

/// PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES



PEIMAR OFFICIËLE BROCHURE - **NEDERLANDSE VERSIE**

Wij
Zijn

- 04 ON GRID
RESIDENTIAL LINE**
SG285P
SG315M (BF)
SG310M (FB)
- 10 COMMERCIAL LINE**
SG340P
SG370M
- 14 SUPER POWER LINE**
SP340M (BF)
- OFF GRID**
- 16 SMALL LINE**
OS10P | OS20P | OS30P | OS50P
OS80P | OS100P | OS150P

De technische gegevens, informatie en afbeeldingen in dit document hebben een louter indicatieve waarde. Peimar behoudt zich het recht om de gegevens, tekeningen en informatie in dit document op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.





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, Spanje en meest recent Frankrijk.

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

SG285P

 "MADE IN ITALY" MODULE

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.



PID FREE



REACTIE OP VUUR: KLASSE 1



ANTI REFLECTEREND GLAS



HAGEL BESTENDIG

CELLEN

60
POLY



QTY:
60 CELLS
TYPE:
POLY 5BB
DIMENSION:
156.75x156.75 mm
6.17x6.17"

OMLIJSTING



BACKSHEET



AANSLUITKAST



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)*

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

SG285P

285 W
0/+5 W
31.98 V
8.92 A
39.02 V
9.55 A
1500 V
15 A
17.52%

MECHANISCHE KENMERKEN

Cellen	60 (6x10) polykristallijn
Afmetingen Cellen	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
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 lb
Maximale belasting - SF	5400 Pa - 1.5

KENMERKEN TEMPERAATUUR

NMOT***	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

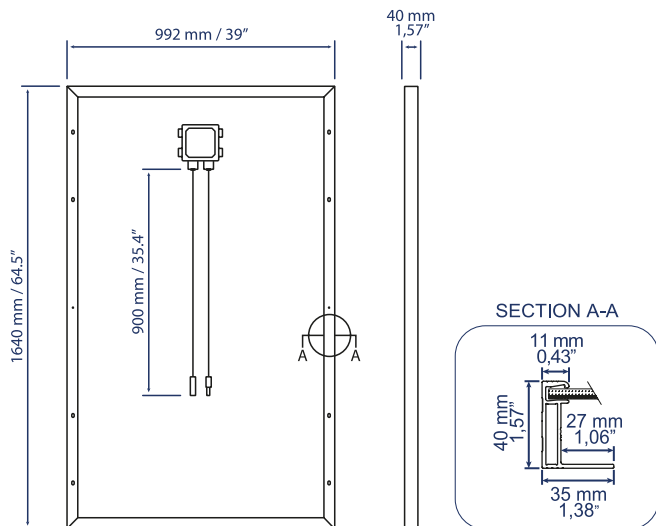
VERPAKKING****

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

CERTIFICATIES

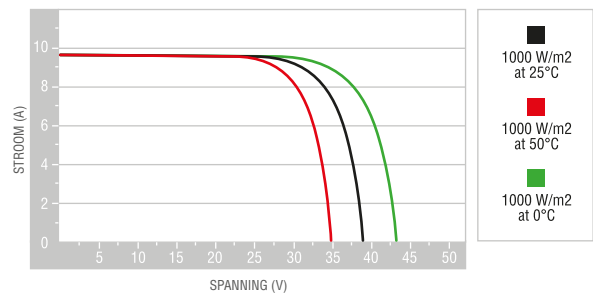
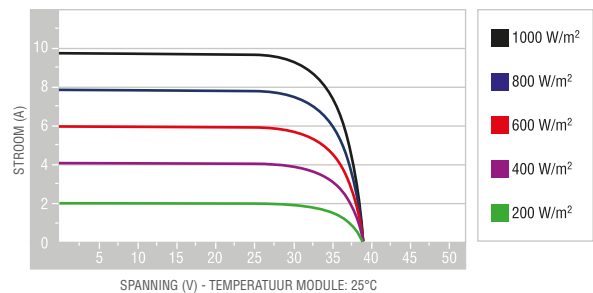
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

AFMETINGEN



KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwijzen naar het paneel: SG285P



*STC: (Standaard Standaard Testconditie) Instraling 1000W/m², Module Temperatuur 25°C, Luchtmassa 1.5

**Pmax, Voc, Isc geldt een meettolerantie van: ±3%

***NMOT: Nominal Module Operating Temperature: Instraling 800W/m²; 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

RESIDENTIAL LINE

SG315M (BF)

"MADE IN ITALY" MODULE

Peimar monokristallijne zonnepanelen, zijn geproduceerd door middel van een combinatie van innovatieve productieprocessen en geavanceerde engineeringtechnieken. Hierdoor bieden zij maximale output en enorme prestaties 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 monokristallijnen zonnepanelen een geweldige keus zijn.

