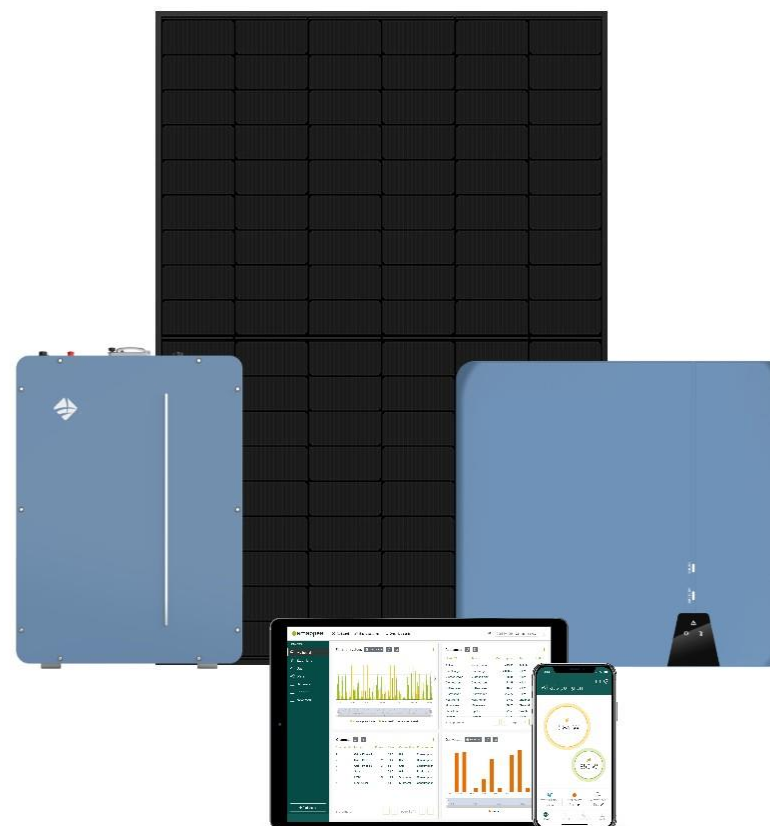


Het Zonne-Energie Systeem

Ontketen de Kracht van
Groene Energie met het
GreenPowr Zonne-energie
systeem!

GREENPOWR



Zonnepanelen

- Glas-Glas Bifaciaal Zonnepanelen in het GreenPower Energy System:
- In het GreenPower Energy System maken we gebruik van geavanceerde glas-glas bifaciaal zonnepanelen met een vermogen van 420 watt piek (WP). Deze panelen vertegenwoordigen een innovatieve en efficiënte manier om zonne-energie te oogsten. Laten we eens kijken naar de voordelen en kenmerken van deze panelen:
- **1. Bifaciaal ontwerp:**
- Het bifaciale ontwerp van deze zonnepanelen stelt ze in staat om zonlicht aan beide zijden van het paneel op te vangen. Dit betekent dat ze niet alleen direct zonlicht aan de bovenkant kunnen benutten, maar ook diffuus licht dat wordt weerkaatst vanaf oppervlakken onder het paneel, zoals de grond of gebouwen.
- **2. Hoog vermogen:**
- Met een vermogen van 420 watt piek bieden deze panelen een indrukwekkende energieopbrengst, waardoor ze geschikt zijn voor zowel residentiële als commerciële toepassingen. Dit hoge vermogen resulteert in een hogere energieopbrengst per vierkante meter geïnstalleerd paneeloppervlak.



Zonnepanelen

- **3. Glas-glas constructie:**

- In tegenstelling tot traditionele zonnepanelen, die een glas-folie constructie hebben, zijn deze panelen voorzien van een duurzame glas-glas constructie. Dit biedt extra bescherming tegen vocht, temperatuurschommelingen en mechanische belasting, waardoor de levensduur van de panelen wordt verlengd.

