

**/// PEIMAR**  
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES



PEIMARS OFFICIELE BROCHURE - **NEDERLANDSE VERSIE**

Wij  
Zijn

**ON GRID**

04 **RESIDENTIAL LINE**  
SG270P | SG280P

06 **COMMERCIAL LINE**  
SG330P

08 **FULL BLACK LINE**  
SG300M (FB)

10 **HIGH EFFICIENCY LINE**  
SG310M (BF)

12 **HIGH POWER LINE**  
SG360M

**OFF GRID**

14 **SMALL LINE**  
OS10P | OS20P | OS30P | OS50P  
OS80P | OS100P | OS150P



# Wie Zijn Wij

**PEIMAR** is een Italiaans bedrijf dat zich gespecialiseerd heeft in het ontwerp, ontwikkeling en productie van hoog rendement zonnepanelen. Dankzij de kennis en ervaring die wij door de jaren heen hebben opgedaan en onze continue ontwikkeling, biedt **PEIMAR** uitkomst voor al uw projecten. De **PEIMAR**, “Made in Italy” zonnepanelen zijn vervaardigd van hoogwaardige materialen en ontworpen om aan de zwaarste prestatie-eisen te voldoen. Optimalisatie van geautomatiseerde productielijnen en aandacht voor detail zijn slechts enkele sterke punten van onze fabriek in Brescia, waardoor een productiecapaciteit van 150MW per jaar wordt bewerkstelligd.

## Peimar Internationaal

Hoewel ons hoofdkantoor zich in Brescia (Italië) bevindt, zijn wij internationaal. Met vestigingen in de Verenigde Staten, Australië, Zuid-Afrika, Latijns Amerika, de BeNeLux en meest recent Spanje.

Ons Sales team bestaat uit een uitgebreid wereldwijd commercieel netwerk dat de ontwikkeling van ons bedrijf mogelijk maakt. Onze missie is om aan de eisen van onze klanten te voldoen en hen de best mogelijke service te bieden.

Hierbij beogen wij solide, langdurige relaties op te bouwen met distributeurs, installateurs en eindgebruikers.



## MODULES ON GRID



**VAN ENERGIE VERZEKERD**  
Herverzekerde productgarantie



**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 <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
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

