

Partner voor installateurs

Meer kwaliteit & service
voor professionals in
fotovoltaïsche installaties.



EWS

Groothandel sinds 1985

 **fotovoltaiek.nl**
De beste merken onder één dak

Trinasolar

Solar
Jinko

LONGi

LUXOR
solar module manufacturer since 1997

 **REC**



Fronius

KOSTAL

solar**edge**

 **HUAWEI**

 **solis**

KACO  new energy

 **NELTA**

Tigo[®]



 **LG**
Life's Good

 **fenecon**

RCT
power



ALTEC
METALLTECHNIK

ESDEC
INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

HARDY BARTH
emobilität

Onze diensten



Uw weg naar zakelijk succes

Wij zijn een groothandel gespecialiseerd in fotovoltaïsche componenten en zien onszelf in de eerste plaats als een partner voor installateurs. Wij ondersteunen u als installateur op vele manieren. Op die manier kunt u zich met succes op de markt laten gelden en u zo goed mogelijk aan uw klanten presenteren.

Wij bieden u:

- **Planning en distributie van complete fotovoltaïsche systemen en afzonderlijke componenten van hoge kwaliteit**
- **Praktijkervaring sinds 1985**
- **Een ervaren team en een persoonlijke contactpersoon**
- **Ondersteuning ter plaatse door onze buitendienst**
- **Aantrekkelijke inkoopvoorwaarden en betalingsvoorwaarden**
- **Betrouwbare levering 'just in time' vanuit ons eigen magazijn**
- **Individuele verkoopondersteuning**



Marketingpakketten en verkoop hulp

Ondersteuning bij uw eigen beurspresentatie, en klantenwerving, bv. door de verhuur van expositiestukken, druksjablonen en nog veel meer



Technische diensten

Van projectplanning tot aftersaleservice



Bijscholingen en trainingen

Vakbijeenkomsten en lezingen op handelsbeurzen, bij onze leveranciers en in ons eigen cursuscentrum



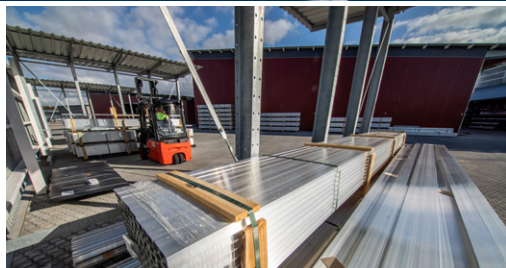
Vaktechnische informatie

Partnerlogin EWS, regelmatige nieuwsbrieven en speciale mailings



Aanvraagbeheer

Doorgeven van aanvragen van eindklanten aan partnerbedrijven via QuickPlan, ons plannings- en communicatieplatform voor fotovoltaïsche projecten



Onze normen voor fotovoltaïsche producten

Bij de selectie van onze leveranciers hechten wij groot belang aan jarenlange productie-ervaring, optimaal kwaliteitsbeheer en unieke verkoopargumenten.

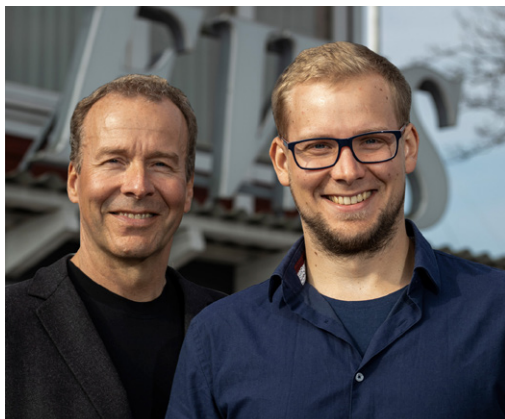
Daartoe horen onder andere:

- **Bovengemiddelde productkwaliteit**
- **De beste prijs-kwaliteitverhouding**
- **Langlopende en betrouwbare garantietoezeggingen**
- **Hulpbronnefficiëntie en duurzame productie- en recyclingprocessen**

In principe bieden wij bij EWS onze klanten alleen producten en diensten aan die aan alle eisen voldoen, ook aan die van onszelf.

In ons exclusieve EWS-login-gedeelte voor handelspartners bieden wij u snel toegang tot de nieuwste productinformatie, brochuremateriaal, beursaanbiedingen en onze gratis online tools.

 **fotovoltaiek.nl**
De beste merken onder één dak



Overtuig uzelf op de volgende pagina's van de voordelen van onze fotovoltaïsche componenten en diensten die uw werk zullen vergemakkelijken.

Directeur Kai Lippert en zijn zoon Jan Paul Dahm

Partner voor installateurs

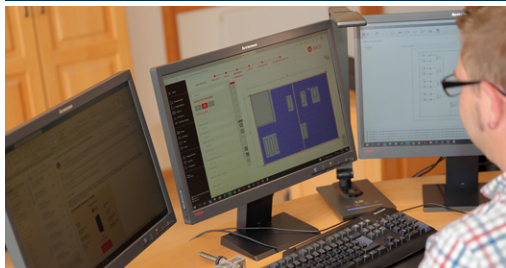
Wij zijn een systeemleverancier

Een zonne-energiesysteem is slechts zo efficiënt als het zwakste onderdeel dat wordt gebruikt. Daarom combineren wij alleen componenten van de hoogste kwaliteit van toonaangevende fabrikanten die gedurende vele jaren zijn beproefd en getest. Dit om optimaal op elkaar afgestemde systemen te creëren.

