

DE NIEUWE GENERATIE ZONNEPANELEN



Glas-Glas Zonnepanelen. HOOGSTE RENDEMENT, LANGSTE LEVENSDUUR.

 **SOLARWATT**®



AL MEER DAN 20 JAAR HOOGWAARDIGE ZONNEPANELEN

HET VERHAAL ACHTER SOLARWATT

SOLARWATT is een leidende speler op de Europese markt en produceert al meer dan twintig jaar lang hoogwaardige zonnepanelen. Met hoogwaardige zonnepanelen en intelligente energiesystemen richt SOLARWATT zich op de particuliere en zakelijke markt.

SOLARWATT is voor negentig procent in handen van Stefan Quant, tevens grootaandeelhouder van BMW. Middels een hechte samenwerking met BMWi heeft SOLARWATT een van de meest geautomatiseerde en innovatieve fabrieken ter wereld. De volledige productie wordt uitgevoerd door slimme robots die zorgen voor een constante productie van hoge kwaliteit. Bovendien zijn alle onderdelen zorgvuldig op elkaar afgestemd. Alleen een goed gecombineerd zonnepaneelstelsel levert immers de grootste opbrengst op!

Naast de productie en levering van glas-glas zonnepanelen maakt SOLARWATT decentrale energieoplossingen voor consumenten en bedrijven. Uniek daarbij is dat de combinatie van onze glas-glas zonnepanelen, onze thuisaccu en ons energimanagementsysteem één geïntegreerd systeem vormt.



KWALITEIT 'GEMAAKT IN DUITSLAND'

Al meer dan 20 jaar worden alle componenten van onze zonnepanelen ontwikkeld en vervaardigd in Duitsland. Op twee locaties in Duitsland telt SOLARWATT meer dan 300 werknemers.



Omdat we voortdurend werken aan nieuwe materialen en technieken, bent u gegarandeerd van de beste zonnepanelen voor uw huis of bedrijfspand. Samen met BMWi (de elektrische tak van het vermaarde automerk) bieden we ons energiesysteem overigens ook aan in Carport Systemen voor elektrische auto's als de BMW i3 en BMW i8.

in cooperation with **BMW i.** 

PERFECTE COMBINATIE:

MEER STROOM, HOGERE BETROUWBAARHEID EN MOOIE VORMGEVING



De nieuwe generatie zonnepanelen van SOLARWATT heeft een opbrengst die gegarandeerd 25% boven de industriestandaard ligt. Bovendien zijn de panelen van SOLARWATT aanzienlijk beter bestand tegen alle belastingen en milieu invloeden. Het resultaat: hogere betrouwbaarheid vanaf dag 1 en tot 33% toename van de levensduur.

De panelen zijn daarnaast mooi om te zien: door het geavanceerde ontwerp zijn deze zonnepanelen een elegante toevoeging voor elk huis of gebouw. Bovendien bieden wij een toonaangevende garantie op het product en het vermogen – zeker is zeker.

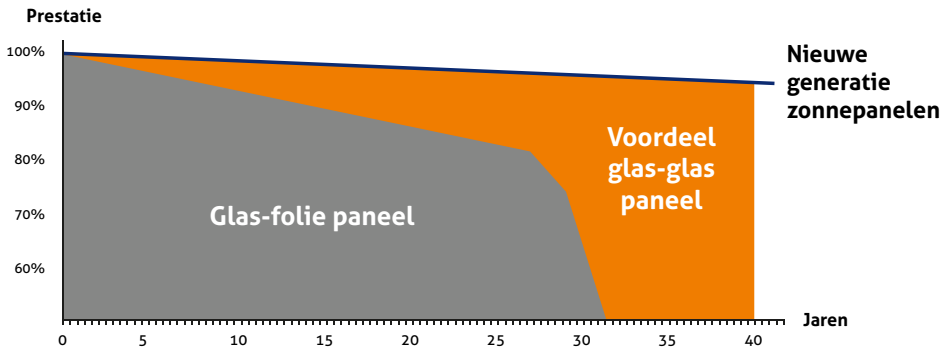
- ▶ **Robuust** Extreem resistent glas-glas laminaat
- ▶ **Krachtig** Gegarandeerd 25% hogere opbrengst *
- ▶ **Aantrekkelijk** Elegant, zeer geavanceerd ontwerp
- ▶ **Meer zekerheid** Tot 100% langere productgarantie

* In vergelijking met standaard glas-folie zonnepanelen onder dezelfde omstandigheden, over dezelfde garantieperiode.