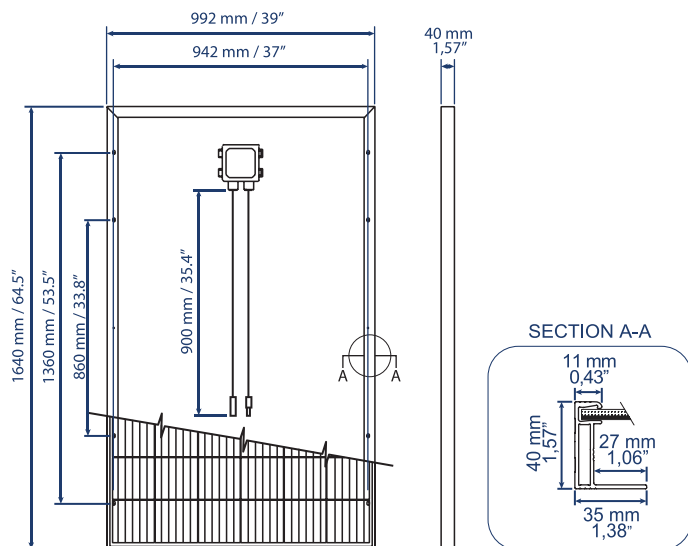
## VERPAKKING\*\*\*

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

## CERTIFICATIES

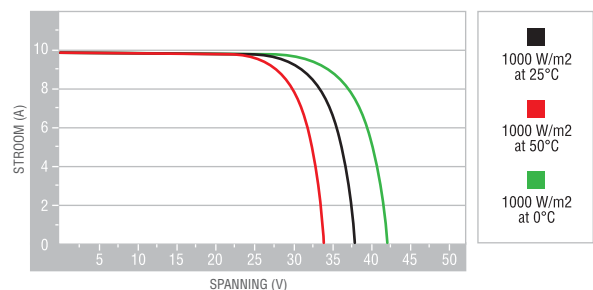
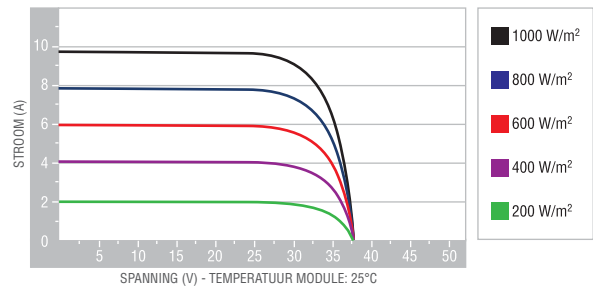
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

## AFMETINGEN



## KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwezen naar het paneel: SG280P



\*STC: (Standard Test Condition) Bestraling 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatuur Module 25°C, Luchtmassa 1.5

\*\*NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Zon 800W/m<sup>2</sup>; Omgevingstemperatuur 20°C; Windsnelheid 1m/s

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

# MODULES ON GRID



**VAN ENERGIE VERZEKERD**  
Herverzekerde productgarantie



**30** JAAR LINEAIRE VERMOGENSGARANTIE  
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** JAAR PRODUCTGARANTIE  
ANNI GARANZIA PRODOTTO

## COMMERCIAL LINE

### SG330P

 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 maximale 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

**72**  
POLY



**HVH:**  
72 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	

**SG330P**

Piekpotentie (Pmax)	330 W
Potentietolerantie	0/+5 W
Spanning (Vmp)	36.4 V
Stroom (Imp)	9.07 A
Open Circuit-spanning (Voc)	45 V
Kortsluitingstroom (Isc)	9.78 A
Maximale Systeemspanning	1500 V
Maximale Nominale Waarde Van De Zekering	15 A
Module efficiëntie	17.00%

**MECHANISCHE KENMERKEN**

Cellen	72 (6x12) 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
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 <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
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	-0.43 %/°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

