

Energy Management Systems

2024



SOLARSOLUTIONS
KORTRIJK/COURTRAI

25 & 26 oktober 2023
Kortrijk Xpo (BE)

Part of SOLARWORLD

PROJECT ZERO
energy management systems

HALL 4
D9

WITH PARTNERS

euréner
energia solar

Renusol
Europe GmbH

SOLAX
POWER



CONTACT

Magazijnen en kantoor
Windhoek 29
B-8790 Waregem

+32 56 71 15 01

+32 56 89 40 00

sales@project-zero.be

www.project-zero.be

open maandag - vrijdag
van 8:30 tot 17:30, vr 16:00

TEAM



Jan Cieters
General



Christophe Ragolle
Sales
056 89 40 11



Pieter-Jan Tyvaert
Sales
056 89 40 16



Lieven Pauwels
Sales
056 89 40 13



Delphine Platteau
Sales
056 89 40 14



Simon Verlooy
Technical Support
056 89 40 04



Dieter Cousin
Logistics



Juliaan Laverge
Logistics



Bryan Demulder
Logistics



Rocky Bonte
Logistics



Gregory Dagrain
Logistics



Steven Deldycke
Finance & admin
056 89 40 02



Web-administrator
jerome@project-zero.be

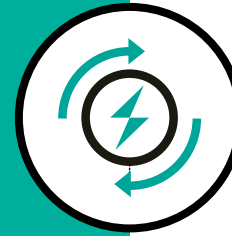


Remko Jut
Team Nederland
+31 79 79 96 000

ONS BEDRIJFSCONCEPT

Project Zero is een gespecialiseerde groothandel die via professionele energie-installateurs en -adviseurs producten & diensten voor intelligent energiebeheer aanbiedt en zo actief meewerkt aan een zero emissie wereld.

Alle prijzen in deze brochure zijn netto installateurs prijzen, ex. BTW, Transport, PV cycle, Recupel en Bebat. Verkoop voorbehouden aan resellers en professionelen uit de sector. Levering van LED producten is gratis vanaf een minimaal order van 150€. Alle prijzen kunnen wijzigen zonder voorafgaande vermelding. Registreer of login bij www.PROJECT-ZERO.be om uw persoonlijke aankoop-prijzen te consulteren. Al onze producten kunnen bekeken worden bij Project Zero. Bel ons voor een afspraak of verdere informatie.



PRODUCEER STROOM

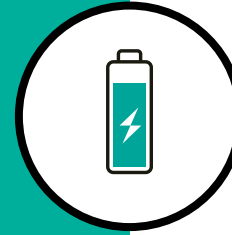
P 4

Eurener
DualSun

Sharp
Sonnex

Solarday
Futurasun

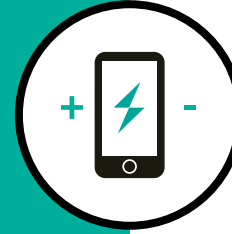
Sunport
Power



STOCKEER STROOM

P 24

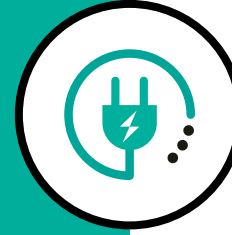
BATTERIJ



BEHEER STROOM

P 28

METEN & STUREN



VERBRUIK STROOM

P 32

LAADPAAL



BESPAAR STROOM

P 48

FUNCTIONAL LIGHTING

PRODUCEER STROOM



EURENER (EX) MONO HALF-CUT



- 410wp Half-cut
- Full black
- Afmetingen: 1722L x 1134B x 30H mm
- 20J productgarantie + 5J premium dealer*



- 500wp Half-cut
- Full black
- Afmetingen: 2094L x 1134B x 35H mm
- 20J productgarantie + 5J premium dealer*



***MORE THAN 10 YEARS
PREMIUM DEALER
+ 5 YEAR EXTRA
PRODUCTWARRENTY**

PROJECT
ZERO
energy management systems

**EFFICIENCY
& DESIGN
410W**

The European brand since > 20 years

COMING SOON

EURENER MEPV 108 NEXA TOPCON



- Black 'standard' 430wp
- Afmetingen: 1724L x 1134B x 30H mm
- 20J productgarantie + 5J premium dealer*

QUALITY »



N-type cell
Higher resistance to PID and LID



TOPCon
Technology to increase cell efficiency



Bifacial cell
Generates solar energy from both sides



Double glass
Load endurance



Long durability
84,5% at the 30th year



Efficiency
430Wp - 435Wp

EURENER MEPV 120 ULTRA PREMIUM



- Black 400wp
- Afmetingen: 1727L x 1039B x 30H mm
- 20J productgarantie + 5J premium dealer*

QUALITY »



IBC technology
Interdigitated back contact



N-type cell
120 Half-Cut IBC



Connector MC4
Top quality components



Premium integration
Total black



Long durability
90% at the 30th year



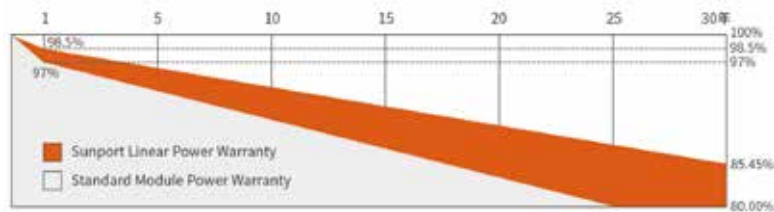
Efficiency
Over 22% efficiency

SUNPORT MWT HC 375/410 MONO FULL BLACK



- Sunport MWT HC 375 MONO FULL BLACK
- 20 Years product Warranty MWT: Metal Wrap Trough (BackContact)
- 126 (21x6) Cells Mono Half-cell
- Afm: 1805L x 1035B x 30H mm Black frame
- 20kg

- Sunport MWT HC 410 MONO FULL BLACK
- 20 Years product Warranty MWT: Metal Wrap Trough (BackContact)
- 132 (22X6) Cells Mono Half-cell
- Afm: 1889L x 1035B x 30H mm Black frame
- 20kg



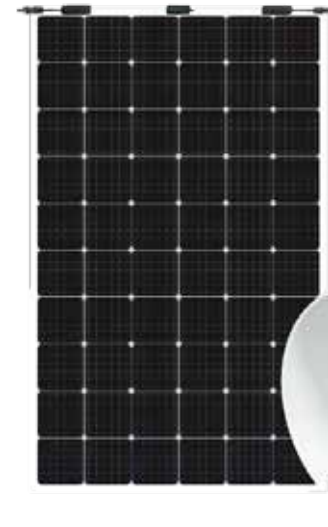
※1st year degradation less than 1.5%, 30 years power output 85.45% guaranteed.

INSURED BY PICC & LLOYD'S



PROJECT ZERO IS EUROPESE DISTRIBUTEUR VAN SUNPORT

SUNPORT FLEX 375



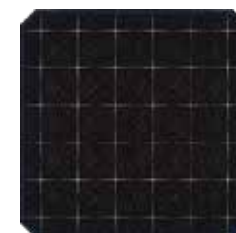
HIGH EFFICIENT MWT TECHNOLOGY CRACKFREE RADIUS > 0.15 MTR

FLEXIBEL ULTRADUN MUURBEVESTIGING LICHTGEWICHT

INNOVATION CHANGES THE WORLD

Jiangsu Sunport Power Corp., Ltd. was founded in 2012 in China and is dedicated to R&D and manufacturing of solar cells and modules based on advanced MWT (metal wrap through) back contact technology, committed to manufacturing of high-efficiency PV cells and modules, providing professional products, services and solutions for customers.

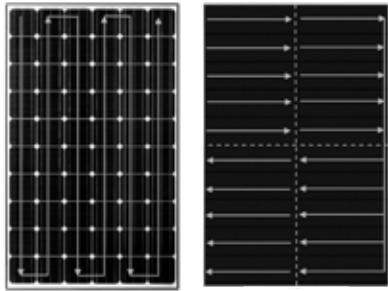
Sunport Power



MWT (Metal Wrap Through) is een roadmap voor geavanceerde technologie, waarbij zowel positieve als negatieve elektroden aan de achterkant van de zonnecel worden ingezet om PV-modules te verkrijgen met een hogere efficiëntie, hogere betrouwbaarheid, lagere kosten, meer esthetische en milieuvriendelijke waarde.