BESTE OPBRENGSTSTABILITEIT

OOK ONDER ZWARE OMSTANDIGHEDEN

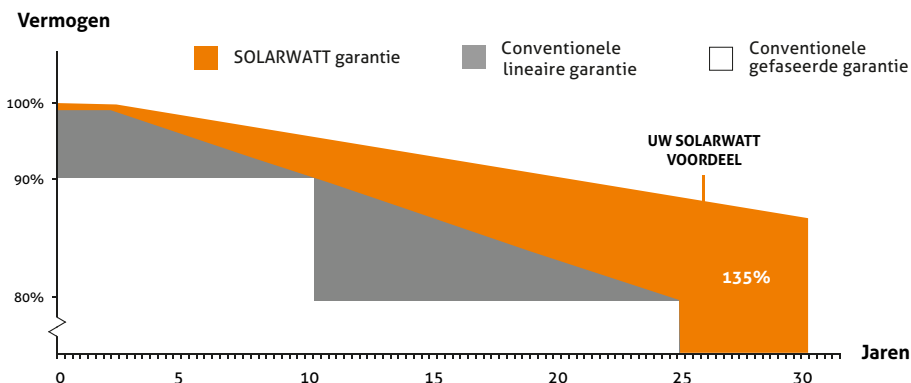
Vocht, kou en andere weer- en milieu-invloeden kunnen het vermogen van uw zonnepanelen sterk beïnvloeden. SOLARWATT zonnepanelen zijn bestand tegen de meest extreme omstandigheden en zorgen voor stabiele rendementen op de lange termijn.



