

# OR12H700MNDB

## TOPCon BIFACIAL

● MÓDULO "HALF-CELL"

El módulo de 132 celdas Half Cut de la selección Half Cell Line combina el alto rendimiento de producción de energía de la tecnología de media celda con una excelente relación calidad-precio. La configuración de media celda mejora la distribución eléctrica dentro del panel para aumentar el rendimiento del producto. Además, este producto utiliza la **tecnología bifacial TOPCon**, que permite capturar la luz solar en ambos lados del módulo, mejorando aún más la eficiencia general.

La selección Half Cut de la Half Cell Line es adecuada no solo para instalaciones industriales, sino también para instalaciones residenciales y comerciales.

### Células



132 CÉLULAS  
MONO M12 HALF | N-TYPE

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

### Marco



COMPACTO Y SÓLIDO | 35 mm

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

**30** AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN

**25** AÑOS GARANTÍA PRODUCTO



TECNOLOGÍA BIFACIAL **TOPCon**



VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



**SEGURO QBE**

Seguro de Responsabilidad del Producto QBE

# TOPCon BIFACIAL

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

## OR12H700MNDB

Potencia pico (Pmax) <sup>(2)</sup>	700 W
Tolerancia de clasificación	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	40.61 V
Corriente a Pmax (Imp)	17.24 A
Tensión de circuito abierto (Voc) <sup>(3)</sup>	48.53 V
Corriente de corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	18.09 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	35 A
Eficiencia Módulo	22.53 %
Clase de protección contra descarga eléctrica	Classe II

## Características Eléctricas con ganancia de potencia en el lado posterior

Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%
Potencia pico (Pmax)	735 W	770 W	805 W	840 W	875 W
Tensión a Pmax (Vmp)	40.61 V	40.61 V	40.61 V	40.61 V	40.61 V
Corriente a Pmax (Imp)	18.10 A	18.96 A	19.83 A	20.69 A	21.55 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	48.53 V	48.53 V	48.53 V	48.53 V	48.53 V
Corriente de corto circuito (Isc)	18.99 A	19.90 A	20.80 A	21.71 A	22.61 A

## Características Mecánicas

Células	132 M12 HALF monocristalinas N-TYPE
Tamaño Células	210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"
Cubierta Frontal	2.0 mm / 0.08" grosor, vidrio templado
Cubierta Posterior	2.0 mm / 0.08" grosor, vidrio templado
Cápsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Marco	Aleación de aluminio anodizado doble grosor
Acabados Marco	Plata
Diodos	3 Diodos de Bypass
Caja de conexiones	Certificado IP68
Conectores	MC4 o conectores compatibles
Longitud Cables	1400 mm / 55.12"
Sección Cables	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Tamaño	2384 x 1303 x 35/30 mm / 93.86 x 51.3 x 1.37/1.18"
Peso	38.6 Kg / 85.1 lbs 37.7 Kg / 83.1 lbs
Carga máxima (test de carga) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(4)</sup>

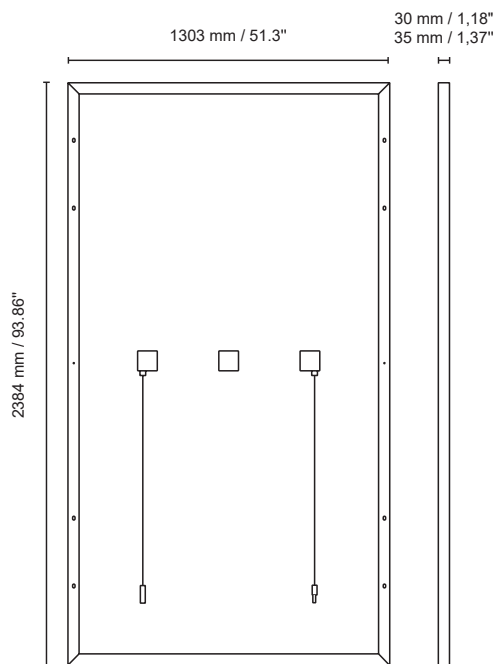
## Características Temperatura

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coefficiente temperatura de la potencia máxima	-0.30 %/°C
Coefficiente temperatura de la tensión de circuito abierto	-0.25 %/°C
Coefficiente temperatura de la corriente de corto circuito	0.05 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C - +85 °C

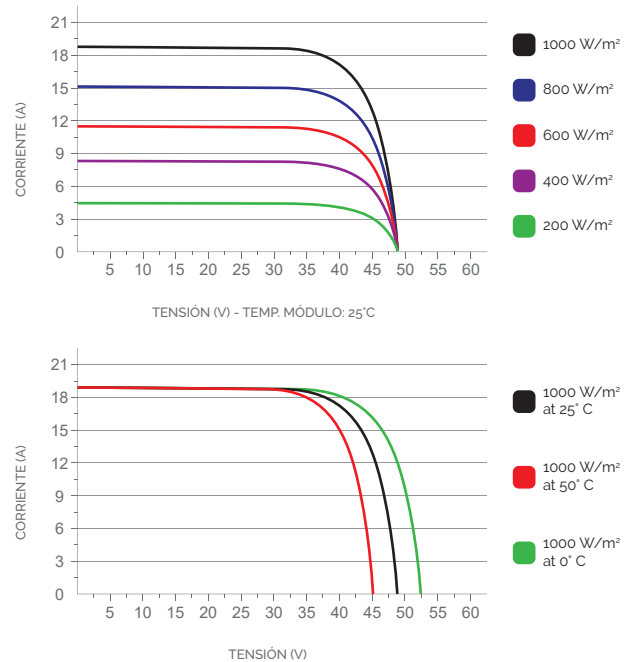
## Embalaje

Medidas Palé	1348 x 1135 x 2524 mm / 53.1 x 44.68 x 99.4"
Paneles por Palé	31 / 36
Peso	1246 kg / 2747 lbs 1406 kg / 3099.7 lbs

## 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