

OL450M

IMPORT LINE

● MÓDULO MADE EXTRA UE

El módulo de 144 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.



30 AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN

20 AÑOS GARANTÍA PRODUCTO



TECNOLOGÍA PERC



VIDRIO ANTIRREFLEJO



SEGURO QBE
Product Liability Insurance QBE

CÉLULAS



144 CELULAS
MONO 5BB M6 HALF | **PERC**

166x83 mm / 6.5x3.2"

MARCO



COMPACTO Y SÓLIDO | **40mm**

PUEDA SER ANCLADO EN EL LADO CORTO ⁽⁵⁾

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC) ⁽¹⁾

| | |
|--|--|
| Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾ | |
| Tolerancia de potencia | |
| 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 | |

| OL450M | |
|--|----------|
| Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾ | 450 W |
| Tolerancia de potencia | 0/+5 W |
| Tensión a Pmax (Vmp) | 40.65 V |
| Corriente a Pmax (Imp) | 11.07 A |
| Tensión de circuito abierto (Voc) ⁽²⁾ | 49.57 V |
| Corriente de corto circuito (Isc) ⁽²⁾ | 11.49 A |
| Tensión máxima de sistema | 1500 V |
| Máximo valor nominal del fusible | 15 A |
| Eficiencia Módulo | 20.30% |
| Clase de protección contra descarga eléctrica | Clase II |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Células | 144 M6 HALF monocristalinas PERC |
| Tamaño Células | 166x83 mm / 6.5x3.2" |
| Cubierta Frontal | 3.2 mm / 0.12" 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 / 43.3" |
| Sección Cables | 4.0 mm ² / 0.006 in ² |
| Tamaño | 2115x1048x40 mm / 83.2x41.2x1.57" |
| Peso | 24.5 Kg / 50 lbs |
| Carga máxima (test de carga) - SF | 5400 Pa - 1.5 ⁽⁵⁾ |

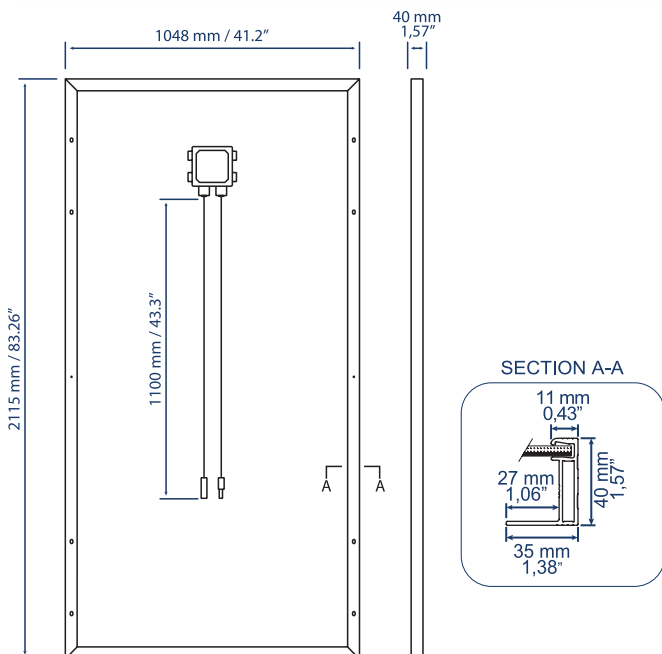
CARACTERÍSTICAS TEMPERATURA

| | |
|--|----------------|
| NMOT ⁽³⁾ | 45±2 °C |
| Coefficiente temperatura de la potencia máxima | -0.40 %/°C |
| Coefficiente temperatura de la tensión de circuito abierto | -0.32 %/°C |
| Coefficiente temperatura de la corriente de corto circuito | 0.047 %/°C |
| Temperatura de funcionamiento | -40 °C ~ +85°C |

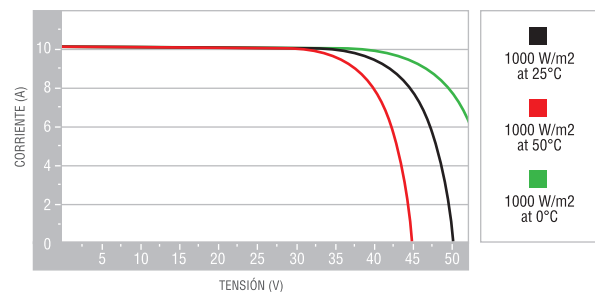
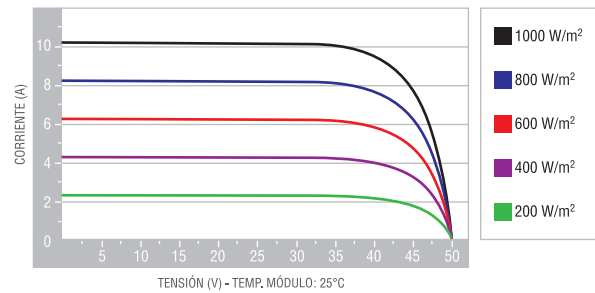
EMBALAJE ⁽⁴⁾

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Medidas Palé | 2160x1200x1250 mm / 85x47.2x49.2" |
| Paneles por Palé | 27 |
| Peso | 690 Kg / 1521.1 lbs |

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: Temperatura de operación nominal del módulo: sol 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