

MODULES ON GRID



VAN ENERGIE VERZEKERD
Herverzekerde productgarantie



PERC-TECHNOLOGIE*
Gepassiveerde emitter en achterste cel



30 JAAR LINEAIRE VERMOGENSGARANTIE
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE
20 JAAR PRODUCTGARANTIE
ANNI GARANZIA PRODOTTO

HIGH POWER LINE

SG360M

MODULE "MADE IN ITALY"

PEIMAR monokristallijne zonnepanelen, zijn geproduceerd door middel van een combinatie van innovatieve productieprocessen en geavanceerde engineeringtechnieken. Hierdoor bieden zij maximale output en enorme prestaties (meer dan 20% efficiëntie) waardoor minder panelen gebruikt hoeven te worden om meer energie te genereren. Ideaal bij beperkte ruimte of als omgevingsfactoren een uitdaging vormen. Zwarte cellen en zwarte frames in een modern design samen met een zeer lange levensduur, zorgen ervoor dat deze monokristallijne zonnepanelen een geweldige keus zijn.

*Dankzij het gebruik van cellen met **PERC**-energie zijn de PEIMAR-modules in staat om nog hogere efficiëntie te bereiken. Doordat een breder lichtspectrum in staat is binnen de zonnecel stroom te genereren wordt de efficiëntie van de zonnecel verhoogd.



POSITIEVE CAPACITEITSTOLERANTIE



REACTIE OP VUUR: KLASSE 1



ANTI REFLECTEREND GLAS



HAGEL BESTENDIG

CELLEN

72
MONO



HVH:
72 CELLEN
TYPE:
MONO 5BB
PERC-TECHNOLOGIE ⚡
AFMETING:
156x156 mm / 6x6"

OMLIJSTING



BACKSHEET



AANSLUITKAST



ELEKTRISCHE KENMERKEN (STC*)

Piekpotentie (Pmax)	
Potentietolerantie	
Spanning (Vmp)	
Stroom (Imp)	
Open Circuit-spanning (Voc)	
Kortsluitingstroom (Isc)	
Maximale Systeemspanning	
Maximale Nominale Waarde Van De Zekering	
Module efficiëntie	

SG360M

360 W
0/+5 W
38 V
9.48 A
46.6 V
10.09 A
1500 V
15 A
18.54%

MECHANISCHE KENMERKEN

Cellen	72 (6x12) monokristallijn PERC
Afmetingen Cellen	156x156 mm / 6x6"
Cover Voorkant	3.2 mm / 0.12" dikte, gehard glas
Cover Achterkant	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsule	EVA (Ethyleen Vinylacetaat)
Omlijsting	Legering van geanodiseerd aluminium dubbele dikte
Afwerkingen Omlijsting	Zwart
Afwerkingen Backsheet	Wit
Diodes	3 Diodes van Bypass
Aansluitkast	gecertificeerd IP67
Connectors	MC4 of compatibele connectors
Lengte Kabels	1100 mm / 43.3"
Doorsnede Kabels	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Afmetingen	1957x992x40 mm / 77x39x1.57"
Gewicht	22.5 Kg / 49.6 lbs
Maximale Lading	Gecertificeerd voor 5400 Pa

KENMERKEN TEMPERAATUUR

NOCT**	45±2 °C
Coëfficiënt temperatuur van de maximale potentie	-0.40 %/°C
Coëfficiënt temperatuur van de spanning van open circuit	-0.32 %/°C
Coëfficiënt temperatuur van de stroom van kortsluiting	0.047 %/°C
Bedrijfstemperatuur	-40 °C ~ +85°C

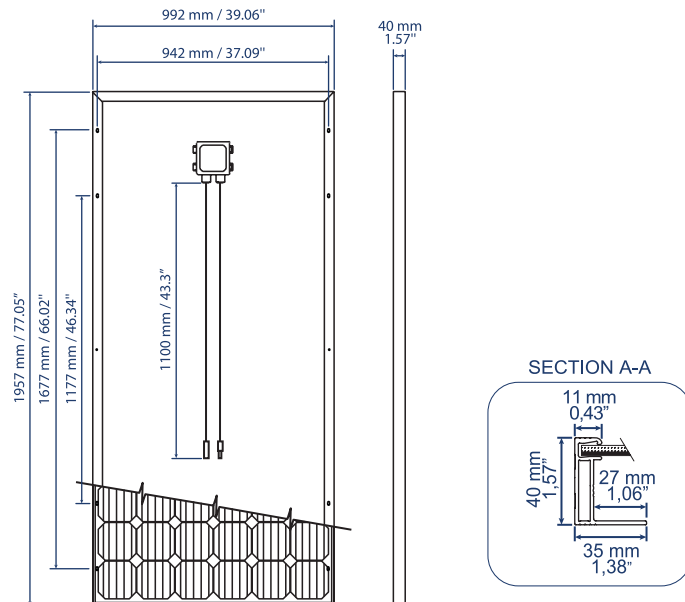
VERPAKKING***

Afmeting Pallet	2000x1200x1200 mm / 79x47x47"
Panelen per Pallet	27
Gewicht	622 Kg / 1371 lbs

CERTIFICATIES

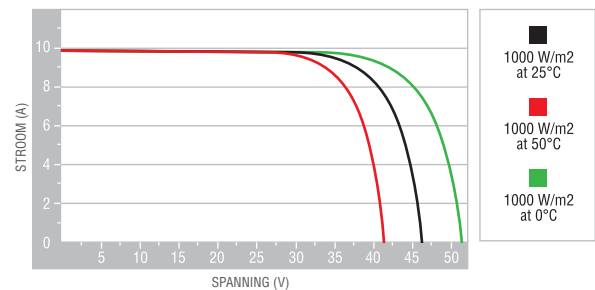
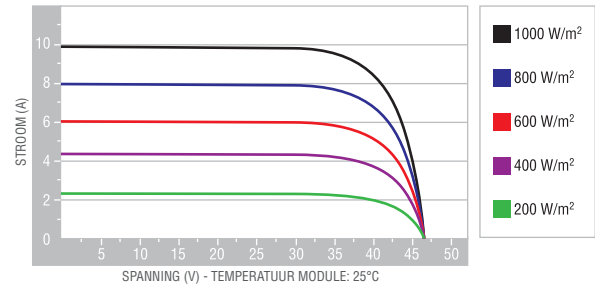
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
-------------------	--

AFMETINGEN



KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwezen naar het paneel: SG360M



*STC: (Standard Test Condition) Bestraling 1000W/m², Temperatuur Module 25°C, Luchtmassa 1.5

**NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Zon 800W/m²; Omgevingstemperatuur 20°C; Windsnelheid 1m/s

*** De pallets zijn stapelbaar met een maximum van 2