PID FREE

REACTIE OP VUUR: KLASSE 1

ANTI REFLECTEREND GLAS

HAGEL BESTENDIG

CELLEN

60
MONO



HVH:
60 CELLEN
TYPE:
MONO 5BB
PERC-TECHNOLOGIE ⚡
AFMETING:
156.75x156.75 mm
6.17x6.17"

OMLIJSTING



BACKSHEET



AANSLUITKAST



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)*

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

SG315M (BF)

315 W
0/+5 W
33.75 V
9.34 A
41.18 V
9.99 A
1500 V
15 A
19.36%

MECHANISCHE KENMERKEN

Cellen	60 (6x10) monokristallijn PERC
Afmetingen Cellen	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
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	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 belasting - SF	5400 Pa - 1.5

KENMERKEN TEMPERAATUUR

NMOT***	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

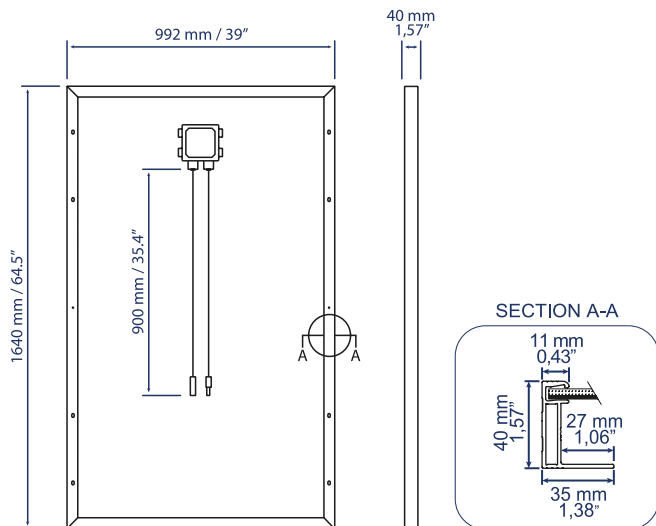
VERPAKKING****

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

CERTIFICATIES

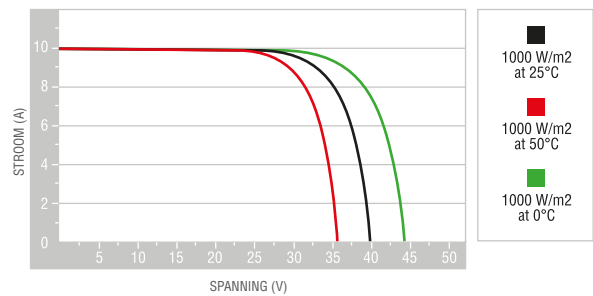
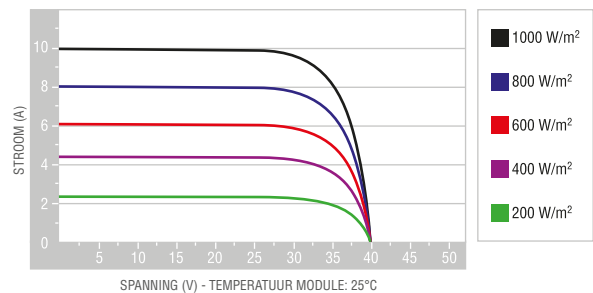
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

AFMETINGEN



KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwijzen naar het paneel: SG315M (BF)