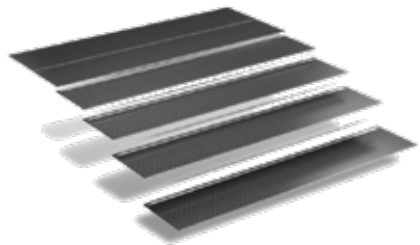
Shingled Technology?

Shingled Zonnepaneel ? Denk zoals leien op een dak. De Cel wordt in 5 of meer stukken gesneden. Cellen overlappen elkaar en zo heb je geen busbars meer nodig voor geleiding tussen de cellen. Voordeel ? Meer power/m². Parallele substrings voor betere stroomoogst. Minder last van schaduwverlies per cell. Geen busbars is mechanisch sterker. En een mooiere zwarte egale look!



BusBar

Shingled



Lager
Schaduwverlies

SONNEX



European brand

Sonnex shingled 415W

- Cell type: cells monocrystalline
- Warranty 20 years
- Connectors: MC4
- Weight: 20 kg
- Afmetingen 415: 1862L x 1096B x 30H mm



SONNEX TOPCON BIFACIAL MODULE



- 415-435wp
- Afmetingen: 1722L x 1134B x 30H mm
- 30J productgarantie



COMING SOON



SONNEX TOPCON LIGHTWEIGHT DUAL GLASS BIFACIAL MODULE



- Transparant 430wp
- Afmetingen: 1722L x 1134B x 30H mm
- 30J productgarantie



ON DEMAND



SONNEX TAYLOR HALF-CELL SMART MODULE



- Black 415wp
- Afmetingen: 1722L x 1134B x 30H mm
- 20J productgarantie





Voor het uitwerken van uw commerciële en industriële projecten staat het Project Zero-team voor u klaar met de gepaste oplossing. Geen uitdaging is ons te groot.

Aarzel niet om ons te contacteren voor:

TIER-1 zonnepanelen

- Jinko Solar
- Trina Solar
- TW Solar

Grote commerciële en utilitaire omvormers

- Growatt
- Solax
- Sungrow
- SMA

PROJECT
ZERO
energy management systems



OMVORMERS

SUNGROW

SG2.0/2.5/3.0RS-S

SG3.0/3.6/4.0/5.0/0RS

SG3.0/4.0RT
SG5.0/6.0/7.0/8.0/10/12RT
SG15/17/20RT



GROWATT

Volledig gamma van residentiële en commerciële omvormers.



SMA



Single Phase

Sunny Boy 1.5
-> 3.0
SB AV41 Series 3.6
-> 5.0

Tri Phase

Sunny TriPower 10
and up

5+5 jaar garantie
Optioneel Smart
modules

THE REFERENCE

SOLAX



BUDGET FRIENDLY
10 JAAR GARANTIE



SOLAX

UPGRADED PERFORMANCE

- 200% DC oversizing and 110% AC overloading
- Max. DC input 16A per string
- Wider MPPT voltage range of 40-550V (certain power)
- In-built global MPP scan



X1-MINI G4
RESIDENTIAL GRID-TIED SOLUTIONS
0.6kW/ 0.7kW/ 1.1kW/ 1.5kW/ 2.0kW/ 2.5kW/ 3.0kW/ 3.3kW

SUPERB ADAPTABILITY

- Home EV Charger and Heat Pump Solution adaptable
- Mass management and broad extension via Datahub
- Master/ Slave parallel solution via Modbus supported



X1-BOOST G4
RESIDENTIAL GRID-TIED SOLUTIONS
2.5kW/ 3.0kW/ 3.3kW/ 3.6kW/ 4.2kW/ 5.0kW/ 6.0kW

X3-ULTRA
15-30kW
Three Phase | Hybrid Inverter | 3 MPPTs (max)

- 200% oversize support 18A solar panel
- Intelligent loads management
- AI ready
- VPP ready
- Support half-wave loads



NEW

SCHADUW PROBLEEM?



OPTIMIZER

Dankzij de LumPro Optimizers...

- Geen stringverliezen meer door schaduw.
- Kan retrofit geïnstalleerd worden
- Werkt met alle omvormers
- Enkel nodig voor panelen in schaduw

LUMPRO-OPT-SINGLE-650



MICRO-OMVORMER

DS3

- 1 micro-omvormer voor 2 zonnepanelen
- 880W of 730W AC
- 50% Meer vermogen
- 2 MPPTs
- 97% efficiency
- Compact ontwerp
- Maximale betrouwbaarheid, IP67
- Reactive Power Control
- Encrypted Zigbee Communicatie
- Compatibel met de QS1 en de YC600
- Geïntegreerd VDE Relais
- 10 jaar garantie*



QT2

3-Fase
De meest krachtige
Quad Micro-omvormer



HELLEND OF PLAT?



METAAL



STAAL



Hellend dak

- Supersnelle montage
- Landscape of Portrait
- Handig Kliksysteem
- Haken of schroeven
- One tool
- Makkelijke Calculator

CLICKFIT EVO



FLATFIX FUSION



Plat Dak

- Portrait & landscape
- Installatiegemak
- Aerodynamisch design
- Thermisch ontkoppeld
- Modulair Kliksysteem
- Zuid-opstelling of oost/west
- Makkelijke Calculator



GSE INROOF



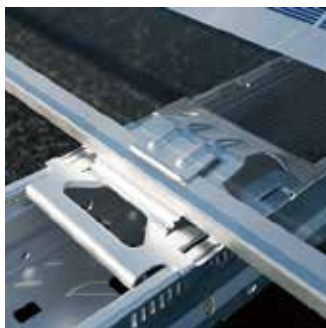
**SIMPEL, SNEL,
ESTHETISCH, LICHT
EN WATERDICHT.**

Frame beschikbaar

- Portrait
- Landscape
- Velux Kader

Uw project wordt op maat uitgewerkt met alle toebehoren, en geleverd met frame, onderdelen en legplanken.

WAVE



DE STANDAARD voor commerciële daken



Optimaal geschikt voor:

- Max. paneel formaat (l x b): 2500mm x 1150mm
- Langere panelen voor duale opstelling tussen de 2400mm en 2500mm mogelijk in overleg met customer support
- Steekmaat max. 2460mm
- Ideaal voor grootschalige, high-end commerciële projecten met grote panelen
- Oost/West- en Zuid-opstelling
- Ballastcalculatie Peutz gecertificeerd

CARPOR: OP MAAT VAN UW PROJECT

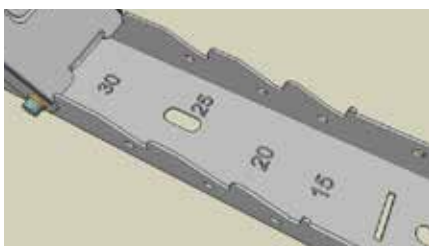
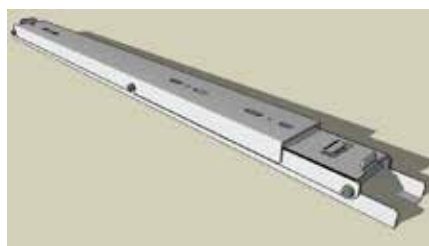
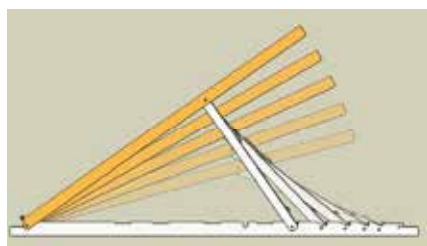
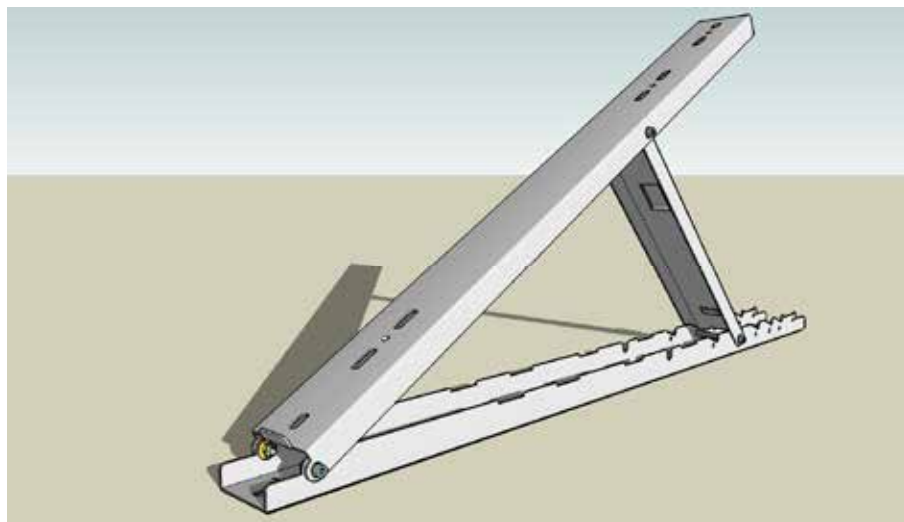


Zonnepanelen op uw carport?