tot 33%
langere
levensduur

MEER ZEKERHEID

GEGARANDEERD 25% HOGERE OPBRENGST* EN TOT 100% LANGERE PRODUCTGARANTIE



30 jaar
garantie op product
en het vermogen

GEBOUWD VOOR DE TOEKOMST

OOK ONDER EXTREME BELASTINGEN



BELASTING

2.400 PA

5.400 PA

PRESTATIE SOLARWATT
ZONNEPANEEL

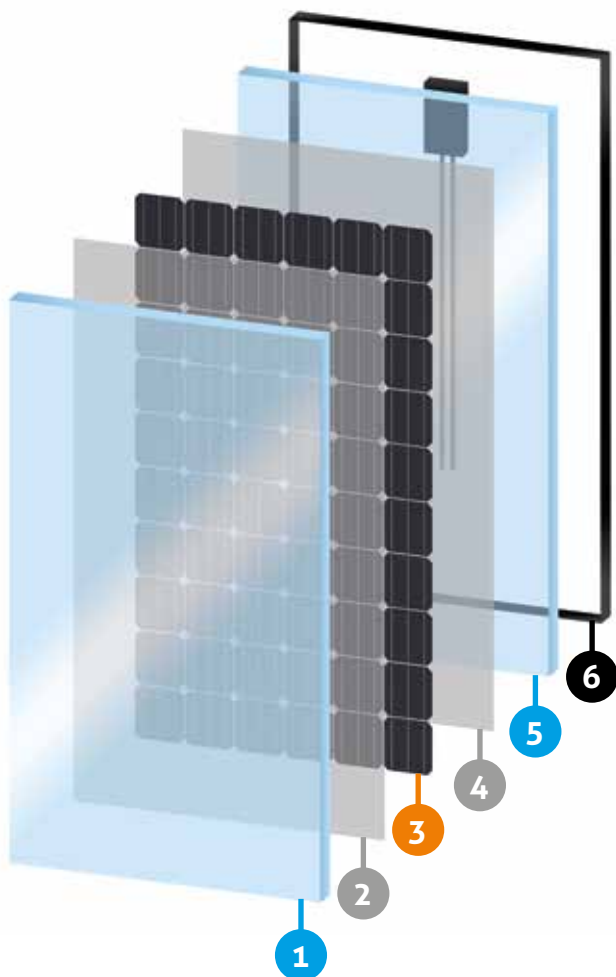
100%

100%

DE NIEUWE GENERATIE GLAS-GLAS ZONNEPANELEN VAN SOLARWATT

De nieuwe generatie glas-glas zonnepanelen van SOLARWATT vormt de nieuwe maatstaf voor zonnepanelen. Deze technologie staat garant voor een optimale brand- en krasbestendigheid, is bestand tegen hoge belastingen en biedt aanzienlijk meer bescherming tegen temperatuurswisselingen, vocht en andere milieu-invloeden. Dankzij deze voordelen heeft het glas-glas zonnepaneel van SOLARWATT een levensduur van meer dan 30 jaar. En u profiteert van een maximale opbrengststabiliteit die met gebruikelijke zonnepanelen niet wordt bereikt.

COMPONENTEN VAN HET GLAS-GLAS PANEEL

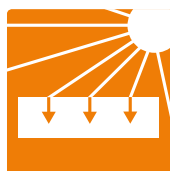


- 1 Anti-refleterend solarglas voor
- 2 Inbeddingslaag
- 3 Hoogrendementscellen
- 4 Inbeddingslaag
- 5 Glas achter
- 6 Aluminium frame en junctionbox



Compatibiliteit

SOLARWATT zonnepanelen zijn snel en eenvoudig te monteren, of ze nu verticaal of horizontaal worden geplaatst. De zonnepanelen zijn compatibel met alle gangbare montagesystemen.



Antireflecterend glas

Het antireflecterend solarglas zorgt samen met de PID-vrije hoogrendementscellen voor excellente prestaties met een, tot wel, 4% hogere opbrengst en een optimaal lichtrendement van het zonnepaneel, ook bij zwakke lichtomstandigheden.



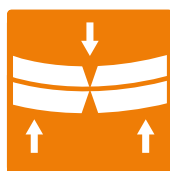
Grote verscheidenheid voor elke toepassing

Ontwikkeld met het oog op het bieden van een toepassingsgeoriënteerde productverscheidenheid. De SOLARWATT serie biedt een perfecte oplossing voor elk dak, ongeacht of het een industriële of particuliere toepassing betreft en of het om dakinbouw of dakopbouw gaat.



Belastbaarheid

Dankzij een stabiele verbinding tussen de twee solarglasplaten ontstaat er een hogere weerstand tegen ongunstige omstandigheden. Het gebruik van de tweede glasplaat zorgt namelijk voor een torsiestijfheid en stabiliteit die met gebruikelijke glas-folie zonnepanelen niet wordt bereikt.



Cellen in neutrale lijn

Zonnecellen in neutrale lijn worden extra beschermd tegen trek en buigbelastingen. Deze extreme stabiliteit voor mechanische belastingen garandeert een uiterst lange levensduur. Het resultaat: de panelen zijn beter bestand tegen hagel en uiterst geschikt voor alle sneeuw- en windlastzones.



PID vrije hoogrendementscellen

De PID vrije cellen zorgen dat het zonnepaneel bestand is tegen mogelijke geïnduceerde degradatie. Dit effect is één van de belangrijkste redenen voor de afname van de zonnepanelen opbrengst na verloop van tijd.

VISION 60P

KRACHTIG. VEELZIJDIG. ROBUUST.

- ▶ Krachtig, witte folie, glas/glas-paneel in zilverkleurig frame
- ▶ Speciaal ontwikkeld voor platdak en industriële toepassingen
- ▶ Universeel inzetbaar voor dakopbouwinstallaties: verticaal of horizontaal
- ▶ Compatibel met gangbare montagesystemen
- ▶ Zeer duurzaam: glaslaminaat beperkt de schadelijke invloeden van het milieu tot het minimum
- ▶ 30 jaar productgarantie en 30 jaar lineaire vermogensgarantie (98-87%)

270-280 Wp

POLY

MET ALUMINIUM FRAME



VISION 60P STYLE

KRACHTIG. ROBUUST. VERNIEUWEND EN ESTETISCH DESIGN.