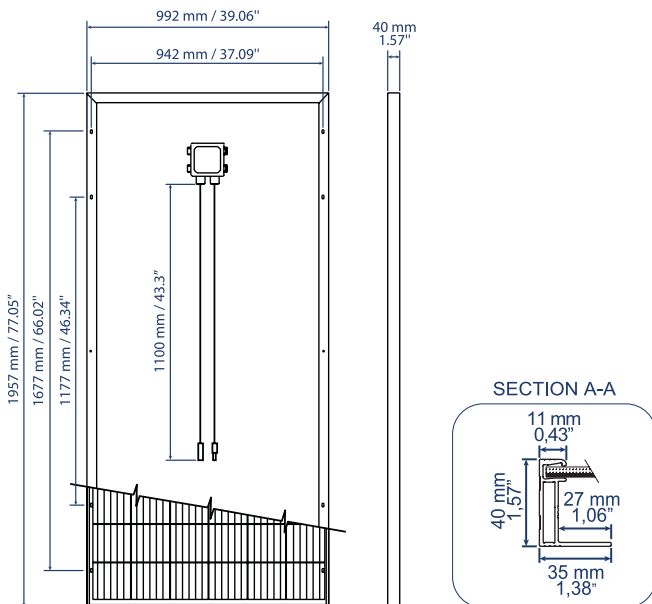
**VERPAKKING\*\*\***

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

**CERTIFICATIES**

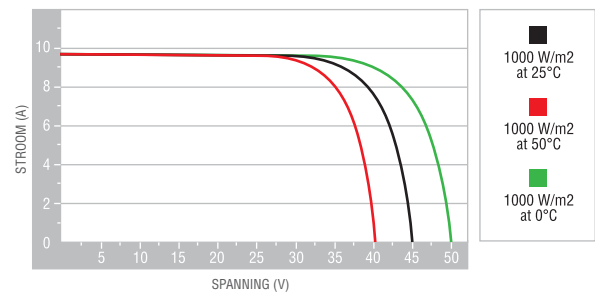
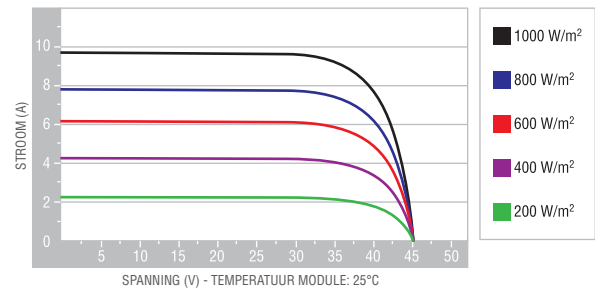
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

**AFMETINGEN**



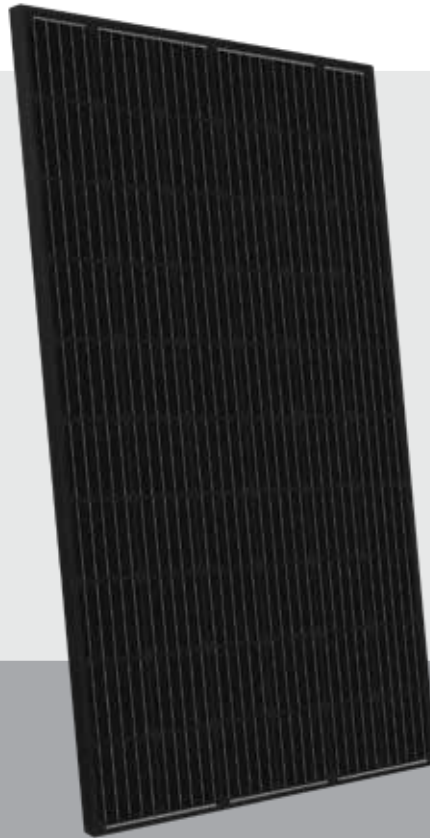
**KENMERKEN STROOM/VOLTAGE**

Waarden verwezen naar het paneel: SG330P



\*STC: (Standard Test Condition) Bestraling 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatuur Module 25°C, Luchtmassa 1.5  
 \*\*NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Zon 800W/m<sup>2</sup>; Omgevingstemperatuur 20°C; Windsnelheid 1m/s  
 \*\*\* De pallets zijn stapelbaar met een maximum van 2

# 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*

## FULL BLACK LINE

**SG300M (FB)**

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

**60**  
MONO



HVH:  
60 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	

## SG300M (FB)

Piekpotentie (Pmax)	300 W
Potentietolerantie	0/+5 W
Spanning (Vmp)	32 V
Stroom (Imp)	9.4 A
Open Circuit-spanning (Voc)	40.2 V
Kortsluitingstroom (Isc)	9.71 A
Maximale Systeemspanning	1500 V
Maximale Nominale Waarde Van De Zekering	15 A
Module efficiëntie	18.44%

## MECHANISCHE KENMERKEN

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

## KENMERKEN TEMPERatuur

NOCT**	45±2 °C
Coëfficiënt temperatuur van de maximale potentie	-0.42 %/°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

