ZEKERINGEN

5 x 20mm. 10 st. van: 0.1A, 0.2A, 0.5A 1A, 1.6A, 2A, 2.5A, 3A, 4A, 5A.

K/FF

** recyclagebijdrage incl.*

RELAIS

VERTICALE RELAIS

Schakelvermogen: 5A / 30Vdc-220Vac, 2 x wissel

VR5V062C	6 VDC	72 ohm
VR5V122C	12 VDC	285 ohm

Schakelvermogen: 6A / 30Vdc-220Vac, 1 x wissel

VR6V121C	12 VDC	655 ohm
VR6V241C	24 VDC	2650 ohm

Schakelvermogen: 10A / 30Vdc-220Vac, 1 x wissel

VR10V061C	5 VDC	68 ohm
VR10V121C	12 VDC	270 ohm
VR10V241C	24 VDC	1100 ohm

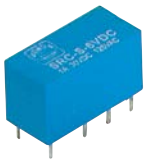
Schakelvermogen: 16A / 30Vdc-220Vac, 1 x wissel

VR16V121C	12 VDC	275 ohm

DIL RELAIS

DIL relais 3a/150vac 1 x wissel

VR3D061C6	6 VDC	90 ohm
VR3D121C6	12 VDC	360 ohm
VR3D241C6	24 VDC	1400 ohm



DIL relais 1a/30vdc-125vca 2 x wissel

VR1D062C	6 VDC	80 ohm
VR1D122C	12 VDC	320 ohm
VR1D242C	24 VDC	1280 ohm

Miniatuur vermogenrelais 15a/28vdc-125vac 7a/220vac 1 x wissel

VR15M061C	6 VDC	90 ohm
VR15M121C	12 VDC	360 ohm
VR15M241C	24 VDC	1440 ohm

Super miniatuur vermogenrelais 3a/24vdc 1 x wissel

VR3SM121C	12 VDC	400 ohm

ZEKERINGHOUDER VOOR PCB

	VOOR ZEKERING	TYPE
F/CH45	5 x 20mm	verticaal
F/CH50	5 x 20mm	horizontaal
FUSE/H	5 x 20mm	voor printmontage
FUSE/HH	5 x 20mm	met 2 soldeerlippen
FUSE/HLC	5 x 20mm	low-cost

VERMOGENRELAIS

3A/28VDC-220VAC
4 x wissel

VR3HD124C	12 VDC	160 ohm
VR3HD2404C	240 VAC	14400 ohm
VR3HD244C	24 VDC	600 ohm

10A/24VDC-220VAC 2 x wissel

VR10HD122C	12 VDC	160 ohm
VR10HD2402C	240 VAC	14400 ohm
VR10HD242C	24 VDC	600 ohm

Voet voor vermogenrelais - 8 pennen

SO14P	socket - 14 pins	15A
SO8P	socket - 8 pins	10A

Autorelais 1 x wissel 12VDC/30A
Voor montage chassis

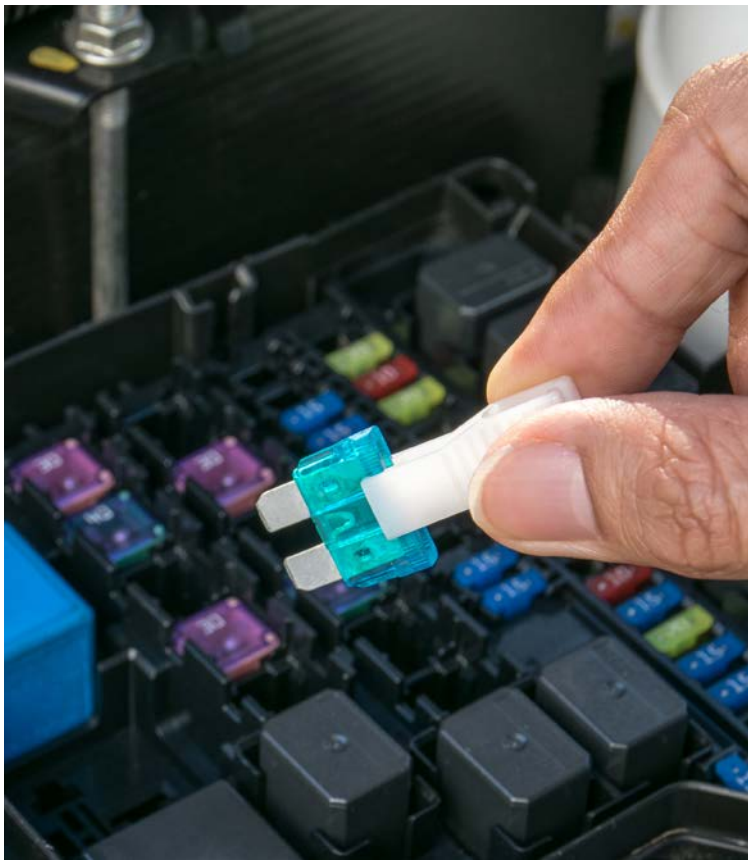
960PCB	1 x inverter	ABS

AUTORELAIS 1 x WISSEL FASTON
"fast-on"

960	12VDC / 20-30A	± 140mA
960/24	24VDC / 30-40A	± 140mA

VOET VOOR AUTORELAIS

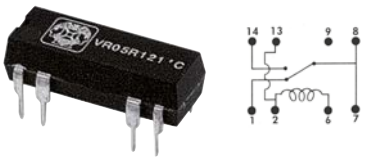
SO960	with 60cm cable in 5 colours
SO960PCB	PCB model



** recyclagebijdrage incl.*

RELAIS

REED RELAIS



Schakelvermogen: 0.5A / 10W max, 1 x Wissel

VR05R051C	5 VDC	125 mW
VR05R121C	12 VDC	144 mW
VR05R241C	24 VDC	268 mW

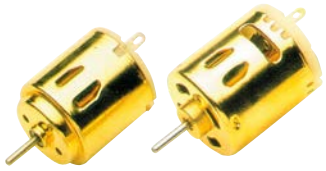
Schakelvermogen: 0.5A / 10W max, 1 x maak

VR05R051A	5 VDC	50 mW
VR05R121A	12 VDC	144 mW
VR05R241A	24 VDC	268 mW

Schakelvermogen: 0.5A / 10W max, 2 x maak

VR05R052A	5 VDC	179 mW
VR05R122A	12 VDC	288 mW
VR05R242A	24 VDC	268 mW

DC MOTOREN

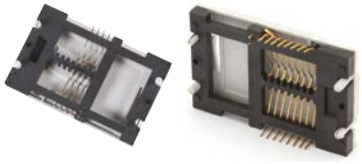


	spanning	geen belasting
MOT1N	3 V	14200 tpm
MOT2N	6 V	14500 tpm
MOT3N	12 V	11550 tpm
MOT4	7.2 V	16200 tpm