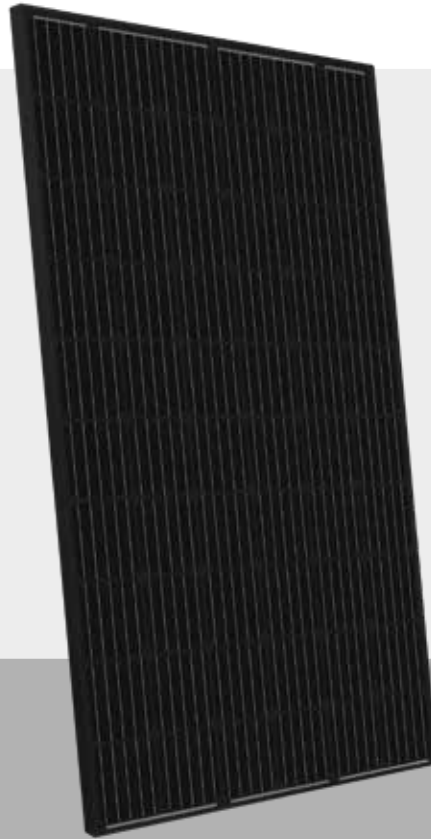
*STC: (Standaard Standaard Testconditie) Instraling 1000W/m², Module Temperatuur 25°C, Luchtmassa 1.5

**Pmax, Voc, Isc geldt een meettolerantie van: ±3%

***NMOT: Nominal Module Operating Temperature: Instraling 800W/m²; 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

RESIDENTIAL LINE

SG310M (FB)

 "MADE IN ITALY" MODULE

Peimar monokristallijne zonnepanelen, zijn geproduceerd door middel van een combinatie van innovatieve productieprocessen en geavanceerde engineeringtechnieken. Hierdoor bieden zij maximale output en enorme prestaties 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 monokristallijnen zonnepanelen een geweldige keus zijn.



PID FREE



REACTIE OP VUUR: KLASSE 1



ANTI REFLECTEREND GLAS



HAGEL BESTENDIG

CELLEN

60
MONO



HVH:
60 CELLEN
TYPE:
MONO 5BB
PERC-TECHNOLOGIE ⚡
AFMETING:
156.75x156.75 mm
6.17x6.17"

OMLIJSTING



BACKSHEET



AANSLUITKAST



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)*

Piekpotentie (Pmax) **	310 W
Potentietolerantie	0/+5 W
Spanning (Vmp)	33.45 V
Stroom (Imp)	9.27 A
Open Circuit-spanning (Voc) **	40.81 V
Kortsluitingstroom (Isc) **	9.92 A
Maximale Systeemspanning	1500 V
Maximale Nominale Waarde Van De Zekering	15 A
Module efficiëntie	19.05%

SG310M (FB)

Piekpotentie (Pmax) **	310 W
Potentietolerantie	0/+5 W
Spanning (Vmp)	33.45 V
Stroom (Imp)	9.27 A
Open Circuit-spanning (Voc) **	40.81 V
Kortsluitingstroom (Isc) **	9.92 A
Maximale Systeemspanning	1500 V
Maximale Nominale Waarde Van De Zekering	15 A
Module efficiëntie	19.05%

MECHANISCHE KENMERKEN

Cellen	60 (6x10) monokristallijn PERC
Afmetingen Cellen	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
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 ² / 0.006 in ²
Afmetingen	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Gewicht	18 Kg / 39.7 lbs
Maximale belasting - SF	5400 Pa - 1.5

