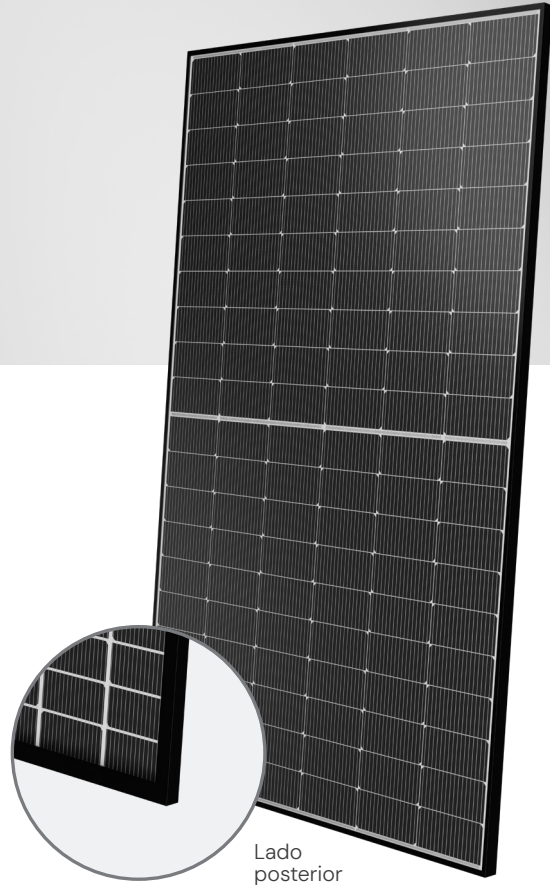


OR10H510MNDB (BF)

OR Series – 510 W

120 células
MONO M10 HALF | N-TYPE



Módulo "Extra UE"

Fabricado en nuestra planta de producción



Tecnología bifacial TOPCon



Doble vidrio antirreflectante

Máximo rendimiento y altas prestaciones



Marco compacto y robusto

Se puede anclar también por el lado corto ⁽⁴⁾



Clase de reacción al fuego

Clase 1 (UNI 9177),
B-s1, d0 (EN 13501-1)
B_{ROOF}(t1) (EN 13501-5)



30 años

Garantía lineal producción

25 años

Garantía producto



Seguro QBE

Seguro de Responsabilidad del Producto QBE

QBE es una empresa líder mundial en el sector de los seguros, que ofrece soluciones completas para la gestión de riesgos empresariales. Con una red global, protege a sus clientes contra una amplia gama de riesgos y proporciona soluciones de seguros flexibles, adaptables a diversos sectores, incluido el sector energético.

OR10H510MNDB (BF)

Características Eléctricas (STC) ⁽¹⁾

| | |
|--|----------|
| Potencia pico (Pmax) ⁽²⁾ | 510 W |
| Tolerancia de clasificación | 0/+5 W |
| Tensión a Pmax (Vmp) | 37,19 V |
| Corriente a Pmax (Imp) | 13,71 A |
| Tensión de circuito abierto (Voc) ⁽²⁾ | 43,64 V |
| Corriente de corto circuito (Isc) ⁽²⁾ | 14,43 A |
| Tensión máxima de sistema | 1500 V |
| Máximo valor nominal del fusible | 30 A |
| Eficiencia Módulo | 23,63% |
| Clase de protección contra descarga eléctrica | Clase II |

1. STC (Standard Test Condition): Irradiación 1000 W/m², Temperatura del módulo 25 °C, Aire 1.5

2. Pmax, Voc, Isc tolerancia de medición: ±3%

Características Eléctricas con ganancia de potencia en el lado posterior

| Pmax gain | 5% | 10% | 15% | 20% | 25% |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potencia pico (Pmax) | 535 W | 561 W | 586 W | 612 W | 637 W |
| Tensión a Pmax (Vmp) | 37,19 V | 37,19 V | 37,19 V | 37,19 V | 37,19 V |
| Corriente a Pmax (Imp) | 14,40 A | 15,08 A | 15,77 A | 16,45 A | 17,14 A |
| Tensión de circuito abierto (Voc) | 43,64 V | 43,64 V | 43,64 V | 43,64 V | 43,64 V |
| Corriente de corto circuito (Isc) | 15,15 A | 15,87 A | 16,59 A | 17,32 A | 18,04 A |

Características Mecánicas

| | |
|-----------------------------------|---|
| Células | 120 M10 HALF monocristalinas N-TYPE |
| Dimensiones Células | 182 x 91 mm / 7,16 x 3,58" |
| Cubierta Frontal | 2,0 mm / 0,08" grosor, vidrio templado |
| Cubierta Posterior | 2,0 mm / 0,08" grosor, vidrio templado |
| Encapsulante | EVA / POE |
| Marco | Aleación de aluminio anodizado doble grosor |
| Acabados Marco | Negro |
| Diodos | 3 Diodos de Bypass |
| Caja de conexiones | Certificado IP68 |
| Conectores | MC4 o conectores compatibles |
| Longitud Cables | 1300 mm / 51,18" |
| Sección Cables | 4,0 mm ² / 0,006 in ² |
| Dimensiones | 1903 x 1134 x 30 mm / 74,92 x 44,64 x 1,18" |
| Peso | 25,7 kg / 56,66 lbs |
| Carga máxima (test de carga) - SF | 5400 Pa - 1,5 ⁽⁵⁾ |

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

Características Temperatura

| | |
|---|-----------------|
| NMOT ⁽³⁾ | 43±2 °C |
| Coef. temp. de la potencia máxima | -0,29 %/°C |
| Coef. temp. de la tensión de circuito abierto | -0,25 %/°C |
| Coef. temp. de la corriente de corto circuito | 0,046 %/°C |
| Temperatura de funcionamiento | -40 °C ~ +85 °C |

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temperature): Irradiación 800 W/m²; Aire 20 °C; Velocidad viento 1 m/s

Embalaje ⁽⁴⁾

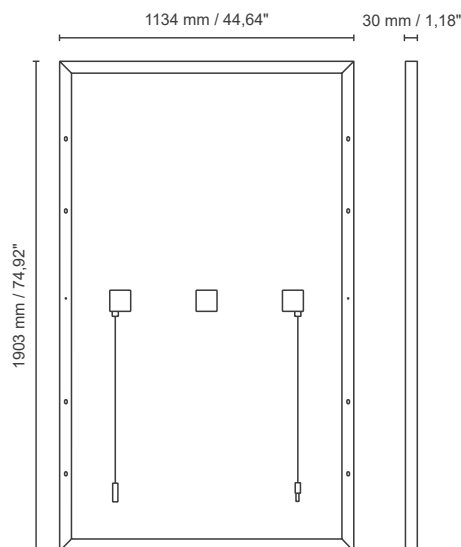
| | |
|----------------------|---|
| Dimensiones del palé | 1930 x 1130 x 1265 mm / 76,0 x 44,5 x 49,8" |
| Piezas por palé | 37 |
| Peso | 980 kg / 2160,53 lbs |

4. Los palés pueden apilarse hasta un máximo de dos unidades

Certificaciones

| | |
|--------------------------|--|
| Reacción al fuego | Clase I (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B _{ROCE} (t1) (EN 13501-5) |
| Certificados de producto | IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2 |

Dimensiones



Características Corriente/Voltaje