- **4. Duurzaamheid:**

- De glas-glas constructie, in combinatie met hoogwaardige materialen, maakt deze panelen uiterst duurzaam en bestand tegen de tand des tijds. Ze zijn bestand tegen extreme weersomstandigheden, zoals hagel, wind en sneeuw, waardoor ze geschikt zijn voor installatie in verschillende klimaten.

- **5. Esthetiek:**

- Dankzij hun slanke profiel en uniforme zwarte uitstraling integreren deze panelen naadloos in verschillende architectonische omgevingen. Ze bieden niet alleen een duurzame energieoplossing, maar dragen ook bij aan de esthetiek van de gebouwen waarop ze zijn geïnstalleerd.
- Het gebruik van glas-glas bifaciaal zonnepanelen met een vermogen van 420 WP in het GreenPower Energy System benadrukt onze inzet voor innovatie, efficiëntie en duurzaamheid in hernieuwbare energieoplossingen. Met deze panelen kunnen gebruikers profiteren van maximale energieopbrengst, langdurige prestaties en een vermindering van hun ecologische voetafdruk.



Onderstellen Schuindak

- Montagesystemen voor schuine daken Bij de ontwikkeling van montagesystemen voor daken zijn montagegemak en snelheid belangrijke aandachtspunten. Ook is exhibiliteit een belangrijk aandachtspunt. Er zijn namelijk vele soorten schuine daken met elk hun vereisten voor een gedegen bevestiging. Ons assortiment voor schuine daken is zowel doordacht als compleet. De systemen zijn toepasbaar op veel verschillende daktypen, met natuurlijk voor ieder schuin dak de juiste, veilige dakbevestiging
- Dit zijn de pluspunten: • Compleet gamma aan dakoplossingen voor pannendaken, staaldaken, golfplaatdaken, felsnaaddaken (Kalzip), bitumendaken • Slechts 2 type paneelklemmen door verstelbaarheid (28-50 mm) • Slechts 1 type proel (verkrijgbaar in diverse lengten) • Proel standaard met extra lengte waardoor geschikt voor de grootste formaten panelen (minder zaagafval) • Voor pannendaken de mogelijkheid tot schroeven (Smartline, Strongline en hanger bolt) en hangen (Slimline) • Voorverpakte kits mogelijk als ValkBox • Snelle montage door uitgebreide voormontage van onderdelen • Standaard al toepasbaar tot 25m hoogte (hoger op aanvraag) • Paneelklemmen standaard met vereffeningsplaatje • Slim en veilig kabelmanagement



Onderstellen Platdak

- Het C profiel zorgt voor een sterke maar toch zeer lichte constructie wat de plaatsing zeer makkelijk maakt. De ballastdrager (op maat van uw paneel), wordt geplaatst tussen de 2 steunen en zorgt voor een perfecte onderlinge afstand. Hierop worden onze speciaal ontworpen ballasten (10kg/st) geplaatst, zodat alles 1 geheel vormt. Alle steunen zijn ook voorzien van een koppeling om meerdere rijen achter elkaar met elkaar te verbinden. Eens de volledige constructie geplaatst is kan je de zonnepanelen monteren op de daarvoor voorziene klinkmoeren door middel van klemmen en bouten M8.
- **Magnelis Constructiestaal**
- Al onze constructies zijn opgebouwd uit koudgewalste C-profielen van 90 mm breed en 1mm dik hoogwaardig Magnelis staal afkomstig van Arcelor Mittal. Deze speciaal ontwikkelde coating, bestaande uit zink/ aluminium/magnesium, zorgt voor een zeer hoge weerstand tegen corrosie, conform de strenge normen binnen de sector. Een van de meest opmerkelijke eigenschappen van deze coating is dat het zichzelf kan herstellen op snijranden, daar waar doorgaans corrosie ontstaat.