Een bijgebouw biedt een ideale locatie voor zonnepanelen, vooral wanneer ze worden gekoppeld aan Solax batterijen. Door zonnepanelen op het dak van het bijgebouw te installeren, profiteer je niet alleen van onbelemmerde blootstelling aan zonlicht, maar met de toevoeging van Solax batterijen kan overtollige energie ook worden opgeslagen voor later gebruik. Praktische voordelen zijn onder andere een autonome stroomvoorziening voor het bijgebouw, aanzienlijke energiebesparingen en een grotere duurzaamheid. Het combineren van zonnepanelen met Solax batterijen optimaliseert de efficiëntie van de energievoorziening en draagt bij aan een veerkrachtig en groen energienetwerk.

Bezorg ons de specificaties van uw project en wij maken een studie en prijsgeving op maat.

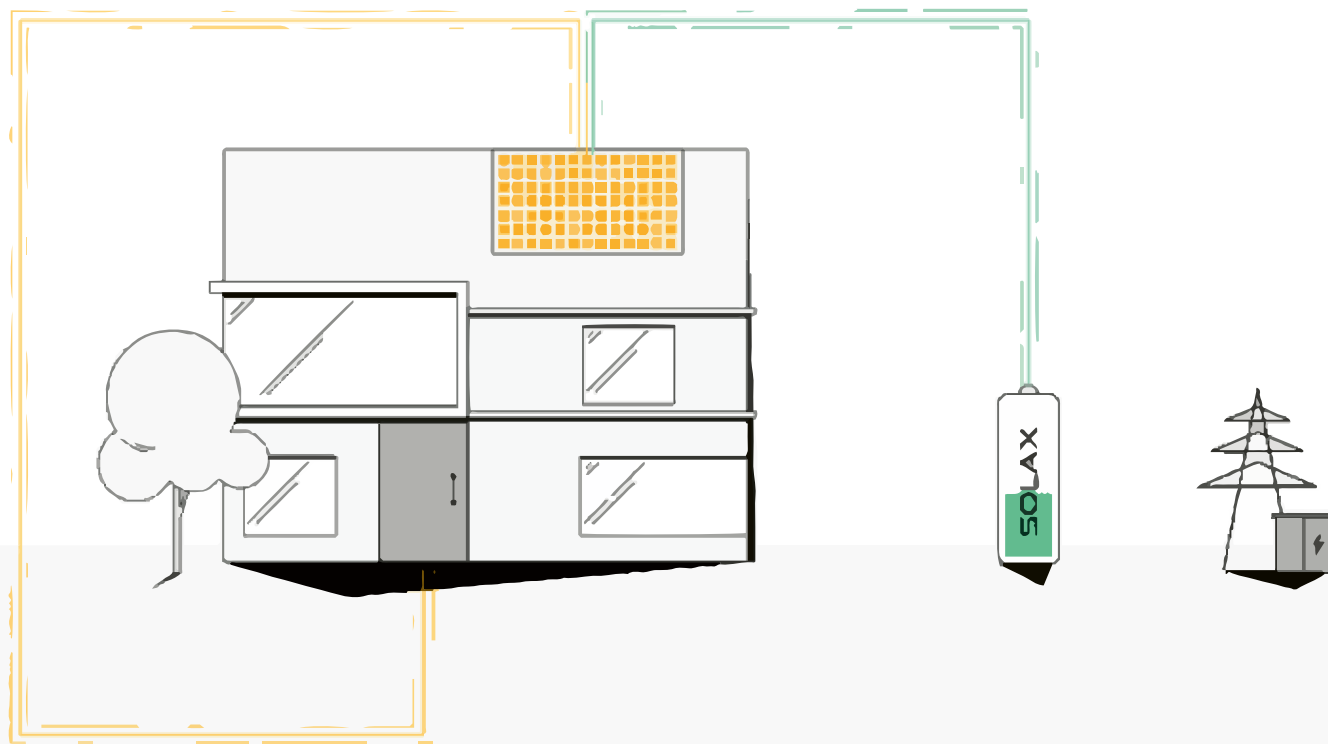
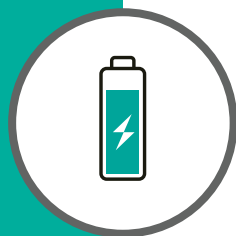
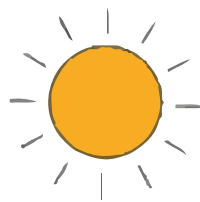
FLAT ROOF FAST



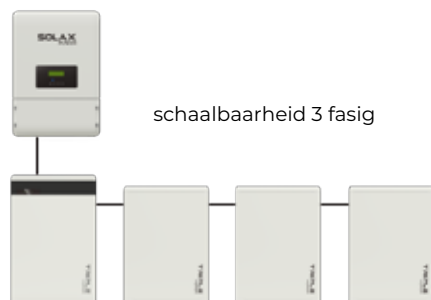
- Snelle montage
- Keuze instelbare hoeken van 15 tot 35°
- 2 modellen:
 - Flat roof landscape fast
 - Flat roof portret fast



STOCKEER STROOM



SOLAX HOME BATTERY



schaalbaarheid 3 fasig



schaalbaarheid monofasig

TRIPLE
POWER



5.8

- 6000 cycles
- 10J garantie
- 5,8kW (dis)charge
- Schaalbaar tot 23kWh
- Master (inclusief BMS) en Slave
- 2kWh laad- / ontladingsnelheid per batterij-module
- Online monitoring
- Vloer of muurbevestiging
- Hoog voltage
- Veiligste LiFePO4 batterij
- 10 jaar garantie
- 90% DOD

3.0

- 6000 cycles
- 10J garantie
- 3kW (dis)charge
- Schaalbaar tot 23kWh
- Master (inclusief BMS) en Slave
- 2kWh laad- / ontladingsnelheid per batterij-module
- Online monitoring
- Vloer of muurbevestiging
- Hoog voltage
- Veiligste LiFePO4 batterij
- 10 jaar garantie
- 90% DOD

X-ESS G4 - SOLAX

- Brede temperatuurtolerantie
- Online monitoren
- 150% extra groot vermogen
- Volledige batterijlading in 1 uur
- Hoogste betrouwbaarheid
- 30 minuten totale installatietijd



STAPELBARE BATTERIJ HV-S2.5 - HV-S3.6



High performance

- Max. 45A continuous charging and discharging current
- unique battery heating technology, which is capable to work at low temperature

Safe and reliable

- reliable LFP battery cell
- IP65 for both indoor and outdoor installation
- soft start protecting batteries and inverters from a sudden surge
- cycle life > 6000 times

Flexibility

- 5.1-33.2kWh wide capacity range
- extendable during lifetime

Easy installation

- stackable modules, easy and fast for single person installation
- pre-wired communication cables for plug and play
- remote diagnosis and update via inverter

BEHEER STROOM



Smappee Infinity

Slim energiebeheer
voor elke energiebehoefte.



Smappee is een all-in-one energiebeheersysteem voor commercieel, industrieel en residentieel gebruik. Het verzamelt gegevens over zonne-productie en energie-, gas- en waterverbruik. Raadpleeg realtime en historische gegevens in de Smappee App of Dashboard. Controleer toestellen en elektrische lasten om energie en geld te besparen.

Niets dan voordelen:

- Een modulaire oplossing met veel toepassingen.
- Controleer en bekijk energie, zonne-energie, gas en water in een oogopslag.
- Realtime- en historische gegevens via App of Dashboard.
- Slimme controle en dynamische load balancing.
- Interoperabiliteit met IoT-producten en -diensten.