KENMERKEN TEMPERAATUUR

NMOT***	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

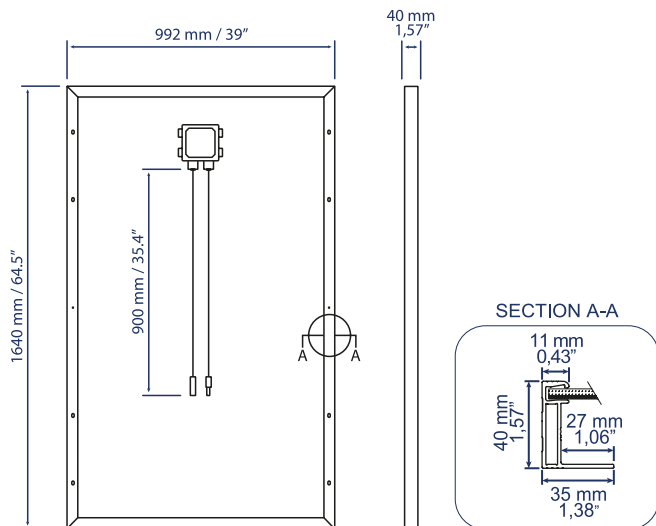
VERPAKKING****

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

CERTIFICATIES

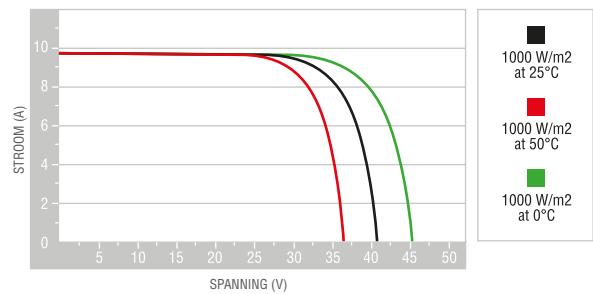
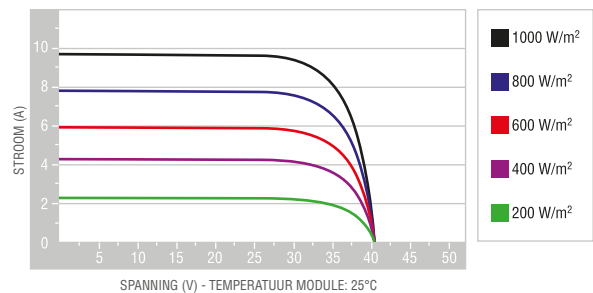
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

AFMETINGEN



KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwijzen naar het paneel: SG310M (FB)



*STC: (Standaard Standaard Testconditie) Instraling 1000W/m², Module Temperatuur 25°C, Luchtmassa 1.5

**Pmax, Voc, Isc geldt een meettolerantie van: ±3%

***NMOT: Nominal Module Operating Temperature: Instraling 800W/m²; 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

SG340P

 "MADE IN ITALY" MODULE

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.



PID FREE



REACTIE OP VUUR: KLASSE 1



ANTI REFLECTEREND GLAS



HAGEL BESTENDIG

CELLEN

72
POLY



HVH:
72 CELLEN
TYPE:
POLY 5BB
AFMETING:
156.75x156.75 mm
6.17x6.17"

OMLIJSTING



BACKSHEET



AANSLUITKAST



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)*

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

SG340P

340 W
0/+5 W
38.3 V
8.88 A
46.73 V
9.51 A
1500 V
15 A
17.51%

MECHANISCHE KENMERKEN

Cellen	72 (6x12) polykristallijn
Afmetingen Cellen	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
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 ² / 0.006 in ²
Afmetingen	1957x992x40 mm / 77x39x1.57"
Gewicht	22.5 Kg / 49.6 lbs
Maximale belasting - SF	5400 Pa - 1.5