Omvormer Systeem 1

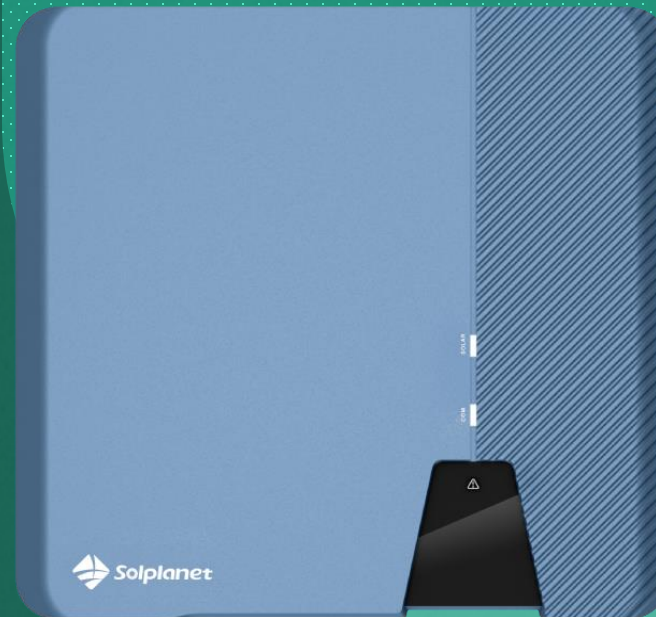
- Populaire grootte, efficiënt en krachtig
- De serie ASW S enkelfasige omvormers zijn eenvoudig te installeren, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk.

Zoals de meeste van onze omvormers, wordt deze geleverd met een wandbevestigingsbeugel en SUNCLIX-aansluiting, waardoor de serie eenvoudig te installeren is zonder het deksel te openen. De serie is een zeer populaire middelgrote en betrouwbare omvormer serie met uitgebreide garantie en geïntegreerde DC schakelaar. De omvormers zijn snel te verbinden en te monitoren. Daarnaast levert de serie hoge prestaties, waar je ook besluit om hem te monteren, binnen of buiten.

- De veelzijdige, innovatieve omvormer met hoge opbrengsten
- De ASW 3-20K LT-G2 Pro serie is verbeterd met innovatieve oplossingen wat de omvormer uitermate geschikt maakt voor residentiële, commerciële en industriële toepassingen. De ASW 3-20K LT-G2 Pro serie is geschikt om gebruikt te worden in samenwerking met de nieuwe krachtige zonnepanelen.

2 onafhankelijke MPP-Trackers en 32A input current per MPPT maken het mogelijk deze omvormer te gebruiken in samenwerking met de nieuwe bi-facial zonnepanelen met grote oppervlaktes. Daarnaast beschikt de omvormer over een grote MPPT range met de mogelijkheid om 150% te over dimensioneren. Dit zorgt voor een hoge opbrengst en flexibiliteit in bijna elke situatie.

Met de compacte muurbevestiging en een ontwerp met IP66 bescherming kan de omvormer in vrijwel alle weersomstandigheden gebruikt worden. Met onze cloud-based monitoring Solplanet app is het eenvoudig om je installatie te monitoren, waar je ook bent.



Omvormer Systeem 2

- Ervaar de superieure prestaties van de X1-BOOST G3, met 150% overdimensionering en een ingebouwde global MPP-scan schaduw management. Blijf verbonden met gebruiksvriendelijke monitoring via Wi-Fi en met eigen app. Verbeter uw eigen PV-opbrengst met de uitzonderlijke X1-BOOST G3.
- Ervaar de kracht van de X3-PRO G2-omvormer voor zonne-energie, die hoge efficiëntie, veiligheid en slimme functies levert. Met ingebouwde **exportstroomregeling** en **intelligent belastingbeheer voor warmtepompen** kunt u uw energieverbruik moeiteloos optimaliseren. Profiteer van de compatibiliteit met krachtige zonnepanelen, waardoor de energieopwekking wordt gemaximaliseerd. Kies voor optionele **24-uurs monitoring en onderhoud** voor continue prestaties. Ontketen het potentieel van uw zonnestelsel met de X3-PRO G2
- Hoge efficiëntie
- Max. efficiëntie is tot 98,5%
- Lage opstartspanning, ultrabreed MPPT-spanningsbereik
- 150% DC-overdimensionering, 110% AC-overbelastingsuitgang
- Globale MPP-scan voor hogere opbrengstefficiëntie geïntegreerd