EWS – nr. 1 in het noorden

EWS is sinds 1985 één van de toonaangevende bedrijven in de zonne-energiesector. Als gespecialiseerde groothandel onderhouden wij langdurige en succesvolle partnerschappen met een gestaag groeiend aantal gespecialiseerde bedrijven in Nederland en Noord-Europa.





Onze online hulpmiddelen

Wij programmeren onze software-oplossingen zelf, zodat wij onze digitale hulpmiddelen altijd kunnen aanpassen aan de wensen van onze klanten. Zodoende kunt u sneller en veiliger werken! Maak gebruik van onze kennis en digitaliseer alle processen in de verkoop en in de communicatie met klanten en leveranciers met onze online tools.

Alles gratis en zonder licentiekosten!

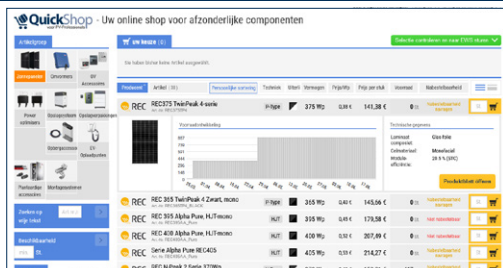
Minder werk voor u

Onze onlinetools verminderen uw werkdruk bij klantenwerving, projectplanning, calculatie en inkoop.

- **Productgegevens centraal bijgehouden**
- **Gegevens altijd up to date**
- **Beheerde projecten in een oogopslag**
- **Projectgegevens in één netwerk in alle hulpmiddelen**



Onze prijzen

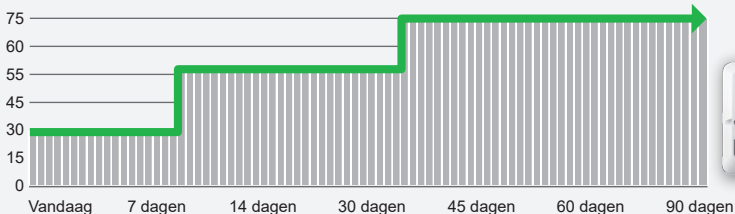


Persoonlijk shopadvies online

In QuickShop kunnen PV-professionals alles in één oogopslag zien, niet alleen productkenmerken, de prijzen en voorraad, maar ook de

ontwikkeling van de beschikbaarheid van alle producten in de komende maanden. Zo kunt u snel en betrouwbaar plannen.

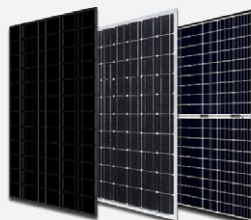
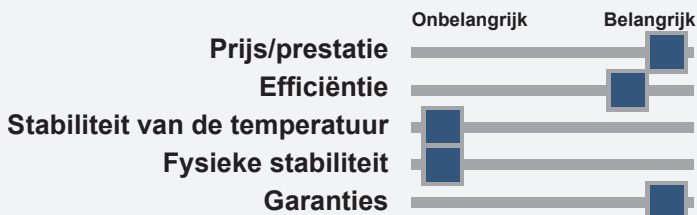
Ontwikkeling van de voorraad

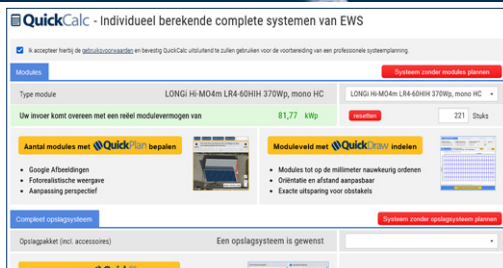


Voor het eerst kunt u de productaanbevelingen beïnvloeden door een persoonlijk gewicht toe te kennen. Op die manier wordt QuickShop ook voor u de perfecte deskundige adviseur voor aankoop en keuze van onderdelen.

- Handige sorteer- en filterfuncties
- Suggesties voor alternatieven en accessoires
- Winkelwagen met componentenvergelijking
- Automatische berekening van vrachtkosten

Gepersonaliseerde aanbevelingen





Complete systemen snel berekend en individueel ontworpen

Wij stellen u onze onlinerekentool **QuickCalc** ter beschikking in ons unieke EWS partnergedeelte, zodat u altijd snel en actueel uw inkoop-prijzen kunt bepalen voor complete systemen.

Met slechts een paar muisklikken kunt u een schatting maken van de kosten van complete systemen in elke gewenste grootte en product-combinatie – desgewenst, inclusief een gedetailleerd opslagontwerp.