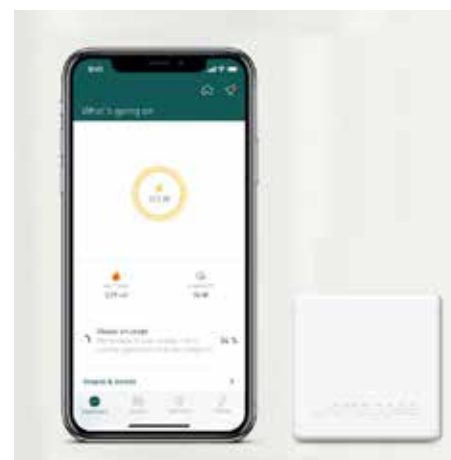
smappee.com - info@smappee.com

Volg ons op:   



GEOPTIMALISEERD EIGEN VERBRUIK

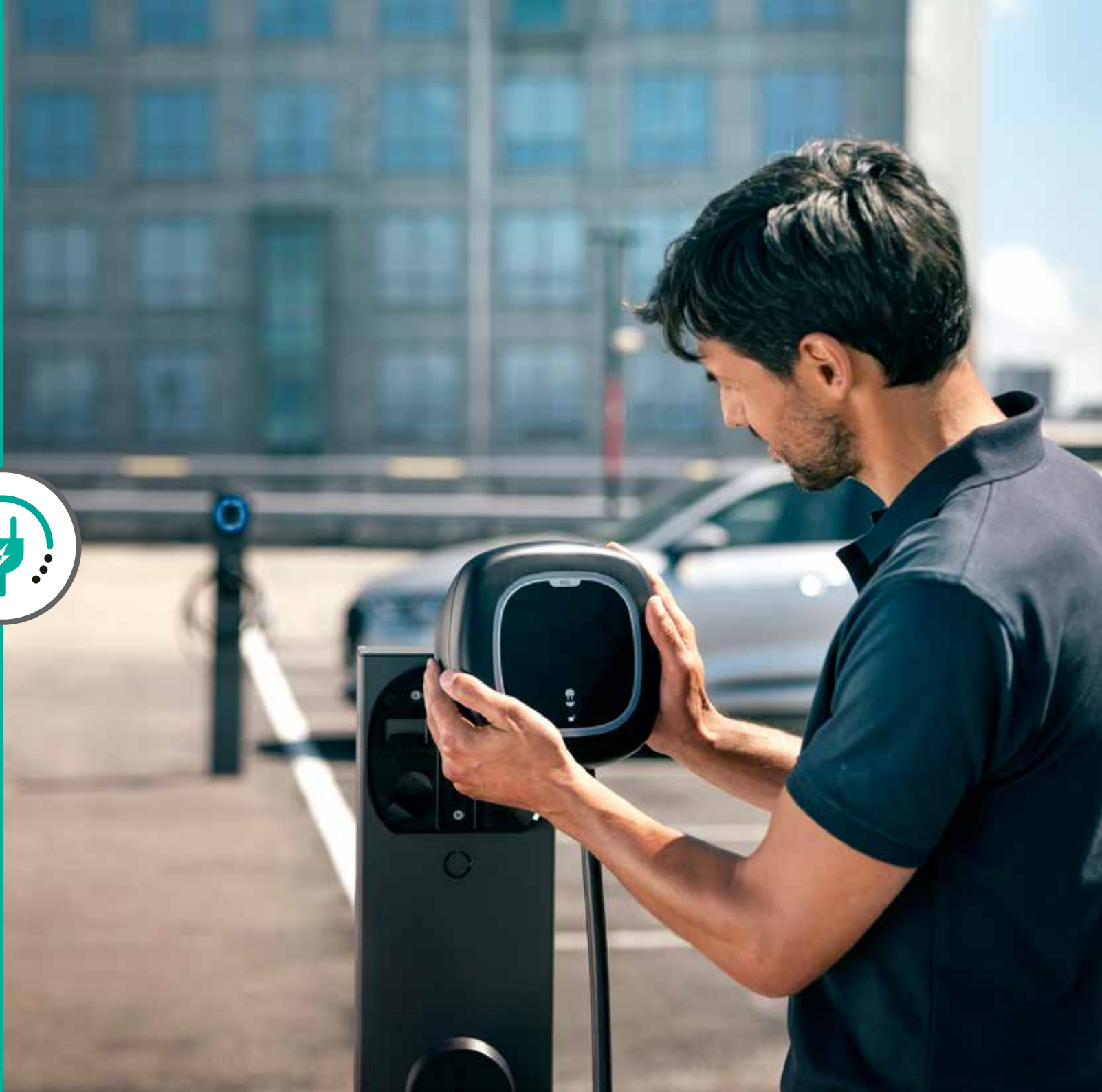
Energie van fotovoltaïsche installaties moet in de eerste plaats verbruikt worden door apparaten en toestellen, voor ze teruggestuurd wordt naar het net. Zelf geproduceerde energie verbruiken (zelfconsumptie) maakt niet alleen de wereldwijde energietransitie mogelijk, maar zorgt ook voor enorme besparingen op energiekosten. In plaats dat overtollige energie terugkeert naar het net, zorgen energieregelaars zoals Smappee Infinity ervoor dat de geproduceerde zonne-energie naar slimme apparaten of batterijen gaat.



SLIMME METERS INTELLIGENT MAKEN

De slimme meter module van Smappee leest de slimme meter uit en biedt consumenten waardevolle inzichten in hun realtime- en historisch energieverbruik, waardoor ze energie en geld kunnen besparen. De Smappee P1/S1 module is de op maat gemaakte versie van de digitale meter van Fluvius in Vlaanderen (België). Het is de enige module die zowel de P1- als de S1-poort uitleest en energie-gegevens tot op toestelniveau biedt met behulp van de gepatenteerde NILM-technologie (Non-Intrusive Load Monitoring).

VERBRUIK STROOM





PRAKTISCH & SNEL



WALLBOX PULSAR PLUS SLIMME LADERS

Smart Pulsar Plus

- Vermogen van 7,4 of 22kW
- Voor auto's met type 2 stekker
- Laadstatus via LED.
- Laadkabel van 5 mtr
- Controle via app - Wifi/Bluetooth
- Award Winning brand
- Inclusief DC Lekkage
- IP54-IK08



LAADKAART & RFID

WALLBOX COPPER PUBLIC

Smart Pulsar Plus

- Vermogen van 11 of 22kW
- Type 1 of 2 stekker.
- RFID Interface
- Wifi / Bluetooth
- OCCP
- Award Winning brand
- Inclusief DC Lekkage
- IP54-IK08

WALLBOX PULSAR MAX SLIMME LADERS



NEW ORION

Gecertificeerde ingebouwde MID-dosering voor reglementair betaald laden.

Hardware die gereed is voor ISO 15118 & OCPP 2.0.1, verzekert compatibiliteit met toekomstige functies die door autofabrikanten zullen worden aangenomen.

Dynamic Power Sharing tot en met 100 laders en zowel Multi-level Power Sharing als Dynamic Power Sharing.



WALLBOX-COMMANDER 2S-CAR CHARGER-22KW-5M

- Available power: 22 kW
- Number of charging points : 1
- Touch Control
- Protection: IP54
- Afmetingen (L x W x H): 221 x 152 x 115 mm
- Wall-mounted version



WALLBOX PULSAR PRO

- Tot en met 22kW vermogen (instelbaar van 6A tot 32A)
- Geschikt voor wifi en Bluetooth
- Voorgeconfigureerde 4G
- Interne meter met minder dan 2% aan fouten
- Eenvoudig te installeren achterplaat
- Verbeterde beveiliging
- Afmetingen (L x W x H): 198 x 201 x 99 mm



WALLBOX QUASAR 7.4KW 5M CABLE 1PHASE BI-DIRECTIONAL



- 1-Fase
- CHAdeMO connector
- DC-lader
- Bi-directioneel
- Maximaal vermogen 7,4 kW
- DC-spanningsbereik 150 V - 500 V
- Nominale stroom tot 32A
- WIFI/Bluetooth/Ethernet of 4G (optioneel)
- Kabellengte van 5m
- Afmetingen: 350 x 350 x 150 mm

COMING SOON QUASAR II



wallbox

- 12,8 kW DC-snellaadvermogen
- 5m CCS2-type aansluitkabel
- Compact design (747 x 368 x 135 mm)
- Binnen- en buiten (IP54/IK10)
- Interactieve laadstatus-led
- RFID-verificatie



WALLBOX SUPERNOVA 60KW CCS2+CHADEMO

- Supernova 60kw CCS2 CHA
- Cable 3m
- Output power 60 kw
- Connector type CCS/CHADEMO
- Protection IP54/IK10
- Dimension 2000x714x453 mm



WALLBOX SMART

- Mobile en Desktop APP
- Access & Security
- Monitor Consumption
- Reporting

Inbegrepen in App

*opt. Extra betalende services

CONNECTIVITEIT & MONITORING



PowerBoost

Intelligent laden via energiemeting. Stroomtoevoer in functie van het verbruik in het gebouw. Mono en/of driefasig.

