

## SF420M

### COMMERCIAL LINE

 MÓDULO MADE IN ITALY

El diseño moderno, gracias al color negro de las células y la larga duración de vida son sólo algunos de los puntos de fuerza de los módulos monocristalinos Peimar. Se producen utilizando procesos productivos innovadores y técnicas de ingeniería avanzadas, ofreciendo a los clientes la máxima productividad y elevadas prestaciones.

Ello permite generar mayores cantidades de energía, transformándolos en los paneles ideales para todos los contextos en los que el espacio es limitado o con condiciones ambientales difíciles.



**30** AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN

**20** AÑOS GARANTÍA PRODUCTO



TECNOLOGÍA **PERC**



**PID FREE**



REACCIÓN AL FUEGO: **CLASE 1**



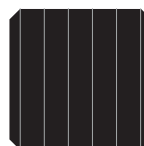
VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



**SEGURO QBE**

Seguro de Responsabilidad del Producto QBE

### CÉLULAS



72 CÉLULAS  
MONO 6BB / 9BB M6 | **PERC**

166x166 mm / 6.53x6.53"

### MARCO



COMPACTO Y SÓLIDO | **40mm**

PUEDA SER ANCLADO EN EL LADO CORTO <sup>(5)</sup>

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC) <sup>(1)</sup>

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

## SF420M

420 W
0/+5 W
40.8 V
10.30 A
48.96 V
10.91 A
1500 V
15 A
19.35%
Clase II

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Células	72 (6x12) M6 monocristalinas <b>PERC</b>
Tamaño Células	166x166 mm / 6.53x6.53"
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 <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Tamaño	2071x1048x40 mm / 81.53x41.25x1.57"
Peso	24 kg / 52.9 lbs
Carga máxima (test de carga) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## CARACTERÍSTICAS TEMPERATURA

NMOT <sup>(3)</sup>	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

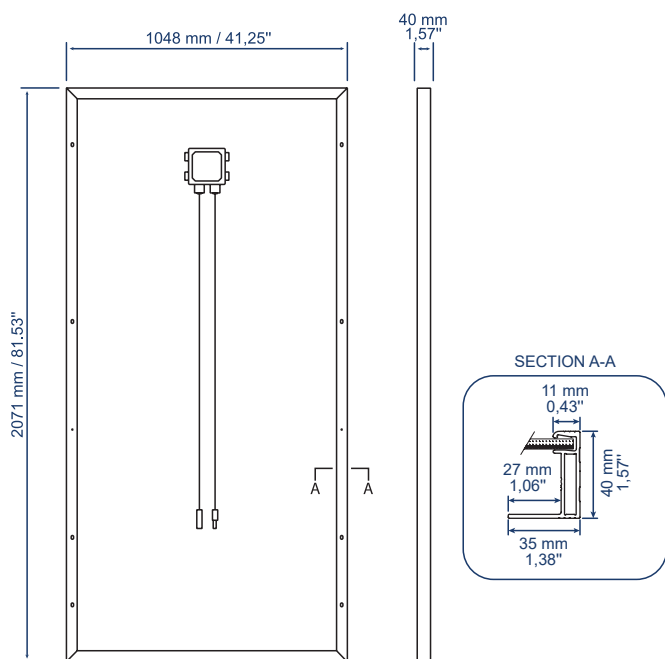
## EMBALAJE <sup>(3)</sup>

Medidas Palé	2100x1200x1210 mm / 82.67x47.24x47.64"
Paneles por Palé	27
Peso	650 Kg / 1433 lbs

## CERTIFICACIONES

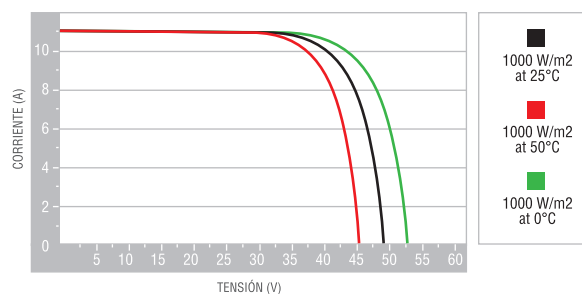
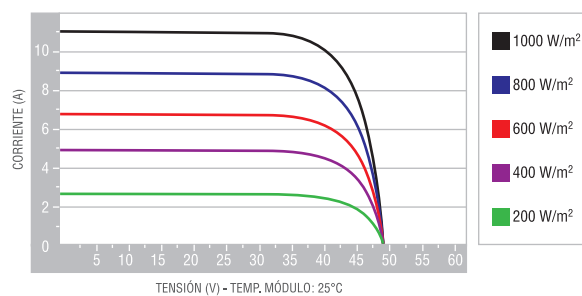
Resistencia al fuego	Clase de reacción al fuego: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Niebla sal	IEC 61701:2011
Amoniaco	IEC 62716:2013

## MEDIDAS



1. STC (Standard Test Condition): Irradiación 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura del módulo 25°C, Aire 1.5
2. Pmax, Voc, Isc tolerancia de medición: ±3%
3. NMOT: (Nominal Module Operating Temperature): Irradiación 800W/m<sup>2</sup>, Aire 20°C; Velocidad viento 1m/s

## CARACTERÍSTICAS CORRIENTE/VOLTAJE



4. Los palé pueden ser sobrepuestos máximo por dos
5. Consultar el manual de instalación por la configuración del relativo montaje