STAPPENMOTOREN

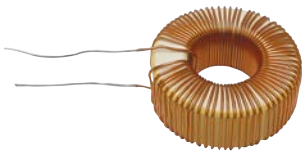
	weerstand	stroom	impedantie	fase
MOTS1	280 ohm	32mA	380ohm	4
MOTS2	170 ohm	60mA	200ohm	4

CONNECTOR VOOR CHIPKAARTLEZER



	aantal pinnen	vergulde contacten
SOCKICC	8	nee
SOCKICC2G	16	ja

ONTSTOORSPOELEN



	MAX	DC WEERSTAND	
1000L3	2.5 A	0.550 ohm	69T
100L1	1 A	0.237 ohm	52T
100L10	10 A	0.036 ohm	45T
100L3	2.5 A	0.084 ohm	43T
100L5	5 A	0.055 ohm	43T
220L1	1 A	0.170 ohm	37T
220L10	10 A	0.041 ohm	48T
220L3	2.5 A	0.203 ohm	73T
220L5	5 A	0.006 ohm	48T
470L1	1 A	0.615 ohm	92T
470L3	2.5 A	0.220 ohm	76T
470L5	5 A	0.064 ohm	-
50L1	1 A	0.180 ohm	41T
50L10	10 A	0.016 ohm	28T
50L3	2.5 A	0.057 ohm	41T
50L5	5 A	0.022 ohm	33T

HF CHOKES

	INDUCTANTIE	MAX. STROOM	DC WEERSTAND	S.R.F.	Q MIN.
.27H0	0.27 µH	700 mA	0.09 ohm	340 MHz	50
.33H0	0.33 µH	700 mA	0.10 ohm	300 MHz	50
.68H0	0.68 µH	500 mA	0.42 ohm	250 MHz	40
.82H0	0.82 µH	980 mA	0.24 ohm	172 MHz	50
100H0	100 µH	275 mA	1.8 ohm	4.8 MHz	30
150H0	150 µH	175 mA	4.2 ohm	3.5 MHz	70
1H0	1.0 µH	920 mA	0.09 ohm	157 MHz	50
1H5	1.5 µH	830 mA	0.23 ohm	131 MHz	50
2H2	2.2 µH	750 mA	0.28 ohm	110 MHz	55
330H0	330 µH	137 mA	6.4 ohm	2.6 MHz	65
4700H0	4700 µH	40 mA	30 ohm	-	90
4H7	4.7 µH	620 mA	0.39 ohm	80 MHz	70
68H0	68 µH	305 mA	1.47 ohm	5.7 MHz	40

** recyclagebijdrage incl.*

POTENTIOMETERS

		Ø	HEIGHT	AS
KN153BP	■	12.7mm	9.6mm	15.5mm
KN206BP	■	16.4mm	11.4mm	20.2mm
KN246BP	■	19.7mm	16 mm	24.5mm
KN356BP	■	28.3mm	23mm	35.7mm

DIGITALE POTENTIOMETER

Uitgangscode: faseverschil 2 signalen (54° ± 30°). Draaihoek: 360°.

POTDI

10-SLAGEN HELIOPOTENTIOMETERS

Weerstandsbereik: 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K

SUFFIX ORDERCODE: HP

LOW-COST 10-SLAGEN HELIOPOTENTIOMETERS (HPL-SERIE)

Weerstandsbereik: 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K

SUFFIX ORDERCODE: HPL

KNOPPEN VOOR POTENTIOMETERS

		Ø	HEIGHT	AS
KN103GS	■	10 mm	16 mm	3 mm
KN104BS	■	10 mm	16 mm	4 mm
KN143BS	■	14 mm	16 mm	3 mm
KN143GS	■	14 mm	16 mm	3 mm
KN144BS	■	14 mm	16 mm	4 mm
KN146BS	■	14 mm	16 mm	6 mm
KN146GS	■	14 mm	16 mm	6 mm
KN204BS	■	20 mm	16 mm	4 mm
KN204GS	■	20 mm	16 mm	4 mm
KN206BS	■	20 mm	16 mm	6 mm
KN206GS	■	20 mm	16 mm	6 mm

KOOLSTOF-POTENTIOMETERS

	TYPE		SCHAKELAAR?	WEERSTANDSBEREIK
...AM	lineair	mono		100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7
...AMS	lineair	mono	✔	100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7
...AS	lineair	stereo		100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2
...ASS	lineair	stereo	✔	100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2
...BM	log	mono		100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2
...BMS	log	mono	✔	100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2
...BS	log	stereo		100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2
...BSS	log	stereo	✔	100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2

WEERSTANDEN

Koolstoffilmweerstanden 1/4W (RA-SERIE) · 0.1E tot 22M (E12-serie)

PREFIX ORDERCODE: RA

Koolstoffilmweerstanden 1W (RC SERIE) · 0.1E tot 22M (E12-serie)

PREFIX ORDERCODE: RC

Metaalfilmweerstanden 0.25W (MA-SERIE) · 1E tot 1M (E24-serie)

PREFIX ORDERCODE: MA

Metaalfilmweerstanden 0.6W (FB-SERIE) 1E tot 1M (E12-serie)

PREFIX ORDERCODE: FB

Draadgewonden vermogensweerstanden 5W · (RE-SERIE) 0.1E tot 22M (E12-serie)

PREFIX ORDERCODE: RE

Draadgewonden vermogensweerstanden 10W · (RF-SERIE) 0.1E tot 18M (E12-serie)

PREFIX ORDERCODE: RF

Gewikkelde vermogensweerstanden 25W (RG-SERIE)

PREFIX ORDERCODE: RG

Gewikkelde vermogensweerstanden 50W (RH-SERIE)

PREFIX ORDERCODE: RH

INSTELPOTMETER - 1 SLAG (L-SERIE)

Waarden: 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7, 10M

SUFFIX ORDERCODE: LH

Waarden: 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7, 10M

SUFFIX ORDERCODE: LV

voor trimmer van L-reeks

WIEL

INSTELPOTMETER - 1 SLAG (S-SERIE)

Waarden: 47E, 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7, 10M

SUFFIX ORDERCODE: SH

Waarden: 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7

SUFFIX ORDERCODE: SHS

Waarden: 47E, 100E, 220E, 470E, 1K, 2K2, 4K7, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M, 2M2, 4M7, 10M

