

MODULES ON GRID



30 JAAR LINEAIRE VERMOGENSGARANTIE
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

20 JAAR PRODUCTGARANTIE
ANNI GARANZIA PRODOTTO

RESIDENTIAL LINE

SG270/280P

 MODULE "MADE IN ITALY"

PEIMAR polykristallijne zonnepanelen gemaakt in Italië bieden klanten een perfecte combinatie van hoge efficiëntie en veelzijdigheid.

Dankzij het gebruik van hoogwaardige zonnecellen bereiken onze panelen uitstekende prestaties en zorgen ze voor een maximaal energie rendement, zelfs bij slechte belichting en weersomstandigheden. De ultralichte frames, verkrijgbaar in zilver of zwart, maken installatie eenvoudig maar zijn robuust genoeg voor residentiële, commerciële of grootschalige projecten.



POSITIEVE CAPACITEITSTOLERANTIE



PID FREE



REACTIE OP VUUR: KLASSE 1



ANTI REFLECTEREND GLAS



HAGEL BESTENDIG

CELLEN

60
POLY



HVH:
60 CELLEN
TYPE:
POLY 5BB
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

	SG270P	SG280P
Piekpotentie (Pmax)	270 W	280 W
Potentietolerantie	0/+5 W	0/+5 W
Spanning (Vmp)	30.8 V	31.2 V
Stroom (Imp)	8.77 A	8.98 A
Open Circuit-spanning (Voc)	37.2 V	37.3 V
Kortsluitingstroom (Isc)	9.5 A	9.7 A
Maximale Systeemspanning	1500 V	1500 V
Maximale Nominale Waarde Van De Zekering	15 A	15 A
Module efficiëntie	16.60%	17.21%

MECHANISCHE KENMERKEN

Cellen	60 (6x10) polykristallijn
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	Zilver / Zwart
Afwerkingen Backsheet	Wit
Diodes	3 Diodes van Bypass
Aansluitkast	gecertificeerd IP67
Connectors	MC4 of compatibele connectors
Lengte Kabels	900 mm / 35.4"
Doorsnede Kabels	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Afmetingen	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Gewicht	18 Kg / 39.7 lbs
Maximale Lading	Gecertificeerd voor 5400 Pa

KENMERKEN TEMPERAATUUR

NOCT**	45±2 °C
Coëfficiënt temperatuur van de maximale potentie	-0.43 %/°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

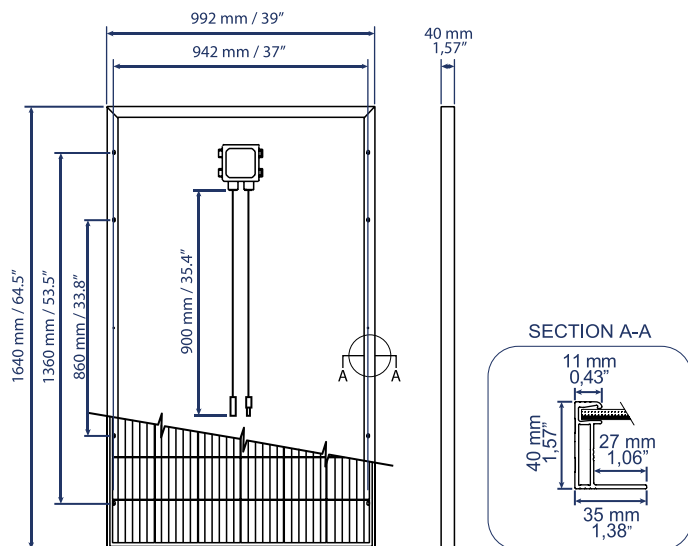
VERPAKKING***

Afmeting Pallet	1700x1200x1200 mm / 67x47x47"
Panelen per Pallet	27
Gewicht	516 Kg / 1138 lbs

CERTIFICATIES

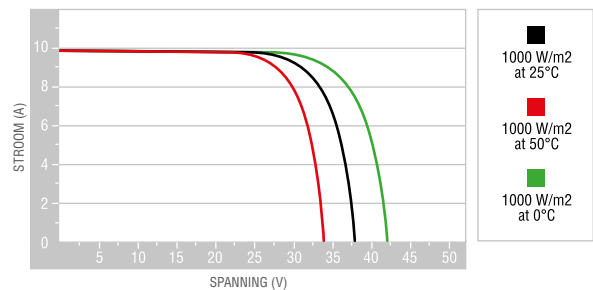
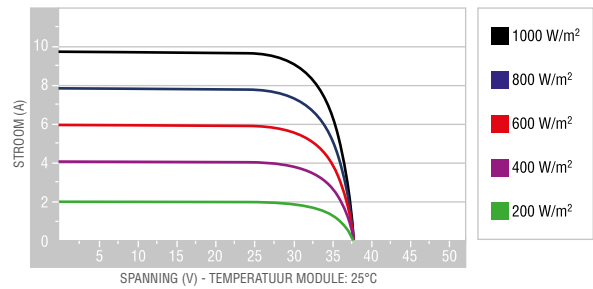
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

AFMETINGEN



KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwezen naar het paneel: SG280P



*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