

# OR12H670M SO670M

HALF CELL LINE

 MÓDULO "HALF-CELL"

El módulo de 132 células ha sido diseñado para garantizar un alto rendimiento de producción que no se puede alcanzar con la tecnología estándar.

La configuración semicelular de alta calidad optimiza la distribución eléctrica dentro del panel para promover el rendimiento del producto. Por estas razones, la gama Half Cell es adecuada no sólo para instalaciones industriales, sino también para instalaciones residenciales y comerciales.

## Células



132 CÉLULAS  
MONO 12BB M12 HALF | PERC

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

## Marco



COMPACTO Y SÓLIDO | 35 mm

PUEDA SER ANCLADO EN EL LADO CORTO <sup>(4)</sup>

**30** AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN

**25** 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>

## OR12H670M - SO670M

Potencia pico (Pmax) <sup>(2)</sup>	670 W
Tolerancia de clasificación	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	38.92 V
Corriente a Pmax (Imp)	17.21 A
Tensión de circuito abierto (Voc) <sup>(2)</sup>	46.38 V
Corriente de corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	18.08 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	30 A
Eficiencia Módulo	21.57%
Clase de protección contra descarga eléctrica	Clase II

## Características Mecánicas

Células	132 M12 HALF monocristalinas PERC
Tamaño Células	210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"
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	1300 mm / 51.18"
Sección Cables	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Tamaño	2384 x 1303 x 35 mm / 93.86 x 51.30 x 1.38"
Peso	33.8 Kg / 74.52 lbs
Carga máxima (test de carga) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(4)</sup>

## Características Temperatura

NMOT <sup>(3)</sup>	44±2 °C
Coefficiente temperatura de la potencia máxima	-0.37 %/°C
Coefficiente temperatura de la tensión de circuito abierto	-0.30 %/°C
Coefficiente temperatura de la corriente de corto circuito	0.046 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C - +85°C

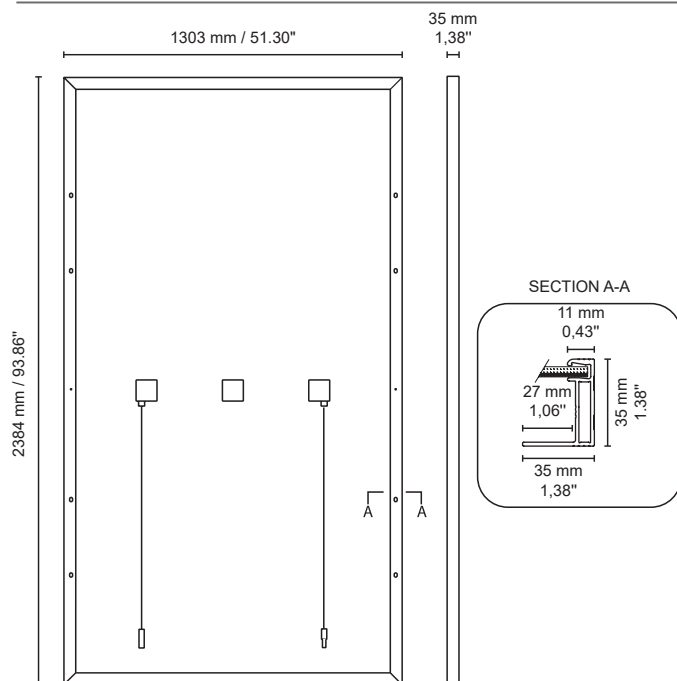
## Embalaje

Medidas Palé	2415 x 1330 x 1260 mm / 95.07 x 52.36 x 49.61"
Paneles por Palé	31
Peso	1100 kg / 2425.08 lbs

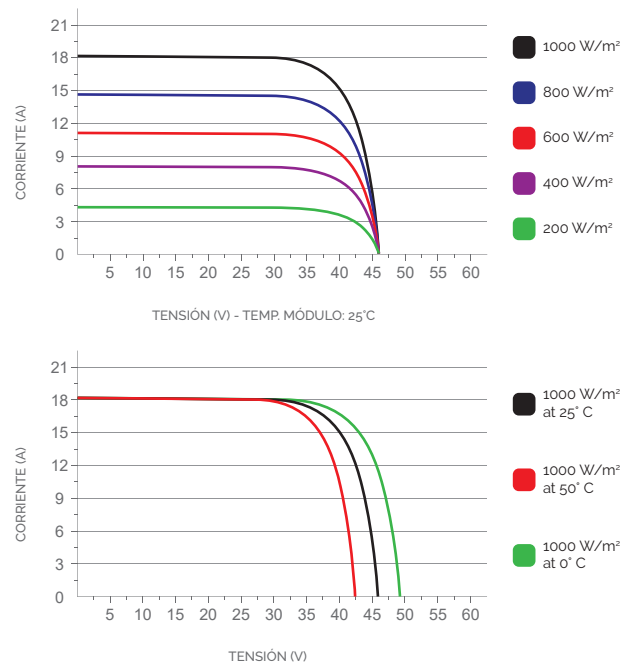
## Certificaciones

Resistencia al fuego	Class of reaction to fire 1 (UNI g177)
----------------------	--

## Medidas



## Características Corriente/Voltaje



1. STC (Standard Test Condition): Irradiación 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura del módulo 25°C, Aire 15

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