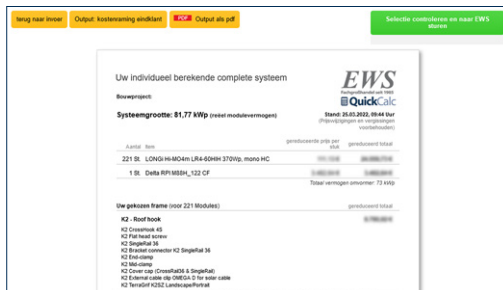
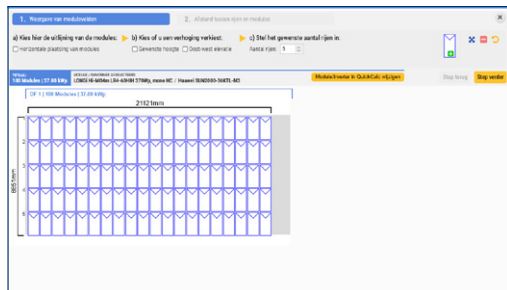
Bovendien kan onze tool nog veel meer: met behulp van het te-

kengereedschap QuickDraw, dat rechtstreeks in QuickCalc is ingebouwd, kunt u de module-array tot op de millimeter nauwkeurig ontwerpen en in een mum van tijd een technisch omvormerontwerp maken inclusief stringplanning.

Indien gewenst, kunt u ook meteen een vrijblijvende kostenraming maken voor de eindverbruiker, rekening houdend met uw marge en montagekosten.

De functies in één oogopslag:

- Eenvoudige samenstelling van afzonderlijke complete systemen
- Module array layout tot op de millimeter nauwkeurig incl. stringdiagram
- Technisch omvormer ontwerp/aanbeveling
- Gedetailleerde, overtuigende projectdocumentatie in recordtijd
- Gepersonaliseerde offerte voor eindklanten met eigen briefhoofd



Onze planning- en communicatiemiddelen



Meer tijd – meer succes – meer veiligheid

Met **QuickPlan**, ons ontwerpprogramma voor zonne-energieprojecten, maakt u in een hand-omdraai planningen, analyses en documentatie.

Hoewel het de professionele projectplanning na een afspraak ter plaatse niet vervangt, genereert het al een zinvol totaalbeeld van de belangrijkste succesfactoren en vormt het zo de gegevensbasis voor een gedetailleerde planning in geval van een bestelling, desgewenst inclusief moduleveldindeling via Google Maps.

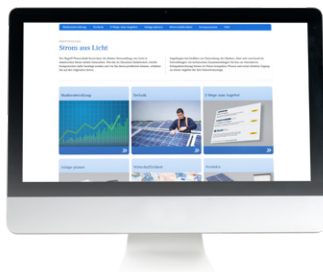
De op deze manier verzamelde projectgegevens kunnen via het QuickPlan-projectmanagement tussen u, uw klanten en de EWS-offerteafdeling handig, tijdbesparend en optimaal georganiseerd worden uitgewisseld.

Wij bieden u graag de mogelijkheid om onze planningstool gratis op uw homepage te integreren en zo uw eigen aanwezigheid op het web te versterken. Vragen komen op die manier direct en zonder omwegen bij u terecht.

De met een wachtwoord beveiligde toegang en meer informatie over QuickPlan vindt u op www.fotovoltaiek.nl/quickplan.

- **Planningstool voor fotovoltaïsche systemen en communicatieplatform in één**
- **Intuïtief en zonder inwerken te gebruiken**
- **Geen licentie- en onderhoudskosten**
- **Snelle kostenberekening via de naadloos geïntegreerde rekentool QuickCalc**





Gratis relevante inhoud voor uw website

Met **QuickContent**, onze websiteconfigurator voor zonne-energie, helpen wij u uw website up-to-date en aantrekkelijk te houden.

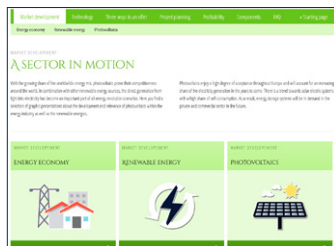
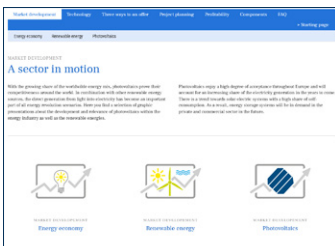
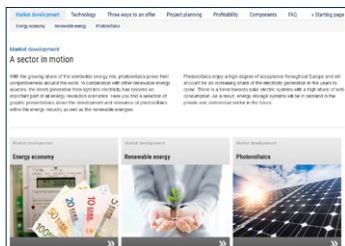
QuickContent bevat een uitgebreide reeks kant-en-klare informatiebouwstenen over het onderwerp zonne-energie, zoals relevante teksten, 3D-animaties en grafieken. Deze elementen kunnen naadloos en gemakkelijk in uw website worden geïntegreerd. Alle inhoud, technische gegevens en algemene voorwaarden worden steeds automatisch door ons bijgewerkt.

U kunt uw individuele selectie van themapakketten met slechts een paar klikken samenstellen, vrijblijvend testen en op elk moment weer wijzigen.

Log eenvoudig in op ons exclusieve EWS-partnergedeelte (www.pv.de/login) en stel uw individuele inhoudspakket samen. Handiger en eenvoudiger gaat niet.

