



ELEKTRO VAKMAGAZINE
jaargang 11 - oktober 2023



BELINUS
Zonnepanelen van eigen bodem

ABL
De nieuwe e-Mobility generatie

EVEN VOORSTELLEN
Maak kennis met ons team

TECONEX
Differentieelschakelaar

Meet & Greet

hernieuwbare energie on tour



Maak kennis met de afdeling Hernieuwbare Energie, het komende gamma warmtepompen van Bosch en het energiebeheersysteem van Niko.



Kom kennismaken met de afdeling in uw filiaal:

~~01/06 18u00 Alelek - Industriepark Kolmen 1225 - Alken~~
~~31/08 17u00 Westelek - Rob. Tavernierlaan 1 - Tielt~~
~~07/09 17u00 Kempelek - Nikelaan 7 - Laakdal~~
~~14/09 17u00 Brusselek - Paardenweidestraat 3 - Wolvertem-Meise~~
26/10 17u00 Electra Bree - Toekomststraat 6A - Bree
31/10 17u00 Bouwelek - Atealaan 17 - Herentals

Schrijf je nu in via je vertegenwoordiger
of via events@groepalelek.be



Voorwoord

Beste klanten, beste ondernemer, beste lezer,

Een speciale editie van het Volt magazine, volledig gewijd aan hernieuwbare energie, het kon niet uitblijven. Het spreekt allicht voor zich, maar de productgroep hernieuwbare energie is al enkele jaren veruit de snelst groeiende productgroep uit ons volledig assortiment.

Uiteraard is de markt hier verantwoordelijk voor. Zo zal de Europese markt van zonne-energie tegen 2026 meer dan verdubbeld zijn tot 484 GW. De Benelux is goed voor 12% hiervan en bekleedt hiermee de vijfde plaats binnen de EU. Ook de toekomst ziet er rooskleurig uit, want in België zorgt zonne-energie tot op heden voor slechts 11% van de totale hernieuwbare energieproductie op nationaal vlak.

Maar ik denk dat het te simpel zou zijn om te stellen dat GROEP Alelek gewoon mee surft op het succes van de markt. Wij durven te denken dat onze "hands-on" manier van werken gecombineerd met ons uitgebreid gamma wel een verschil maakt.

Wij helpen en ondersteunen onze klanten op alle vlakken. In de eerste plaats natuurlijk op vlak van kennis. Zo zullen wij zowel helpen bij een klant die zijn eerste stappen in het solar wereldje zet als bij een meer ervaren klant die verschillende omvormers in cascade moet plaatsen. Maar ook logistiek is onze dienstverlening zeer uitgebreid. Dat gaat van simpelweg bij de klant volle palletten leveren, over solar pakketten op de werf leveren tot kraanwerk om de panelen en ballasten op het dak te krijgen.

Daarenboven kan men ons gebruiken als "one-stop-shop" omdat al het elektrisch materiaal (kabel, automaten, differentieels, kastjes, loadbalancing, automatisering, ...) dat bij een installatie komt kijken al meer dan 50 jaar tot onze core business behoort. Dus ook daar hebben wij een uitgebreide expertise om onze klanten te helpen.

Het wereldje van de solar is enorm boeiend, biedt vele mogelijkheden, maar heeft natuurlijk ook zijn uitdagingen. Wij amuseren ons en halen enorm veel voldoening uit de fijne contacten met onze klanten en de mooie projecten die we samen kunnen/mogen realiseren.

Samen op weg; tous ensemble!

Veel succes!

*Urban & Hein
De Bruyn*



SMART MOBILITY

De oplossing van het thuisopladen Terra AC wallbox



- Hoogwaardige kwaliteit
- Toekomstbestendige flexibiliteit
- Veiligheid en bescherming



WWW.AUSTA.BE



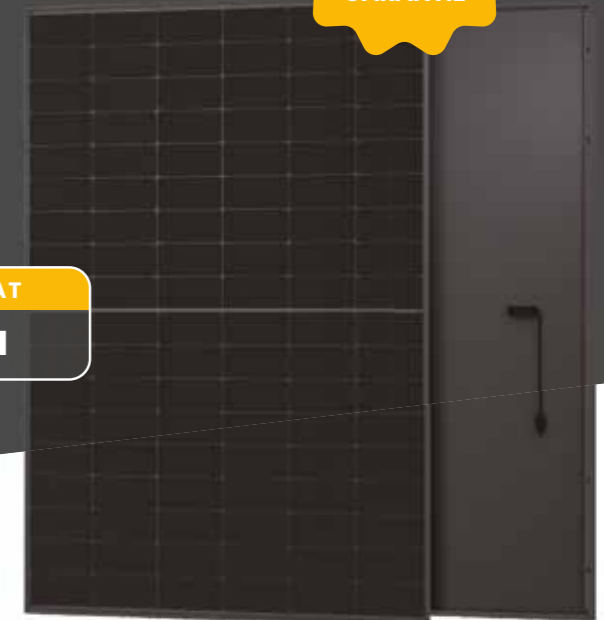
AUSTA BELGIUM,
de specialist in duurzame
energieoplossingen voor
particulieren en bedrijven.
Stelt voor ...



AU-108MHB
430WP FULL BLACK
Topcon Technology

VERMOGENSBEREIK
410W ~ 440W

PANEEL FORMAAT
172*113 CM



SMBB Technologie

Betere lichtopvang en stroomverzameling om de vermogensoutput en betrouwbaarheid van het module te verbeteren.



PID Weerstand

Uitstekende Anti-PID prestaties gegarandeerd via een geoptimaliseerd massaproductieproces en materiaalbeheer.



Duurzaamheid tegen extreme Milieumstandigheden

Hoge weerstand tegen zoutmist en ammoniak.



Verhoogde Mechanische Belasting

Gecertificeerd om windbelasting (2400 Pascal) en sneeuwbelasting (5400 Pascal) te weerstaan.

INTERESSE IN DIT TOP ZONNEPANEEL?

Contacteer uw
vertegenwoordiger
van **GROEP ALELEK**.
De groothandel met
kennis, advies en
ondersteuning.

www.groepalelek.be



belinus®

Zonnepanelen van eigen bodem

Belinus is een Belgisch merk van zonnepanelen met hoofdzetel in Genk, vlakbij de onderzoekscluster Energyville. Hun assortiment bestaat uit glas-glas-zonnepanelen die gebruikt kunnen worden voor residentiële, commerciële, industriële middelgrote en grootschalige projecten. Het bedrijf startte in 2015 als servicebedrijf voor de engineering en kwaliteitsinspectie van zonnepanelen en bouwde verder op die kennis om eigen panelen te ontwikkelen. Dezeworden ontworpen in België en vervaardigd met de grootste zorg. In de eerste helft van volgend jaar openen ze een fabriek in Limburg. Dankzij een combinatie van de best mogelijke technologieën en onderdelen, behoren ze tot de meest efficiënte op de markt en kan Belinus 35 jaar garantie bieden op zowel product, vermogen als service.



Wij spraken met Nico Voet, CEO van Belinus, over dit mooie, lokale project.

Welk type zonnepanelen verkoopt Belinus?

“Ons assortiment bestaat alleen uit glas-glas-zonnepanelen en dat is een bewuste keuze. De voordelen tegenover glas-folie zijn enorm en eindklanten zijn bereid daar ook iets meer voor te betalen. Installateurs die vaak meer werk hebben dan ze aankunnen, zien hun winst en kunnen op beide oren slapen omwille van de langere levensduur, sterkte, output en brandveiligheid van glas-glas-panelen. Glas-glas-panelen zijn trouwens steeds vrij van PFAS-contaminatie en beter recycleerbaar dus ook beter voor het milieu.

