



SG370M

COMMERCIAL LINE

 MÓDULO MADE IN ITALY

Los paneles solares monocristalinos Peimar, producidos con una combinación de procesos de producción y técnicas avanzadas de ingeniería, proporciona a los clientes la máxima producción y un rendimiento mucho más alto. Esto permite que sean utilizados menos paneles para generar más energía, ideal si el espacio es limitado o las condiciones medioambientales son desafiantes.

Su diseño moderno, marcos y una vida útil muy larga asegura que estos paneles monocristalinos son una muy buena opción.



30 AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN

20 AÑOS GARANTÍA PRODUCTO



TECNOLOGÍA **PERC**



PID FREE



REACCIÓN AL FUEGO: **CLASE 1**



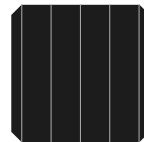
VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



SEGURO QBE

Seguro de Responsabilidad del Producto QBE

CÉLULAS



72 CÉLULAS
MONO 5BB | **PERC**

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	

SG370M	
Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾	370 W
Tolerancia de potencia	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	40.1 V
Corriente a Pmax (Imp)	9.23 A
Tensión de circuito abierto (Voc) ⁽²⁾	48.93 V
Corriente de corto circuito (Isc) ⁽²⁾	9.81 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	15 A
Eficiencia Módulo	19.07%
Clase de protección contra descarga eléctrica	Clase II

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Células	72 (6x12) monocristalinas PERC
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	Plata
Acabados Lámina posterior	Blanco
Diodos	3 Diodos de Bypass
Caja de conexiones	certificado IP67
Conectores	MC4 o conectores compatibles
Longitud Cables	1100 mm / 43.3"
Sección Cables	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Tamaño	1957x992x40 mm / 77x39x1.57"
Peso	22.5 kg / 49.6 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	-0.40 %/°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

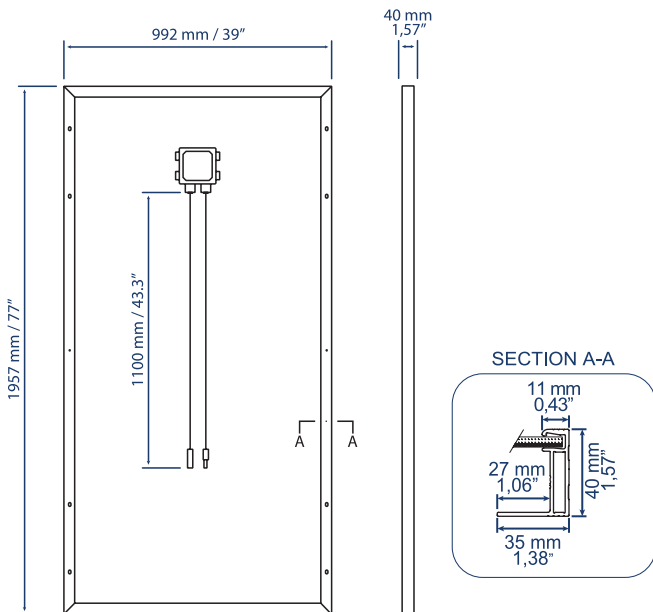
EMBALAJE ⁽⁴⁾

Medidas Palé	2000x1200x1200 mm / 79x47x47"
Paneles por Palé	27
Peso	622 Kg / 1371 lbs

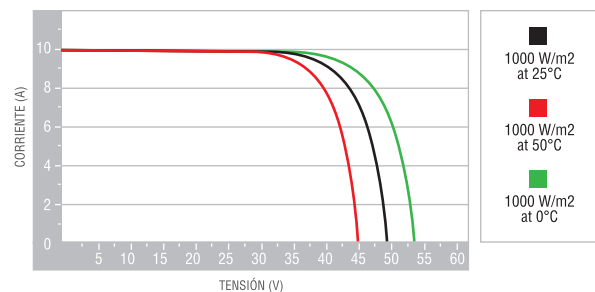
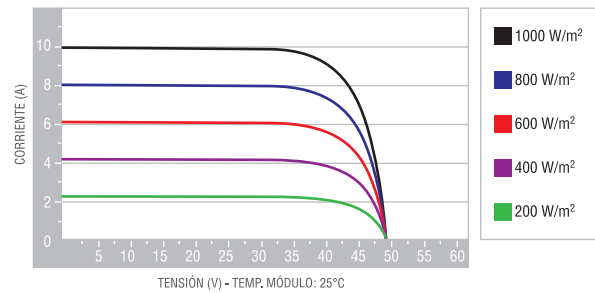
CERTIFICACIONES

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

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