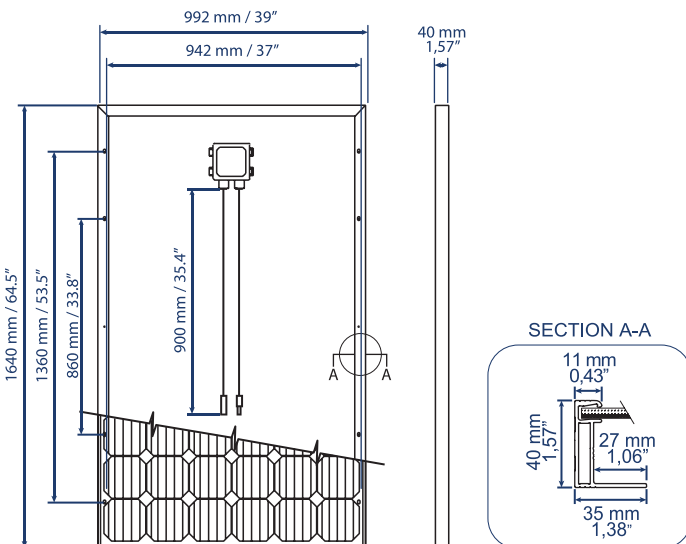
## VERPAKKING\*\*\*

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

## CERTIFICATIES

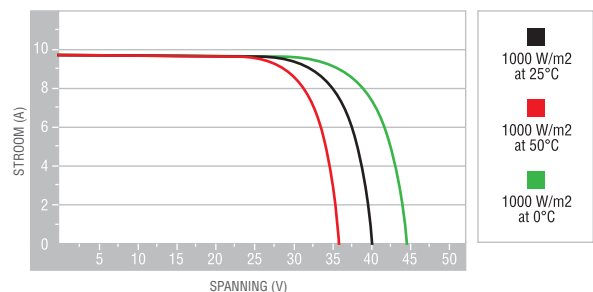
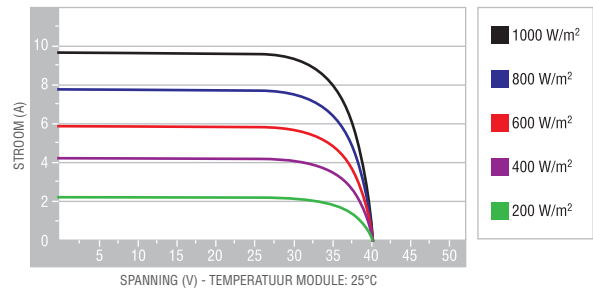
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
-------------------	--

## AFMETINGEN



## KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwezen naar het paneel: SG300M (FB)

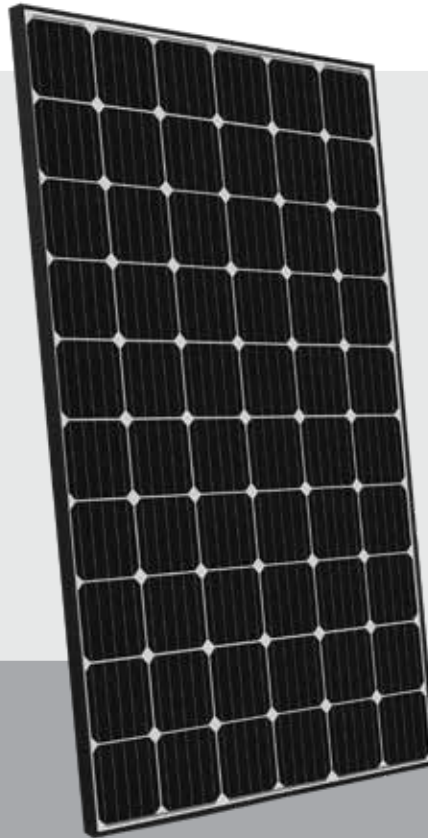


\*STC: (Standard Test Condition) Bestraling 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatuur Module 25°C, Luchtmassa 1.5

\*\*NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Zon 800W/m<sup>2</sup>; Omgevingstemperatuur 20°C; Windsnelheid 1m/s

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

# 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 EFFICIENCY LINE

**SG310M (BF)**

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		
		HVH: 60 CELLEN TYPE: MONO 5BB <b>PERC-TECHNOLOGIE</b> ⚡ 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	

## SG310M (BF)

Piekpotentie (Pmax)	310 W
Potentietolerantie	0/+5 W
Spanning (Vmp)	32.6 V
Stroom (Imp)	9.51 A
Open Circuit-spanning (Voc)	40.7 V
Kortsluitingstroom (Isc)	9.8 A
Maximale Systeemspanning	1500 V
Maximale Nominale Waarde Van De Zekering	15 A
Module efficiëntie	19.05%