We maken gebruik van de meest efficiënte zonnecel-technologieën en hebben zo 4 modellen: Hyperion met PERC-cellen, Helios met TOPCon-cellen, Nova met HJT en Nox met IBC. Vaak horen we dat eindklanten het esthetische belangrijk vinden en een zo zwart mogelijk paneel zonder lijntjes willen, dan is Nox een ideale oplossing. Betreft het een dak waar soms schaduw is, dan is Nova beter geschikt.”

Waarom openen jullie binnenkort een fabriek in België?

“Belinus is ervan overtuigd dat zonne-energie één van de grootste bronnen van hernieuwbare energie zal blijven en in de toekomst nog belangrijker wordt. Onder invloed van o.a. de geopolitiek is Europa zich nog meer bewust geworden van haar afhankelijkheid van (buitenlandse) fossiele brandstoffen en dankzij het REPowerEU-plan zal er een versnelde transitie naar hernieuwbare energie gebeuren. Tegen 2030 moet volgens het plan het jaarlijks aantal nieuwe PV-installaties meer dan verdubbelen! Dat zal nodig zijn want door het vervangen van apparaten die gebruikmaken van fossiele brandstoffen door schone technologieën zoals EV en warmtepompen, stijgt het elektriciteitsverbruik van onze huishoudens en bedrijven. Als dit opgevangen kan worden door de gratis en onuitputbare energie van de zon, dan pas ben je echt de aarde aan het beschermen. Bovendien merken we dat eindklanten steeds meer vragende partij zijn naar lokaal geproduceerde zonnepanelen. Om tegemoet te komen aan die vraag en de transitie naar hernieuwbare energie te ondersteunen, zullen we een eigen fabriek in Limburg starten.”

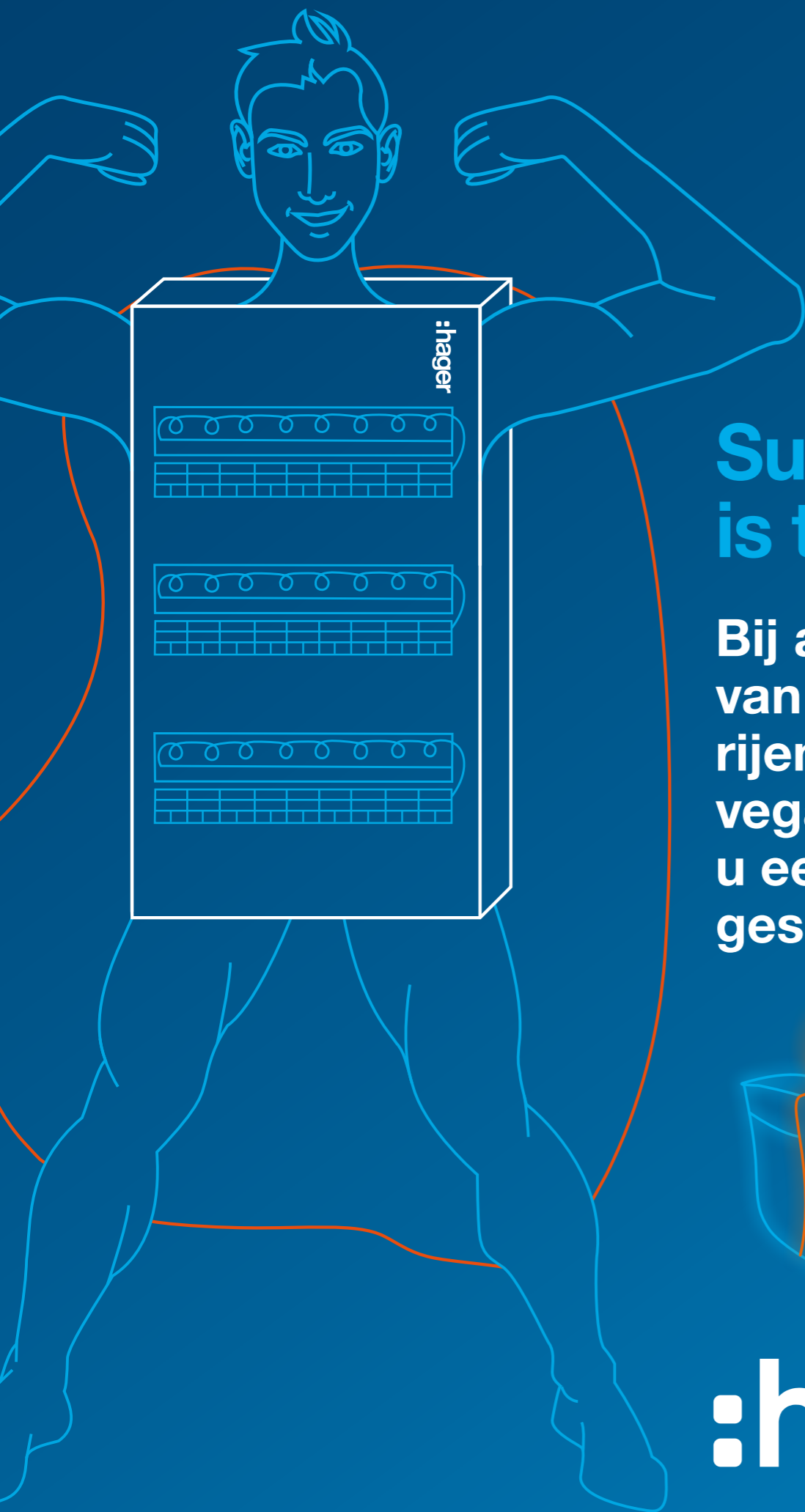
Jullie bieden 35 jaar garantie op product, vermogen en service. Hoe kunnen jullie dat waarmaken?

“Zo'n garantie bieden, kan je alleen maar met een goed product. Onze panelen worden in België ontworpen, maken gebruik van kwalitatieve onderdelen zoals de Stäubli MC 4 Evo-2 connectoren en vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Dat is de basis. De 35 jaar garantie is daarnaast herverzekerd door ArielRE via het platform van Lloyd's zodat eindklanten zich geen zorgen hoeven te maken over de toekomst van Belinus. Mocht er een probleem zijn, kan men terecht bij onze lokale customer service die Nederlands, Frans, Duits en Engels spreekt. Installateurs ondersteunen vinden we erg belangrijk en daarom proberen we hen het zo makkelijk mogelijk te maken om Belinus-panelen te verkopen, te installeren en hen een goede service te bieden.”

Waar kan ik Belinus-zonnepanelen kopen als installateur - electricien?

“Ons assortiment vind je bij de betere kwalitatieve groothandel. We werken alleen samen met partners waarvan we weten dat zij de electro, domotica, HVAC, PV solar installateurs een goede service en toegevoegde waarde kunnen bieden.”





Super vega is terug!

Bij aankoop van een 3 of 4 rijen kast van vega ontvangt u een gratis geschenkbox*



:hager

*Zolang de voorraad strekt. 1 geschenkdoos per installatiebedrijf.

Life Is On | Schneider Electric

"Voor mij komt een veilige elektrische installatie op de eerste plaats!"



Resi9 XE systeem
Residentiële elektrische beveiliging heruitgevonden.
Uniek en efficiënt!

se.com/be

Resi9 XE is de ideale oplossing:

2X Snellere installatie

 Hoger beschermingsniveau

 Future - Ready





Mono- en driefasige MID groenestroomtellers voor hybride installaties met batterijopslag

Wanneer een hybride omvormer in combinatie met batterijen geplaatst wordt bij een installatie die recht heeft op groene stroomcertificaten, moet een tweerichtingsmeting gebeuren om te vermijden dat er groene stroomcertificaten toegekend worden voor grijze stroom.

Dit geldt zowel voor nieuwe als bestaande installaties. Met de **EM111** en de **EM340** MID gekeurde energiemeters van Carlo Gavazzi kunnen de kWh+ MID (groene stroom) en de kWh- (grijze stroom) uitgelezen worden en voldoet u aan de voorwaarden.