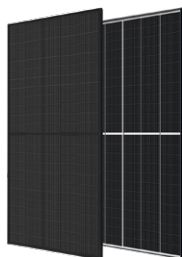
- **Automatisch updaten van uw website zonder eigen investering en gebruikskosten**
- **Het plannings- en communicatieplatform QuickPlan is al geïntegreerd**
- **Op alle mobiele apparaten probleemloos weer te geven en te gebruiken**
- **Keuze uit veel weergaveformaten, kleuren en lettertypes voor uw gewenste ontwerp**

Onze knowhow afgestemd op uw websiteontwerp!



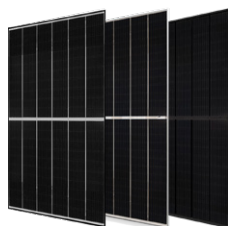
Onze zonnepanelen

Trinasolar



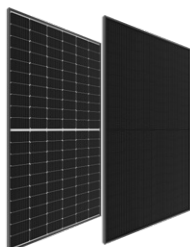
Trina Solar is een toonaangevende wereldwijde aanbieder van totaaloplossingen voor zonne-energie. Het bedrijf werd in 1997 opgericht en is inmiddels in meer dan 100 landen en regio's vertegenwoordigd. Trina Solar ontwikkelt fotovoltaïsche modules, energieopslagsystemen, intelligente systeem- en exploitantoplossingen en biedt haar klanten op maat gemaakte oplossingsconcepten voor systeemintegratie. Als verticaal geïntegreerde fabrikant richt Trina zich op de voortdurende ontwikkeling van producten, productieprocessen en innovatieve technologieën.

JinKÖ Solar



Sinds de oprichting in 2006 is **JinkoSolar** uitgegroeid tot een van 's werelds grootste en meest innovatieve fabrikanten van zonnemodules. Het beursgenoteerde bedrijf (NYSE: JKS), met hoofdkantoor in Shanghai, produceert en distribueert zonne-energieproducten van hoge kwaliteit aan een internationaal klantenbestand voor toepassingen bij projecten. Bovendien beschikt JinkoSolar over zowel een van de grootste onderzoeks- en ontwikkelingscentra in de sector, als over UL-gecertificeerde testfaciliteiten voor modules – om de hoogste kwaliteitsnormen te garanderen.

LONGi



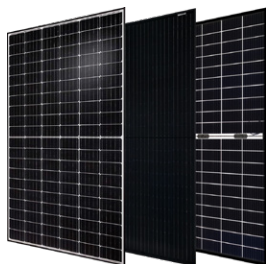
LONGi Solar, opgericht in 2000, is een toonaangevende wereldwijde producent van monokristallijne zonnecellen en -modules met een hoog rendement. De onderneming uit Xian, China, richtte zich aanvankelijk op onderzoek naar halfgeleidertechnologie en bestrijkt tegenwoordig de hele waardeketen, van ingot-, wafer-, cel- en moduleproductie tot energiediensten achteraf. Dit maakt concurrerende kostenstructuren en de hoogste kwaliteitsnormen mogelijk.

EWS

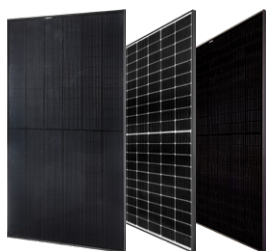
Groothandel sinds 1985

LUXOR

solar module manufacturer since 2007



Het door de eigenaar geleide, middelgrote bedrijf **Luxor Solar**, met hoofdkantoor in Stuttgart, legt bijzondere nadruk op de lange levensduur en betrouwbaarheid van zijn zonnemodules. Strengere normen met een 100 % optische en technische kwaliteitscontrole bij de ingang van de cel en een 100 % kwaliteitscontrole bij de uitgang van de module garanderen de op veiligheid georiënteerde exploitant een uitstekende prestatie gedurende de bedrijfstermijn van het fotonvoltaïsche systeem. Nuchter management en innovatieve producten vormen de basis voor succes op lange termijn.



De **REC Group** – opgericht in 1996 in Noorwegen – is een van de toonaangevende Europese merken voor zonnemodules. Het bedrijf dankt zijn succes aan de consequent hoge kwaliteitsnormen voor producten, fabricage, betrouwbaarheid en verantwoord gebruik van hulpbronnen in de gehele waardeketen. REC heeft als betrouwbare partner ook naam gemaakt met zijn Solar Professional-partnerprogramma voor installateurs.



Onze omvormers



Met innovatieve oplossingen voor alle fotovoltaïsche toepassingen en een verregaand serviceconcept stelt **SMA Solar Technology AG** haar klanten wereldwijd in staat onafhankelijker met energie om te gaan.

Het in 1981 opgerichte bedrijf biedt het juiste apparaat voor elk type module en alle vermogens, van kilowatt tot megawatt. De productie in onder meer het Duitse Niestetal staat garant voor de hoogste flexibiliteit, hoge efficiëntie en lage kosten.



De businessunit Solar Energy van **Fronius** ontwikkelt al sinds 1992 energieoplossingen voor zonne-energie. 24 uur zonneschijn is het doel en Fronius werkt elke dag aan de realisering van zijn toekomstvisie waarin de wereldwijde energiebehoeften voor 100 % worden gedekt door hernieuwbare energiebronnen. Fronius biedt een omvangrijk productportfolio met uitgebreide monitoring- en communicatiefuncties. De omvormers, wallboxen en opslagoplossingen maken intelligente leveringsconcepten mogelijk, bijvoorbeeld met de integratie van elektromobiliteit.

