



SG285P

RESIDENTIAL LINE



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**



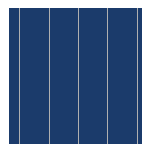
VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



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 ⁽⁵⁾

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC) ⁽¹⁾

| | |
|--|--|
| Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾ | |
| Tolerancia de potencia | |
| Tensión a Pmax (Vmp) | |
| Corriente a Pmax (Imp) | |
| Tensión de circuito abierto (Voc) ⁽²⁾ | |
| Corriente de corto circuito (Isc) ⁽²⁾ | |
| Tensión máxima de sistema | |
| Máximo valor nominal del fusible | |
| Eficiencia Módulo | |
| Clase de protección contra descarga eléctrica | |

SG285P

| | |
|--|----------|
| Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾ | 285 W |
| Tolerancia de potencia | 0/+5 W |
| Tensión a Pmax (Vmp) | 31.98 V |
| Corriente a Pmax (Imp) | 8.92 A |
| Tensión de circuito abierto (Voc) ⁽²⁾ | 39.02 V |
| Corriente de corto circuito (Isc) ⁽²⁾ | 9.55 A |
| Tensión máxima de sistema | 1500 V |
| Máximo valor nominal del fusible | 15 A |
| Eficiencia Módulo | 17.52% |
| 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 / 0.12" 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 / 35.4" |
| Sección Cables | 4.0 mm ² / 0.006 in ² |
| Tamaño | 1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57" |
| Peso | 18 Kg / 39.7 lbs |
| Carga máxima (test de carga) - SF | 5400 Pa - 1.5 ⁽⁵⁾ |

CARACTERÍSTICAS TEMPERATURA

| | |
|--|----------------|
| NMOT ⁽³⁾ | 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 |

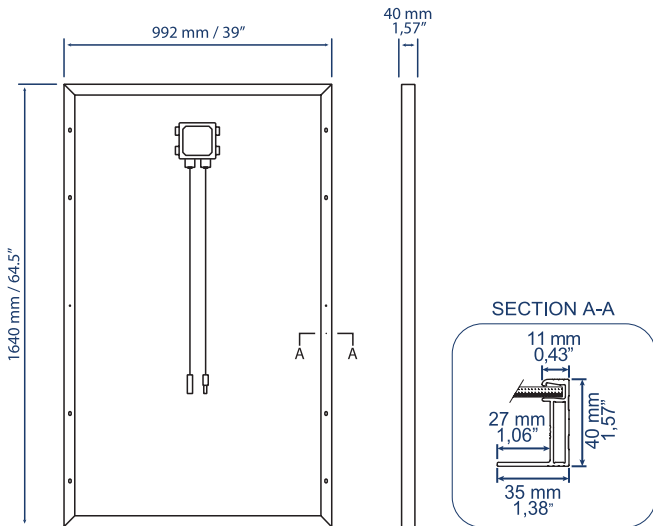
EMBALAJE ⁽⁴⁾

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Medidas Palé | 1700x1200x1200 mm / 67x47x47" |
| Paneles por Palé | 27 |
| Peso | 516 Kg / 1138 lbs |

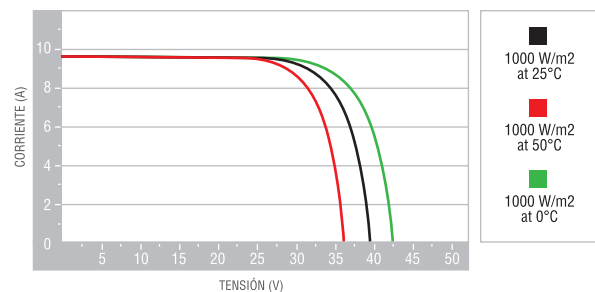
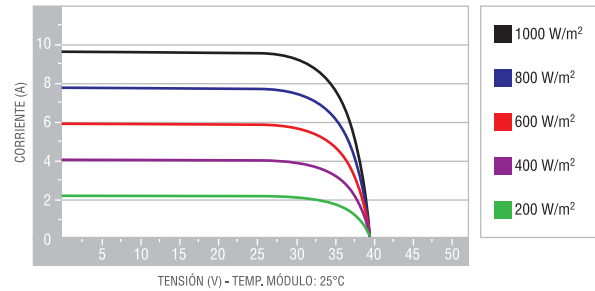
CERTIFICACIONES

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

MEDIDAS



CARACTERÍSTICAS CORRIENTE/VOLTAJE



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

2. Pmax, Voc, Isc tolerancia de medición: ±3%

3. NMOT: Temperatura de operación nominal del módulo: sol 800W/m²; aire 20°C; velocidad viento 1m/s

4. Los palé pueden ser sobrepuestos máximo por dos

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