Patrick uit Zonhoven:



Jannick en Alexander uit Lummen:

"Ik zet me al sinds 2007 in voor Hernieuwbare Energie, dus ik kan wel zeggen dat ik het reilen en zeilen binnen de sector ken. Een jaar of twee geleden heeft Franck me in de eerste plaats kunnen overtuigen met zijn scherpe prijzen, maar intussen weet ik heel goed wat ik aan hem heb. Als ik hem bel staat hij telkens binnen het uur naast mij. Waar vind je dat nog?"

"We kunnen al sinds we zijn begonnen met PV-installaties terecht bij de binnendienst. Soms lijkt het alsof die mannen de gebruikershandleiding uit het hoofd hebben geleerd. En de zeldzame keren dat ze het antwoord op een vraag niet meteen weten zoeken ze het uit en krijgen we wat later een telefoontje met de oplossing. Het is een hele geruststelling te weten dat we altijd ergens op kunnen terugvallen."

ONZE KLANTEN AAN HET WOORD

"Een vertegenwoordiger die met je meedenkt, dat is niet evident. Leveringen op de werf, mee rekenen aan projecten, tips om een installatie vlot te laten gaan... Een goede prijs is belangrijk, maar een service waar je, dag in dag uit, op kan rekenen, dat is onbetaalbaar."

Steff en Kevin uit Laakdal:



"Als opkomende speler lijkt het soms alsof alles tegelijk op je af komt. Als je dan een leverancier hebt die het klappen van de zweep kent geeft je dat vertrouwen. Of het nu gaat over offertes, orders of alles daartussen, ik weet dat ik kan bellen en een betrouwbaar antwoord zal krijgen."

Valerie uit Genk:



"Voor de hoeveelheid projecten die ik doe moet ik weten dat ik op mijn partners kan rekenen. Als ik bel doe ik dat niet voor een fijne babbel, maar omdat ik dringend iets nodig heb. Franck stelt me nooit teleur. Service is waar het voor mij om draait, en dat heeft hij goed begrepen."

Ronny uit Zonhoven:



SOLARbox: Alle tools in één

HUPPERTZ
since 1922

Huppertz verdeelt een aantal artikels die gebruikt kunnen worden door plaatsers van zonnepanelen. Al deze tools zijn vanaf nu gebundeld in één handige gereedschapskoffer,

de SOLARbox.

De SOLARbox1 is samengesteld uit volgende artikels:

- Haupa assortimentendoos ref 221131
- 50 stuks Male MC4 connectoren (IP68 en Tüv gekeurd)
- 50 stuks Female MC4 connectoren (IP68 en Tüv gekeurd)
- 1 set (2) sleuteltjes om de connectoren aan te draaien
- 200 kabelbundel bandjes
- 1 Haupa MC4 tang ref 211659
- 1 JOKARI PVStrip ref 30195J om Solar kabels exact op lengte te strippen

ANION

JOKARI
original

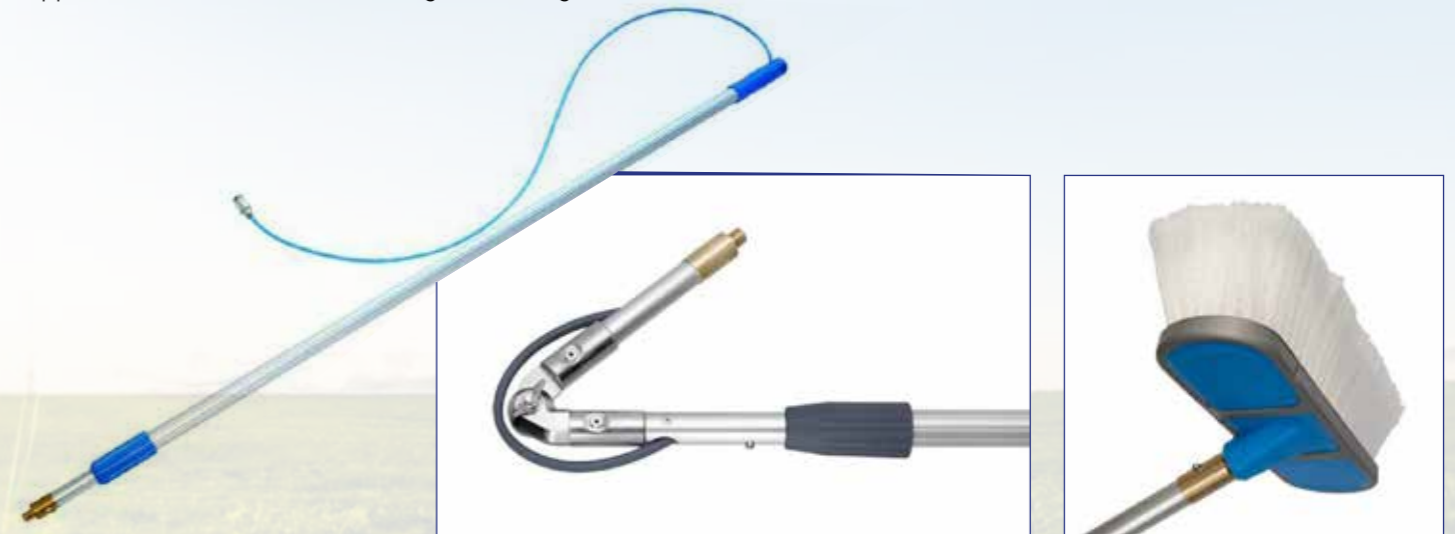
haupa



Zonnepanelen moeten af en toe worden gereinigd.

Huppertz heeft daarvoor nu ook het nodige gereedschap in huis.

Met uitschuifbare telescopische stelen van 2,4m tot 12m lengte, een kniegewricht en een borstel met superzachte haren, kan u zonnepanelen eenvoudig reinigen. Koppelt met een standaard tuinslang aansluiting.



Dit alles en nog meer is opgenomen in de nieuwe SOLAR catalog die u kan downloaden van de Huppertz website

www.huppertz.be

De digitale differentieelschakelaar : een logische keuze

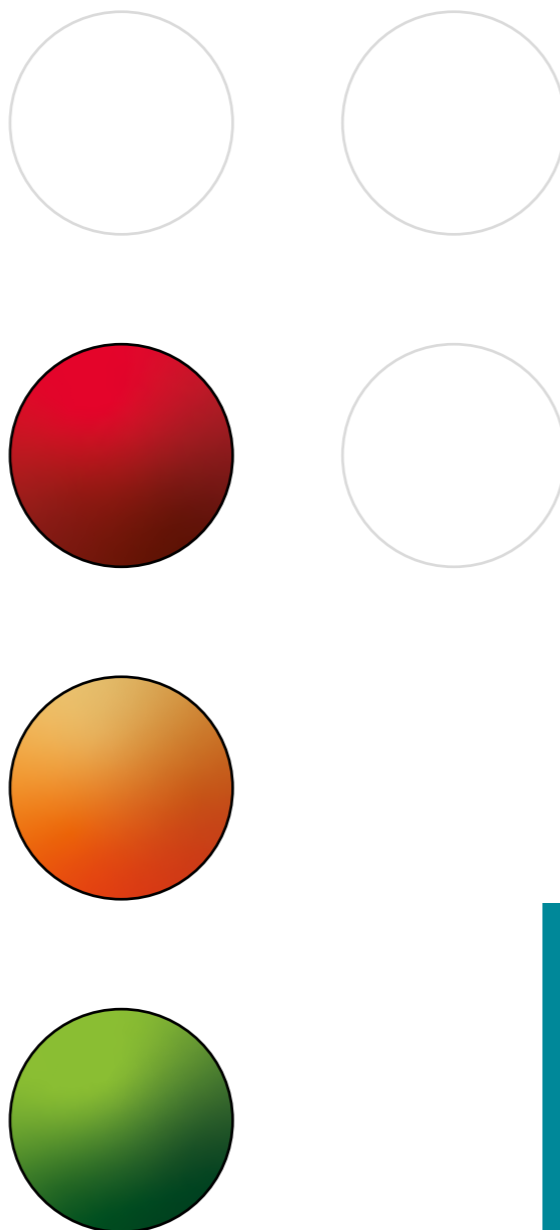
Beeld u eens een digitale differentieelschakelaar in, die een veilige en stabiele omgeving kan scheppen voor uw klanten die het meest afhankelijk zijn van de goede werking van hun elektrische installatie. Een differentieelschakelaar die continu de lekstroom meet en middels drie LED's de ernst van een mogelijk probleem aangeeft :

- **Rode LED** : het probleem is kritiek geworden; de differentieelschakelaar kan elk moment in werking treden. Grijp snel in.
- **Gele LED** : er werd een probleem gedetecteerd; de hulp van een installateur wordt sterk aanbevolen.
- **Groene LED** : normale werking van de installatie.