KOSTAL



KOSTAL Solar Electric is een van de toonaangevende leveranciers van innovatieve string-omvormers en opslagsystemen voor particuliere en kleine commerciële fotovoltaïsche systemen. Als aanbieder van oplossingen voor intelligente energieopwekking en het gebruik ervan werkt het in Freiburg gevestigde bedrijf nauw samen met diverse partners uit onder andere de smart home- en e-mobiliteitssector. De oplossingen voor de energie van de toekomst worden in Duitsland ontwikkeld en geproduceerd. Met meer dan 100 jaar ervaring als autotoeleverancier komt de ervaring van de KOSTAL Gruppe hier goed van pas.

solar**edge**



In 2006 zorgde **SolarEdge** voor een revolutie in fotovoltaïsche industrie met de uitvinding van een efficiënter systeem voor energieopwekking en energiebeheer van fotovoltaïsche systemen. Tegenwoordig is SolarEdge een wereldleider als aanbieder van slimme energietechnologie. In tegenstelling tot traditionele omvormersystemen richt het bedrijf zich op gedecentraliseerde controle en monitoring van energieopwekking op moduleniveau. De kern hiervan wordt gevormd door power optimizers. Dit wordt aangevuld met een monitorplatform en een goedkope omvormer die tot de kernfuncties is beperkt.

HUAWEI



Huawei staat bekend als een van de toonaangevende wereldwijde leveranciers van informatie- en communicatietechnologie en biedt een breed scala aan met slimme omvormers, optimizers, opslagsystemen en het uitgebreide FusionSolar-managementsysteem. De portefeuille omvat zowel particuliere huishoudens als industriële- en commerciële systemen en systemen voor veldopstellingen. De focus ligt op maatwerk op het gebied van omvormer- en opslagoplossingen met een hoge flexibiliteit, compatibiliteit en gebruiksgemak in het dagelijks leven.

DELTA



De in 1971 opgerichte **Delta Group** ontwikkelt en produceert elektronische componenten voor energiebeheer en vermogensoptimalisatie. Het bedrijf is een internationale leider als fabrikant van geschakelde adapters en gelijkstroomventilatoren die worden gebruikt in automobiel-, industriële en consumentenelektronica en -apparatuur. Sinds 1999 investeert de dochteronderneming van het bedrijf, Delta Electronics, in de ontwikkeling en wereldwijde marketing van hoog efficiënte fotovoltaïsche omvormers voor particuliere en commerciële installaties.

Onze omvormers



Ginlong Technologies werd in 2005 opgericht in Ningbo, China. en is de dag van vandaag één van de werelds grootste toonangevende fabrikanten van hybride- en omvormers voor zonne-energie. Dit zijn de oplossingen voor particuliere huishouders, bedrijven en grote energiecentrales onder de merknaam **Solis**. De Solis-omvormers op basis van innovatieve streng technologie bieden eerste-klas en betrouwbaarheid, die door de strenge internationale certificeringen goedgekeurd worden zijn. Dankzij een wereldwijde aanvoerketen en eerste-klas capaciteit voor ontwikkeling en productie en onderzoek, kan Ginlong kan zijn producten optimaliseren voor elke regionale markt.

KACO



new energy.

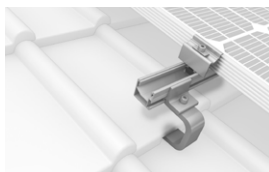


KACO new energy is een Duits bedrijf dat omvormers, bewakingsapparatuur en PV-accessoires “Made in Germany” ontwikkelt en produceert. Het in 1984 in Heilbronn opgerichte bedrijf is sinds 2019 een dochtermaatschappij van Siemens AG en is de specialist op het gebied van vermogenselektronica en decentrale energievoorziening. De nadruk ligt op uitstekende kwaliteit, sociaal en ecologisch engagement, en de tevredenheid van zowel klanten als werknemers. Uit een middelgroot Duits bedrijf is uitgegroeid tot een internationale marktleider op het gebied van omvormertechnologie.



Onze onderconstructies

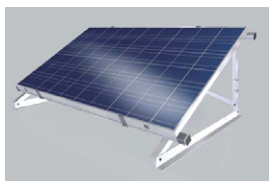
EWS
Groothandel sinds 1985



Als roof-top-specialist ontwikkelt **K2 Systems** sinds 2004 economisch haalbare systeemoplossingen voor de internationale fotovoltaïsche industrie. Het productassortiment van het middelgrote bedrijf uit het Duitse Renningen in Baden-Württemberg, omvat hoogwaardige montagesystemen voor schuine en platte daken, alsmede voor grondprojecten en speciale projecten.

De montage van de draagsystemen is snel en eenvoudig en volgt het modulaire principe, aangezien de systemen uniforme afzonderlijke componenten hebben.

ALTEC
METALLTECHNIK



ALTEC Metalltechnik GmbH is een wereldwijd succesvolle aanbieder van fotovoltaïsche onderconstructies en een toeleverancier op het gebied van plaatbewerking. Met meer dan 20 jaar ervaring in de metaalindustrie is het bedrijf een competente branchepartner voor montagesystemen voor zonne-energie, klantgerichte concepten en oplossingen. ALTEC biedt niet alleen een systeem, maar complete oplossingen uit één hand – van planning en uitvoering tot statica en klantenservice. Dit is de garantie voor effectief werk en professionele oplossingen.

