

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

PUEDO SER ANCLADO EN EL LADO CORTO ⁽⁶⁾

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) ⁽¹⁾

SA460M (BF)

Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾	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) ⁽²⁾	42.49 V
Corriente de corto circuito (Isc) ⁽²⁾	14.13 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	20 A
Eficiencia Módulo	21.53%
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 ² / 0.006 in ²
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 ⁽³⁾

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

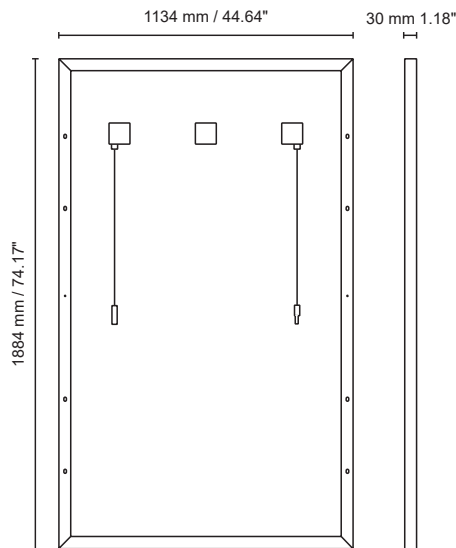
Embalaje ⁽⁴⁾

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

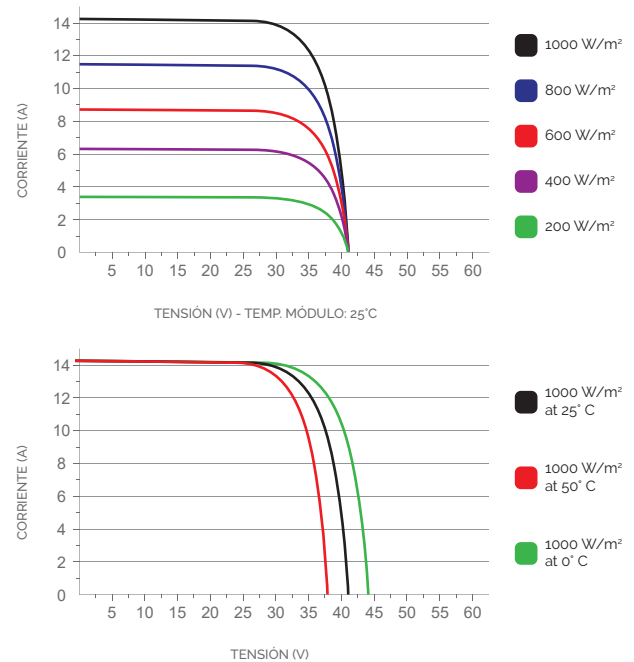
Certificaciones

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/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 palés pueden ser sobrepuestos máximo por dos

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