De digitale Teco-differentieelschakelaar van Teconex voldoet aan alle geldende normen en is geschikt voor uw meest complexe projecten en vormt een efficiënt alternatief voor een klassieke differentieelschakelaar van het type A 300mA of 30mA.

Voor installaties met DC-lekstromen bevelen wij u de digitale differentieelschakelaar van het type B aan.

Ga voor groen !



Bekijk de video !

Voorkomen is beter dan genezen, schenk hem uw vertrouwen !

De digitale differentieelschakelaar geeft ook informatie over de omvang van de lekstroom (LED-weergave met 3 niveaus + hulpcontact voor afstandsmelding) en, wanneer hij in werking treedt, geeft hij de reden daarvoor aan (ON, OFF manueel, OFF-fout of test). Er bestaat ook een versie voor omgevingen met frequentieregelaars !



LED-indicatie	Hulpcontact	
		De lekstroom bedraagt meer dan 50% van de nominale waarde
		De lekstroom bedraagt meer dan 30% van de nominale waarde
		Normaal





SMA

SMA Home Storage

DE KRACHTIGE BATTERIJ VOOR ONGEËVENAARDE FLEXIBILITEIT

Op zoek naar flexibiliteit voor de veranderende vraag van uw klanten? Opwekking van zonnestroom, opslag, eMobility – het gaat razendsnel. De SMA Home Storage Solution is klaar voor elke vraag. Je breidt ze probleemloos uit – en snell. Elke batterijmodule geeft een boost van extra vermogen en maakt zonne-energie beschikbaar wanneer de zon niet schijnt. De combinatie met de nieuwe SMA Home Storage batterij maakt onze Sunny Tripower Smart Energy nog sneller en performanter. Laat je klanten het maximum halen uit elk uurtje zon.

Ontdek alle voordelen van de SMA Home Storage Solution met de Sunny Tripower Smart Energy op [SMA-Benelux.com](https://www.sma-benelux.com)



DAS Solar

DAS Solar is een relatief nieuwe speler in de markt van zonnepanelen. DAS Solar heeft zich de afgelopen jaren snel ontwikkeld en staat bekend om zijn innovatieve benadering van zonne-energie. De zonnepanelen van DAS Solar zijn gemaakt van hoogwaardige materialen en zijn ontworpen om te zorgen voor maximale energieopbrengst en zijn ontwikkeld voor een lange levensduur.

De panelen zijn voorzien van n-type zonnecellen die in staat zijn om meer zonne-energie om te zetten in elektriciteit dan conventionele zonnepanelen. Dit betekent dat er meer energie kan worden opgewekt met een kleiner aantal panelen, wat niet alleen ruimte bespaart, maar ook de totale kosten kan verlagen.

Vanaf Q3 2023 is DAS Solar officieel ook TIER-1 en opgenomen in de BloombergNEF(BNEF) lijst.

De zonnepanelen van DAS Solar zijn uitgerust met geavanceerde technologieën om de prestaties te optimaliseren. Zo zijn ze voorzien van een geavanceerde bypass-diode, die de energieopbrengst van de panelen verhoogt en ervoor zorgt dat de panelen blijven werken, zelfs als er schaduw op valt.



DASOLAR



De nieuwe e-Mobility generatie van ABL:

de eM4-laadpaal, innovatie en efficiëntie in beheerd laden

ABL: een betrouwbare partner in Connectivity en e-Mobility

ABL Duitsland is een gevestigde waarde voor wat betreft Connectivity maar ze is ook een toonaangevende producent van innovatieve laadoplossingen voor e-Mobility. Vander Elst brengt deze laadoplossingen graag naar België want e-Mobility is aan een serieuze opmars bezig.

Beheerd laden: een noodzakelijkheid voor bedrijfsvoertuigen

In België bestaat een aanzienlijk deel van het wagenpark uit bedrijfsvoertuigen. En we evolueren snel naar hybride en volledig elektrische wagens. Daarom is beheerd laden

van cruciaal belang voor bedrijfswagenparken. Belangrijk, want zo kunnen laadbeurten nauwkeurig geregistreerd en gefactureerd worden. Dit verbetert niet alleen het kostenmanagement maar ondersteunt ook de duurzame mobiliteitsdoelen van heel wat Belgische bedrijven.

De nieuwste toevoeging van ABL: de eM4 laadpaal

ABL richt zich vooral op de markt van de AC-laders. Hun nieuwste aanwinst in het assortiment laadpalen is de eM4-laadpaal. De eM4 bevindt zich in de categorie van beheerd laden en biedt een indrukwekkende reeks functies en voordelen, zowel voor eindgebruikers maar ook voor installateurs:

Voor installateurs:

- Snel én efficiënt installeren: In slechts 10 minuten is de klus geklaard dankzij het overzichtelijke interne ontwerp van het toestel. Als installateur kunt u makkelijk aan verschillende elementen van het toestel waardoor u heel comfortabel tewerk kan gaan.
- Gemakkelijke configuratie via de app: Als installateur wordt u stap voor stap begeleid via deze app.
- Flexibiliteit in plaatsing: U kan makkelijk kiezen waar de laadpaal wordt gehangen. De voedingskabel is heel makkelijk te verleggen. De elektriciteitsleiding kan van boven, onder of achter worden gevoed.
- Modulaire opbouw en dus duurzaam in gebruik: De eM4 is de enige laadpaal die modulair is opgebouwd. Bij een defect moet niet de hele paal worden verwijderd maar kan u als installateur kijken waar het defect zich bevindt en dan enkel dát bepaalde onderdeel vervangen. Bovendien blijven alle parameters die u als installateur configureerde intact. Een nog groter gemak dus.

Voor de eindgebruiker:

- Dubbele laadcapaciteit: De eM4 is beschikbaar in de Twin versie zodat u met gemak twee auto's kunt laden (ofwel laadt u 2 x 11 kW ofwel 1 x 22 kW). En vanaf november '23 is de Single versie ook beschikbaar.
- Stijlvol en compact design: 'Het oog wilt ook wat' en dit is voor de eM4 zeker zo. U krijgt een stijlvol ontwerp. Hun mooi design werd zelfs bekroond met de Reddot Design Award 2023 en de Design Plus award 2022. Maar het design is niet alleen oogverblindend, in de eerste plaats ook erg praktisch. Het is een van de meest compacte toestellen op de markt met slechts een diepte van 145 mm. Als u weet dat andere laadpalen vaak een diepte van 200 tot 250 mm hebben én dat u bij de eM4 langs de zijkant laadt en niet frontaal, kan u hiermee heel wat ruimte besparen.
- Maximale mobiliteit: dankzij de modulaire opbouw van de laadpaal, kunnen onderdelen héél snel worden vervangen bij een defect, zonder dat een eindgebruiker het lang zonder zijn laadpaal moet stellen. Als eindgebruiker blijft u zo maximaal mobiel.