SUFFIX ORDERCODE: SV

Waarden: 47E, 2K5, 10K, 100K

SUFFIX ORDERCODE: SVS

voor trimmer van S-reeks

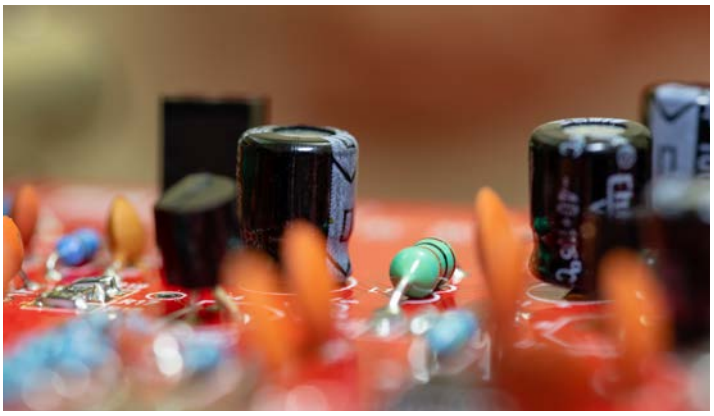
WIEL/PT10

** recyclagebijdrage incl.*

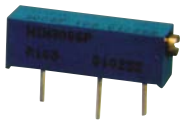
SPINDELS VOOR INSTELPOTMETERS

TYPE	
SPIND01	5016
SPIND02	5115
SPIND03	5012

TYPE	
AXE	5214
AXE39	5218
AXE9.5	-

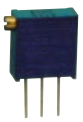


MEERSLAGENPOTMETERS CERMET



Montage: horizontaal, afregeling: horizontaal. Lay-out van de pins: driehoek. Elektrische / mechanische rotatie: + 22 toeren. Waarden: 10E, 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 1M, 2M
SUFFIX ORDERCODE: CM

Montage: verticaal, afregeling: verticaal. Lay-out van de pins: lijn. Elektrische / mechanische rotatie: ± 25 toeren. Waarden: 10E, 20E, 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 1M, 2M, 5M 5M
SUFFIX ORDERCODE: TW



Montage: verticaal, afregeling: horizontaal. Lay-out van de pins: lijn. Elektrische / mechanische rotatie: ± 25 toeren. Waarden: 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K ,20K, 50K, 100K
SUFFIX ORDERCODE: TX

Montage: verticaal, afregeling: verticaal. Lay-out van de pins: driehoek. Elektrische / mechanische rotatie: ± 25 toeren. Waarden: 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 1M
SUFFIX ORDERCODE: TY

1-SLAG POTMETERS CERMET

Montage: verticaal, afregeling: horizontaal. Lay-out van de pins: lijn. Elektrische / mechanische rotatie: ±260°. Waarden: 10E, 20E, 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 1M, 2M
SUFFIX ORDERCODE: SL

Montage: horizontaal, afregeling: verticaal. Lay-out van de pins: driehoek. Elektrische / mechanische rotatie: ±260°. Waarden: 10E, 20E, 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 1M, 2M
SUFFIX ORDERCODE: SP

Montage: verticaal, afregeling: horizontaal. Lay-out van de pins: driehoek. Elektrische / mechanische rotatie: ±260°. Waarden: 10E, 20E, 50E, 100E, 200E, 500E, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, 200K, 500K, 2M
SUFFIX ORDERCODE: SX

▷ CONDENSATOREN

WIMA CONDENSATOREN

WIMA condensatoren hebben betrouwbare interne aansluitingen. Ze maken gebruik van een simpel concept: de draad maakt elektrisch contact met het volledige eindoppervlak van de elektrode wat voor minimale inductie zorgt. Het gevolg zijn condensatoren met een goede verzwakking. zelfresonantie (zie technische gegevens en grafieken).

WIMA MKS22

Condensators PCM 5mm. Polyethyleen-terephtalaat film.

100V	1500p, 2200p, 3300p, 4700p, 6800p

WIMA FKS2

Mini-condensators PCM 5mm.
Polyester film, film/folie.

400V	1000p, 1500p, 2200p, 3300p, 4700p, 6800p

WIMA MKS2

Subminiatuur condensators PCM 5mm.
Gemetalliseerde polyesterfilm.

63V	µ01, µ015, µ022, µ033, µ047, µ068, µ1, µ15, µ22, µ33, µ47, µ68, 1µ, 1µ5
100V	µ01, µ015, µ022, µ033, µ047, µ068, µ1, µ15, µ22, µ33, µ47
250V	µ01, µ015, µ022, µ033, µ047, µ068, µ1, µ15
400V	µ01, µ015, µ022

WIMA MKS3

Gemetalliseerde polyesterfilm.

63V	µ68
100V	µ15, µ22, µ33, µ47
250V	µ01, µ015, µ022, µ033, µ047, µ068, µ1
400V	2200p, 3300p

WIMA MKS4

Condensators die voldoen aan strikte vereisten PCM 7.5 - 37.5mm. Gemetalliseerde polyesterfilm.

63V	1500p, 6800p, µ47, µ68, µ82, 1µ, 2µ2
100V	220n, µ33, µ39, µ47, µ68, 1µ, 1µ5, 2µ2, 3µ3, 4µ7, 6µ8
250V	µ047, µ056, µ068, µ082, µ1, µ15, µ22, µ33, µ68, 1µ, 1µ5, 2µ2, 3µ3, 4µ7
400V	1200p, 1500p, 2700p, 3900p, 4700p, 8200p, µ01, µ012, µ015, µ018, µ022, µ027, µ033, µ039, µ045, µ047, µ082, µ1, µ22, µ33, µ39, µ47, µ68, 1µ, 1µ5, 2µ2
630V	µ01, µ022, µ047, µ068, µ1, µ15, µ22, µ33, µ47, µ68, 1µ
1000V	µ033

WIMA MKP10

Condensators voor hoge stroomwaarden PCM 7.5 - 37.5mm. Polypropyleenfilm, elektrodes met metaalfolie.

630V	µ22

WIMA MKP4

Condensators die voldoen aan strikte vereisten PCM 7.5 - 37.5mm. Gemetalliseerde polypropyleenfilm.

630V	µ047, µ1, µ22, µ47, 1µ

WIMA FKP1

Condensators voor hoge stroomwaarden PCM 7.5 - 37.5mm. Polypropyleenfilm.

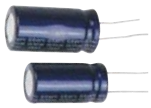
1250V	µ1
1600V	470p, 2n2
2000V	680p, 1n, 1n5, 3n3, 4n7, 6n8, 10n

** recyclagebijdrage incl.*

ELCO'S

Axiale condensatoren.
Voor algemene toepassingen.
Zeer betrouwbaar.

16V	100µ, 220µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 4700µ
25V	22µ, 47µ, 100µ, 220µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 4700µ
35V	10µ, 22µ, 47µ, 100µ, 220µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 4700µ
50V	4700µ
63V	1µ, 2µ2, 4µ7, 10µ, 22µ, 47µ, 100µ, 220µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 4700µ
100V	1µ, 2µ2, 4µ7, 10µ, 22µ, 47µ, 100µ, 220µ
250V	220µ
350V	2µ2



Radiale condensatoren.
Voor algemene toepassingen.
Zeer betrouwbaar.

