

SM400M

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**



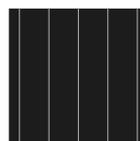
VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



SEGURO QBE

Seguro de Responsabilidad del Producto QBE

CÉLULAS



72 CÉLULAS
MONO 5BB M3 | **PERC**

158.75x158.75mm / 6.25x6.25"

MARCO



COMPACTO Y SÓLIDO | **40mm**

PUEDA SER ANCLADO EN EL LADO CORTO ⁽⁵⁾

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC) ⁽¹⁾

Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾	
Tolerancia de clasificación	
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	

SM400M

400 W
0/+5 W
41.3 V
9.69 A
50.39 V
10.26 A
1500 V
15 A
20.17%
Clase II

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Células	72 (6x12) M3 monocristalinas PERC
Tamaño Células	158.75x158.75 mm / 6.25x6.25"
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	Plata
Acabados Lámina posterior	Blanco
Diodos	3 Diodos de Bypass
Caja de conexiones	Certificado IP67
Conectores	MC4 o conectores compatibles
Longitud Cables	1100 mm / 43.31"
Sección Cables	4.0 mm ² / 0,006 in ²
Tamaño	1979x1002x40 mm / 77.91x39.45x1.57"
Peso	22 Kg / 48.5 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	-0.37 %/°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

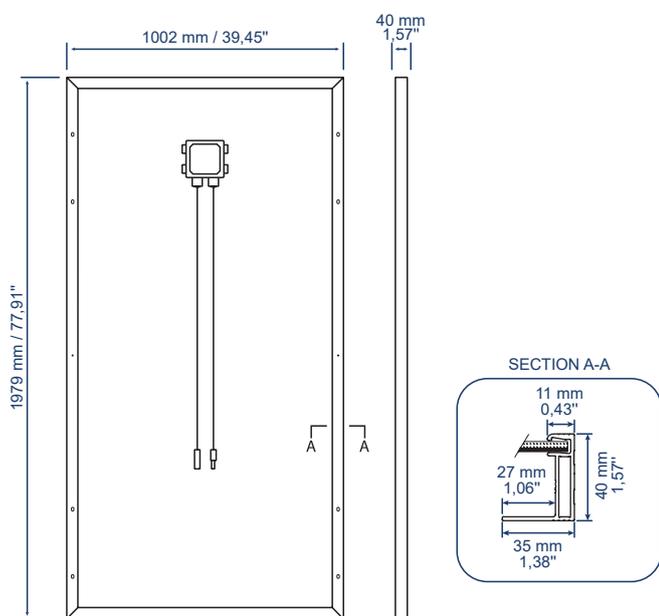
EMBALAJE ⁽³⁾

Medidas Palé	2000x1200x1210 mm / 78.74x47.24x47.64"
Paneles por Palé	27
Peso	630 Kg / 1388.9 lbs

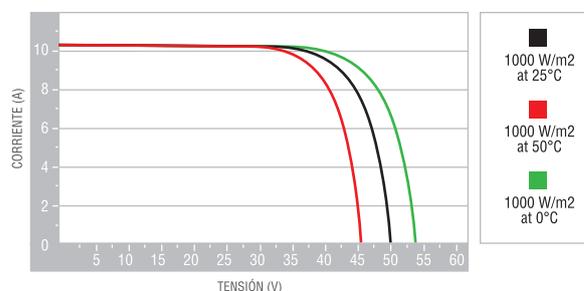
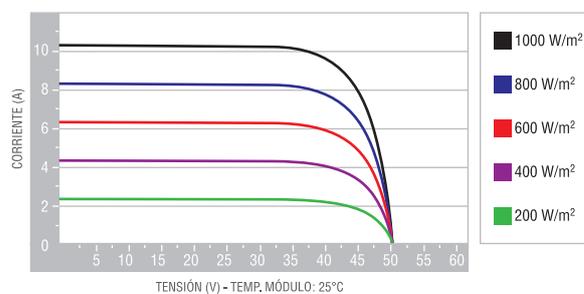
CERTIFICACIONES

Resistencia al fuego	Clase de reacción al fuego: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Niebla sal	IEC 61701:2011
Amoniaco	IEC 62716:2013

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: (Nominal Module Operating Temperature): Irradiación 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