ABL

GROEP Alelek heeft het afgelopen jaar de lengte van 327.869 olifantenslurven aan solarkabel verkocht. Gelukkig is de diameter niet hetzelfde als die van een slurf, of we moesten een nieuwe kabelwikkelaar kopen.

#dikhuiden#beweeglijk#installatie

Je zou al 3.429.271 boterhammen nodig hebben om alle zonnepanelen die onze installateurs hebben geplaatst te bedekken. Dat is net iets minder voedsel dan op onze legendarische personeelsfeesten wordt verzet.

#smakelijk#enemetchoco#productie

De zeecontainers panelen die we hebben verkocht hadden we ook kunnen vullen met 189.577 blikjes bier. Maar dan denk ik niet dat we deze mooie cijfers hadden kunnen presenteren.

#rozeolifant#schol#groeien

We hebben dit jaar genoeg dakhaken zien passeren om 16,5 blauwe vinvissen mee op te hangen. Natuurlijk hebben we dat niet gedaan, want ons hoofdkantoor is niet hoog genoeg.

#Greenpeace #spuitgat#constructie

We hebben dit jaar genoeg dakhaken zien passeren om 16,5 blauwe vinvissen mee op te hangen. Natuurlijk hebben we dat niet gedaan, want ons hoofdkantoor is niet hoog genoeg.

#Greenpeace#spuitgat#constructie

Onze collega's van de afdeling Hernieuwbare Energie hebben het afgelopen jaar in totaal bijna 100.000 uren geholpen met het verwezenlijken van al dat moois. Dat is maar 16,5% van de regeerperiode van koningin Elizabeth, maar dat ligt aan haar, niet aan ons.

#royalty#bloedzweetentranen#samensterk

De afdeling van Hernieuwbare energie is van 2021 tot 2023 meer dan 6 keer zo groot geworden. Dat is dezelfde progressie als het gewicht van een vierjarige naar een stevige Sergio Quisquater.

#touchofjoy#bulderen#explosievegroei

De medewerkers die elders in dit magazine staan zijn natuurlijk nog maar het topje van de ijsberg. De magazijniers, administratie, chauffeurs en alle ondersteuners verdienen ook grote pluimen op hun hoed, want deze cijfers zijn een teamprestatie!

#GROEPalelek#eendrachtmaaktmacht#teamwork



BENELUX.LEDVANCE.COM



LEDVANCE
RENEWABLES

RE NEW ABLES



DÉ DISTRIBUTEUR VAN
HUAWEI SMART SOLUTIONS
VOOR DE GEHELE BENELUX



VOOR ELK SEGMENT EEN OPLOSSING



LUNA BATTERIJ ESS | 15 kWh

- Modulair Systeem, tot 30 kWh mogelijk met 2 ESS parallel
- Ingebouwde energiemanager
- Veiligheid op 3 niveaus



BESS BATTERIJ | 200 kWh

- 200 kWh - 100 kW opslagoplossing
- 400 volt-toepassing
- Schaalbaar van 200 kWh tot 800 kWh in 1 systeem
- Deze kunnen worden toegevoegd aan groepen met 250 A



UTILITY SCALE BATTERIJ BESS | 2 MWh

- Container system, systeem opslag schaalbaar naar wens per container
- 800 volt-toepassing
- Viervoudig beveiligingssysteem (voldoet aan PGS37)
- Op alle markten inzetbaar middels third-party EMS
- Turn-key plaatsing mogelijk door partners



SUN 2000 OMVORMERS 1 & 3 Fase Residentieel

- AFCI Vlamboog detectie
- Optimizer support
- Batterij gereed

Vraag naar jouw oplossing



**PROJECTMATIGE
ENGINEERING**
Ondersteuning bij
engineering van projecten.



**PROFESSIELE
SERVICE**
Uitgebreide Nederlandse
en Engelstalige service.



**ONSITE
FIELD SERVICE**
Ondersteuning bij
commissioning.



**LEVERING UIT
EIGEN VOORRAAD**
1100m² magazijn,
gevestigd te Utrecht.

> **Transparant kostenbeheer: thuisladen vereenvoudigd met de ABL eM4 laadpaal Single versie**
Voor werknemers die een bedrijfsvoertuig hebben en graag thuis willen opladen, biedt de Single versie van de ABL eM4 laadpaal een antwoord. Deze versie maakt het werknemers mogelijk om het stroomverbruik van hun elektrisch voertuig te monitoren terwijl ze thuis opladen. Met behulp van een geïntegreerde backendoplossing kunnen de verbruiksgegevens eenvoudig worden verrekend en kunnen ze het gemak ervaren van het thuisladen. De Single versie heeft dezelfde voordelen en functies zoals hierboven beschreven. Hij is verkrijgbaar vanaf november '23.

Uitgebreide aftersales service: Vander Elst én ABL

Naast deze duurzame producteigenschappen en -functies bieden we samen met ABL een eerstelijns service. Groot-handels kunnen bij Vander Elst terecht voor offertes maar ook wanneer ze met vragen zitten.

Vander Elst fungeert als de verbindende schakel tussen de klantenservice van ABL en de eindgebruiker. Ons doel bij Vander Elst is om de klant te helpen en ervoor te zorgen dat ze de ondersteuning krijgen die ze nodig hebben.



De eM4-laadpaal – een duurzame stap vooruit

In een tijd waarin elektrisch rijden steeds populairder wordt, biedt de ABL eM4 laadpaal een veelbelovende verbetering van de laadinfrastructuur, zowel voor installateurs als eindgebruikers. Met zijn modulaire constructie en innovatieve ontwerp maakt de eM4 laadpaal een eenvoudige installatie mogelijk maar ook een efficiënte manier om snel problemen op te lossen.

Wilt u graag meer informatie?

U vindt alles over de eM4 op de website van Vander Elst:
www.vanderelst.be

ABL

GROEP Alelek



Wie zijn we?

Groep Alelek is al méér dan 50 jaar een vaste waarde in de sector. In die tijd groeiden we uit tot een van de belangrijkste spelers op de markt van de elektrogroothandels.

Onze troef? In elke afdeling een specialist met de juiste expertise. Die zoekt mee naar oplossingen op jouw maat. Zo maken onze service en advies elke dag opnieuw het verschil voor jou.

Waarom zijn we de juiste partner voor Hernieuwbare Energie?

- Jarenlange ervaring
- Uitgebreide kennis in elk filiaal van Limburg tot West-Vlaanderen
- Aparte afdeling Hernieuwbare Energie met specialisten in het moederhuis (Alken).

Hoe helpen we je concreet?

- Telefonische bijstand tijdens de installatie lost 85% van de problemen onmiddellijk op.
- Bij een eerste opstart of tijdens een moeilijk/groot project bieden we assistentie op de werf.
- Voor elk budget hebben we een oplossing met kwaliteitsmerken.

Wat bieden we nog meer?

- Snelle offertedienst
- Eigen transport over heel Vlaanderen
- Ruime voorraad (panelen, constructiematerialen, (hybride) omvormers, kabel, batterijen, laadpalen...)



GROEP Alelek



Wesley Vaneldereren

Afdelingshoofd Hernieuwbare Energie
GROEP Alelek

De explosieve groei van Hernieuwbare Energie brengt soms wat chaos met zich mee, maar Wesley slaagt er wonderwel in om alles in goeie banen te leiden. De rol als afdelingshoofd is bij hem terechtgekomen na het plotse vertrek van zijn voorganger, maar hij vervult ze met verve en passie. Zijn huidige functie is dan ook het logische gevolg van zijn aanhoudende inzet voor Alelek, én voor onze klanten.

Zijn elf jaar ervaring als elektricien heeft hij ondertussen aangevuld met tientallen opleidingen. Hij is begonnen met BA4 en BA5, maar later ook van de verschillende fabrikanten, van zonnepanelen tot laadpalen en alles daartussen. Zijn advies is steeds onderbouwd, dus al onze medewerkers weten waar ze terecht kunnen met hun vragen.

Ook de verdere uitbouw van de afdeling zal bij hem terecht komen. Gelukkig heeft hij letterlijk en figuurlijk de brede schouders die nodig zijn om dat project te blijven dragen.

“Hernieuwbare energie is de toekomst en al deze innovatieve ontwikkelingen boeien me mateloos.”



Franck Wulfranck

Vertegenwoordiger Hernieuwbare Energie
GROEP Alelek

Rechtstreeks van de schoolbanken binnengewandeld in ons magazijn viel Franck al snel op door zijn gedrevenheid en pientere geest. Zijn interesse in installatiemateriaal was meteen gewekt en de elektriciteitsmicrobe heeft hem nooit meer verlaten. Na wat omzwervingen is hij in 2022 teruggekeerd naar het moederhuis op het perfecte moment om de snelgroeiende afdeling Hernieuwbare Energie mee op de kaart te zetten.

Zijn ervaring met KNX en de talrijke interne en externe opleidingen helpen hem dagelijks in zijn klantencontacten. Snel en correct overwinnen van obstakels, zowel voor het bedrijf als voor onze klanten, is waar hij zijn voldoening uit haalt.

“Iedere dag is een dag waar je iets uit leert.”



Dimitri Wullaert

Vertegenwoordiger Hernieuwbare Energie
Westelek

Dimitri heeft zijn kennis over zowel reguliere installaties als over solar-installaties geperfectioneerd waar het telt: op de werven overal te lande. De verschillende opleidingen Hernieuwbare energie onder zijn riem hebben zijn inzicht nog verder uitgediept. Nu stelt hij al die opgedane bagage ten dienste van zowel onze klanten als van zijn collega's.

Laat je niet misleiden door zijn grappen en grollen, want achter het energieke optimisme schuilt een scherpe geest die steeds klaar staat om zelfs de moeilijkste vraagstukken aan te pakken én op te lossen. De klanten zijn het dan ook unaniem eens dat je bij Dimitri steeds geholpen wordt, en met de glimlach buiten komt.

“Klanten zien buitenwandelen met een oplossing: daar doe ik het allemaal voor.”



Lander Delien

Vertegenwoordiger Hernieuwbare Energie
Bouwelek

Zoals bij iedereen in de sector wordt ook bij Lander het aandeel Hernieuwbare Energie steeds groter. Met zijn verleden als projectleider PV weet hij echter als geen ander de bijzonderheden van solarinstallaties te voorspellen en aan te pakken. Datzelfde verleden heeft hem ook de flexibiliteit bijgebracht die je in onze sector zo vaak moet tonen. Ook de klanten profiteren mee van zijn doorzicht net zoals van zijn niet te stillen nieuwsgierigheid naar de nieuwste ontwikkelingen.

Na 4 jaar als vertegenwoordiger voelt Lander zich als een vis in het water. De dankbaarheid van klanten stimuleert hem elke dag opnieuw om het onderste uit de kan te halen, en het plezier in zijn job geeft hem alle energie die hij nodig heeft.

“Ik doe wat ik graag doe, en wat je graag doet doe je goed.”

GROEP Alelek



Marco Lavarini

Binnendienst Hernieuwbare Energie Alelek

Oorspronkelijk op deze positie gezet om Wesley tijdelijk te ontlasten is Marco al snel een onmisbaar onderdeel van het team Hernieuwbare Energie geworden. Dankzij zijn haast encyclopedische kennis, overgehouden aan zijn tijd als keurder van installaties, weet iedereen dat je bij hem moet zijn om twijfelgevallen op te lossen. Hij heeft heel wat jaren in de telecom achter de rug, dus ook het programmeren heeft voor hem geen geheimen meer.

Via Huawei, Enphase en andere grootheden heeft hij zijn kennis niet alleen uitgediept maar ook verbreedt. Van offertes maken tot installaties uittekenen of gewoon voor goede raad, je kan steeds bij hem terecht. Met zijn rustige uitstraling is hij de geknipte persoon om een situatie te analyseren en een pasklaar antwoord aan te dragen.

“Eeuwig leren en die kennis delen, dat is het leukste aan deze job.”



Niels Peeters

Vertegenwoordiger Hernieuwbare Energie Brussелеk

Ondanks zijn jeugdige verschijning bulkt Niels toch al van de ervaring. Na zijn opleiding Elektriciteit/Elektronica heeft hij 10 jaar als residentieel installateur gewerkt. Een zware knieblesure zorgde ervoor dat zijn carrière een andere wending nam. De passie voor ALLES ELEKtrisch hield hem, gelukkig voor ons, binnen de sector en bracht hem naar ons filiaal in Meise. Zijn joviale babbel en rustige karakter maken hem een echte aanwinst.

Ondertussen helpt hij al 6 jaar met de gestage uitbouw van GROEP Alelek, en Brussелеk in het bijzonder. De groei van de afgelopen jaren bestendigen is dan ook zijn motivatie én zijn uitdaging.

“Ik probeer elke dag dezelfde service en kennis te bieden aan mijn klanten zodat we er allemaal beter van worden.”



Ruben Knops

Vertegenwoordiger Hernieuwbare Energie Hagelek

Onze meest recente aanwinst op de afdeling Solar lijkt misschien jong, maar als je supermarkten kan voorzien van elektriciteit (van begin tot einde) heb je wat in je mars. Op slechts enkele jaren tijd is hij geëvolueerd naar een vaste waarde, niet alleen binnen de afdeling, maar ook binnen GROEP Alelek. Ruben streeft voortdurend naar verbetering, zoals ook blijkt uit zijn bijscholingen. KNX, Niko Home Control, solar-installatie... Hij is van alle markten thuis, maar heeft zich in het bijzonder toegelegd op Hernieuwbare E nergie.

Ruben heeft zijn kans gegrepen en daar hebben zowel zijn collega's als zijn klanten baat van. Kort op de bal spelen is zijn motto en waar kan je dat beter gebruiken dan in dienst van de klant? Het is duidelijk dat zijn huidige positie hem op het lijf geschreven is en dat we nog lang van zijn talenten mogen genieten.

“Doelen stellen en ze overtreffen is een gevoel waar ik nooit genoeg van krijg.”



Tom Aerts

Vertegenwoordiger Hernieuwbare Energie Electra Bree

Waar hij eerst voornamelijk verantwoordelijk was voor installatiemateriaal en verlichting is Tom ondertussen uitgegroeid naar een heuse expert op het gebied van Hernieuwbare Energie. Zijn brede achtergrond, van residentiële installaties over solar tot industrieel en hoogspanning, helpt hem dagelijks bij het uitwerken van oplossingen. Met bijna 20 jaar ervaring in zijn rugzak werkt hij steeds nauw samen met de klant om de optimale uitkomst voor elk project te vinden.

Met opleidingen over energiebesparing bij wereldspelers zoals Philips zit Tom op de voorste rij als het over vernieuwing gaat. De voortdurende evolutie binnen de sector volgt hij steeds op de voet, zowel uit professionele interesse als in het belang van zijn klanten.

“Wie weet wat de toekomst nog in petto heeft. Ik zie nog talrijke mogelijkheden...”

SolarSafe

Minimaliseer risico's en bescherm uw investering op een actieve, betaalbare en slimme manier!

Gebruikers van zonne-energie gaan kosten- en efficiëntiebewuster met hun systemen om en willen hun initiële investering zo snel mogelijk terugverdienen. Zonder de juiste bescherming van hun systemen zal de waarde van de initiële investering naar onderhouds- of reparatiebudgetten verschuiven.

JSL biedt een ISOLATIE KLASSE II combinerbox die de bliksembeveiligingen bevat, de aansluiting van de strings van de zonnepanelen en de ultrasnelle ont koppeling van de gelijkstroom die van de zonnepanelen komt.

