

## SA460M (BF)

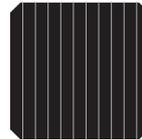
### 60-CELL LINE



El diseño moderno, gracias al color negro de las células y del marco, 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.

#### Células



60 CÉLULAS  
MONO 10BB M10 | PERC

182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"

#### Marco



COMPACTO Y SÓLIDO | 30 mm

PUEDA SER ANCLADO EN EL LADO CORTO <sup>(6)</sup>

**30** AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN

**30** AÑOS GARANTÍA PRODUCTO



TECNOLOGÍA **PERC**



REACCIÓN AL FUEGO: **CLASE I**



VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



**SEGURO QBE**

*Seguro de Responsabilidad del Producto QBE*

## Características Eléctricas (STC) <sup>(1)</sup>

## SA460M (BF)

Potencia pico (Pmax) <sup>(2)</sup>	460 W
Tolerancia de clasificación	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	34.54 V
Corriente a Pmax (Imp)	13.32 A
Tensión de circuito abierto (Voc) <sup>(2)</sup>	42.49 V
Corriente de corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	14.13 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	20 A
Eficiencia Módulo	<b>21.53%</b>
Clase de protección contra descarga eléctrica	Clase II

## Características Mecánicas

Células	60 M10 monocristalinas PERC
Tamaño Células	182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"
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	Negro
Acabados Lámina posterior	Blanco
Diodos	3 Diodos de Bypass
Caja de conexiones	Certificado IP67
Conectores	MC4 o conectores compatibles
Longitud Cables	1300 mm / 51.18"
Sección Cables	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Tamaño	1884 x 1134 x 30 mm / 74.17 x 44.64 x 1.18"
Peso	23.8 Kg / 52.47 lbs
Carga máxima (test de carga) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(3)</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

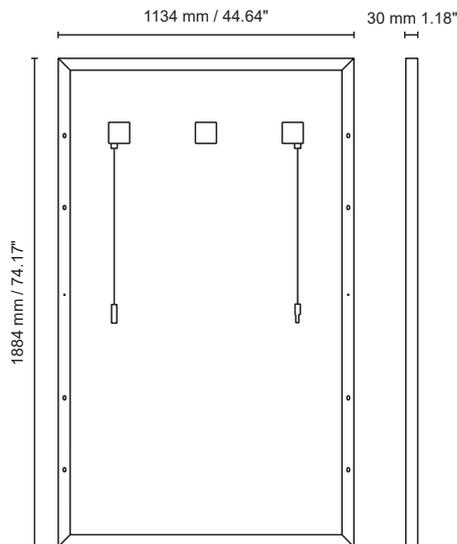
## Embalaje <sup>(4)</sup>

Medidas Palé	1935 x 1120 x 1260mm / 76.18 x 44.09 x 49.61"
Paneles por Palé	36
Peso	880 kg / 1940.07 lbs

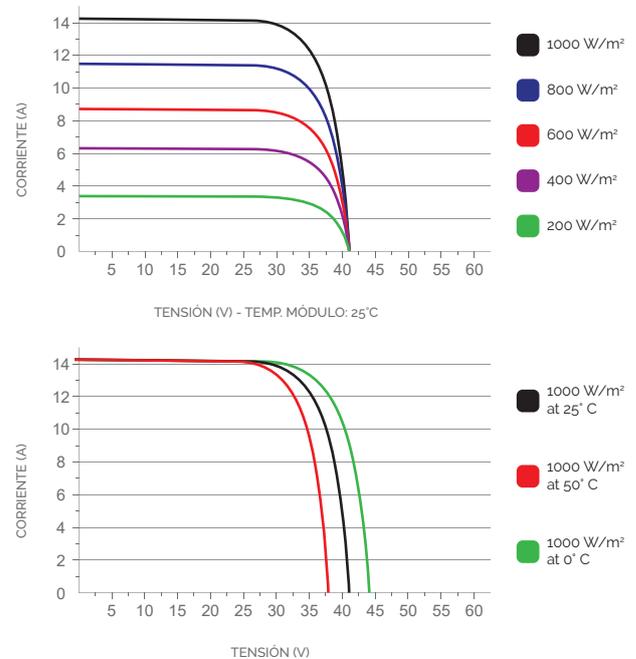
## Certificaciones

Resistencia al fuego	Class of reaction to fire 1 (UNI g177)
Niebla sal	IEC 61701:2020
Amoniaco	IEC 62716:2013

## Medidas



## Características Corriente/Voltaje



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

4. Los palés pueden ser sobrepuestos máximo por dos

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