KENMERKEN TEMPERAATUUR

NMOT***	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

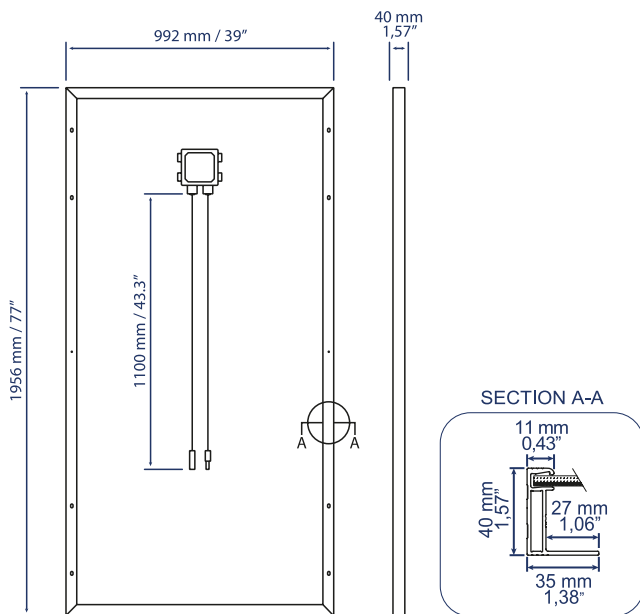
VERPAKKING****

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

CERTIFICATIES

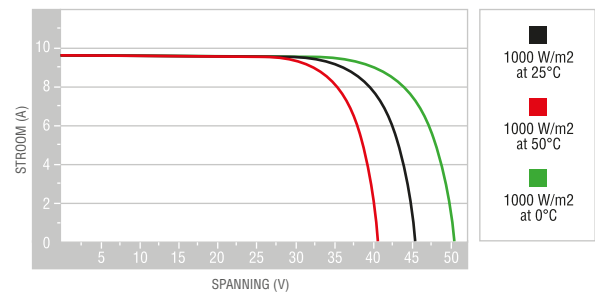
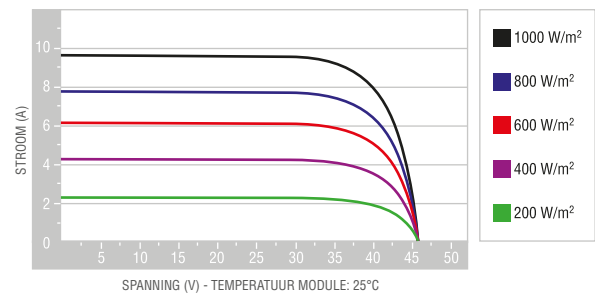
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

AFMETINGEN



KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwijzen naar het paneel: SG340P



*STC: (Standaard Standaard Testconditie) Instraling 1000W/m², Module Temperatuur 25°C, Luchtmassa 1.5
 **Pmax, Voc, Isc geldt een meettolerantie van: ±3%
 ***NMOT: Nominal Module Operating Temperature: Instraling 800W/m²; 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

COMMERCIAL LINE

SG370M

 "MADE IN ITALY" MODULE

Peimar monokristallijne zonnepanelen, zijn geproduceerd door middel van een combinatie van innovatieve productieprocessen en geavanceerde engineeringtechnieken. Hierdoor bieden zij maximale output en enorme prestaties 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 monokristallijnen zonnepanelen een geweldige keus zijn.



PID FREE



REACTIE OP VUUR: KLASSE 1



ANTI REFLECTEREND GLAS



HAGEL BESTENDIG

CELLEN

72
MONO



HVH:
72 CELLEN
TYPE:
MONO 5BB
PERC-TECHNOLOGIE ⚡
AFMETING:
156.75x156.75 mm
6.17x6.17"

OMLIJSTING



BACKSHEET



AANSLUITKAST



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)*

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

SG370M

Piekpotentie (Pmax) **	370 W
Potentietolerantie	0/+5 W
Spanning (Vmp)	40.1 V
Stroom (Imp)	9.23 A
Open Circuit-spanning (Voc) **	48.93 V
Kortsluitingstroom (Isc) **	9.81 A
Maximale Systeemspanning	1500 V
Maximale Nominale Waarde Van De Zekering	15 A
Module efficiëntie	19.06%

MECHANISCHE KENMERKEN

Cellen	72 (6x12) monokristallijn PERC
Afmetingen Cellen	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
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	1956x992x40 mm / 77x39x1.57"
Gewicht	22.5 Kg / 49.6 lbs
Maximale belasting - SF	5400 Pa - 1.5