## MECHANISCHE KENMERKEN

Cellen	60 (6x10) monokristallijn <b>PERC</b>
Afmetingen Cellen	156x156 mm / 6x6"
Cover Voorkant	3.2 mm / 0.12" dikte, gehard glas
Cover Achterkant	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsule	EVA (Etheleen 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	900 mm / 35.4"
Doorsnede Kabels	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Afmetingen	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Gewicht	18 Kg / 39.7 lbs
Maximale Lading	Gecertificeerd voor 5400 Pa

## KENMERKEN TEMPERatuur

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

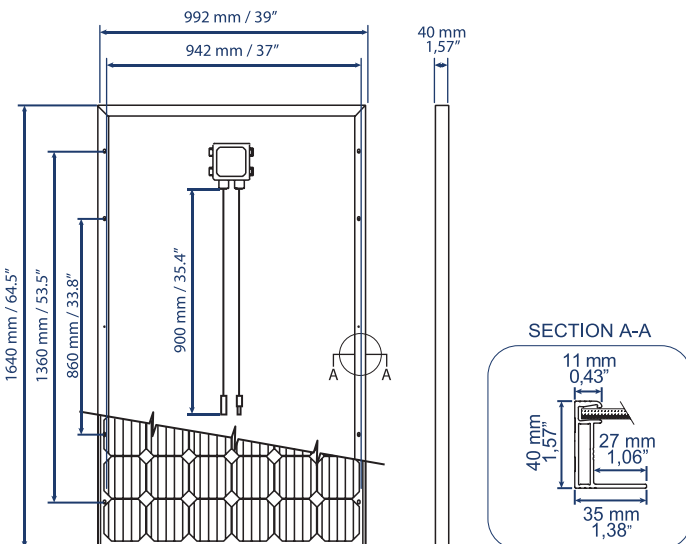
## VERPAKKING\*\*\*

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

## CERTIFICATIES

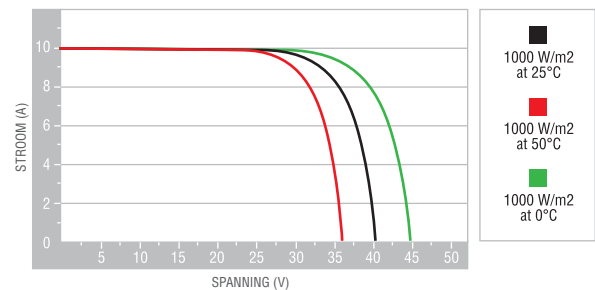
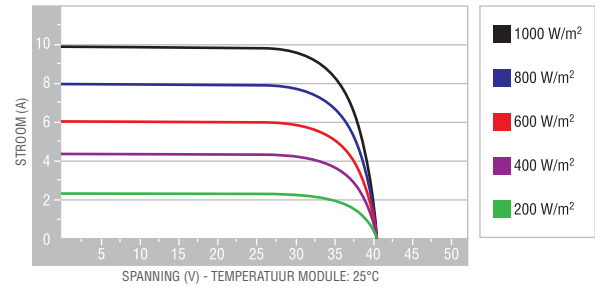
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
-------------------	--

## AFMETINGEN



## KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwezen naar het paneel: SG310M (BF)



\*STC: (Standard Test Condition) Bestraling 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatuur Module 25°C, Luchtmassa 1.5

\*\*NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Zon 800W/m<sup>2</sup>; Omgevingstemperatuur 20°C; Windsnelheid 1m/s

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

## 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 <b>PERC</b>
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 <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Afmetingen	1957x992x40 mm / 77x39x1.57"
Gewicht	22.5 Kg / 49.6 lbs
Maximale Lading	Gecertificeerd voor 5400 Pa

