



**ENERGIA ASEGURADA**  
Seguro Responsabilidad Civil Productos QBE



**30** AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN  
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE  
**20** AÑOS GARANTÍA PRODUCTO  
ANNI GARANZIA PRODOTTO

## RESIDENTIAL LINE

**SG280P**

 MÓDULO MADE IN ITALY

La línea de módulos Peimar de silicio policristalino representa una excelente síntesis de versatilidad y eficiencia. Dúctiles y resistentes, los mismos son adecuados para instalaciones comerciales y residenciales, así como para instalaciones de grandes tamaños. Gracias al empleo de celdas fotovoltaicas de alta calidad, los módulos de silicio policristalino Peimar alcanzan un rendimiento energético superior a la media y garantizan resultados constantes y confiables también en condiciones ambientales no precisamente óptimas. El marco, livianísimo pero al mismo tiempo extremadamente resistente, facilita la instalación y contribuye a conferir robustez al panel.



TOLERANCIA **POSITIVA** SOBRE LA POTENCIA



PID FREE



REACCIÓN AL FUEGO: **CLASE I**



VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



RESISTENCIA AL **GRANIZO**

### CELDAS

**60**  
POLI



CANTIDAD:  
60 CELDAS  
TIPO:  
POLY 5BB  
TAMAÑO:  
156x156 mm / 6x6"

### MARCO



### LÁMINA POSTERIOR



### JUNCTION BOX



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC\*)

	SG280P
Potencia de pico (Pmax)	280 W
Tolerancia de potencia	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	31.2 V
Corriente a Pmax (Imp)	8.98 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	37.3 V
Corriente de corto circuito (Isc)	9.7 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	15 A
Eficiencia Módulo	17.21%

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Celdas	60 (6x10) policristalinas
Tamaño Celdas	156x156 mm / 6x6"
Cubierta Frontal	3.2 mm / 0.12" grosor, vidrio templado
Cápsula	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Cubierta Posterior	EVA (Etileno Vinil Acetato)
Marco	Aleación de aluminio anodizado doble grosor
Acabados Marco	Plata / Negro
Acabados Lámina posterior	Blanco
Diodos	3 Diodos de Bypass
Junction Box	certificado IP67
Conectores	MC4 o conectores compatibles
Longitud Cables	900 mm / 35.4"
Sección Cables	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Tamaños	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Peso	18 kg / 39.7 lbs
Carga Máx	Certificado para 5400 Pa

## CARACTERÍSTICAS TEMPERATURA

NOCT**	45±2 °C
Coefficiente temperatura de la potencia máxima	-0.43 %/°C
Coefficiente temperatura de la tensión de circuito abierto	-0.32 %/°C
Coefficiente temperatura de la corriente de corto circuito	0.047 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +85°C

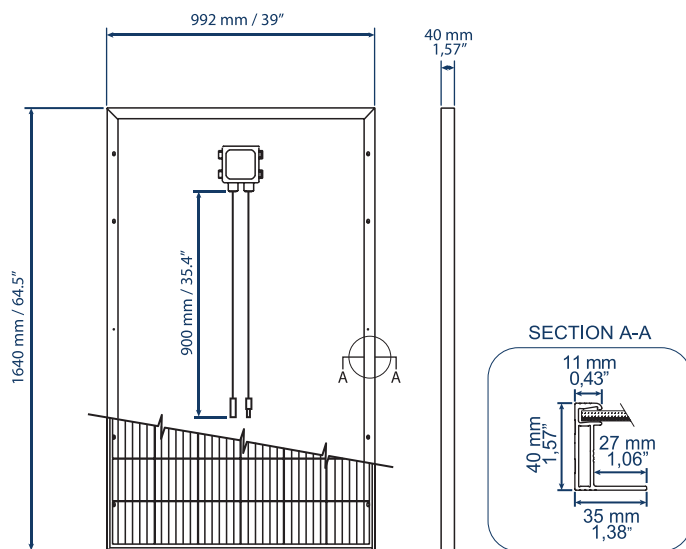
## EMBALAJE\*\*\*

Tamaño Palé	1700x1200x1200 mm / 67x47x47"
Paneles por Palé	27
Peso	516 kg / 1138 lbs

## CERTIFICACIONES

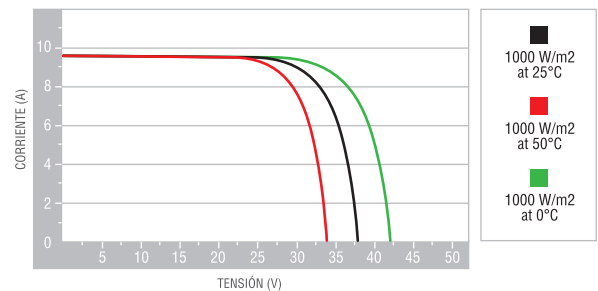
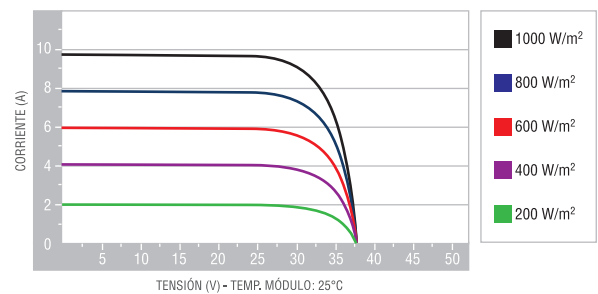
Resistencia al fuego	Clase de reacción al fuego: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

## TAMAÑO



## CARACTERÍSTICAS CORRIENTE/VOLTAJE

Valores referidos al panel: SG280P



\*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

\*\*NOCT: Nominal Operation Cell Temperature Sun 800W/m<sup>2</sup>; Air 20°C; Wind speed 1m/s

\*\*\* Los palé pueden ser sobrepuestos máximo por dos

Se especifica que los datos técnicos, las informaciones y representaciones consignadas en el presente documento mantienen un valor meramente indicativo. Peimar se reserva la facultad de modificar en cualquier momento y sin preaviso, los datos, los diseños y las informaciones consignadas en el presente documento. ES\_06/2019

**PEIMAR**  
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

Via Creta 72, 25124 Brescia, ITALY • www.peimar.com • info@peimar.com