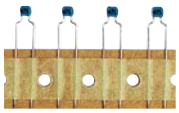
16V	33µ, 47µ, 100µ, 220µ, 330µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 3300µ, 4700µ, 6800µ
25V	22µ, 33µ, 47µ, 100µ, 220µ, 330µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 3300µ, 4700µ, 6800µ
35V	10µ, 22µ, 33µ, 47µ, 100µ, 330µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 3300µ, 4700µ
50V	1µ, 2µ2, 3µ3, 4µ7, 10µ, 22µ, 33µ, 47µ, 100µ, 220µ, 330µ, 470µ, 1000µ, 2200µ, 3300µ
63V	µ47, 10µ, 22µ, 33µ, 47µ, 100µ, 220µ, 330µ, 470µ, 1000µ, 2200µ
100V	1µ, 2µ2, 3µ3, 4µ7, 10µ, 22µ, 33µ, 47µ, 100µ, 220µ, 330µ, 470µ, 1000µ
160V	100µ
350V	10µF, 22µF, 2µ2F, 2.2µF, 33µF, 3.3µF, 47µF, 4.7µF

TANTAALCONDENSATOREN

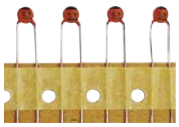
Miniatuur solid tantaal
condensatoren voor commerciële
en professionele toepassingen.

10V	10µ, 33µ, 47µ, 68µ
16V	4µ7, 10µ, 15µ, 22µ, 33µ, 47µ
25V	1µ, 2µ2, 3µ3, 4µ7, 6µ8, 10µ, 22µ, 33µ
35V	µ10, µ15, µ22, µ33, µ47, µ68, 1µ, 1µ5, 2µ2, 3µ3, 4µ7, 6µ8, 10µ, 15µ, 22µ

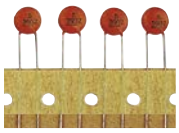
KERAMISCHE CONDENSATORS



Keramische meerlagencondensatoren voor bypass- en filtragetoepassingen. Max. spanning: 50Vdc
Waarden: 10n, 22n, 33n, 47n, 100n, 220n, 330n, 470n, 1µ



Keramische meerlagencondensatoren



Standaard keramische schijfcondensatoren voor koppelings- en ontkoppelingstoepassingen. Max. spanning: 50Vdc. Waarden: 1p, 2p2, 3p3, 3p9, 4p7, 5p6, 6p8, 8p2, 9p, 10p, 12p, 15p, 18p, 22p, 27p, 33p, 39p, 47p, 56p, 68p, 82p, 100p, 120p, 150p, 180p, 220p, 270p, 330p, 390p, 470p, 560p, 680p, 820p, 1n, 1n2, 1n5, 1n8, 2n2, 2n7, 3n3, 3n9, 4n7, 5n6, 6n8, 8n2, 10n, 12n, 15n, 18n, 22n, 27n, 33n, 39n, 47n, 56n, 68n, 100n

NTC THERMISTORS

Voor temperatuurcompensatie, -meting en -regeling. Waarden: 45ohm, 100ohm, 200ohm, 500ohm, 1kohm, 2kohm, 5kohm, 10kohm, 15kohm, 20kohm, 50kohm, 100kohm, 150kohm, 330kohm, 400kohm

PREFIX ORDERCODE: NTC

VARISTORS

Types: S10K, S14K en S20K.
Waarden: 11Vac, 14Vac, 17Vac, 20Vac, 25Vac, 30Vac, 40Vac, 50Vac, 60Vac, 75Vac, 95Vac, 150Vac, 230Vac, 250Vac, 275Vac, 300Vac, 420Vac

PREFIX ORDERCODE: VDR

FOTOWEERSTANDEN

	PHOTORESISTANCE	DARK RESISTANCE
LDR04	2-20kohm	> 2Mohm
LDR09	20-50kohm	> 10Mohm
LDR12	18-50kohm	> 5Mohm

ELEKTRONICACOMPONENTEN

CMOS IC

	TYPE NUMMER		TYPE NUMMER		TYPE NUMMER		TYPE NUMMER		TYPE NUMMER
CD4001	CD4001BE	**CD4017**	CD4017BE	**CD4051**	CD4051BE	**CD4081**	CD4081BE	**CD4528**	TC4528BP
CD4002	CD4002BE	**CD4027**	CD4027BE	**CD4052**	CD4052BE	**CD4093**	CD4093BE	**CD4538**	CD4538
CD40106	CD40106BE	**CD4046**	CD4046BE	**CD4060**	CD4060BE	**CD4094**	CD4094BE	**CD4543**	CD4543BE
CD4011	CD4011BE	**CD4047**	CD4047BE	**CD4069**	CD4069BE	**CD4098**	CD4098BE		
CD4013	CD4013BE	**CD4049**	CD4049BE	**CD4071**	CD4071BE	**CD4511**	CD4511BE		
CD4015	CD4015BE	**CD4050**	CD4050BE	**CD4077**	CD4077BE	**CD4518**	CD4518BE		

OPTO-KOPPELINGEN

Opto-isolators met transistoruitgang

4N25	2500 VDC	> 32 V
4N26	1500 VDC	> 32 V
4N33	1500 VDC	> 55 V
4N35	3550 VDC	> 32 V
4N36	2500 VDC	> 32 V
6N136	2500 VDC	-
6N137	2500 VDC	-
6N138	2500 VDC	-
CNY75C	5300 VDC	> 90 V

MEERKANAALS OPTO-ISOLATOR MET TRANSISTORUITGANG

CNY74-2	2500 VDC	> 70 V
CNY74-4	2500 VDC	> 70 V
K827P	2500 VDC	> 70 V
K847P	2500 VDC	> 70 V

OPTO-ISOLATOR MET TRIAC-UITGANG

K3020P	5300 VDC	100 mA

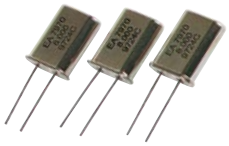
TEMPERATUUR-SENSORS

LM335Z	-40°C tot +100°C
LM35CZ	-40°C tot +110°C
LM35DZ	0°C tot +100°C

Max. ingangsspanning:
20Vrms. Bereik: 0.2 tot 6m.
Nominale frequentie: 40kHz.

