



OR10H440MN (FB)

OR SERIES

El módulo de 108 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.

Ideal para instalaciones industriales, residenciales y comerciales.

30 AÑOS GARANTÍA LINEAL PRODUCCIÓN
25 AÑOS GARANTÍA PRODUCTO



TECNOLOGÍA MONOFACIAL **TOPCon**



VIDRIO **ANTIRREFLEJO**



SEGURO QBE
Seguro de Responsabilidad del Producto QBE

Células



108 CÉLULAS
MONO 16BB M10 HALF | N-TYPE

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

Marco



COMPACTO Y SÓLIDO | 30 mm

PUEDE SER ANCLADO EN EL LADO CORTO ⁽⁵⁾

Características Eléctricas (STC) ⁽¹⁾

OR10H440MN (FB)

Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾	440 W
Tolerancia de clasificación	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	33.48 V
Corriente a Pmax (Imp)	13.15 A
Tensión de circuito abierto (Voc) ⁽³⁾	39.03 V
Corriente de corto circuito (Isc) ⁽²⁾	13.73 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	25 A
Eficiencia Módulo	22.53%
Clase de protección contra descarga eléctrica	Classe II

Características Mecánicas

Células	108 M10 HALF monocristalinas N-TYPE
Cubierta Frontal	3,2 mm / 0.13" grosor, vidrio templado
Cubierta Posterior	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Cápsula	EVA (Etileno Vinil Acetato)
Marco	Aleación de aluminio anodizado doble grosor
Acabados Marco	Negro
Acabados Lámina posterior	Negro
Diodos	3 Diodos de Bypass
Caja de conexiones	Certificado IP68
Conectores	MC4 o conectores compatibles
Longitud Cables	1200 mm / 47.24"
Sección Cables	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Tamaño	1722 x 1134 x 30 mm / 67.79 x 44.64 x 1.18"
Peso	22 Kg / 48.5 lbs
Carga máxima (test de carga) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽⁵⁾

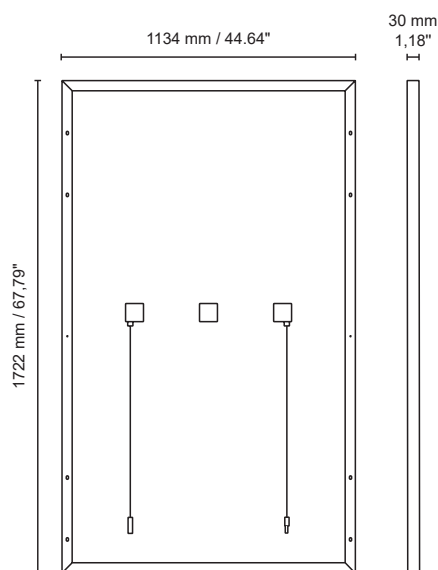
Características Temperatura

NMOT ⁽³⁾	43±2 °C
Coefficiente temperatura de la potencia máxima	-0.30 %/°C
Coefficiente temperatura de la tensión de circuito abierto	-0.28 %/°C
Coefficiente temperatura de la corriente de corto circuito	0.04 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C - +85°C

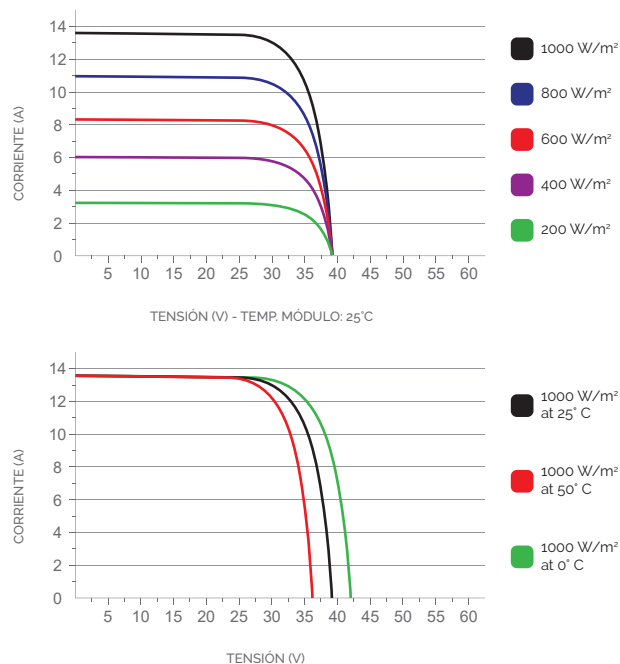
Embalaje ⁽⁴⁾

Medidas Palé	1765 x 1120 x 1275 mm / 69.49 x 44.09 x 50.20"
Paneles por Palé	36
Peso	926 kg / 2041.48 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. Los palé pueden ser sobrepuestos máximo por dos
 5. Consultar el manual de instalación por la configuración del relativo montaje