Midmeter



P1-poort



WALLBOX ECO SMART

- Twee standen voor meer controle
- Benut het volledige vermogen van je zonnepanelen
- Meer groene energie, meer besparingen
- Controle via app - Wifi/Bluetooth

SMAPPEE EV LINE



EV Wall (Business)

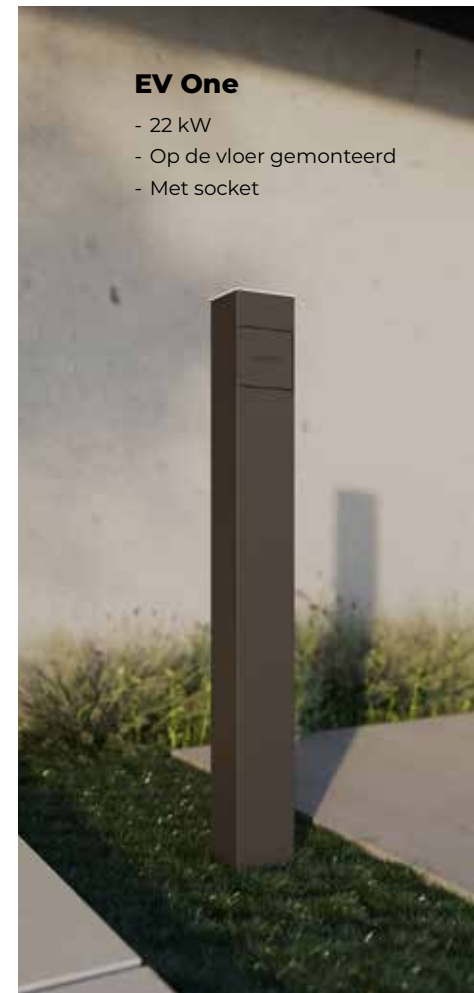
- 22 kW
- Muurbevestiging
- Stopcontact of vaste laadkabel

EV Base

- 22 kW
- Vloerbevestiging
- 1 of 2 stopcontacten of vaste laadkabels

EV Base Ultra

- 160kW
- Vloerbevestiging
- 1 vaste laadkabel



EV One

- 22 kW
- Op de vloer gemonteerd
- Met socket

EEN BEKROONDE ELEGANTE REEKS EV-OPLADERS

Prachtig om naar te kijken, gebouwd om lang mee te gaan.

Dankzij het mooie en toekomstbestendige design is de Smappee EV Line een meerwaarde voor elke parking. De aluminium behuizing zorgt voor opladers van hoge kwaliteit die duurzaam en robuust zijn. Het minimalistische en functionele ontwerp met sfeerverlichting werd meermaals bekroond, waaronder de prestigieuze iF Design award en Henry Van de Velde design award. In combinatie vormt de EV Line een prachtige 'familie' op elk laadplein of parkeerplaats. De EV Line is ontworpen en gemaakt in Europa.

Kostenbesparend & eenvoudig te installeren.

De Smappee EV Line is een alles-in-één oplossing die binnen enkele uren kan worden geïnstalleerd en operationeel is. Dankzij de geïntegreerde led-verlichting heeft u geen extra bedrading nodig om uw parkeerplaats te verlichten. De laadstations kunnen worden geconfigureerd met behulp van eenvoudige bedrading en een installatiehandleiding.

Van residentiële AC tot snel DC-laden.

Smappee EV Line biedt een laadoplossing op maat van iedereen. Of het nu gaat om veilig opladen met zonne-energie thuis, het balanceren van uw productielocatie met uw elektrische wagenpark of het verzilveren van een laadplein met AC- en DC-laders. Mix en match om in een mum van tijd een uniforme, functionele en geïntegreerde laadinfrastructuur te creëren.

SMAPPEE-EVBASE-DUO 5M CABLE



- Double Cable Outdoor Charging Station
- Laden van 3.7 tot 22kW
- Smart Charging package included
- Solar optimalisatie en autonome overload protection
- Real-time en historische laadkost
- Priority charging en zelf in te stellen tarieven
- Gemakkelijke betaalopties met QR-code en RFID
- Elegant design, sfeer licht ingebouwd
- Weinig onderhoud vereist

SMAPPEE-EV ONE



- Geïntegreerde lokale autonome overbelastingsbeveiliging en optimalisatie van de zonne-energie.
- Inzicht in en controle over laadproces en kosten.
- Real-time en historische energiegegevens - net, zonne-energie, always-on.
- Controle over laadsessies met QR-code, RFID en slimme schema's.
- Eenvoudig uit te breiden met Smappee Infinity voor meer energiebeheer in huis.
- Beveiligde OCPP en OCPP roaming.
- Altijd 22kW

SMAPPEE EV WALL



De Smappee EV Wall is een slim EV laadoplossing als wandmodel met 1 connector. Dankzij een reeds ingebouwde Smappee infinity verzekerd het de autonome overload protection en gaat zelfs consumptie gaan optimaliseren. Krijg een gedetailleerd overzicht van jouw laadprocessen en kosten via de Smappee App en Dashboard. De EV Wall is gemakkelijk te installeren met een simpele kabel configuratie en integratie wizard. De geïntegreerde LED zorgt voor indicatie van de oplaad status. Deze komt met een vaste 8m kabel. Laadsessies worden gestart en gestopt via QR-code, RFID en slimme EV planningen.

Type 2 aansluiting

- 1-fase tot 7,4 kW
- 3-fase tot 22 kW

Smappee EV Base
De slimste laadpaal voor bedrijven.

Smart EV charging
Dankzij de geïntegreerde Smappee Infinity technologie biedt de Smappee EV Base gepersonaliseerde pre-consumptie, autonome overbelastingsbeveiliging en dynamische laadbalancing.

Realtime & historische laadkosten
Krijg inzicht in het laadproces en de kosten die daarvan verbonden zijn en controleer deze via de Smappee App en Dashboard.

Prioriteitladen en meerdere tarieven
Geef aan welke voertuigen prioriteit krijgen bij het laden op basis van hun vertrek en wijz andere tarieven toe aan verschillende gebruikers en laadmodi.

LED-verlichting
Een subtiele LED-licht geeft de laadstatus weer. Bovendien verzekert de extra verlichting een goede zichtbaarheid op de parkeer- en zorgt voor meer veiligheid.

Elegant design
De EV Base is gemaakt van duurzame materialen en staat meer op elke leefomgeving. Waag naar onze personalisatiemogelijkheden.

Makkelijk laden
Je kan eenvoudig gratis laden via "Plug and Charge" of een betaalde laadsessie uitvoeren door een QR-code te scannen of met een RFID-kaart te wagen.

smappee.com — info@smappee.com

EASEE CHARGE LITE



- Voorzien van de nieuwste technieken en functies in combinatie met ultiem gebruiksgemak
- Zowel 1-fasig als 3-fasig
- Geschikt voor iedere elektrische auto
- Dynamisch laadvermogen van 1.3 kw tot en met 11 kw
- Load balancing reguleert zelf het beschikbare vermogen
- Makkelijk te beheren via de app of cloud
- Ingebouwde elektronische aardfoutbeveiliging
- Voorzien van wifi, 4G en een eSIM met gratis abonnement
- Voorzien van RFID-lezer



Welke lader past bij jou?