MA40A5R	ultrasone transductor - ontvanger
MA40A5S	ultrasone transductor - zender

** recyclagebijdrage incl.*



KWARTSKRISTALLEN EN KRISTALOSCILLATORS

STANDAARD KWARTS

Waarden: 32.76kHz, 1MHz, 1.8432MHz, 2MHz, 2.020400MHz, 2.048MHz, 2.09715MHz, 2.4576MHz, 2.5MHz, 2.56250MHz, 2.96969MHz, 3.0000MHz, 3.0720MHz, 3.2768MHz, 3.579545MHz, 3.68640MHz, 3.93216MHz, 4.0000MHz, 4.0960MHz, 4.194304MHz, 4.194812MHz, 4.433619MHz, 4.6080MHz, 4.9152MHz, 5.5000MHz, 5.0688MHz, 5.1850MHz, 5.2428MHz, 5.5296MHz, 5.9904MHz, 5.9940MHz, 6.000MHz, 6.1440MHz, 6.5536MHz, 7.1000MHz, 7.3728MHz, 8.0000MHz, 8.867238MHz, 9.2160MHz, 9.83040MHz, 10MHz, 10.120MHz, 10.2400MHz, 11.0000MHz, 11.0592MHz, 12.0000MHz, 14.0000MHz, 14.3150MHz, 14.31818MHz, 14.7456MHz, 15.0000MHz,,16.0000MHz, 18.0000MHz, 18.4320MHz, 19.6608MHz, 20.000MHz, 22.000MHz, 22.11840MHz, 24.0000MHz, 24.5760MHz, 26.6250MHz, 27.0000MHz, 27.6480MHz, 30.0000MHz, 30.8750MHz, 30.9000MHz, 32.0000MHz, 40.6800MHz, 44.33600MHz, 48.0000MHz

PREFIX ORDERCODE: X

STANDAARD KWARTS

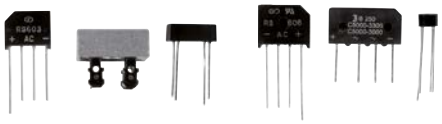
LAAG PROFIL

Waarden: 3.2768MHz, 3.5795MHz, 4.0000MHz, 4.194304MHz, 4.9152MHz, 5.0688MHz, 6.0000MHz, 8.0000MHz, 10.0000MHz, 11.0592MHz, 12.0000MHz, 15.0000MHz, 26.6250MHz, 27.0000MHz

PREFIX ORDERCODE: X..LP

Weerstandsbereik: 1MHz, 3.579515MHz, 4MHz, 6.1440MHz, 8MHz, 9.8304MHz, 10MHz, 11MHz, 12MHz, 16MHz, 20MHz, 24MHz, 30MHz, 32MHz, 40MHz, 48MHz, 66MHz

PREFIX ORDERCODE: XO



GELIJKRICHTERS

	IFSM (PIEKSTROOM)	VF (VOORWAARTSE SPANNING)	VRRM (SPERSPANNING)	IR (SPERSTROOM)
110B1	50A	1V max.	50V max.	10µA
110B10	50A	1V max.	1000V max.	10µA
110B2	50A	1V max.	100V max.	10µA
110B4	50A	1V max.	200V max.	10µA
110B8	50A	1V max.	400V max.	10µA
250V1.5	50A	1V	250V max.	20µA
PB10	300A	1.1V max.	100V max.	10µA
PB40	300A	1.1V max.	400V max.	10µA
PB80	300A	1.1V max.	800V max.	10µA
100V35	400A	1.1V max.	100V max.	10µA
400V35	400A	1.1V max.	400V max.	10µA
800V35	400A	1.1V max.	800V max.	10µA

DIODES

Standaarddiodes

	MAX. PIEKSPER-SPANNING	MAX. GELIJK-GERICHTE STROOM	HERHAALDE PIEKSTROOM	MAX. SPER-STROOM (25°)	MAX. VOOR-WAARTSE SPANNING
1N4001	50V	1A	10A	5µA	1.1V
1N4002	100V	1A	10A	5µA	1.1V
1N4003	200V	1A	10A	5µA	1.1V
1N4004	400V	1A	10A	5µA	1.1V
1N4005	600V	1A	10A	5µA	1.1V
1N4006	800V	1A	10A	5µA	1.1V
1N4007	1000V	1A	10A	5µA	1.1V
1N5400	50V	3A	-	5µA	0.95V
1N5404	400V	3A	-	5µA	0.95V
1N5408	1000V	3A	-	5µA	0.95V
6A2	200V	6A	-	10µA	0.95V
6A6	600V	6A	-	10µA	0.95V

Zener diodes 500mW.
Waarden: 2.4V, 2.7V, 3V, 3.3V, 3.6V, 3.9V, 4.3V, 4.7V, 5.1V, 5.6V, 6.2V, 6.8V, 7.5V, 8.2V, 9.1V, 10V, 11V, 12V, 13V, 15V, 16V, 18V, 20V, 22V, 24V, 27V, 30V, 33V, 36V, 39V, 43V, 47V

PREFIX ORDERCODE: ZA

Zener diodes 1.3W.
Waarden: 2.7V, 3.6V, 3.9V, 4.3V, 4.7V, 5.1V, 5.6V, 6.2V, 6.8V, 7.5V, 8.2V, 9.1V, 10V, 11V, 12V, 13V, 15V, 16V, 18V, 20V, 22V, 24V, 27V, 30V, 33V, 36V, 39V, 43V, 47V, 51V, 56V, 62V, 68V, 75V, 91V

PREFIX ORDERCODE: ZB

TRANSISTORS

	TYPE NUMMER	WAARDEN
2N1711	2N1711	45V-0.8A
2N2222A	2N2222A	40V-0.15A
BC182	BC182	45V-0.2A
BC337	BC337	50V-0.8A
BC337/2	BC337/25	50V-0.8A
BC516	BC516	40V-0.4A
BC517	BC517	40V-0.4A
BC546B	BC546B	80V-0.2A
BC547A	BC547A	50V-0.2A
BC547B	BC547B	50V-0.2A
BC547C	BC547C	50V-0.2A
BC548B	BC548B	30V-0.2A
BC549C	BC549C	30V-0.2A
BD136	BD136	45V-1A-8W
BD139	BD139	80V-1A-8W
BD140	BD140	80V-1A-8W
BD437	BD437	45V-4A
BD681	BD681	100V

SPANNINGSREGELAARS

	TYPE NUMMER	WAARDEN
LM317	LM317T	1.2V to 37V - 1.5A
LM317K	LM317K	1.2V to 37V - 1.5A
UA7805	UA7805	5V - 1A
UA7806	UA7806	6V - 1A
UA7808	UA7808	8V - 1A
UA7809	UA7809	9V - 1A
UA7810	UA7810	10V - 1A
UA7812	UA7812	12V - 1A
UA7815	UA7815	15V - 1A
UA7824	UA7824	24V - 1A
UA78L05	UA78L05	5V - 100mA
UA78L12	UA78L12	12V - 100mA
UA7905	UA7905	5V - 1A
UA7915	UA7915	15V - 1A
UA79L05	UA79L05	5V - 100mA