ESDEC
INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS



ESDEC ontwikkelt, produceert en levert innovatieve en tijdbesparende montagesystemen voor de installatie van zonnepanelen op platte en schuine daken. Het bedrijf werd in 2004 opgericht door installateurs uit Nederland en is uitgegroeid tot de wereldwijde marktleider voor dakprojecten en montageoplossingen van hoge kwaliteit. Het bedrijf, met het hoofdkantoor in Deventer, richt zich met name op de betrouwbaarheid van haar producten in alle weersomstandigheden en de duurzaamheid, van productie tot verzending. ESDEC combineert haar internationale ervaring en investeert voortdurend in onderzoek, innovatie en ontwikkeling.

Onze energieopslag



BYD Company Ltd. is 's werelds grootste fabrikant van oplaadbare batterijen en een toonaangevende leverancier van elektrische voertuigen. Het bedrijf uit Shenzhen, China, werd opgericht in februari 1995 en heeft nu wereldwijd meer dan 230.000 mensen in dienst. BYD heeft onder andere productie- en verkooplocaties in Europa, Amerika, Japan en India. BYD ('Build Your Dreams') is het eerste grote bedrijf dat zich bezighoudt met de volledige energieketen – van opwekking tot opslag en verbruik.

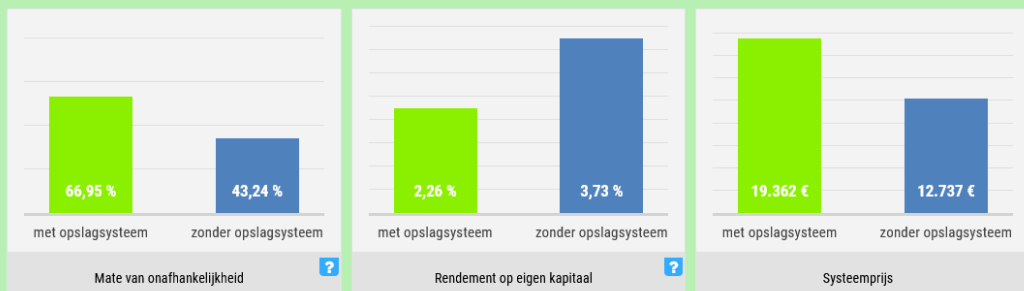
LG Energy Solution



LG Energy Solution, een dochteronderneming van het Zuid-Koreaanse chemiebedrijf LG Chem, is een van 's werelds grootste producenten van lithiumionbatterijen.

Onder de merknaam RESU produceert de onderneming diverse series en modellen voor stationaire fotovoltaïsche energieopslagsystemen. Deze worden vooral gewaardeerd om hun technische verfijning en innovatie, hun compactheid en hun installatiegemak.

Uw PV-systeem in vergelijking met en zonder 5 kWh-opslagsysteem (Schatting op basis van aannames die u met uw gegevens kunt vergelijken)



! PV-opslagsystemen bieden indien nodig extra noodstroom en verlagen de netwerktarieven en kosten voor netuitbreiding.

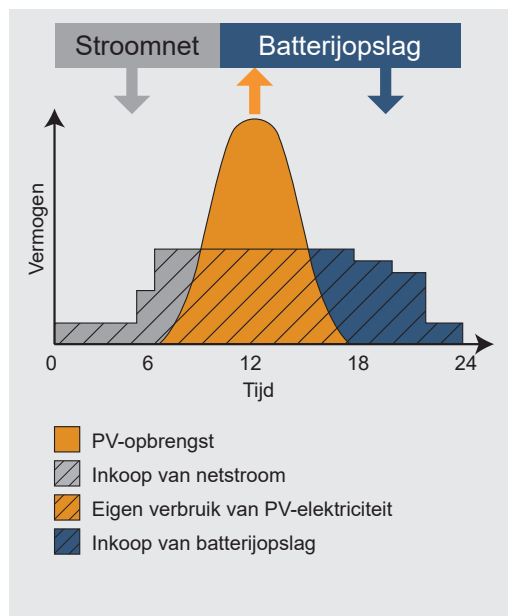
Screenshot van QuickPlan over de mate van onafhankelijkheid, het rendement op eigen vermogen en de prijs van de array

Commerciële opslag – erg economisch, erg veilig

Of het nu gaat om het aftoppen van piekbelastingen, het verhogen van het eigen verbruik, noodstroomvoorziening of het vermijden van kosten voor netuitbreiding, de Commercial 30- en Commercial 50-serie van **FENECON** en de **SMA Energy System Business** van SMA bieden individuele- en pragmatische opslagoplossingen als modulair systeem voor de verschillende toepassingsgebieden in de commerciële sector.

Deze complete systemen bestaan uit batterij-omvormers, een zonnebatterij met geschikte capaciteit en een slim energiemanagementsysteem. Uitgebreide garanteservices en ondersteuning bij planning en inbedrijfstelling maken het aanbod compleet.

