



SG290P

RESIDENTIAL LINE

 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 dimensiones. Gracias al empleo de células 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.



30 AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN

20 AÑOS GARANTÍA PRODUCTO



REACCIÓN AL FUEGO: **CLASE 1**



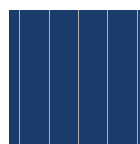
VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



SEGURO QBE

Seguro de Responsabilidad del Producto QBE

CÉLULAS



60 CÉLULAS
POLY 5BB

156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"

MARCO



COMPACTO Y SÓLIDO | **40mm**

PUEDA SER ANCLADO EN EL LADO CORTO ⁽⁴⁾

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC) ⁽¹⁾

Potencia pico (Pmax)	
Tolerancia de potencia	
Tensión a Pmax (Vmp)	
Corriente a Pmax (Imp)	
Tensión de circuito abierto (Voc)	
Corriente de corto circuito (Isc)	
Tensión máxima de sistema	
Máximo valor nominal del fusible	
Eficiencia Módulo	
Clase de protección contra descarga eléctrica	

SG290P

Potencia pico (Pmax)	290 W
Tolerancia de potencia	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	32.2 V
Corriente a Pmax (Imp)	9.01 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	39.28 V
Corriente de corto circuito (Isc)	9.64 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	15 A
Eficiencia Módulo	17.83%
Clase de protección contra descarga eléctrica	Clase II

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Células	60 (6x10) policristalino
Tamaño Células	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
Cubierta Frontal	3.2 mm / 0.13" grosor, vidrio templado
Cápsula	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Cubierta Posterior	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Marco	Aleación de aluminio anodizado doble grosor
Acabados Marco	Negro / Plata
Acabados Lámina posterior	Blanco
Diodos	3 Diodos de Bypass
Caja de conexiones	Certificado IP67
Conectores	MC4 o conectores compatibles
Longitud Cables	900 mm / 35.43"
Sección Cables	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Tamaño	1640x992x40 mm / 64.57x39.06x1.57"
Peso	18 Kg / 39.68 lbs
Carga máxima ⁽⁴⁾	Certificado per 5400 Pa

CARACTERÍSTICAS TEMPERATURA

NOCT ⁽²⁾	45±2 °C
Coefficiente temperatura de la potencia máxima	-0.39 %/°C
Coefficiente temperatura de la tensión de circuito abierto	-0.28 %/°C
Coefficiente temperatura de la corriente de corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +85°C

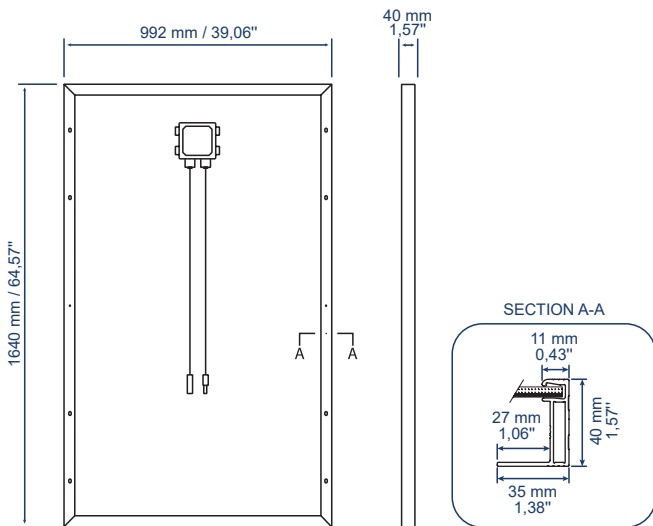
EMBALAJE ⁽³⁾

Medidas Palé	1700x1200x1200 mm / 66.93x47.24x47.24"
Paneles por Palé	27
Peso	516 Kg / 1137.59 lbs

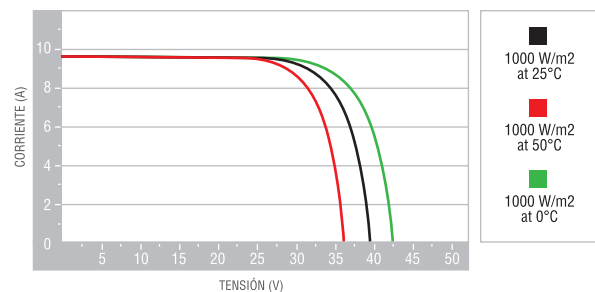
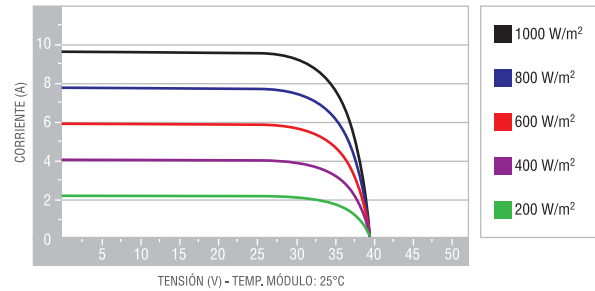
CERTIFICACIONES

Resistencia al fuego	Clase de reacción al fuego: 1 (UNI 9177)
----------------------	--

MEDIDAS



CARACTERÍSTICAS CORRIENTE/VOLTAJE



1. STC (Standard Test Condition): Irradiación 1000W/m², Temperatura del módulo 25°C, Aire 1.5

2. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature): Irradiación 800W/m²; Aire 20°C; Velocidad viento 1m/s

3. Los palé pueden ser sobrepuestos máximo por dos

4. Consultar el manual de instalación por la configuración del relativo montaje