Batterij Systeem 1

- Laagspanningsaccu's – Ai-LB-serie
- **De slimme manier om uw leven van energie te voorzien**
- Onze nieuwe serie laagspanningsaccu's past perfect bij onze bekroonde hybride omvormers. Met een Ai-LB-accu kunt u vertrouwen op een constante toevoer van krachtige en veilige energie om uw dagelijks leven van schone energie te voorzien, ongeacht het tijdstip van de dag of het weer. Autonome energieproductie en -opslag levert directe economische voordelen op voor uw huishouden, maar zorgt ook voor betrouwbare stroomzekerheid tijdens een stroomstoring.

Onze Ai-LB laagspanningsaccu's zijn IP65-gecertificeerd, hebben een volledige BMS-bescherming en zijn gebouwd met cellen van de hoogste kwaliteit op de markt, waardoor u de langst mogelijke levensduur van de batterij krijgt. En zoals bij alle producten van Solplanet kunt u het laden en het verbruik van de accu gemakkelijk controleren via onze gebruiksvriendelijke mobiele toepassing.
- Veiligheid en betrouwbare opslagtechnologie
 - LFP-veilige technologie
 - All-round BMS-bescherming die voortdurend de spanning, stroom en temperatuur van de cellen detecteert om de laadstatus te controleren.
 - IP65-ontwerp voor gebruik buitenshuis
 - Cellen van topkwaliteit die zorgen voor een langere levensduur van de accu.



Batterij Systeem 2

- **Waarom** T-BAT-SYS-HV-5.8 en 10,2
- Ervaar de kracht van onze LiFePO₄-batterij, bekend om zijn uitzonderlijke veiligheidskenmerken, met een hoge ontladingsdiepte (DOD) tot 90% en een cycluslevensduur van meer dan 6000 keer. Hij beschikt over een **IP65-beschermingsniveau**, waardoor hij geschikt is **voor vloer- of wandmontage**. Geniet van de voordelen van een lager eigen verbruik, een snelle installatie en milieuvriendelijkheid, omdat het geen giftige zware metalen of bijtende materialen bevat.
- Bruikbare capaciteit 5.1kWh Nominale spanning 115,2
- Bruikbare capaciteit 10,4kWh Nominale spanning 230,4
- VMax. Laad/ontlaadstroom 35A Max.
- operationele hoogte 2000mm Afmetingen (B*H*D) BMS: 474*193*708mm ondergeschikte batterij: 474*193*647mm Netto gewicht BMS: 72,2 kg



Monitoring en Full Service installatie

- **Geavanceerde Monitoring:**
- **Volledig Inzicht in Opbrengsten en Verbruik:** Met ons geavanceerde monitoringssysteem heb je real-time inzicht in de opbrengst van je zonnepanelen en je energieverbruik. Optimaliseer je energiegebruik en bespaar nog meer.
- **All-Inclusive Service:**
- **Professionele Installatie:** Ons team van ervaren professionals staat garant voor een vakkundige installatie, waarbij elk detail zorgvuldig wordt behandeld. Wij nemen de zorgen uit handen, zodat jij kunt genieten van een moeiteloze ervaring.
- **Full Service Pakket:** GreenPowr biedt niet alleen hoogwaardige producten, maar ook een volledig servicepakket. Wij zijn er om je te begeleiden, te ondersteunen en eventuele vragen te beantwoorden, zelfs nadat de installatie is voltooid.
- **Geweldige Prijs:**
- Het beste van alles is dat dit alles komt tegen een onverslaanbare prijs! GreenPowr streeft ernaar om duurzame energie toegankelijk te maken voor iedereen.
- Maak vandaag nog de overstap naar groene energie met het GreenPowr Zonne-energie systeem. Investeer in de toekomst, bespaar op je energierekening en draag bij aan een duurzame planeet! Neem contact met ons op voor een vrijblijvende offerte en ontdek de voordelen van het GreenPowr systeem.
- [Vraag hier meer info over het Greenpowr systeem](#)