- **Optimalisering van het eigen verbruik**
Gebruik van meer goedkope, zelf opgewekte zonne-energie en hierdoor een verlaging van de bedrijfskosten met een energie-opslagunit.
- **Noodstroomvoorziening**
Accu-opslagsysteem als bescherming tegen stroomuitval en voor meer comfort en veiligheid.
- **Piekbelasting aftopping**
Verminder piekbelastingen met een elektriciteitsopslagsysteem en verlaag de elektriciteitskosten
- **Kosten voor netuitbreiding vermijden**
Investeer in een rendabel systeem voor de opslag van elektriciteit in plaats van een nieuwe netaansluiting.



Onze accu-pakketten

RCT
power



RCT Power GmbH is een fabrikant van omvormers, wall-boxen en stationaire hoogspanningsopslagoplossingen voor particuliere woongebouwen en kleine bedrijfstoe-passingen – en een van de weinige aanbieders die deze zelf ontwikkelt en optimaal op elkaar afstemt.

Sinds de oprichting eind 2015 werkt een ervaren team van experts op het gebied van vermogenslektronica in het hoofdkantoor van het bedrijf in het Duitse Konstanz aan de Bodensee aan innovatieve oplossingen voor een beter en langdurig gebruik van zonne-energie.

 **fenecon**



Het door de eigenaar geleide bedrijf **FENECON GmbH** werd opgericht in 2011 en is een toonaangevende leverancier van elektriciteitsopslagsystemen in alle maten. De innovatieleider uit Deggendorf in het Duitse Beieren heeft vanaf het begin een beslissende rol gespeeld bij het vormgeven van de markt voor commercial gebruikte systemen voor elektriciteitsopslag. De stationaire complete opslagsystemen met krachtige batterij en efficiënte omvormer worden geleverd inclusief FENECON Energy Management System (FEMS), dat flexibel is en op elk moment modulair kan worden uitgebreid.

 **LG**
Life's Good

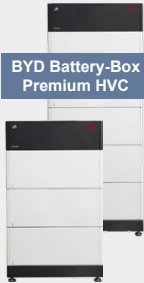


LG Electronics, opgericht in 1958 in Seoel, Zuid-Korea, is wereldwijd een actieve onderneming voor consumentenelektronica, telecommunicatie en huishoudelijke apparatuur met grote productie-ervaring in massaproductie. In de zonne-energiesector biedt het beursgenoteerde bedrijf volledig geïntegreerde batterijopslagsystemen aan. De opslagoplossingen van het LG ESS Home merk zijn bijzonder geschikt voor het maximaliseren van het eigen verbruik in huis. en worden gekenmerkt door eenvoudige batterijuitbreiding en een hoge batterij uitbreiding en hoge flexibiliteit in het ontwerp. Een betrouwbare noodstroomvoorziening is optioneel mogelijk.

Alles-in-één of Mix & Match – uw keuze

Of het nu gaat om een hybride DC-combinatie en AC-retrofitoplossing uit beproefde afzonderlijke onderdelen of om alle componenten uit één hand: onze opslagpakketten laten niets te wensen over en bieden u maximale flexibiliteit voor de individuele toepassing. Alle oplossingen zijn schaalbaar wat betreft omvormer- en opslagcapaciteit, en dit kan ook op een later tijdstip worden uitgebreid. Op die manier groeit het systeem ook mee met de toekomstige vereisten

voor zelfconsumptie en zelfvoorziening. Sommige systeemcombinaties maken zelfs noodstroomvoorziening uit PV-stroom en de reeds opgeslagen energie mogelijk. Alle systemen kunnen worden gemonitord via speciale platforms en smartphone-apps en de energiestromen kunnen duidelijk worden weergegeven – voor meer transparantie en operationele betrouwbaarheid.

 Fronius Fronius GEN24	 BYD BYD Battery-Box Premium HVS
 SMA SMA Tripower Smart Energy	
 KOSTAL KOSTAL PLENTICORE plus	
 solis RHI-3P(5-10) K-HVES-5G	
 KACO blueplanet hybrid 10.0 TL3	 BYD BYD Battery-Box Premium HVC

 solar edge SolarEdge HD-Wave	+	 LG Energy Solution LG RESU Prime
 SMA SMA Sunny Boy Storage		

 Huawei SUN2000-3-10KTL-M1	+	 HUAWEI Huawei LUNA2000

 SolarEdge Home Hub-Wechselrichter	+	 solar edge SolarEdge Home Battery

Onze EV-laders

MENNEKES
MY POWER CONNECTION



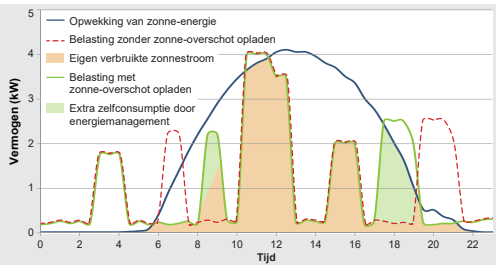
MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG is een toonaangevende internationale fabrikant van industriële connectoren en een aanbieder van elektromobiliteitsoplossingen. MENNEKES hecht vooral veel waarde aan de productiekwaliteit en de veiligheid van de producten. Op het gebied van elektromobiliteit omvat het productassortiment van het in 1935 opgerichte familiebedrijf technisch geperfectioneerde en praktische wallboxen, intelligente en in een netwerk opgenomen laadstations, voertuigstekkers en laadkabels en ook factureringsooplossingen.