KENMERKEN TEMPERAATUUR

NMOT***	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

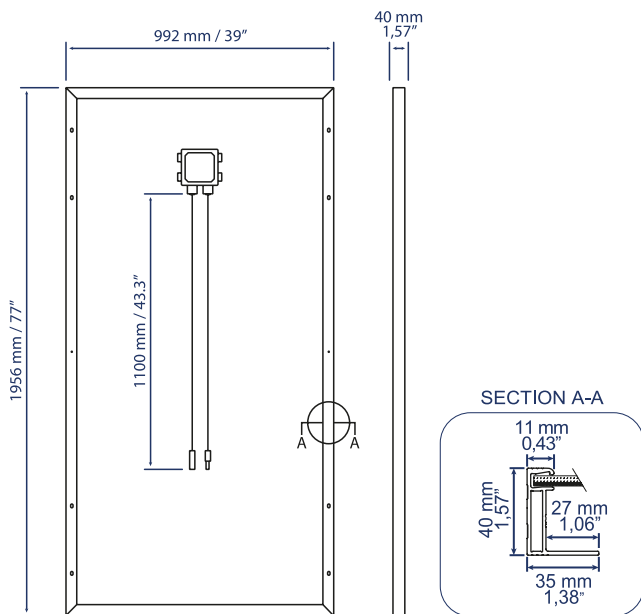
VERPAKKING****

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

CERTIFICATIES

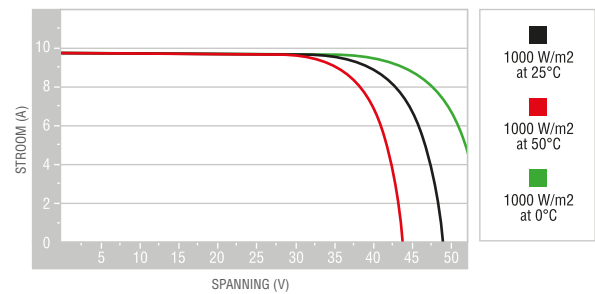
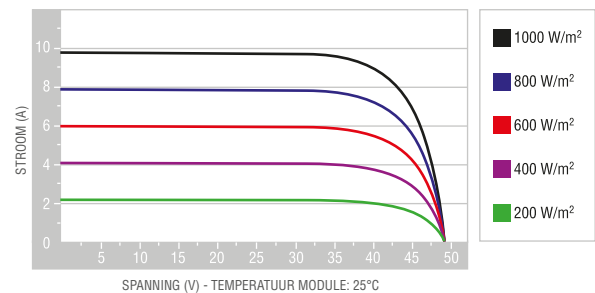
Vuurbestendigheid	Vuurbestendigheidsklasse: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

AFMETINGEN



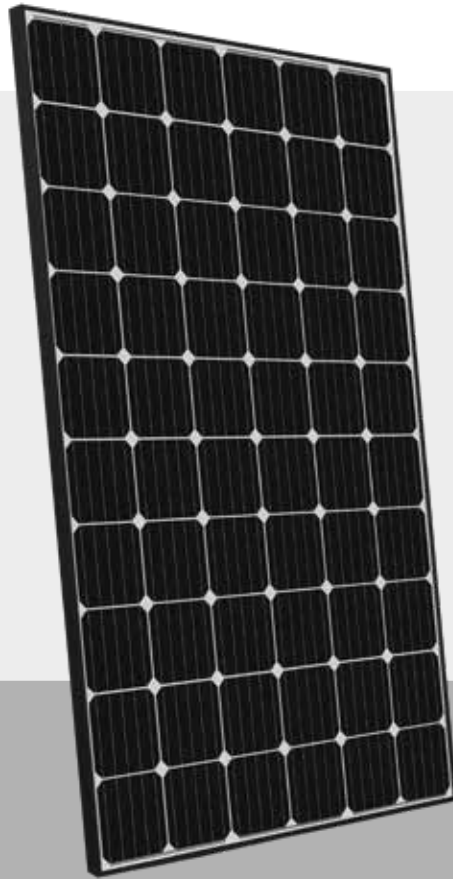
KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwijzen naar het paneel: SG370M



*STC: (Standaard Standaard Testconditie) Instraling 1000W/m², Module Temperatuur 25°C, Luchtmassa 1.5
 **Pmax, Voc, Isc geldt een meettolerantie van: ±3%
 ***NMOT: Nominal Module Operating Temperature: Instraling 800W/m²; 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

SUPER POWER LINE

SP340M (BF)

 "MADE IN ITALY" MODULE

De nieuwe SUPER POWER LINE voegt aan de al sterke punten van de monokristallijne modules van Peimar voordeel toe dat voortvloeit uit het gebruik van de gloednieuwe M4-cellen, waarmee met een enkele module hoge vermogensniveaus kunnen worden bereikt met kleinere afmetingen.

Dit is de ideale oplossing om de installatiekosten te verlagen voor systemen van alle groottes, van residentiële tot industriële.

*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.



ANTI REFLECTEREND GLAS



HAGEL BESTENDIG

CELLEN

60
MONO



HVH:
60 CELLEN
TYPE:
MONO M4 5BB
PERC-TECHNOLOGIE ⚡
AFMETING:
161.7x161.7 mm / 6.3x6.3"

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	

SP340M (BF)

Piekpotentie (Pmax)	340 W
Potentietolerantie	0/+5 W
Spanning (Vmp)	33.08 V
Stroom (Imp)	10.28 A
Open Circuit-spanning (Voc)	40.91 V
Kortsluitingstroom (Isc)	10.64 A
Maximale Systeemspanning	1500 V
Maximale Nominale Waarde Van De Zekering	15 A
Module efficiëntie	19.70%

