

Lado posterior

OR12H715MNDB

OR SERIES

El módulo de 132 células garantiza una alta eficiencia de producción, combinado con una excelente relación calidad/precio.

La configuración optimizada de las células asegura una mejor distribución eléctrica dentro del panel, aumentando así el rendimiento general 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. Ideal para instalaciones industriales, residenciales y comerciales.

30 AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN
25 AÑOS GARANTÍA PRODUCTO



TECNOLOGÍA BIFACIAL **TOPCon**



VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



SEGURO QBE
Seguro de Responsabilidad del Producto QBE

Células



132 CÉLULAS
MONO M12 HALF | N-TYPE

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

Marco



COMPACTO Y SÓLIDO | 35 mm

PUEDE SER ANCLADO EN EL LADO CORTO ⁽⁵⁾

Características Eléctricas (STC) ⁽¹⁾

OR12H715MNDB

Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾	715 W
Tolerancia de clasificación	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	41.06 V
Corriente a Pmax (Imp)	17.41 A
Tensión de circuito abierto (Voc) ⁽²⁾	48.98 V
Corriente de corto circuito (Isc) ⁽²⁾	18.27 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	35 A
Eficiencia Módulo	23.02 %
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)	751 W	786 W	822 W	858 W	894 W
Tensión a Pmax (Vmp)	41.06 V				
Corriente a Pmax (Imp)	18.28 A	19.15 A	20.02 A	20.89 A	21.76 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	48.98 V				
Corriente de corto circuito (Isc)	19.18 A	20.10 A	21.01 A	21.92 A	22.84 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 ² / 0.006 in ²
Tamaño	2384 x 1303 x 35 mm / 93.86 x 51.3 x 1.37"
Peso	38.6 Kg / 85.1 lbs
Carga máxima (test de carga) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽⁴⁾

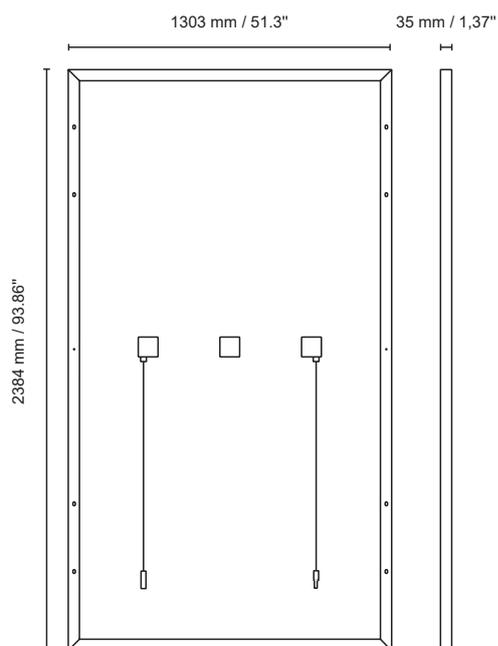
Características Temperatura

NMOT ⁽³⁾	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

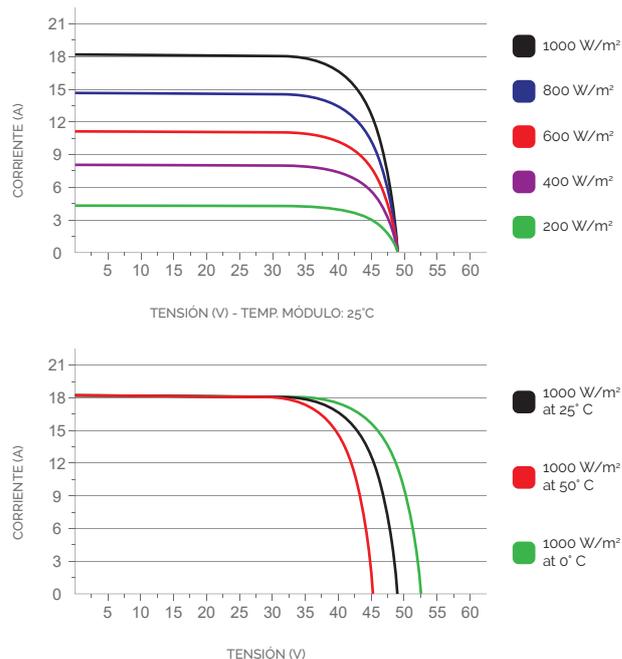
Embalaje

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

Medidas



Características Corriente/Voltaje



1. STC (Standard Test Condition): Irradiación 1000W/m², Temperatura del módulo 25°C, Aire 15
 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. Consultar el manual de instalación por la configuración del relativo montaje