LINEAIRE IC

	TYPE NUMMER	BEHUIZING
CA3130	CA3130E	mini dip
CA3140	CA3140E	mini dip
LF356	LF356N	dil 14
LM224	LM224	dil 14
LM311M	LM311	dil 8
LM324	LM324N	dil 14
LM339	LM339	dil 14
LM358N	LM358N	dip 8
LM386	LM386N	dil 8
LM3900	LM3900N	dil 14
LM3914	LM3914	dil 18
LM393	LM393	dil 8
NE5534A	NE5534A	dil 8
NE555	NE555	mini dil 8
NE556	NE556	dil 14
SG3525	SG3525	dip 16
TBA820	TBA820M	dil 8
TL071	TL071CP	dil 8
TL072	TL072CP	dil 8
TL074	TL074CN	dil 14
TL081	TL081CP	dil 8
TL082	TL082CP	dil 8
TL084	TL084CP	dil 14
UA723D	UA723CN	dil
UA741M	LM741	dil 8
UA747D	UA747	dil 14
UA748M	UA748	minidip
ULN2003	ULN2003	dil 16
ULN2004	ULN2004	dil 16
ULN2803	ULN2803	dil 18
XR2211	XR2211ACP	dil 14

** recyclagebijdrage incl.*

INDEX

#

3D PENNEN....11

A

AANSLUITKABELS VOOR LEDSTRIPS....286
AANSLUITKLEMMEN VOOR PCB'S....359
AC LAMP SOCKETS....293
ACCESSOIRES & RESERVEONDERDELEN....322
ACCESSOIRES VOOR IPOD®, IPHONE® & IPAD®, SMARTPHONES & TABLETS....220, 329
ACCESSOIRES VOOR MICROFOONS....249
ACCESSOIRES VOOR SMARTPHONES & TABLETS....226
ACTIECAMERA....243
AFSTANDSBEDIENING & DOMOTICA....46
ALLBOT - ADD-ONS....18
ALUMINUM LED PROFILES - INBOUW....282
ALUMINUM LED PROFILES - INBOUW EN OPBOUW....285
ALUMINUM LED PROFILES - OPBOUW....283
ANALOGE BEVEILIGINGSCAMERAS....308
ANEMOMETERS....140
ANEMOMETERS....203
ANTENNES & VERSTERKERS....233
ARDUINO® COMPATIBELE BOARDS....23
ARDUINO® COMPATIBELE KITS....25
ARDUINO® COMPATIBELE SHIELDS....26
ARDUINO® ORIGINALS....22
AUDIO....224
AUDIO- & VIDEOKABELS & SWITCH....343
AUDIO / VIDEO-SCHAKELAARS....225
AUDIO VERSTERKERS....247
AUDIO-/HIFI-TOEPASSINGEN....43
AUDIO-/VIDEOADAPTERS....349
AUDIOACCESSOIRES VOOR DE WAGEN....334
AUDIOADAPTERS....350
AUDIOKABELS....339
AUTO- EN ALARMTOEPASSINGEN....48
AUTOPLUGGEN....328
AUTORADIO....329
AUTOZEKERINGEN....333

B

BANAANPLUGGEN....356
BATTERIJEN - ALKALINE....163
BATTERIJEN - LITHIUM....162
BATTERIJEN - PLUS ALKALINE....165
BATTERIJEN VOOR GEHOORAPPARATEN....165
BATTERIJHOUDERS....362
BATTERIJLADERS....166
BATTERIJLADERS....330
BEHUIZINGEN....40
BEHUIZINGEN....374
BEHUIZINGEN, G-REEKS....372
BEHUIZINGEN, TEKO-REEKS....372
BEVEILIGINGSSYSTEMEN....317
BEVEILIGINGSSYSTEMEN....320
BITS & NAGELS....122
BLACKLIGHTS + HOUDER....263
BLUETOOTH®....238
BNC CONNECTOREN....351
BOORMACHINES....72
BRIGHTDOT ELECTRONIC WEARABLES....62
BUITENSHUIS....216
BUZZERS & SIRENES....376

C

CAMERABEHUIZINGEN....321
CAR DASHCAM....328
CD SPELERS....209
CHRONOMETERS....197
CILINDRISCHE TVI-CAMERA'S....306
COAX STEKKERS....350
COMPACTE SCHAKELENDE VOEDINGEN....174
COMPONENTANALYZER....145
COMPUTER & MULTIMEDIA....222
COMPUTERKABELS....343
CONDENSATOREN....392

D

DC-DC SPANNINGSADAPTERS VOOR DE WAGEN....328
DECIBELMETERS....139
DECORATIEVE VERLICHTING....193
DESOLDEERSTATIONS - SOLDEERSTATIONS SMD....134
DEURBELLEN....194
DIGITALE MULTIMETERS....100
DIGITALE VIDEORECORDERS....311
DIN PLUGGEN....355
DISCO AUDIO SETS....247
DISCO LICHT MET LEDS....264
DRAADBRUGGEN....68
DRAAGBARE DVD-SPELER....211
DRUKSCHAKELAARS....384

E

EDUCATIEVE STARTER KITS....41
ELEKTRICITEITSKABELS....336
ELEKTRISCH GEREEDSCHAP....74
ELEKTRONICACOMPONENTEN....70
ELEKTRONICACOMPONENTEN....388
ELEKTRONICACOMPONENTEN....393
EMINENT - NETWORKING....231
EMINENT - POWER....231
EMINENT - USB ACCESSORIES....228
ENERGIEMETERS....187
E-READERS....210
ETSGEREEDSCHAP....140
EXTERNAL HDD CASES....230

F

F CONNECTOREN....351
FEEST- / BUITENVERLICHTING....300
FEESTVERLICHTING....261
FIETS....326
FLEXIBELE LEDSTRIPS - BASISREEKS....280
FLEXIBELE LEDSTRIPS - STANDAARD....281

G

GAMING....223
GELUIDSSYSTEMEN....258
GRIFFON SMEER- EN ONDERHOUDSPRODUCTEN....367

H

HANDGEREEDSCHAP....75
HARDDISKS....324

HARDWARE VOOR 19" RACK....271
HASPELS....188
HDMI EXTENDER - RECEIVER....239
HDMI VIDEOTOEPASSINGEN....324
HEADERS....359
HOEZEN / TASSEN / HOUDERS....241
HOME DISCOLICHTEN....260
HOOFDTELEFOONS....207
HUISALARMSYSTEMEN....313
HUISHOUDELIJKE TOEPASSINGEN....48

I

IC VOETEN....374
INBOUW VERLICHTING....294
INBUSSLEUTELSETS....96
INFRAROODPROJECTOREN....321
INSPECTIECAMERA'S....146
INSTRUMENTS....147
INTERFACES VOOR ARDUINO® , RASPBERRY PI®, MICRO:BIT, ...28
INTERFACESYSTEMEN & PROGRAMMERS....49
IPAD / IPHONE STANDS....250
IR REMOTE CONTROLS....239
IR-LICHTSLUIZEN EN FOTO-ELEKTRISCHE SENSOREN....322

J

JACK PLUGGEN....354
JOKARI....86

K

KABELACCESSOIRES....366
KABELGOTEN....238
KABELS....185
KABELSCHOENEN....361
KLEINE (NACHT)LAMPJES....296
KLEURENMONITORS....310
KNIP- EN STRIPTANGEN....82
KNOOPCELLEN - ALKALINE....164
KNOOPCELLEN - LITHIUM....164
KOELPROFIELEN....387
KRIMPSTEKKERS....361
KRIMPTANGEN....84
KROKODILLENKLEMMEN....356
KWH-METERS....175

L

LABORATORIUMVOEDINGEN....150
LADERS MET USB-AANSLUITING....156
LADERS MET USB-AANSLUITING....327
LEDCONTROLLERS EN -DIMMERS....288
LEDCONTROLLERS EN -DIMMERS....290
LEDLAMPEN....293
LEDLAMPEN - RETROSTIJL....292
LEDLAMPEN VOOR GEBRUIK IN AUTO....334
LEDLAMPEN VOOR ZWEMBADEN....293
LED-PAR / LED-WASH....268
LEDS....378
LEDSTRIPKITS....278
LEDVERLICHTING VOOR BUITEN....302
LICHTEFFECTEN & DOMOTICA....42
LICHTKRANTEN....211
LICHTMETERS....139
LICHTSLANGEN....257
LICHTSTURINGEN....263
LIGHT STICKS....262
LOEPEN....214
LOEPLAMPEN....212
LOODZUURACCU'S....166
LUIDSPREKERACCESSOIRES....253
LUIDSPREKERKABELS....338

M

MADLAB ELECTRONIC KITS....60
MEETSNOEREN....102
MEETTANGEN....138
MEGAFOONS....210
MENGPANELEN....246
METAALDETECTORS....218
METERS....143
MICRO:BIT - BBC....38
MICROFOONS....249
MICROFOONSTATIEVEN....249
MINI LUIDSPREKERSYSTEMEN....253
MINIATUURLAMPEN....375
MINIKITS....50
MOBIELE TELEFOON....210
MODULAIRE PLUGGEN EN KABELS....348
MODULES....64
MONTAGEACCESSOIRES VOOR LUIDSPREKERS....256
MONTAGEBEUGELS....321
MONTAGEBEUGELS VOOR BEAMERS EN PROJECTORS....237
MONTAGECLIPS....379
MONTAGEKABELS....337
MULTI CONNECTOREN....358
MULTIPIN CONNECTOREN....357
MUURBEUGELS....234

N

NACHTCAMERA EN MICROSCOPEN....217
NEPCAMERA'S....312
NETWERKCAMERA'S....304
NETWERKKABELS....339
NEUTRIK - LUIDSPREKER CONNECTOREN....353
NEUTRIK - XLR KABELCONNECTOREN....352
NEVELMACHINES....274
NIKKEL-METAAL HYDRIDE....162
NI-MH ACCU'S VOOR DRAADLOZE TELEFOON....165

O

ONDERHOUDSPRODUCTEN VOOR MULTIMEDIA-APPARATUUR....364
ONGEDIERTEBESTRIJDING....190
OPBERGING....92
OPBOUW VERLICHTING....294
OPHANGHAKEN....271
OPLAADBARE BATTERIJEN....162
OPLAADBARE BATTERIJEN....163

P

PANEELMETERS....378
PAR SPOTS....270
PINCETTEN....99
PIR DETECTOREN....295
PLAFONDLUIDSPREKERS....252
PLATENSPELERS....209
POTENTIOMETERS....391
POWERBANKS....233
PRECISIESCHROEVENDRAAIERS....103
PROFESSIONELE DRAADLOZE MICROFOONSYSTEMEN....248

R

RADIO....208
RADIOGRAFISCHE DRONES....216
RASPBERRY PI®....36
RCA CONNECTOREN (CINCH)....351
REED ALARMSCHAKELAARS....320
REGELAARS EN TIJDSCHAKELAARS....47

REISADAPTERS....161
RELAIS....389
RESERVEONDERDELEN VOOR 3D-PRINTER - K8200....9
RESERVEONDERDELEN VOOR VERTEX - K8400....10
RESERVEONDERDELEN VOOR VERTEX DELTA - K8800....7
RESERVEONDERDELEN VOOR VERTEX NANO - K8600....10
RINGKERN TRANSFORMATOR....375
ROBOTKITS....19
ROOK-, BUBBEL- EN SNEEUWVLOEISTOFFEN....276
ROOKMACHINES....272
ROUTERS....323

S

SCHAKELAARS....385
SCHAKELENDE LABORATORIUMVOEDINGEN....151
SCHAKELENDE VOEDINGEN MET VASTE SPANNING EN STROOMBEGRENZING....150
SCHAKELENDE VOEDINGEN VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK....172
SCHROEFCONNECTOREN....355
SCHROEVENDRAAIERS VOOR ALGEMENE TOEPASSINGEN....112
SEMI-PROFESSIONELE GASSOLDEERBOUTEN....134
SENSOREN VOOR ARDUINO® , RASPBERRY PI®, MICRO:BIT....32
SLEUTELSCHAKELAARS....385
SNEEUWMACHINES....275
SNIJGEREEDSCHAP....99
SOLDEERACCESSOIRES....132
SOLDEERBOUTEN....131
SOLDEERHULZEN....359
SOLDEERSTATIONS....126
SOUND & LIGHT....339
SPANBANDEN....334
SPANNINGOMVORMERS MET GEMODIFICEERDE SINUSGOLF....160
SPANNINGOMVORMERS MET ZUIVERE SINUSGOLF....161
SPANNINGSTESTERS....146
SPECIALE METERS....140
SPIEGELBOLLEN....262
STARTKABELS....332
STATIEVEN VOOR INSTRUMENTEN....251
STEKKERBLOKKEN MET PENAARDE....175
STEKKERBLOKKEN MET RANDAARDE....177
STEKKERVOEDINGEN MET EEN VASTE SPANNING....153
STEKKERVOEDININGEN MET EEN INSTELBARE SPANNING....154
STROBOSCOPEN....271
STROOMBRONNEN VOOR LEDVERLICHTING....173
SUB-D CONNECTOREN....358

T

TANGEN....76
TANGEN EN SLEUTELS....80
TAPE & VILT....368
TELLERS EN MEETTOESTELLEN....45
TESTER....141
THERMOMETERS....137
THERMOMETERS....203
TIMERS EN CONTROLLERS....182
TIMERS EN CONTROLLERS....195
TOEBEHOREN....357
TOEBEHOREN SOUND & LIGHT....276
TOETSENBORDEN....385
TUIMELSCHAKELAARS....382
TV/VIDEO KABELS & ADAPTERS....342
TVI KOEPELCAMERA'S....307