	CHARGE LITE	CHARGE CORE
3-fase laadsnelheid tn/it	11 KW / 6.4 KW	11 KW / 6.4 KW
1-fase laadsnelheid tn/it	7.4 KW	7.4 KW
kleuropties	zwart	alle kleuren
verwisselbare covers	√	√
lichtstrip interface	√	√
type 2 stekker (45 graden aansluiting)	√	√
easee link™ local load balancing	√	√
easee link™ local phase balancing	√	√
ingebouwde ac & dc aardlek-beveiliging	√	√
temperatuur monitoring	√	√
beveiligd tegen overbelasting	√	√
lokale ocpp via wifi	√	√
ENERGIEVERDELING MET HET GEBOUW	√	√
ondersteuning voor laden op zonne-energie	√	√
ingebouwde e-sim (mobiel)	√	√
ingebouwde rfid/nfc-sensor	√	√
over-the-air updates	√	√
wifi en bluetooth	√	√
service provider ready	√	√

NRGKICK



Thuis, op het werk of op de camping: elektriciteit is bijna overal te vinden. Een mobiele lader van NRGkick maakt ieder stroompunt toegankelijk voor je elektrische auto, met een laadvermogen tot 22kW. Je elektrische auto opladen met een mobiele oplader van NRGkick is niet alleen heel gemakkelijk, maar ook 100% veilig dankzij een groot aantal beschermende maatregelen.



Smart attachment
16A of 32A
5-polig



Smart attachment
16A of 32A
3-polig



Smart attachment
"Schuko" 13A (EU)



NRGkick transporttas

MENNEKES AMTRON® PROFESSIONAL



- Nu ook in 11 kW
- Load management, RFID- autorisatie en koppeling backend
- Dynamic load management via externe kWh of koppeling P1 interface module
- MID gekeurde kWh meter
- Laadsessies in CSV exporteerbaar (geldig voor facturatie)
- Toegang met GSM of laptop via webinterface
- Open source voor koppeling met provider voor splitbilling (via OCPP)
- Licentievrij
- Gratis software (Charge point manager – webinterface)



© "MENNEKES ELEKTROTECHNIK GMBH & CO. KG

MENNEKES AMEDIO – PROFESSIONAL PNC



EENVOUDIG INSTEKEN EN LADEN MET “PLUG & CHARGE”

De nieuwste techniek, hoge veiligheidsvereisten, eenvoudige hantering, netwerkmogelijkheden voor op vereisten gebaseerde afrekeningen, overzichtelijke systeemmonitoring en effectief energiemangement: met het laadstation MENNEKES AMEDIO®, de profi onder de laadzuilen, is voor u een omvangrijk totaalpakket voor de op- en uitbouw van een toekomstbestendige, intelligente laadinfrastructuur ter beschikking!

- 22 kW laadvermogen per laadpunt
- Comfortabele autorisatie via RFID of backend
- Optioneel: eenvoudig laden door “Plug & Charge” mogelijkheid (ISO 15118)
- Netwerkverbinding via LAN (stervormig via router/switch)
- energieSmart charging en load balancing
- Interface naar een extern energiemanagementsysteem
- Optioneel met geïntegreerd modem
- Geïntegreerde elektriciteitsmeter
- Te combineren met onze wallbox AMTRON® Professional



OVERSPANNINGSBEVEILIGING

DEHN



- Compleet gamma voor de beveiliging van de elektrische installatie tegen bliksem en overspanning
- Beveiliging van voedingssystemen en communicatienetwerken



Algemene beveiliging

Beveiliging voor laadpalen

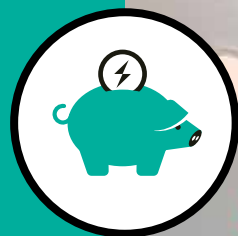
Beveiliging voor zonnepanelen



DCORD 3P TT 275 FM (900 439)



**BESPAAR
STROOM**



Bezoek onze showroom te Waregem



CIBAY UFO

- LP-UFO-CBU-100/150/200W-4000K-DIMM
- IP65-Dimbaar (0-10V)
- IK08
- optie: bewegingssensor

		100 watts	150 watts	200 watts	140 lm/watt	IK08	90%/120°
0-10V	IP65	SMD 2835	IRC > 80	PF > 0.90		240 Vac	L80/B10
EN62471 -RG0-	garantie 5 Y	ErP	650°	CE			RoHS compliant

CIBAY UFO ECO



- 100108 High Bay LED 100W
- 100109 High Bay LED 150W
- 100110 High Bay LED 200W



- Inox connectie - Weerstaat hogedruk
- IP69 - IK10 - >50000Hr - 5J garantie
- Beschikbaar 120 of 150cm

Public?
SuperResistent

HIGH Quality range

- 75810 TriProof 120cm-IP66-IK08-36W
- 75812 TriProof 150cm-IP66-IK08-55W



Inox clips

Eco range

- 75865 TriProof 120cm-4000K-IP65-36W
- 75855 TriProof 60cm-4000K-IP65-20W

Water.Shock.Dust



- >150 Lm/Watt - 4000K
- Snelmontage - voeding doorverbonden
- IP65 - IK08 - >60000Hr - 5J garantie
- TPE66T-120CM-30W
- TPE66T-150CM-40W

hoger op met
High Efficiency

TRIPROOF LONG LIFE-150CM-9931LM-65W-4000K

- Tot 160 Lm/Watt - 4000K
- Voor parking/loods/productie op hoogte
- IP65 - IK08 - >75000Hr - 5J garantie
- TPE09T-150CM-50W-7661Lm
- TPE09T-150CM-65W-9999Lm

tot 10000Lm
LongLife



AGRO & FOOD

TRIPROOF - AGRICULTURAL - 50W - 120CM

- Absorbed power: 50W
- Light color: 4000°K
- Lumen output: 6500 lm
- Protection: IP66- IP69K
- 757788



STALLEN

MULTIRESISTENTE HIGHBAY



- 160Lm/W - 400K
- 100W of 200W
- 400K --> 4000K
- 100W - 200W

- LWA06100N120B
- LWA06120N120B
- LWA06150N120B
- LWA06200N120B

FOOD, LABO, AGRO

TUBES

- T8 LED TUBE Glas-Foil
- >100Lm/W - 3000/4000/5000K
- Tube 18W-120CM
- Tube 24W-150CM



HOUSING

- T8 PC HOUSING
- 1/2 x 120 cm
- 1/2 x 150 cm
- Option: TRAVERSANT - ATEX



EMERGENCY

EMERGENCY HUBLLOT



- Wand/Plafond armatuur
- Noodstroomvoeding 3u
- Bewegingsdetectie tot 7mtr
- IK07-IP54
- 25Watt - 4000K
- PF25ISI01NSE

UTILITY

EMERGENCY BLOC.TECH



- Opbouw veiligheidsverlichting
- Inclusief 3 pictogrammen
- Duurtijd instelbaar 1u/3u
- >150Lm-3Hrs-Self test
- IP65/IK08
- Osram LEDS

SECURITY

EMERGENCY TRIPROOF



- 150cm
- 50W
- 4000K
- TP50 OSL 150 NEM
- TP50 OSL 150 NSEM (met sensor)

INDUSTRIAL

FUGA

- Voor een 3-fase railsysteem
- Eenvoudig en snel te installeren
- Ingebouwde 3-fase railadapter
- Voorzien van OSRAM LEDs
- Symmetrische lens (90° verstelbaar)
- 1 uur autonoom
- 24 uur laadtijd



COMPACTE NOODVERLICHTING

ALL IN HUBLLOT

- Geïntegreerde timer
- Bewegingsdetector
- 4000K / 30000Hr
- Diam 280mm
- Ook beschikbaar zonder timer of detector
- Keuze uit meer dan 50 modellen, volgens specificaties



Gang, Hal, Kelder? HUBLLOT

HUBLLOT



Clipso II

- 100236 - 15W - 3000K
- 100237 - 15W - 4000K
- 100238 - 18W - 3000K
- 100239 - 18W - 4000K
- 100233 - 18W - 4000K RF regelbare sensor - timer (5jaar garantie)



Clipso II-CCT

- 100234 - 15W 3000/4000/6000K
- 100235 - 18W 3000/4000/6000K

HUBLLOT TRIPTIK

HUB22TRK01CCT

HUB22TRK01SCCT

- uitvoering met sensor



FILANTE

595 x 595 mm - 4-line



L80B10

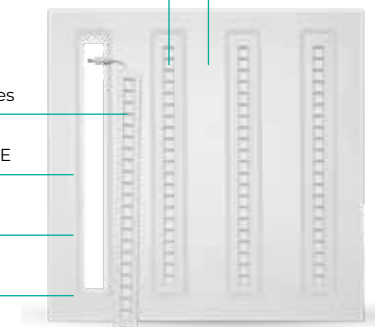
hoog rendement 140lm/W

vervangbare modules

DRIVER ENEC : BOKE

veiligheidskabel

Dali Push



- Hoogrendement: 140lm/W
- UGR<16 (geen verblinding)
- Dimbaar DALI/PUSH
- Vervangbare modules
- ENEC driver
- 100448 (4000K)

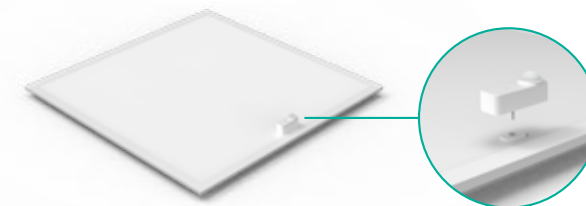
ANDROMEDE

Backlit met sensor



- 100526* - 36W - 4000K - 3960 lm
- 100527 - afstandsbediening

* enkel per twee stuks verkrijgbaar



Waarom kiezen voor een Backlit paneel?