## KENMERKEN TEMPERatuur

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

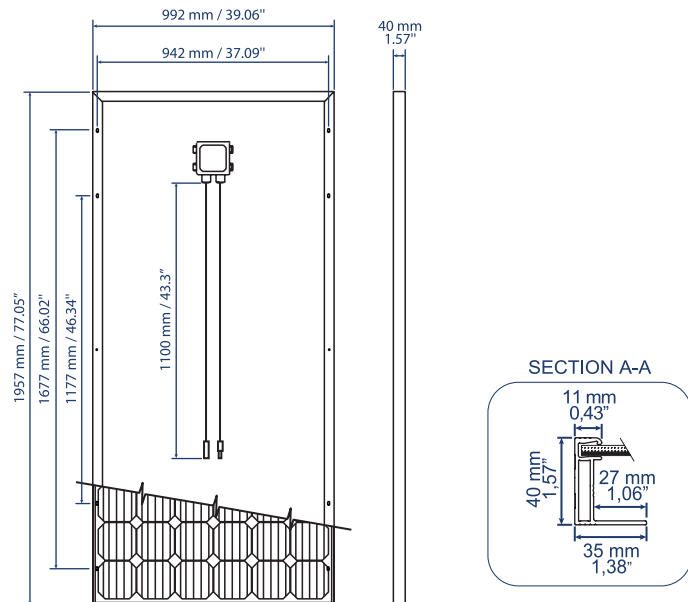
## VERPAKKING\*\*\*

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

## CERTIFICATIES

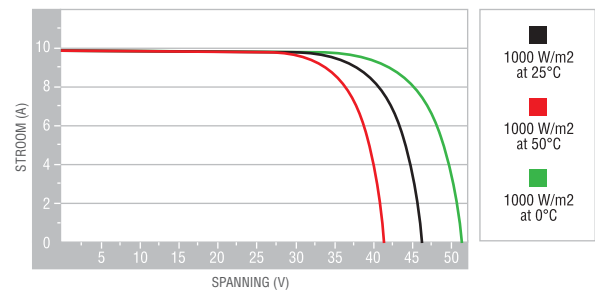
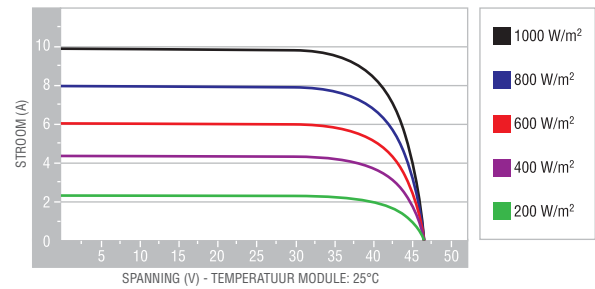
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
-------------------	--

## AFMETINGEN



## KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwezen naar het paneel: SG360M



\*STC: (Standard Test Condition) Bestraling 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatuur Module 25°C, Luchtmassa 1.5

\*\*NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Zon 800W/m<sup>2</sup>; Omgevingstemperatuur 20°C; Windsnelheid 1m/s

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

# SMALL LINE OFF GRID



**VAN ENERGIE VERZEKERD**  
Herverzekerde productgarantie



**30** JAAR LINEAIRE VERMOGENSGARANTIE  
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** JAAR PRODUCTGARANTIE  
ANNI GARANZIA PRODOTTO