MECHANISCHE KENMERKEN

Cellen	60 (6x10) monokristallijn PERC
Afmetingen Cellen	161.7x161.7 mm / 6.3x6.3"
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 or compatible connector
Lengte Kabels	900 mm / 35.4"
Doorsnede Kabels	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Afmetingen	1690x1021x40 mm / 66.5x40.1x1.57"
Gewicht	19 Kg / 41.8 lbs
Maximale Lading	Gecertificeerd voor 5400 Pa

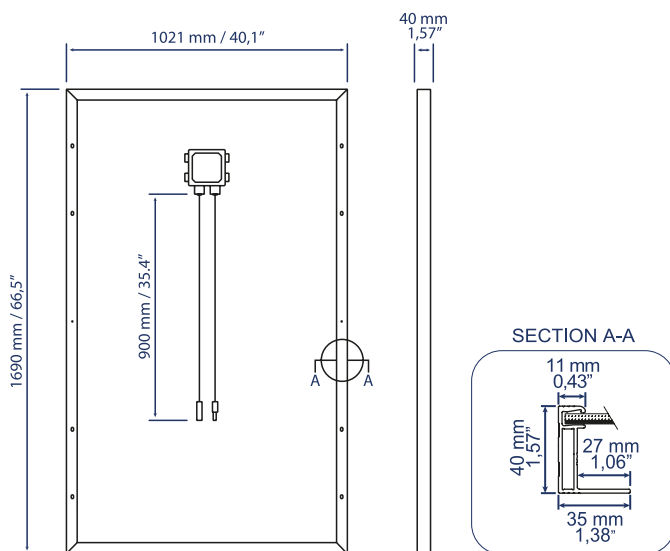
KENMERKEN TEMPERAATUUR

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***

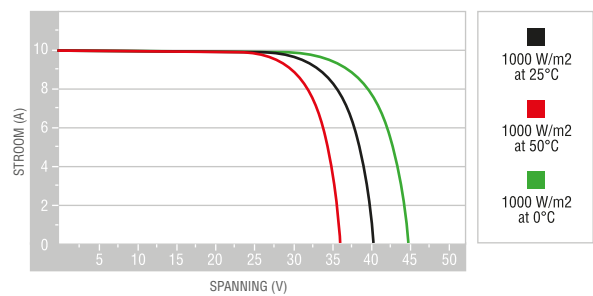
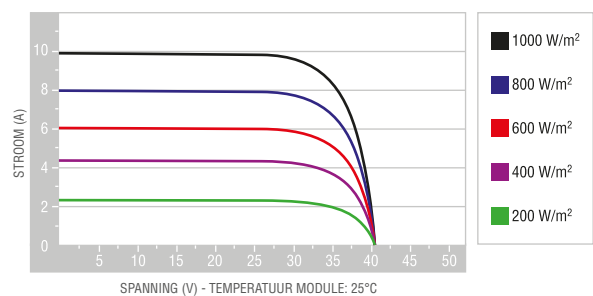
Afmeting Pallet	1730x1230x1230 mm / 68.1x48.4x48.4"
Panelen per Pallet	27
Gewicht	516 Kg / 1138 lbs

AFMETINGEN



KENMERKEN STROOM/VOLTAGE

Waarden verwijzen naar het paneel: SP340M (BF)



*STC: (Standaard Standaard Testconditie) Instraling 1000W/m², Module Temperatuur 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

MODULES OFF GRID



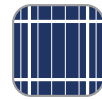
VAN ENERGIE VERZEKERD
Herverzekerde productgarantie



30 JAAR LINEAIRE VERMOGENSGARANTIE
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

20 JAAR PRODUCTGARANTIE
ANNI GARANZIA PRODOTTO

CELLEN



TYPE:
POLY 3BB - 4BB

OMLIJSTING



BACKSHEET



Om **overall** zonne energie op te wekken ook op de meest afgelegen plekken

SMALL LINE

OS10P | OS20P | OS30P | OS50P | OS80P | OS100P | OS150P

12 V

Peimar Off Grid-panels zijn bijzonder geschikt als ondersteuning voor openbare verlichting, dankzij hun uitstekende prestaties in laagspanningsvoeding.

OFF-GRID

Ze kunnen worden gebruikt in alle omgevingen die geen directe verbinding met het elektriciteitsnet nodig hebben, zoals campers, boten, berghutten en installaties in afgelegen en geïsoleerde gebieden.

