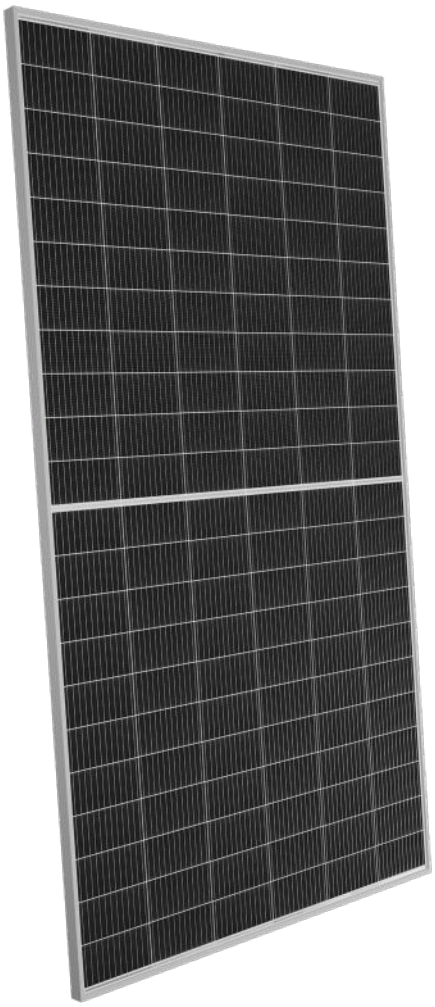
PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES



OR12H670M

HALF CELL LINE

MODULO "HALF-CELL"

Il modulo a 132 celle Half Cut della gamma Import Line unisce l'elevato rendimento di produzione della tecnologia half cell ad un ottimo rapporto qualità/prezzo. La configurazione a semi-cella migliora la distribuzione elettrica all'interno del pannello per incrementare la resa del prodotto. Per questi motivi la gamma Half Cut della Import Line è adatta non solo per installazioni industriali ma anche per installazioni residenziali e commerciali.

30 ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

25 ANNI GARANZIA PRODOTTO

TECNOLOGIA **PERC**

REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**

VETRO **ANTI-RIFLESSO**

ASSICURAZIONE QBE
Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

Celle



132 CELLE
MONO 12BB M12 HALF | PERC

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

Cornice



COMPATTA E ROBUSTA | 35 mm

ANCORABILE ANCHE
SUL LATO CORTO (4)

Caratteristiche Elettriche (STC) [1]

	OR12H670M
Potenza di picco (Pmax) [2]	670 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	38.92 V
Corrente a Pmax (Imp)	17.21 A
Tensione di circuito aperto (Voc) [2]	46.38 V
Corrente di corto circuito (Isc) [2]	18.08 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	30 A
Efficienza modulo	21.57%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

Caratteristiche Meccaniche

Celle	132 M12 HALF monocristalline **PERC**
Dimensioni Celle	210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"
Cover Frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Silver
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1300 mm / 51.18"
Sezione Cavi	4.0 mm^2 / 0.006 in^2
Dimensioni	2384 x 1303 x 35 mm / 93.86 x 51.30 x 1.38"
Peso	33.8 Kg / 74.52 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 [4]

Caratteristiche Temperatura

NMOT [3]	44±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.30 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.046 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

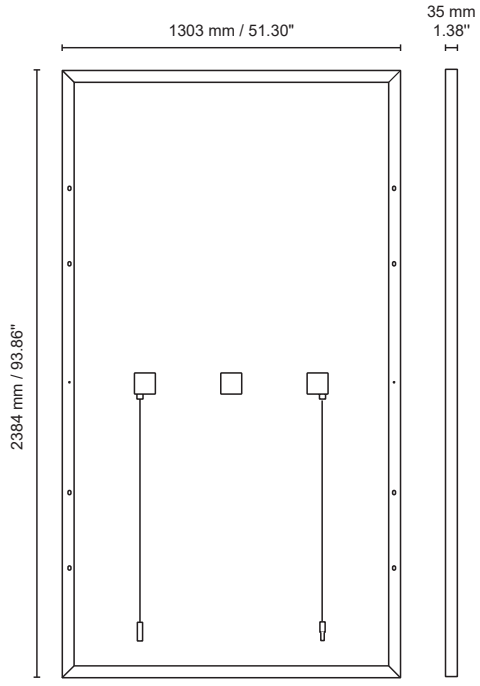
Packaging

Dimensione pallet	2415 x 1330 x 1260 mm / 95.07 x 52.36 x 49.61"
Pannelli per pallet	31
Peso	1100 kg / 2425.08 lbs

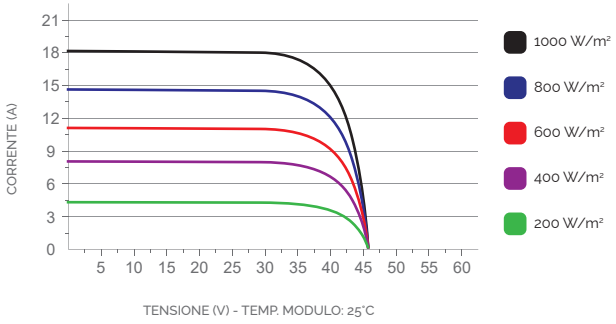
Certificazioni

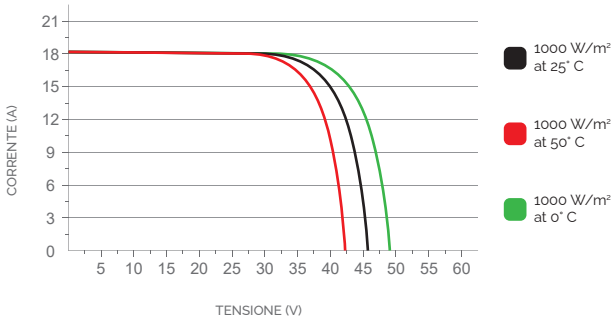
Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)

Dimensioni



Caratteristiche Corrente/Voltaggio





1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m^2, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

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

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m^2, Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

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

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 presente documento.

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES