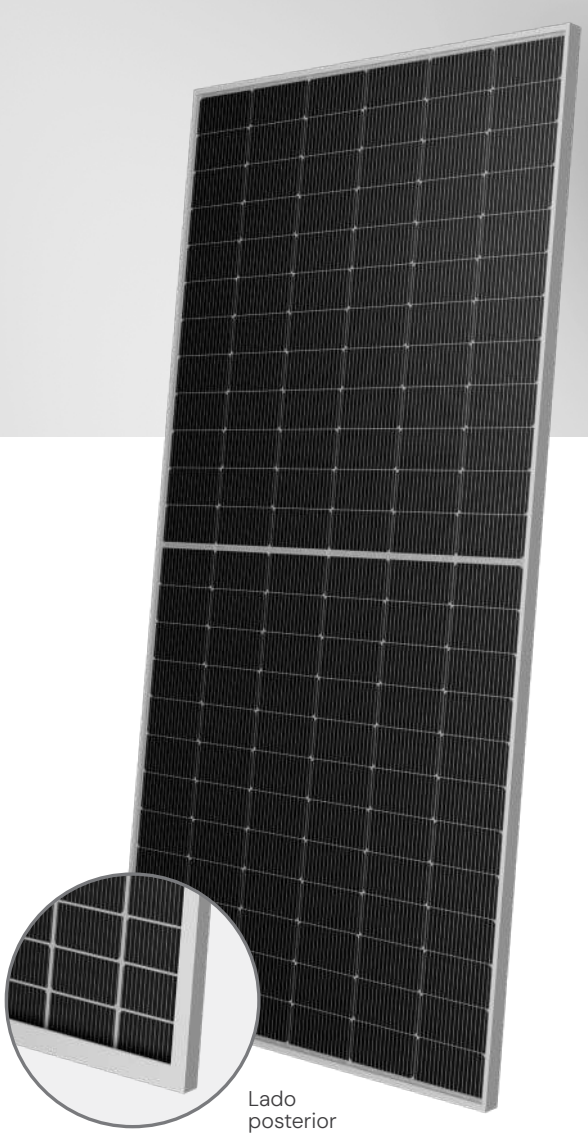
www.peimar.com

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

OR10H610MNDB

OR Series - 610 W

144 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 (5)

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

RoHS compliance
(Restriction of Hazardous Substances, Directiva 2011/65/UE)

30 años
Garantía lineal producción

25 años
Garantía producto

QBE

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.

Se especifica que los datos técnicos, las informaciones y representaciones consignadas en el presente documento mantienen un valor meramente indicativo.
Peimar se reserva la facultad de modificar en cualquier momento y sin preaviso, los datos, los diseños y las informaciones consignadas en el presente documento.

OR10H610MNDB

Características Eléctricas (STC) [1]

Potencia pico (Pmax) [2]	610 W
Tolerancia de clasificación	0/+5 W
Tensión a Pmax (Vmp)	44,63 V
Corriente a Pmax (Imp)	13,67 A
Tensión de circuito abierto (Voc) [2]	52,87 V
Corriente de corto circuito (Isc) [2]	14,26 A
Tensión máxima de sistema	1500 V
Máximo valor nominal del fusible	30 A
Eficiencia Módulo	23,61%
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)	641 W	671 W	702 W	732 W	763 W
Tensión a Pmax (Vmp)	44,63 V	44,63 V	44,63 V	44,63 V	44,63 V
Corriente a Pmax (Imp)	14,35 A	15,04 A	15,72 A	16,40 A	17,09 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	52,87 V	52,87 V	52,87 V	52,87 V	52,87 V
Corriente de corto circuito (Isc)	14,97 A	15,69 A	16,40 A	17,11 A	17,83 A

Características Mecánicas

Células	144 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	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 mm² / 0,006 in²
Dimensiones	2278 x 1134 x 30 mm / 89,69 x 44,65 x 1,18"
Peso	30 kg / 66,14 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]

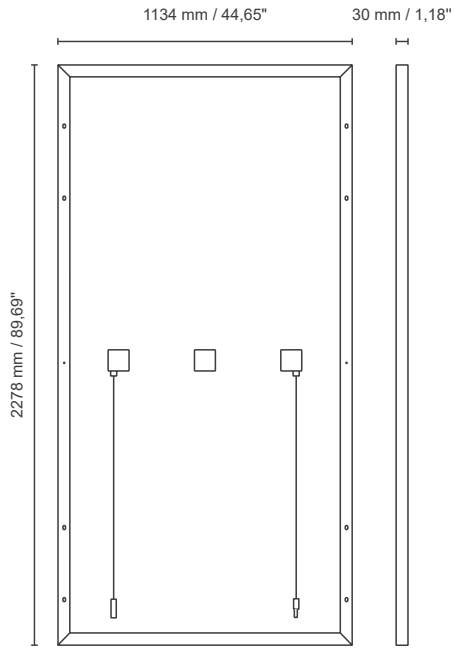
Dimensiones del palé	Piezas por palé - Peso
2300 x 1130 x 1265 mm / 90,6 x 44,5 x 49,8"	37 - 1144 kg / 2522,08 lbs

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

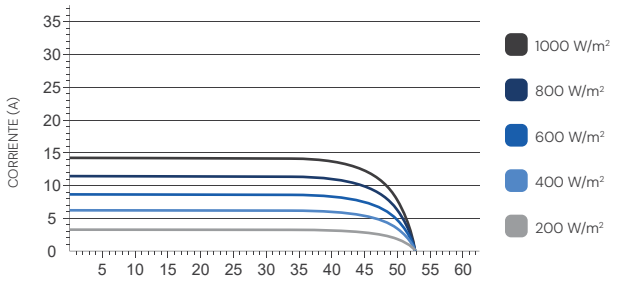
Certificaciones

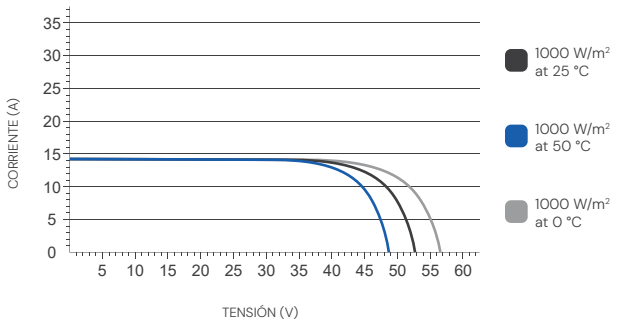
Reacción al fuego	Clase 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B_{ROOF}(t1) (EN 13501-5)
Certificados de producto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2
PID free	IEC 61215-2 MQT21
Niebla sal	IEC 61701:2020
Amoniaco	IEC 62716:2013
Polvo y arena	IEC 60068-2-68:1994
RoHS - Directiva 2011/65/EU	EN 62321

Dimensiones



Current/Características Corriente/Voltajecs





PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES