

SM350M (FR)

RED LINE

 MÓDULO MADE IN ITALY

Para salvaguardar la belleza natural del entorno sin renunciar a la alta calidad, la tecnología se combina con la estética para crear una nueva línea de módulos monocristalinos Peimar de color rojo.

El color rojo se obtiene del uso de vidrio templado con pigmentación en nanotecnología que se sobrepone a las celdas monocristalinas de alto rendimiento Perc.

La línea Red se integra perfectamente en los alrededores. Por eso constituyen una solución ideal para las instalaciones situadas en zonas sujetas a restricciones paisajísticas y no conllevan perjuicios de calidad o eficiencia.



30 AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN

20 AÑOS GARANTÍA PRODUCTO



TECNOLOGÍA **PERC**



REACCIÓN AL FUEGO: **CLASE 1**



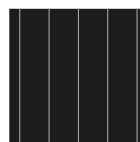
VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



SEGURO QBE

Seguro de Responsabilidad del Producto QBE

CÉLULAS



72 CÉLULAS
MONO 5BB / 9BB M3 | **PERC**

158.75x158.75mm / 6.25x6.25"

MARCO



COMPACTO Y SÓLIDO | **40mm**
ROJO (RAL 8015)

PUEDE SER ANCLADO EN EL LADO
CORTO ⁽⁵⁾

VIDRIO



PROCESO NANOPARTÍCULAS
PIGMENTADAS

COLORACIÓN ROJO

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	

SM350M (FR)	
Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾	350 W
Tolerancia de clasificación	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	39.3 V
Corriente a Pmax (Imp)	8.94 A
Tensión de circuito abierto (Voc) ⁽²⁾	47.95 V
Corriente de corto circuito (Isc) ⁽²⁾	9.46 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	15 A
Eficiencia Módulo	17.65%
Clase de protección contra descarga eléctrica	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	Rojo (RAL 8015)
Acabados Lámina posterior	Negro
Acabados vidrio	Rojo (proceso nanopartículas pigmentadas)
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

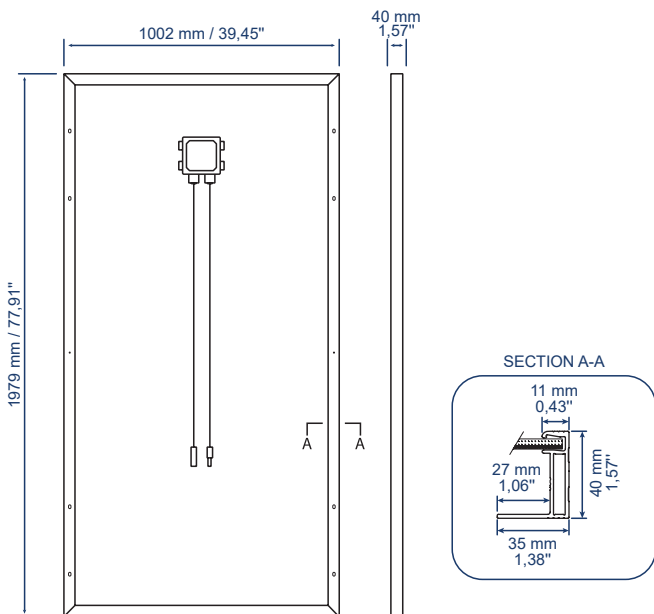
EMBALAJE ⁽³⁾

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

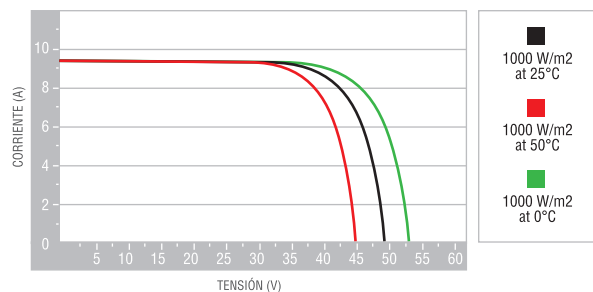
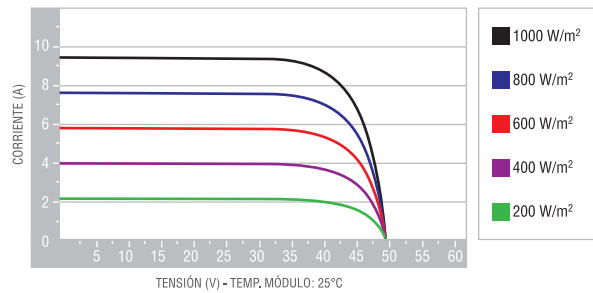
CERTIFICACIONES

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

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