12V DC MODULES  
VOOR OFF-GRID TOEPASSINGEN



PERFECT VOOR ZONNE-KITS,  
BOTEN, CAMPERS, BERGHUTTEN



OVERAL TOEPASBAAR

## CELLEN



TYPE:  
POLY 3BB-4BB

## OMLIJSTING



## BACKSHEET



## ELEKTRISCHE KENMERKEN (STC\*)

	OS10P	OS20P	OS30P	OS50P
Piepotentie (Pmax)	10 W	20 W	30 W	50 W
Spanning (Vmp)	16.5 V	18.6 V	17.65 V	17.72 V
Stroom (Imp)	0.61 A	1.08 A	1.70 A	2.83 A
Open Circuit-spanning (Voc)	20 V	22.14 V	21.17 V	21.26 V
Kortsluitingstroom (Isc)	0.67 A	1.16 A	1.90 A	3.17 A
Module efficiëntie	9.84%	10.84%	10.59%	13.61%
Hoeveelheid Cellen	36 (4x9)	36 (4x9)	36 (2x18)	36 (4x9)
Afmeting Cellen	52x36mm / 2x1.4"	78x52 mm / 3x2"	156x39 mm / 6x1.5"	156x52 mm / 6x2"
Kabel	-	-	50 cm + MC4	50 cm + MC4
Afmeting Module	415x245x17 mm 16.3x9.6x0.67"	535x345x25 mm 21x13.5x1"	798x355x30 mm 31.4x13.9x1.2"	545x674x30 mm 21.5x26.5x1.2"
Gewicht	1.3 Kg / 2.86 lbs	2.2 Kg / 4.85 lbs	3.4 Kg / 7.49 lbs	4.2 Kg / 9.26 lbs

## ELEKTRISCHE KENMERKEN (STC\*)

	OS80P	OS100P	OS150P
Piepotentie (Pmax)	80 W	100 W	150 W
Spanning (Vmp)	17.78 V	17.80 V	17.64 V
Stroom (Imp)	4.50 A	5.62 A	8.51 A
Open Circuit-spanning (Voc)	21.33 V	21.36 V	21.17 V
Kortsluitingstroom (Isc)	5.03 A	6.26 A	9.51 A
Module efficiëntie	12.76%	14.40%	15.04%
Hoeveelheid Cellen	36 (4x9)	36 (4x9)	36 (4x9)
Afmeting Cellen	156x93 mm / 6x3.6"	156x104 mm / 6x4"	156x156 mm / 6x6"
Kabel	50 cm + MC4	50 cm + MC4	50 cm + MC4
Afmeting Module	930x674x35 mm 36.6x26.5x1.4"	1030x674x35 mm 40.5x26.5x1.4"	1480x674x35 mm 58.3x26.5x1.4"
Gewicht	7.15 Kg / 15.76 lbs	8 Kg / 17.64 lbs	9.9 Kg / 21.82 lbs

\*STC: (Standard Test Condition) Bestraling 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatuur Module 25°C, Luchtmassa 1.5

///PEIMAR

## ITALY Headquarters

---

Via Creta 72  
25124 Brescia

T. +39 030 223292

## USA

---

### NEW JERSEY

309 Fellowship Rd.  
East Gate Center, Suite 115  
Mt Laurel, NJ 08054

T. +1 856 437 6211

### TEXAS

1100 NW Loop 410,  
Suite 700  
San Antonio, TX 78213

T. +1 210 366 8709

## UK

---

1st Floor Gateway House  
4 Pennman Way  
Grove Business Park  
Leicester LE19 1SY

T. +44 1164 062660

## AUSTRALIA

---

Tower 2, Level 21,  
201 Sussex Street,  
Sydney, NSW, 2000

T. +61 02 9006 1127

## SOUTH AFRICA

---

No.1 Riverhorse Close,  
Riverhorse valley, Durban

T. +27 31 035 1063

## NETHERLANDS

---

Koningin Julianaplein 10  
2595AA The Hague Nederland

T. +31 70 891 5349

## LATAM

---

Tower Financial Center Piso 35  
Calle 50 Y Calle Elvira Méndez  
Panama City, Panamá

T. +507 297 4703

## SPAIN

---

Sorolla Centre, Avenida Cortes  
Valencianas, 58 Planta 5a  
Valencia 46015

T. +34 9604 54104

[info@peimar.com](mailto:info@peimar.com)

[www.peimar.com](http://www.peimar.com)



Company Brochure  
Version: NL - 02/2019