LED tegels met randverlichting (EDGELIT) bieden indirecte verlichting, in tegenstelling tot LED BACKLIT tegels waarvan de LED's naar beneden zijn gericht om achtergrondverlichting te bieden.

Door hun minimalistische maar duurzame ontwerp zijn ze lichter, waardoor installatie in een verlaagd plafond eenvoudiger is.

Het backlit ontwerp van deze tegels vereist minder LED's, wat de kosten per armatuur verlaagt zonder aan kwaliteit in te boeten.

ALLROUNDER

- Ref 77709 60x60
- Prismatic Low UGR
- 36W - 3800 Lumen
- 4000K white
- optioneel dimbaar
- 5J garantie
- No browning
- Ref 777052 60x60 CCT



Varianten
 3000K/6000K
 Dimbaar
 Opbouw frame
 Plafond integratie
 Waterproof

Op zoek naar goedkoop

- Ref. 77725
- Ref. 77724
- White 4000K
- White 3000K
- Niet dimbaar
- Niet dimbaar



Andere Maat?

- 30x30
- 30x120
- 60x120

ROND

- 10 -> 24 Watt
- 3-4-6000K - wit of alu
- Diameter: 80 -> 300mm



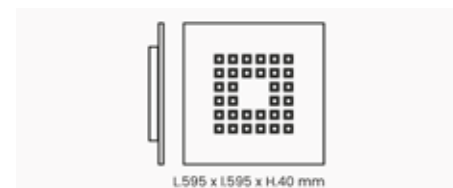
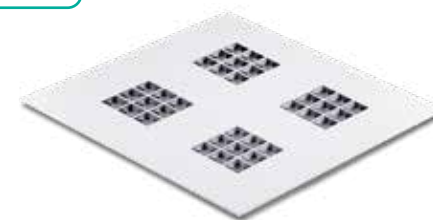
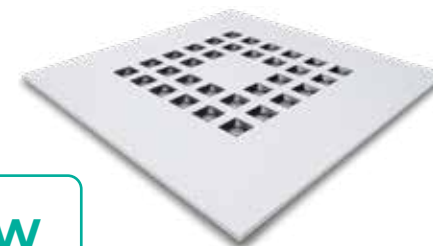
SQUARE

- 10 -> 20 Watt
- 3-4-6000K - wit of alu
- 150 - 200 - 225mm



VISBY

- Esthetiek
- lage UGR (<15) antireflectie/geen verblinding
 - 32 of 36 leds
 - 4000K / 130lm/W
 - IP20 - IK07
 - 5 jaar garantie
 - 595x595x40 mm



ESLOV

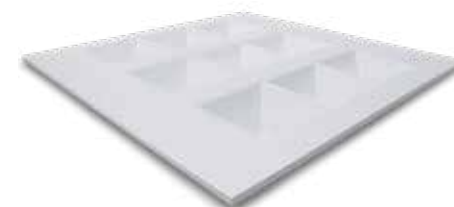
- Lage UGR (<16)
- CCT (3000K of 4000K)
- PMMA (no browning)
- 125 lm/W
- IP20 - IK07
- 595x595x100 mm
- 5 jaar garantie



CCT

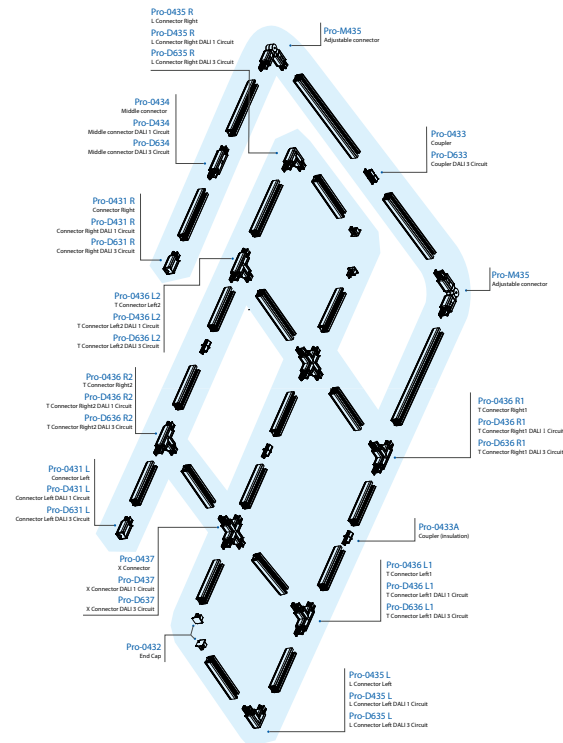
LULEA

- Lage UGR (<16)
- 9 leds/reliëffect
- 4000K / 110 lm/W
- IP20 - IK06
- 595x595x85 mm



VISBY - ESLOV - LULEA
 OPTIONEEL DIMBAAR
 DALI/PUSH DIM/1-10V

POWERGEAR – 3 FASE RAILSISTEEM



- Beschikbaar in zwart, wit en grijs
- Driefase rail om verlichting in te connecteren
- Standaard in stock
- DALI mogelijk op bestelling
- Inbouw mogelijk op bestelling



POWERGEAR – 1 FASE RAILSISTEEM



Dé oplossing voor residentiële projecten

- nieuwbouw én renovatie
- discreet en veelzijdig
- geen externe voeding nodig > 230V 1-fase
- beschikbaar in wit en zwart
- DALI mogelijk op bestelling



POWERGEAR – 48V RAILSISTEEM

Speciaal ontworpen voor HIGH END residentiële en hospitality toepassingen

- slanke uitstraling
- zowel opbouw, pendel als inbouw mogelijk op bestelling
- assortiment aan subtiele spots



Tubulaire spot voor 48V-systeem

- wit of zwart
- met binnenring in zwart, wit of goud

SOTTILE 25



Ø25 x L90

SOTTILE 40*



Ø40 x L110

(*) Sottile 40 ook mogelijk voor 1-fase rails.

FLEX & FOCUS & PRO



- Empty housing
- 3-fase rail
- 1x GU-10
- Zwart (ref. 8371)
- Wit (ref. 8370)



- Focus CCT II Rail Spot
- 3-fase rail
- CCT Color
- 15 Watt CCT
- Zwart (ref. 100201)
- Wit (ref. 100202)



- Pro Rail Spot
- 3-fase rail
- 3000/4000K
- 30 Watt CCT
- Wit (ref. 82951)

METEORA



- Compacte aluminium railspot met poedercoating (3-fase of 1-fase)
- Decoratieve gouden, zwarte of witte binnenring
- Standaard Triac dimbaar
- L165 x Ø60mm



METEORA S



- Compacte aluminium railspot met poedercoating (3-fase of 1-fase)
- Decoratieve gouden, zwarte of witte binnenring
- Standaard Triac dimbaar
- L100 x Ø54mm



Linear/Mercure moduleerbaar LineLight voor 3-fase rail

- Module 150cm
- Hoog lumen 160Lm/W
- Power Instelbaar
- Op 35/40/45 of 50W
- 4000K - 90°
- 5 jaar garantie
- Ref TR50MER150



LINEA 100

Lineair LED 3-fase railarmatuur.
Ideaal voor het creëren van algemene verlichting.



LUCEVARIA

- Design en multi-functionaliteit in één slimme oplossing.
- Te gebruiken als hang- of opbouwverlichting.
- Lineaire verlichting in combinatie met spotjes voor state of the art verlichtingsdesign.
- Voorzien van een poedercoating afwerking.
Armatuur wordt voorzien van Osram LED.