- ▶ Krachtig, transparant glas/glas-paneel in zwart frame
- ▶ Universeel inzetbaar voor dakopbouwinstallaties: verticaal of horizontaal
- ▶ Speciaal ontwikkeld voor schuindak
Mooi donkerblauw met zwart frame en esthetisch design
- ▶ Zeer duurzaam: glaslaminaat beperkt de schadelijke invloeden van het milieu tot het minimum
- ▶ 30 jaar productgarantie en 30 jaar lineaire vermogensgarantie (98-87%)

265-270 Wp

POLY

MET ZWART FRAME



VISION 60M STYLE VISION 60M PERC*

KRACHTIG. ROBUUST. VERNIEUWEND.

- ▶ Krachtig, transparant glas/glas-paneel in zwart frame
- ▶ Universeel inzetbaar voor dakopbouwinstallaties: verticaal of horizontaal
- ▶ Speciaal ontwikkeld voor schuindak, mooi 'full black' uiterlijk op het dak met de hoogste vermogens en esthetisch design
- ▶ Zeer duurzaam: glaslaminaat beperkt de schadelijke invloeden van het milieu tot het minimum
- ▶ 30 jaar productgarantie en 30 jaar lineaire vermogensgarantie (98-87%)

* Naast de standaard Mono is de M-Style ook beschikbaar met PERC cellen (Passivated Emitter Rear Contact). Deze cellen werken nog beter bij lage lichtniveaus en degraderen minder snel dan standaardcellen. De M-Style PERC-zonnepanelen hebben hierdoor de laagste degradatie op cel- en paneelniveau.



280-285 WP (60M STYLE)

290-295 WP (60M PERC)

MONO

MET ZWART FRAME

VISION 60M HIGHPOWER

KRACHTIG. ROBUUST. VERNIEUWEND.

- ▶ Krachtig, witte folie, glas/glas-paneel in zwart frame
- ▶ Universeel inzetbaar voor dakopbouwinstallaties: verticaal of horizontaal
- ▶ Zeer duurzaam: glaslaminaat beperkt de schadelijke invloeden van het milieu tot het minimum
- ▶ 30 jaar productgarantie en 30 jaar lineaire vermogensgarantie (98-87%)



295-300 Wp

MONO

MET ZWART FRAME



KWALITEIT EN PRESTATIE 'MADE IN GERMANY'

Wij verkopen uitsluitend zonnepanelen uit eigen productie. De decennialange ervaring van SOLARWATT komt tot uiting in de hoge kwaliteit en betrouwbaarheid van onze producten. De SOLARWATT glas-glas zonnepanelen zijn op een innovatieve producttechniek gebaseerd, die door SOLARWATT is ontwikkeld.

WIJ STELLEN UW INVESTERINGEN VEILIG

Kwaliteit 'made in Germany'

Onze producten en diensten worden aan strenge kwaliteitscontroles onderworpen.

Hoogste rendementen

Onze panelen leveren regelmatig hogere rendementen dan voorspeld - getest en meervoudig bevestigd.

Systemefficiëntie

De optimale afstemming van alle systeemcomponenten van SOLARWATT garandeert maximale efficiëntie.

Garantieomvang

Wij bieden maximale zekerheid met 30 jaar product- en vermogensgarantie.

Uitstekende service

Ons servicenetwerk van deskundige installatiepartners zorgt voor een professionele en snelle service.

Duurzaamheid

Solarwatt neemt de zonnepanelen na gebruik terug en recyclet deze conform de laatste normen.

CONTACT

Telefoon +31 (0)344 - 767 002
E-mail info.benelux@solarwatt.net
Website www.solarwatt.nl
Adres Solarwatt BV
De Prinsenhof 1.05, 4004 LN Tiel, Nederland