HARDY BARTH
emobilität



Hardy Barth GmbH is actief in de sectoren elektrotechniek, energie en elektrische planning, en elektromobiliteit. Het middelgrote bedrijf ontwikkelt en vervaardigt een breed assortiment moderne wallboxen en oplaadzuilen, alsmede intelligente energiebeheercomponenten voor de particuliere en de openbare sector. Holistische systeemintegratie speelt hierbij een belangrijke rol. Dankzij haar eigen fabricage- en productiefaciliteiten kan de onderneming snel reageren op de eisen van de klant en de producten voortdurend verder ontwikkelen.





E-mobiliteit en zonnestroom

Verhoog het eigen verbruik en wordt milieuvriendelijk mobiel: De combinatie van elektromobiliteit en fotovoltaïsche energie biedt tal van synergie-effecten. Elektromobiliteit is vooral zinvol wanneer milieuvriendelijke en economisch verantwoorde elektriciteit wordt gebruikt, bijvoorbeeld uit een fotovoltaïsch systeem.

De investering is sneller terugverdiend in de vorm van de bespaarde brandstofkosten, op voorwaarde dat de eigen zonne-energie wordt gebruikt om de batterij op te laden.

Smarte EV-laders benutten de zonnenstroomproductie

De EV-laders zoals bij ons verkrijgbaar zijn optimaal ontworpen voor het opladen van overtollige zonne-energie en hebben de overeenkomstige kenmerken:

- **Automatische faseschakeling** maakt optimalisatie van PV-zelfverbruik mogelijk
- **Intelligent energiebeheer** met prognose-opladen
- **Snel laden mogelijk, zelfs zonder PV-stroom** maar den van het net



Ook in onze portefeuille

Tigo®



Tigo Energy, opgericht in 2007, is 's werelds grootste leverancier van optimizers. De missie van Tigo is om intelligente fotovoltaïsche oplossingen te leveren die de veiligheid verbeteren, de energieopbrengst verhogen en langdurige monitoring garanderen. Het bedrijf heeft zijn hoofdkantoor in Silicon Valley. Tigo's modulaire TS4-platform maximaliseert de voordelen van fotovoltaïsche systemen en biedt een schaalbare, veelzijdige en betrouwbare MLPE-oplossing (Module Level Power Electronics).

 **Solar-Log**™



Solar-Log is een van de toonaangevende aanbieders van oplossingen op het gebied van PV-monitoring, smart energy en feed-in management uit Geislingen-Binsdorf in Zwaben. Het bedrijf werd in 2007 opgericht als een start-up en is sinds 2015 een dochteronderneming van BKW AG, gevestigd in Bern. Als universele oplossing voor intelligent en omvormer-onafhankelijk energiebeheer "Made in Germany" kunnen Solar-Log producten optimaal worden aangepast aan de betreffende systeemgrootte, van particuliere huishoudelijke systemen tot grote commerciële systemen.

 **LAPP**



Sinds de oprichting in 1959 staat **LAPP Deutschland** voor innovatieve verbindingsoпlossingen. Met behulp van de modernste productietechnologie vervaardigt het in Stuttgart gevestigde bedrijf duurzame zonnekabels in een breed scala van doorsnedes en kleuren. Elk product heeft de compromisloze kwaliteit "Made in Germany" gemeen en is altijd snel en gemakkelijk verkrijgbaar dankzij een wereldwijd netwerk van gespecialiseerde partners en logistieke centra.

HIS

we connect solar energy



Als één van de toonaangevende internationale fabrikanten van accukabels, stringverzamelboxen, overspanningsbeveiligingen en bedradingssystemen is het familiebedrijf **HIS Renewables** uit Oberzent in Hessen het aanspreekpunt voor kant-en-klare stekkeroplossingen in de PV-sector. Het productgamma strekt zich uit van componenten voor de particuliere huishoudens, industriële en commerciële oplossingen tot kabels voor EV-laders en systemen voor snelle en ongecompliceerde elektromobiliteit - zowel op kleine als op grote schaal.

enwitec

electronic



Deze Europese fabrikant heeft tientallen jaren ervaring in complete AC- en DC-aansluittechniek voor PV-systemen. Voor het Beierse **Enwitec Electronic** staat kwaliteit bovenaan in de eigen bedrijfshiërarchie, gevolgd door innovatie, duurzaamheid en service in alle aspecten van de bedrading van zonnepanelen. De aangeboden netschakelboxen maken back-up stroomvoorziening mogelijk. De gepatenteerde "BAT Breaker" biedt extra bescherming voor accu-opslagunits van vele toonaangevende fabrikanten.





fotovoltaiek.nl

De beste merken onder één dak



Profiteer van ons

*„Als partner voor
installateurs staan mijn
team en ik tot uw dienst.“*

Bel ons!



Stefan Ebert
verkoop- & marketingmanager

EWS

Groothandel sinds 1985

Am Bahnhof 20
DE-24983 Handewitt
www.fotovoltaiek.nl

Tel.: +49 46 08 - 67 81
Fax: +49 46 08 - 16 63
info@fotovoltaiek.nl