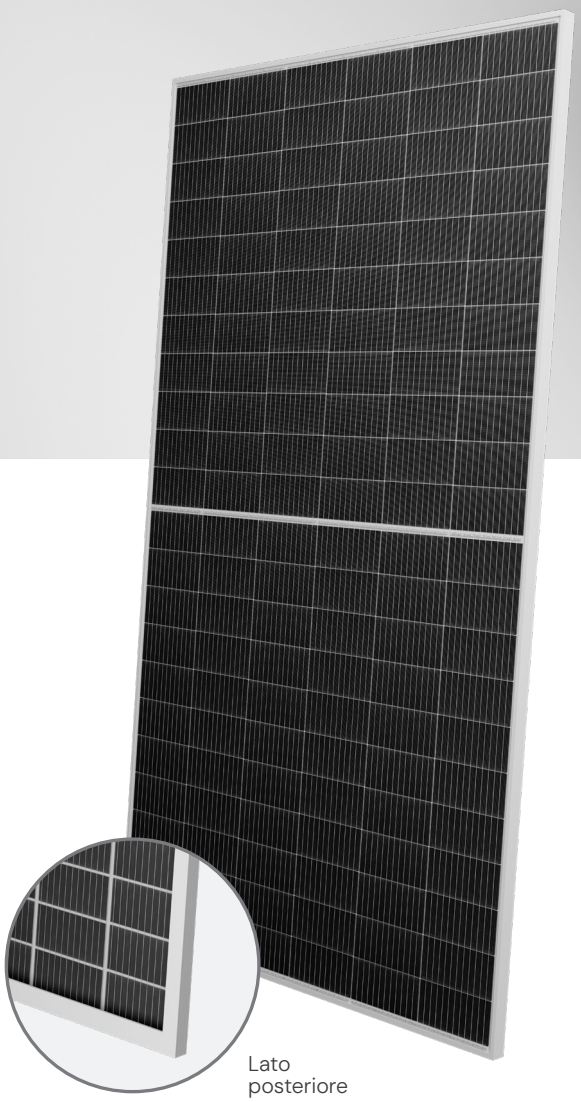
www.peimar.com

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

OR12H735MNDB

OR Series - 735 W

132 celle
MONO M12 HALF | N-TYPE



Modulo "Extra EU"
Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**

Tecnologia bifacciale TOPCon

Doppio vetro anti-riflesso
Massima resa e prestazioni elevate

Cornice compatta e robusta
Ancorabile anche sul lato corto (4)

Classe di reazione al fuoco
Classe 1 (UNI 9177),
B-s1, d0 (EN 13501-1)
B_{ROOF}(t1) (EN 13501-5)

30 anni
Garanzia lineare produzione

25 anni
Garanzia prodotto

QBE

Assicurazione QBE
Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

QBE è un leader mondiale nel settore assicurativo, offrendo soluzioni complete per la gestione dei rischi aziendali. Con una rete globale, protegge i clienti da una vasta gamma di rischi e fornisce soluzioni assicurative flessibili, adattabili a diversi settori, incluso quello energetico.

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo.
Peimar si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel documento.

OR12H735MNDB

Caratteristiche Elettriche (STC) [1]

Potenza di picco (Pmax) [2]	735 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	41,66 V
Corrente a Pmax (Imp)	17,65 A
Tensione di circuito aperto (Voc) [2]	49,58 V
Corrente di corto circuito (Isc) [2]	18,55 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	35 A
Efficienza modulo	23,66%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000 W/m², Temperatura Modulo 25 °C, Massa d'aria 1,5

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

Caratteristiche Elettriche con guadagno di potenza sul lato posteriore

Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%
Potenza di picco (Pmax)	772 W	809 W	846 W	882 W	919 W
Tensione a Pmax (Vmp)	41,66 V	41,66 V	41,66 V	41,66 V	41,66 V
Corrente a Pmax (Imp)	18,53 A	19,42 A	20,30 A	21,18 A	22,06 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	49,58 V	49,58 V	49,58 V	49,58 V	49,58 V
Corrente di corto circuito (Isc)	19,48 A	20,41 A	21,33 A	22,26 A	23,19 A