U

ULTRASOON REINIGER....192
USB RANDAPPARATUUR....224
USB-/MULTIKAARTLEZERS....229
UV DETECTOREN....318

V

VEILIGHEIDSKABELS VOOR DISCOLICHTEN....271
VEILIGHEIDSTOETSENBORDEN....319
VENTILATOREN....193
VENTILATOREN - COMPONENTEN....386
VERGROOTGLAZEN - ACCESSOIRES....213
VERLICHTING....297
VERMOGEN ROCKERSCHAKELAARS....383
VERTICAAL DRUKSCHAKELAARS MET MOMENTCONTACT....383
VERTICALE SUBMINIATUUR DRUKKNOPPEN....383
VIDEO OMVORMERMODULE....324
VIJLEN....98
VOCHTMETERS....142
VOEDINGEN & LADERS....46
VOEDINGEN MET VASTE SPANNING....150
VOEDINGSPLUGGEN VOOR PSSE23, PSSE24, PSSE27, PSSE40 / NOTEBOOKADAPTER....155

W

WAGO VERBINDINGSKLEMMEN....360
WANDKLOKKEN....197
WATERDICHTE MULTIPIN CONNECTOREN....357
WEEGSCHALEN....205
WEERSTATIONS....200
WEKKERRADIO....196
WERKLAMPEN....298
WERKPLAATSINRICHTING....89
WHAT THE FILAMENT?!....12
WIHA - BITS....123
WIHA - ELEKTRONICATANGEN....78
WIHA WISSELSCHACHTEN....120

X

XLR CONNECTOREN....353

Z

ZAKLAMPEN....296
ZEEPBELLENMACHINES....275
ZONNECELLEN....169
ZWAAILICHTEN....318

EMINENT

Technology is all around us today!

Eminent wants to create user-friendly products which are easy to use and easy to install.

Eminent strives to deliver maximum support to their users with multilingual manuals and an accessible helpdesk.

- IP CAMS
- USB C
- USB
- DOCKING
- SWITCHES
- POE
- EXTENDERS
- HDMI SWITCHES
- USB ADAPTERS
- USB BOOSTERS

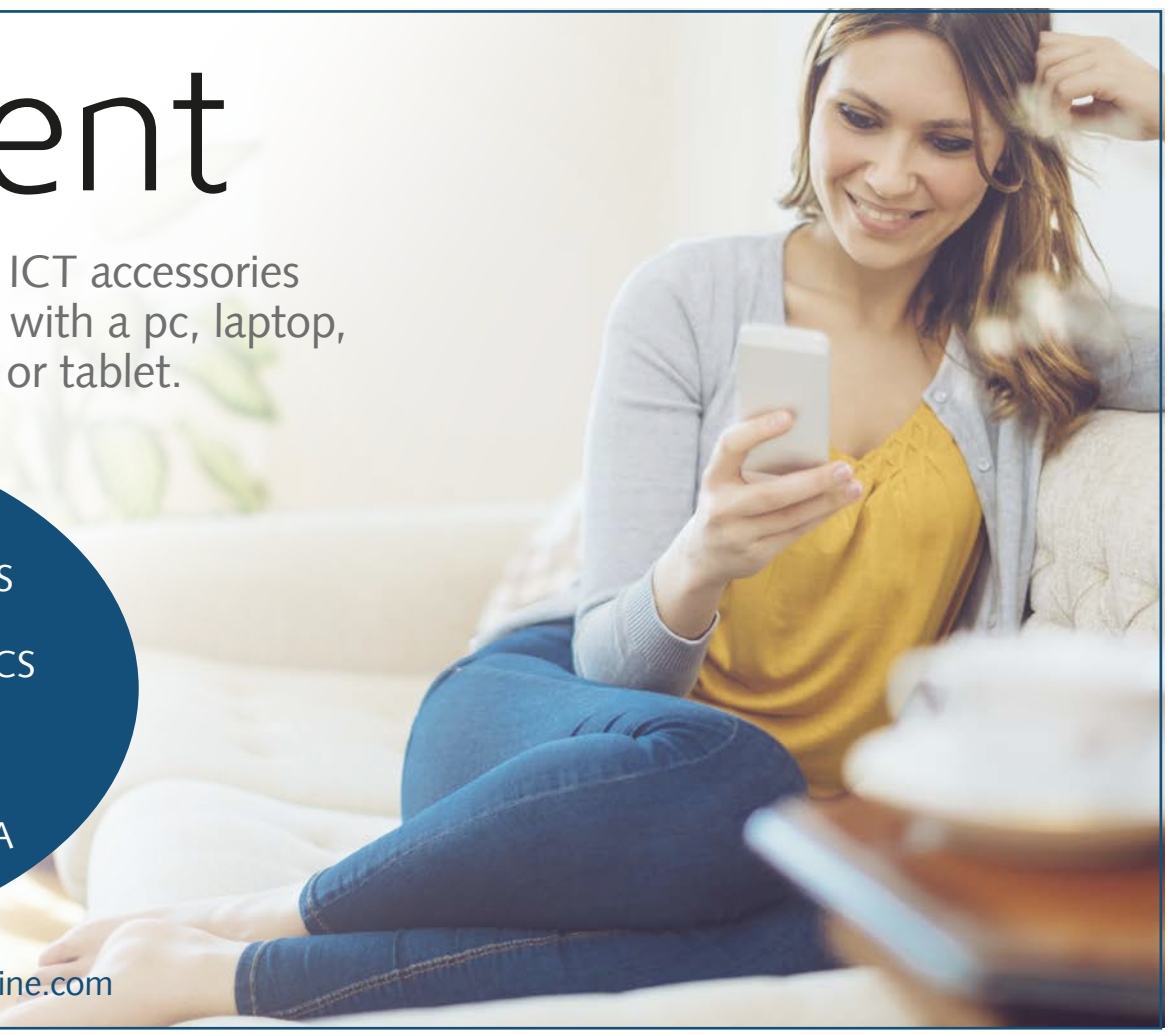
www.eminent-online.com

ewent
by eminent

Userfriendly ICT accessories for daily use with a pc, laptop, smartphone or tablet.

- USB C
- USB HUBS
- ENCLOSURES
- GAMING
- ERGONOMICS
- POWER
- CLEANING
- BAGS
- MULTIMEDIA
- CABLES

www.ewent-online.com



CATALOGUS

MAKERS

GEREEDSCHAP

ENERGIE

THUIS

MULTIMEDIA

SOUND & LIGHT

VERLICHTING

BEVEILIGING

AUTO & FIETS

KABELS

CONNECTOREN

VAST- & SCHOONMAKEN

COMPONENTEN

CC1909NL/V

Adviesprijzen in Euro inclusief BTW en recyclagebijdrages indien van toepassing. Geldig tot 01-09-2021. Druk- en zetfouten voorbehouden.
Alle foto's en teksten kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Niet op de openbare weg gooien. De aangegeven prijzen zijn slechts indicatief. Voor de meest actuele prijzen kan u terecht in de winkel of in onze webshop. Levering zolang voorraad strekt. De artikelen werden in voldoende hoeveelheid besteld. Indien de artikelen tijdens de actie niet meer beschikbaar zijn, dan zal de handelaar uw bestelling opnemen en de goederen zo snel mogelijk leveren. Verantwoordelijke uitgever: Zie adres op deze kaft.

Copyright Velleman NV.

5 410329 715779

velleman®