LUCEVARIA TRACK

Lineair LED profiel (45 x 78mm)
voor 3-fase rail met een opaal plaat.



HARMONY

Universele downlight

- Richtbaar
- 7 Watt 90 Lm/W
- CCT 3 Colors (3/4/6K)
- Dimbaar Triac
- 70 mm boorgat
- 2J garantie - 30000hr



OSCAR



WaterProof Downlight

- BlowProof ready !
- 7 Watt 90 Lm/W
- CCT 3 Colors (3/4/6K)
- Dimbaar Triac
- 70 mm boorgat
- Zwart, Zilver of wit
- 5J garantie - 50000hr

COSMOS

Elegante opbouw armatuur

- CCT 3 colors (2700K/4000K/6000K)
- zwart of wit (met gouden binnenring)
- 100486 - 6W - wit/goud
- 100488 - 12W - wit/goud
- 100487 - 6W - zwart/goud
- 100489 - 12W - zwart/goud



COLLE

- Inbouw armatuur
- Geborsteld alu
- Voor GU-10
- Wit of Zwart



Plafond opbouw ARMATUUR

voor GU10 spot

opbouw of pendelbaar

Meer inbouwarmaturen GU-10 -Boorgat 75 -> 80mm



MURAL

Legge opbouwarmaturen voor 2x GX-9



Opbouwarmaturen met LED intégré



UMEA

- Minimalistische kubusvormgeving
- Gemaakt van aluminium, afgewerkt in wit of zwart, IP65 waterdicht, de "up & down" verlichting.
- Richtbare stralers.
- 3000 of 4000K
- Wit of Zwart
- 10 of 18 Watt



SOLNA

- Klassieke cilindervormgeving
- Gemaakt van aluminium, afgewerkt in wit of zwart, IP65 waterdicht, de "up & down" verlichting. 15 of 30° Straling.
- 3000 of 4000K
- Wit of Zwart
- 10 of 18 Watt



EXTERIEUR

ON THE WALL

Legge outdoorarmaturen
IP-65 voor GU10



WallPack 50W of 100W
Met of zonder Solar

MODULAR POWER PROJECTOR

200W LED modules

HERACLES/NAVI

- 200W/400W/600W tot 1200W
- 135 lm/W – 4000K
- 60° PC lenses
- IP66 - IK10
- ENEC
- 10kV beveiliging
- 5 jaar garantie

Toepassingen:

- sport
- grote hoogtes
- havens/luchthavens
- zoute omgevingen



STREET 500XS



- IP66-Optional Sensor-IK08
- 50000 Hrs - Integrated PS
- 5 J garantie - 110Lm/W
- From 25W -> 300W
- 3000K / 4000K

PROJECTOR



THELMA

- 150 lm/W - 4000K (3000K op aanvraag)
- 100W/150W/200W
- 4kV - 10 kV beveiliging
- Zwart Alu Housing
- IP66 - IK10
- Breed bereik
- 5 jaar garantie



LUIZA

- 130 lm/W – 4000K
- 30W/50W
- Zwart Alu Housing
- IP66 - IK08
- Breed bereik
- Optioneel met detector
- 3 jaar garantie

ROBUUST FLV2 STRALERS

FIRONE

- 145 lm/W – 4000 K (3000K op aanvraag)
- 150W/220W/300W
- IP66 - IK10
- Philips driver
- 4 kV beveiliging
- dimbaar 1-10V
- ENEC
- 5 jaar garantie



efficiënt & duurzaam

LEDSTRIPS

WHITE

- 24 Volt Strips
- IP20 Indoor
- 2700->6000K

- IP62 Outdoor
- 2700->6000K

- Tunable White
- Warm to Cold in 1
- IP 20 Indoor



COLOR

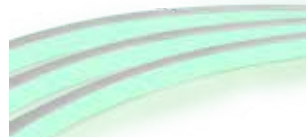
- MultiColor RGB
- 24 Volt DC
- 19,2 W/Mtr

- IP20 Indoor
- IP62 Outdoor



NEONFLEX

- 24V
- IP67- 5mtr



WERFSTRIP

- 220V IP67
- Rol 50mtr



COB FLEX STRIP



SPOT FREE
5 JAAR
GARANTIE

SpotFree LED Strip
512 Led/mtr
CRI >90 - 8mm large
100 Lm/Watt
12W / mtr
24V DC

TOEBEHOREN



Profiel

- Montage Profile
- Breedte 11mm
- Diffuser incl.
- Beschikbaar in wit, zwart en alu



Driver

- 24Volt IP67
- (optioneel 12V)
- Van 20W
- Tot 330W



Diverse afstandsbedieningen volgens toepassing

- RGB, RGW-W, CCT en monochroom afstandsbediening
- Repeater voor >2 strips RGB-W

LIGHTLETTERS



Lightletters & logo op maat: contacteer ons!

DOWNLIGHT INBOUW



IP 65	UGR <19	IRC >90
-20°+60°C	LED OSRAM	

SPOT



INBOUW VAST



INBOUW RICHTBAAR



HALF TÉLÉSCOPISCH INBOUW



PROJECTOR OP RAIL



PLAFONDLAMPEN



TUBE



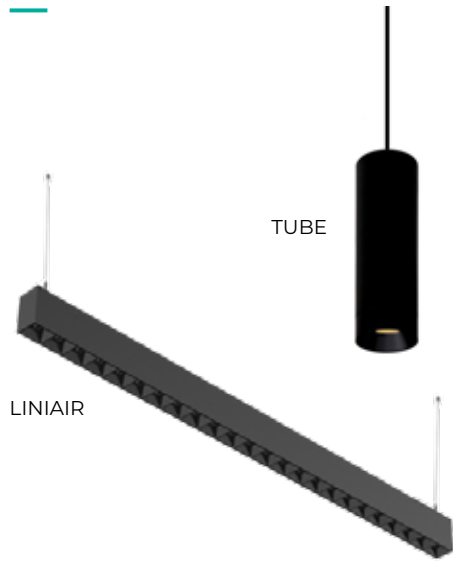
CYLINDRISCH



KUBUS



HANGLAMPEN

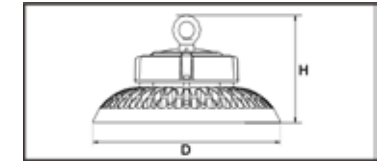


LEDPANEEL 600 X 600 MM



Beschikbaar is model
 > Dimbaar **DALI**
 of
 > AAN/UIT

HIGHBAY ECO 130 lm/W



HIGHBAY PLUS 150 lm/W



OPTIE: WISSELBARE DÉTECTOR



BUISVORMIG WATERDICHT

- + Snelkoppeling & doorvoerbedrading
- + Omhulsel Inox 316
- + Geïntegreerde kabeldoorvoer





Het ervaren team van Project Zero deelt hun kennis over zero-emissie en slimmer energiebeheer via **verschillende opleidingen**. Zo bouwen ze sterke relaties op met de klanten.

“Klanten hebben het gevoel dat ze hier thuishkomen. Dat vinden we belangrijk”, “We ontzorgen hen door hen te begeleiden naar de juiste producten en daar opleidingen aan te koppelen. Zo komen we samen tot de geschikte oplossingen.”

Jan Cieters

GENERAL PROJECT ZERO



Slim energie verbruiken

Als gespecialiseerde leverancier in producten rond zero emissie zal Project Zero de komende jaren nog verder zijn troeven uitspelen. “Je moet walsen met de klant om tot goede CeX – customer experience – te komen”, vertelt Jan Cieters.

De klant staat centraal en wij zijn een betrouwbare partner.”

Om tot deze goede CeX met haar energie-installateurs te komen, zet het team van Project Zero in op:

- Leverbetrouwbaarheid
- Bereik- en aanspreekbaarheid
- Kennis en kunde
- Flexibiliteit



Het **Project Zero EV-Charge Event 2023** was een groot succes! Vier interessante avonden! Het is duidelijk. De interesse in de EV markt groeit exponentieel. Samen met onze partners stoomden we onze installateurs klaar om hun eindklanten van volledig en correct advies te voorzien en laadprojecten tot een succesvol einde te brengen.

We bedanken graag alle aanwezigen en in het bijzonder **Smappee**, **Wallbox Chargers**, **NRGkick**, **Optimile/Mobiflow**, **EASEE** en **MENNEKES** !



PROJECT
ZERO
energy management systems



www.project-zero.be
sales@project-zero.be - +32-56-89.40.00