De Solar Safe is klaar voor gebruik. Hij wordt voorbedraad geleverd en is klaar voor gebruik, gewoon door de kabels van de zonnepanelen met MC-4 connectoren aan te sluiten op de reeds op de Solar Safe aanwezige connectoren. De verbinding van de Solar Safe naar de omvormer gebeurt ook via bedrading met MC-4 connectoren die worden aangesloten op de reeds aanwezige MC-4 connectoren op de Solar Safe.

Om de implementatie van de "combiner box" te voltooien, sluit je gewoon de aardklem van de overstroombeveiliging (DSP) aan op het circuit "Ground".

NOMINALE CIJFERS

De SolarSafe combinerbox kan worden gebruikt voor 1- of 2- strings zonnepanelen en voor stromen tot 25A IMAX en 1000 V DC die meer dan 95% van het eigenverbruik dekken, met of zonder injectie van stroom in het elektriciteitsnet. De Quadro is geschikt voor "Omvormers" van 550V DC / 100V DC per ingang (per string).

TECHNISCHE INFORMATIE

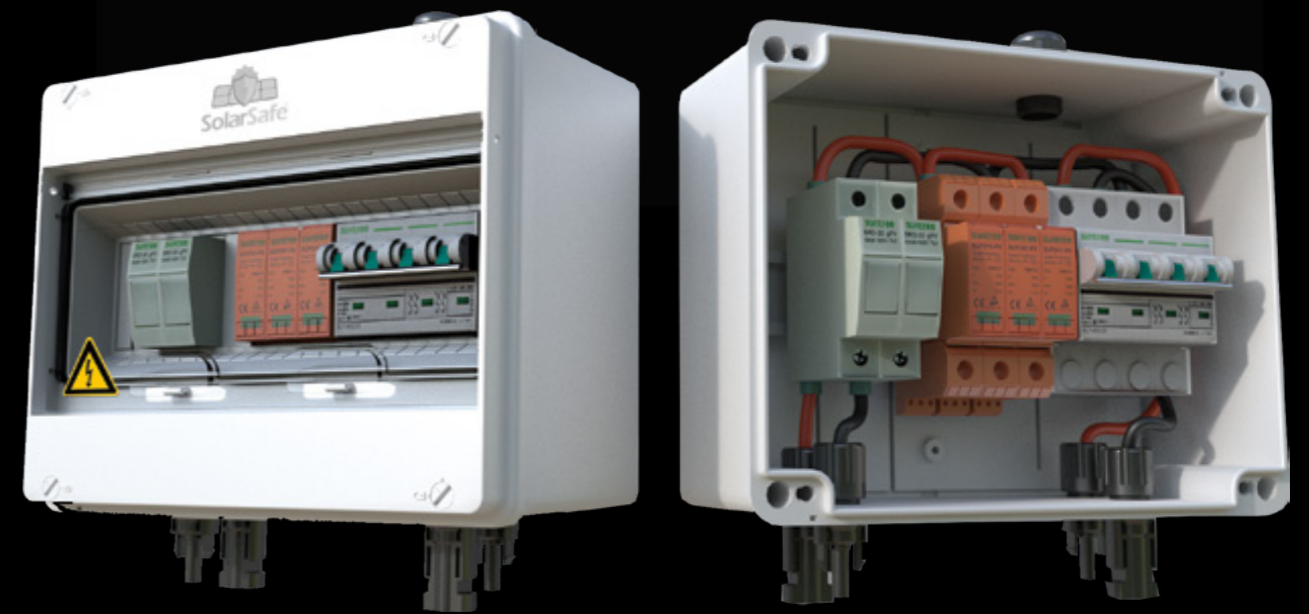
- Capaciteit: 1000V DC - 25A
- Bliksembeveiliging: Type 2 met visuele indicatie en mogelijkheid tot signalering op afstand
- Nominale ontladstroom: 20 kA
- Maximale ontladstroom: 40 kA
- Aantal DC-ingangen (combiner strings): 1 (2 optioneel)
- Aantal MPPT voor omvormer: 1
- Geleverd met PV-zekeringhouder voor elk van de DC-fasen met 33 kA breekcapaciteit
- (10x38 gPV-zekeringen niet meegeleverd)
- Volledig gemonteerd, bedraad en getest, klaar voor installatie
- Geleverd met MC-4 connectoren (klaar om aan te sluiten)
- IP55 afdichtingsgraad



SolarSafe[®]

JSL Combiner Box • Photovoltaic Protection

Certified Components



JSL



SNEL EN EENVOUDIG INSTALLEREN

Een compleet gamma aan voorbedrade buizen die voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen.

NIUWE PRODUCTCATEGORIEËN



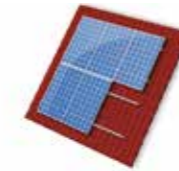
Van der Valk Solar Systems ontwikkelaar en producent van solar montagesystemen

Van der Valk Solar Systems heeft een ruim assortiment aan solar montagesystemen voor grondopstellingen, platte en schuine daken. Deze systemen zijn ontwikkeld met alle aandacht en blinken uit in hun eenvoud en montagesnelheid.

ValkPro+



ValkPitched



Scan de QR-code voor meer informatie

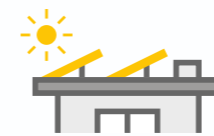


BRANDVEILIG INSTALLEREN*

- Bevat geen halogenen (<0.5%)
- Produceert bij verbranding weinig rook of giftige gassen
- Rookschade beperkt en snellere evacuatie bij brand
- Minimale CPR klasse draden en kabels Cca s1a1 (BE)
- In bundel plaatsen toegestaan (AREI 5.2.7.1 en AREI 5.2.7.3.)



* buis en inhoud LSOH



Platte daken



Schuine daken



Kabelmanagement



Calculatiesoftware

VAN DER VALK



✓ INNOVATIEF ✓ KLANTGERICHT ✓ BETROUWBAAR
MONTAGESYSTEMEN VOOR ELKE TYPE DAK OF ONDERGROND | WWW.VALKSOLARSYSTEMS.NL

DMEGC

DMEGC Solar Energy is onderdeel van DMEGC Magnetics en is in korte tijd een begrip geworden in de wereld van de zonne-energie met de fabricage van zonnecellen en -panelen. Door voortdurende innovatie en een consistente focus op kwaliteit en duurzaamheid worden de producten van DMEGC Solar door installateurs en gebruikers steeds meer naar waarde geschat. Zelfs onder omstandigheden met weinig licht leveren de DMEGC zonnepanelen hoge prestaties. Denk hierbij aan bewolkte dagen, vroeg in de morgen of tegen de avond.

DMEGC
S O L A R



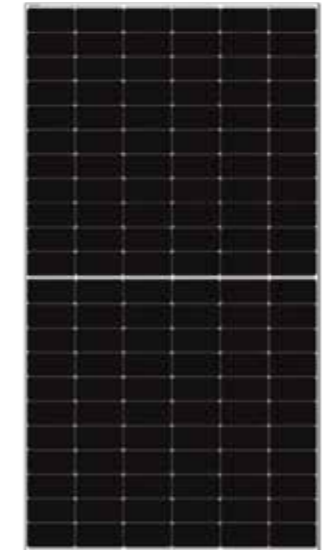
DMEGC

Mono Full Black zonnepanelen

De mono full black zonnepanelen van DMEGC zijn gemaakt met monokristallijne cellen en hebben een zwart backsheet.

Eigenschappen DMEGC Mono Full Black zonnepanelen:

- Halve cel technologie - reduceert opbrengstverlies
- Zwart frame en zwarte backsheet
- Buitengewoon goede prestaties bij diffuus licht en bewolking
- Geproduceerd onder internationaal geaccepteerde kwaliteitsnormen en milieu-eisen
- Tweemaal 100% EL test tijdens het productieproces
- Garantie - 12 jaar productgarantie en 25 jaar prestatiegarantie met een gegarandeerde output van 84,8%



DMEGC

Mono Zilver Frame zonnepanelen

Deze hoog vermogen zonnepanelen hebben een zilver geanodiseerd frame en een wit backsheet.

Eigenschappen DMEGC Mono Zilver Frame:

- Monokristallijne half cel technologie - Reduceert opbrengstverlies
- Stevige constructie met een strakke afwerking
- Geïntegreerde productielijnen zorgen voor een prima prijs/kwaliteit verhouding
- Buitengewoon goede prestatie bij diffuus licht en bewolking
- Geproduceerd volgens internationaal geaccepteerde kwaliteitsnormen en milieu-eisen
- Tweemaal 100% EL test tijdens het productie proces
- Garantie - 12 jaar productgarantie en 25 jaar prestatiegarantie met een gegarandeerde output van 84,8%

Invented for life



De perfecte temperatuur, het hele jaar lang.

Bosch biedt je een uitgebreid gamma aan lucht/lucht warmtepompen (airconditioners). Deze zorgen voor een aangenaam en gezond binnenklimaat, zowel tijdens de warme zomermaanden als de koude wintermaanden. Bosch aircotoestellen zijn opmerkelijk eenvoudig te installeren & te onderhouden.

Ontdek ons volledige gamma op:
www.bosch-homecomfort.be



solar^{edge}
Home

SolarEdge Home Hub Omvormer 1-fase



Geef je klanten slimme energie die meegroeit met hun behoeften, wanneer ze die nodig hebben.

De SolarEdge Home Hub omvormer is de ultieme slimme energiemanager - geschikt voor gedeeltelijke of volledige noodstroom!

De DC-geoptimaliseerde Home Hub beheert de energiebehoeften van je klanten vandaag en morgen én is het brein dat PV, opslag, EV-laden, noodstroom en slimme energie-apparaten omvat.

- Baanbrekende efficiëntie van 99% en tot 200% DC-overdimensionering
- Extra energie in het batterij-opslagsysteem beschikbaar door slechts 1 DC-AC omzetting
- Ingebouwde geavanceerde veiligheidsfuncties en zichtbaarheid op paneelniveau

www.solaredge.com/nl



*IHS PV Inverter Market Tracker, eerste kwartaal 2023, o.b.v. de afgelopen 7 jaar



GROEP ALELEK werft aan!



vacature update



Alelek

Industriepark Kolmen 1225 - 3570 Alken

- **Baliemedewerker/magazijnier**
kennis elektriciteit is wenselijk; klanten helpen aan de balie, orders picken, goederen op stock zetten, algemeen magazijnwerk, ...
- **Magazijnier**
kennis elektriciteit is een pluspunt, maar niet noodzakelijk; goederen receptioneren, orders picken, goederen op stock zetten, algemeen magazijnwerk, ...
- **Product specialist warmtepomp**
- **Junior hernieuwbare energie**
technisch/commerciële binnendienst; offertes maken, studies zonnepanelen uitvoeren, orders ingeven, telefonische ondersteuning voor klanten, retours verwerken, ...

Wie zijn wij :

GROEP Alelek is een moderne technische elektro groothandel met vestigingen verspreid over Vlaanderen. Wij zijn een snel groeiend bedrijf met nog heel wat groeiplannen/ambities. Wij bestaan bijna 55 jaar, hebben heel wat ervaring, zijn een gevestigde waarde in onze sector en bekleden ondertussen de 3^{de} plaats.

Wij zijn een familiaal bedrijf met een vlakke structuur en met volgende kernwaarden: respect, menselijk, warm, ijverig, hulpvaardig, maar ook zelfzeker en ambitieus.

Gewoon doen tegen elkaar en samenwerken, daar houden wij van. Samen met onze klanten en leveranciers vormen wij een 3-eenheid waarin elke partij zich goed voelt.

Brusselek

Paardenweidestraat 3 - 1861 Wolvertem-Meise

- **Baliemedewerker/ Commerciële binnendienst**
kennis elektriciteit is wenselijk; klanten helpen aan de balie, offertes maken, retours verwerken, orders ingeven, telefonische ondersteuning klanten, ...
- **Baliemedewerker/magazijnier**
kennis elektriciteit is wenselijk; klanten helpen aan de balie, orders picken, receptioneren goederen, algemeen magazijnwerk, ...
- **Vertegenwoordiger**
elektrische kennis is een pluspunt, maar niet noodzakelijk; bestaand klantenbestand onderhouden en uitbreiden, het eerste klantencontact, warme en koude prospectie, ...

Wat bieden wij:

- Een aangename werksfeer waarin collegialiteit zeer belangrijk is
- Doorgroeimogelijkheden
- Competitief verloningspakket
- Groepsverzekering
- Hospitalisatieverzekering
- Fietslease
- Korte beslissingslijnen
- Open communicatie
- ...

Wat vragen wij:

- Goesting om te werken
- Ploegspeler
- Betrokkenheid
- ...

Electra Bree

Toekomststraat 6A - 3960 Bree

- **Magazijnier** kennis elektriciteit is een pluspunt, maar niet noodzakelijk; goederen receptioneren, orders picken, goederen op stock zetten, algemeen magazijnwerk, ...
- **Vertegenwoordiger midden Limburg (Genk)**
elektrische kennis is een pluspunt, maar niet noodzakelijk; bestaand klantenbestand onderhouden en uitbreiden, het eerste klantencontact, warme en koude prospectie ...
- **Data engineer**
verwerken van grote hoeveelheid data, processen analyseren en verbeteren, artikelen updaten voor ERP en webshop, ...

Hagelek

Ambachtenstraat 5 - 3210 Lubbeek

- **Magazijnier/chauffeur**
kennis elektriciteit is een pluspunt, maar niet noodzakelijk; goederen receptioneren, orders picken, goederen op stock zetten, algemeen magazijnwerk, goederen uitleveren met bestelwagen/meubelbak ...

Kempelek

Nikelaan 7 - 2430 Laakdal

- **Magazijnier/chauffeur**
kennis elektriciteit is een pluspunt, maar niet noodzakelijk; goederen receptioneren, orders picken, goederen op stock zetten, algemeen magazijnwerk, goederen uitleveren met bestelwagen/meubelbak ...
- **Vertegenwoordiger**
elektrische kennis is een pluspunt, maar niet noodzakelijk; bestaand klantenbestand onderhouden en uitbreiden, het eerste klantencontact, warme en koude prospectie, ...
- **Baliemedewerker/magazijnier**
kennis elektriciteit is wenselijk; klanten helpen aan de balie, orders picken, algemeen magazijnwerk, ...

Westelek

Robert Tavernierlaan - 8700 Tielt

- **Vertegenwoordiger**
elektrische kennis is een pluspunt, maar niet noodzakelijk; bestaand klantenbestand onderhouden en uitbreiden, het eerste klantencontact, warme en koude prospectie, ...

interesse? mail naar vacature@groepalelek.be

Uw groothandel altijd in de buurt



1 FILIAAL ALELEK
Industriepark Kolmen 1225
3570 Alken
T 011 31 13 31
info@alelek.be

2 FILIAAL ELECTRA BREE
Toekomststraat 6A
3960 Bree
T 089 48 04 50
info@electrabree.be

3 FILIAAL KEMPELEK
Nikelaan 7
2430 Laakdal
T 013 61 87 90
info@kempelek.be

4 FILIAAL BRUSSELEK
Paardenweidestraat 3
1861 Wolvertem-Meise
T 02 270 48 63
info@brusselek.be

5 FILIAAL WESTELEK
Rob. Tavenierlaan 1
8700 Tielt
T 051 40 60 62
info@westelek.be

6 FILIAAL BOUWELEK
Atealaan 17
2200 Herentals
T 014 50 12 50
info@bouwelek.be

7 FILIAAL HAGELEK
Ambachtenstraat 5
3210 Lubbeek
T 016 79 31 11
info@hagelek.be