PERFECT IN ELKE CONTEXT

Met een vermogensbereik van 10W tot 150W, zijn de off-grid panelen van Peimar zeer veelzijdig en geschikt voor alle behoeften, ook aangepast aan de kleinste ruimtes.



12V DC MODULES VOOR OFF-GRID TOEPASSINGEN



PERFECT VOOR ZONNE-KITS, BOTEN, CAMPERS, BERGHUTTEN



OVERAL TOEPASBAAR

ELEKTRISCHE KENMERKEN (STC*)	OS10P	OS20P
Piekpotentie (Pmax)	10 W	20 W
Spanning (Vmp)	16.5 V	18.6 V
Stroom (Imp)	0.61 A	1.08 A
Open Circuit-spanning (Voc)	20 V	22.14 V
Kortsluitingstroom (Isc)	0.67 A	1.16 A
Module efficiëntie	9.84 %	10.84%
Hoeveelheid Cellen	36 (4 x 9)	36 (4 x 9)
Afmeting Cellen	52 x 36 mm / 2 x 1.4"	78x52 mm / 3 x 2"
Kabel	-	-
Afmeting Module	415 x 245 x 17 mm 16.3 x 9.6 x 0.67"	535 x 345 x 25 mm 21 x 13.5 x 1"
Gewicht	1.3 Kg / 2.86 lbs	2.2 Kg / 4.85 lbs

ELEKTRISCHE KENMERKEN (STC*)	OS30P	OS50P
Piekpotentie (Pmax)	30 W	50 W
Spanning (Vmp)	17.65 V	17.72 V
Stroom (Imp)	1.70 A	2.83 A
Open Circuit-spanning (Voc)	21.17 V	21.26 V
Kortsluitingstroom (Isc)	1.90 A	3.17 A
Module efficiëntie	10.59%	13.61%
Hoeveelheid Cellen	36 (2 x 18)	36 (4x9)
Afmeting Cellen	156 x 39 mm / 6 x 1.5"	156 x 52 mm / 6 x 2"
Kabel	50 cm + MC4	50 cm + MC4
Afmeting Module	798 x 355 x 30 mm 31.4 x 13.9 x 1.2"	545 x 674 x 30 mm 21.5 x 26.5 x 1.2"
Gewicht	3.4 Kg / 7.49 lbs	4.2 Kg / 9.26 lbs

ELEKTRISCHE KENMERKEN (STC*)	OS80P	OS100P
Piekpotentie (Pmax)	80 W	100 W
Spanning (Vmp)	17.78 V	17.80 V
Stroom (Imp)	4.50 A	5.62 A
Open Circuit-spanning (Voc)	21.33 V	21.36 V
Kortsluitingstroom (Isc)	5.03 A	6.26 A
Module efficiëntie	12.76%	14.40%
Hoeveelheid Cellen	36 (4x9)	36 (4x9)
Afmeting Cellen	156 x 93 mm / 6 x 3.6"	156 x 104 mm / 6 x 4"
Kabel	50 cm + MC4	50 cm + MC4
Afmeting Module	930 x 674 x 35 mm 36.6 x 26.5 x 1.4"	1030 x 674 x 35 mm 40.5 x 26.5 x 1.4"
Gewicht	7.15 Kg / 15.76 lbs	8 Kg / 17.64 lbs

ELEKTRISCHE KENMERKEN (STC*)	OS150P
Piekpotentie (Pmax)	150 W
Spanning (Vmp)	17.64 V
Stroom (Imp)	8.51 A
Open Circuit-spanning (Voc)	21.17 V
Kortsluitingstroom (Isc)	9.51 A
Module efficiëntie	15.04%
Hoeveelheid Cellen	36 (4x9)
Afmeting Cellen	156 x 156 mm / 6 x 6"
Kabel	50 cm + MC4
Afmeting Module	1480 x 674 x 35 mm 58.3 x 26.5 x 1.4"
Gewicht	9.9 Kg / 21.82 lbs

*STC: (Standard Test Condition) Bestraling 1000W/m², 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

FRANCE

Les Docks-Atrium 10.6, 4 Étage,
10 Place de La Joliette, Marseille
Cedex 2, 13567 - Marseille
T. +33 (0) 4 91134574

info@peimar.com

www.peimar.com



Company Brochure
Dutch version - 112019