Caratteristiche Meccaniche

Celle	132 M12 HALF monocristalline **N-TYPE**
Dimensioni Celle	210 x 105 mm / 8,27 x 4,13"
Cover Frontale	2,0 mm / 0,08" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	2,0 mm / 0,08" spessore, vetro temprato
Incapsulante	EVA / POE
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Silver
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP68
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1400 mm / 55,12"
Sezione Cavi	4,0 mm² / 0,006 in²
Dimensioni	2384 x 1303 x 33 mm / 93,86 x 51,3 x 1,30"
Peso	36,8 kg / 81,13 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1,5 [4]

4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio

Caratteristiche Temperatura

NMOT [3]	43±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0,29 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0,25 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0,046 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85 °C

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800 W/m²; Temp. ambiente 20 °C; Velocità vento 1 m/s

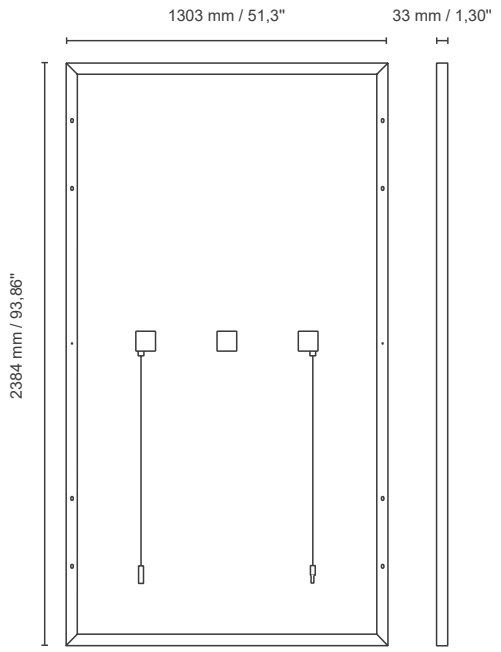
Packaging

Dimensione pallet	Moduli per pallet - Peso
1348 x 1135 x 2524 mm / 53,1 x 44,68 x 99,4"	33 - 1243 kg / 2740,4 lbs

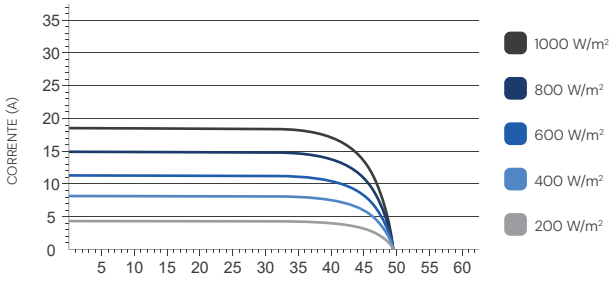
Certificazioni

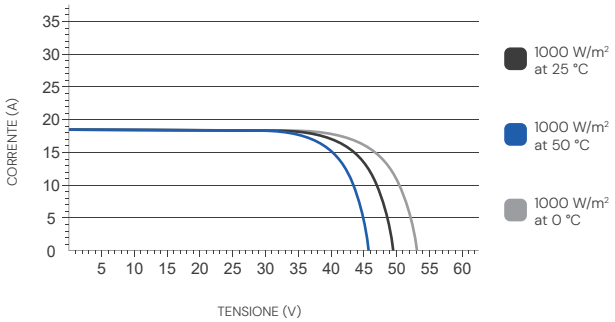
Reazione al fuoco	Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B_{ROOF}(t1) (EN 13501-5)
Certificati di prodotto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Nebbia salina	IEC 61701:2020
Ammoniaca	IEC 62716:2013
Sabbia e polvere	IEC 60068-2-68:1994

Dimensioni



Caratteristiche Corrente/Voltaggio





PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES