

ENERGIA ASSICURATA

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE



TECNOLOGIA PERC*

Passivated Emitter and Rear Cell



30
20

YEAR LINEAR POWER WARRANTY
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

YEAR PRODUCT WARRANTY
ANNI GARANZIA PRODOTTO

IMPORT LINE

OS310M (BF)

 MODULO "MADE EXTRA EU"

La linea Import Line è la gamma di importazione Peimar che unisce l'eccellente efficienza dei moduli monocristallini ad un ottimo rapporto qualità/prezzo: grazie infatti all'utilizzo di celle fotovoltaiche e di materiali di alta qualità, la gamma Import Line si pone sul mercato come perfetta scelta per chi cerca una soluzione più economica senza rinunciare allo standard di qualità Peimar. Con una garanzia di 30 anni sulla produzione lineare e di 20 anni sul prodotto, i pannelli Import Line sono adatti per tutti i tipi di installazioni.

*Grazie all'utilizzo di celle a tecnologia **PERC** i moduli Peimar sono in grado di raggiungere efficienze ancora più elevate, in quanto viene agevolato l'imprigionamento della luce in prossimità della superficie posteriore, ottimizzando così la cattura di elettroni.



TOLLERANZA **POSITIVA** SULLA POTENZA



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**



VETRO **ANTI-RIFLESSO**



RESISTENZA ALLA **GRANDINE**

CELLE

60
MONO



QTÀ:
60 CELLE
TIPO:
MONO 5BB
TECNOLOGIA PERC ⚡
DIMENSIONE:
156x156 mm / 6x6"

CORNICE



BACKSHEET



JUNCTION BOX



CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC*)

| | OS310M (BF) |
|--------------------------------------|--------------------|
| Potenza di picco (Pmax) | 310 W |
| Tolleranza di potenza | 0/+5 W |
| Tensione a Pmax (Vmp) | 32.5 V |
| Corrente a Pmax (Imp) | 9.54 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | 40.22 V |
| Corrente di corto circuito (Isc) | 10.08 A |
| Tensione massima di sistema | 1500 V |
| Massimo valore nominale del fusibile | 15 A |
| Efficienza Modulo | 19.05% |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|--------------------|---|
| Celle | 60 (6x10) monocristalline PERC |
| Dimensioni Cella | 156x156 mm / 6x6" |
| Cover Frontale | 3.2 mm / 0.12" spessore, vetro temprato |
| Cover Posteriore | TPT (Tedlar-PET-Tedlar) |
| Capsula | EVA (Etilene Vinil Acetato) |
| Cornice | Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore |
| Finiture Cornice | Nero |
| Finiture Backsheet | Bianco |
| Diodi | 3 Diodi di Bypass |
| Junction Box | certificato IP67 |
| Connettori | MC4 o connettori compatibili |
| Lunghezza Cavi | 900 mm / 35.4" |
| Sezione Cavi | 4.0 mm ² / 0.006 in ² |
| Dimensioni | 1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57" |
| Peso | 18 Kg / 39.7 lbs |
| Carico Max | Certificato per 5400 Pa |

CARATTERISTICHE TEMPERATURA

| | |
|--|----------------|
| NOCT** | 45±2 °C |
| Coeff. temp. della potenza massima | -0.40 %/°C |
| Coeff. temp. della tensione di circuito aperto | -0.32 %/°C |
| Coeff. temp. della corrente di corto circuito | 0.047 %/°C |
| Temperatura di funzionamento | -40 °C ~ +85°C |

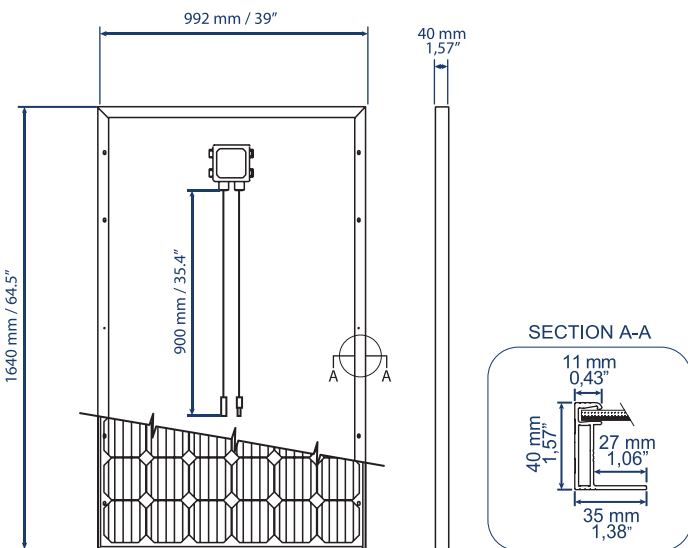
PACKAGING***

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Dimensione Pallet | 1700x1200x1200 mm / 67x47x47" |
| Pannelli per Pallet | 27 |
| Peso | 516 Kg / 1138 lbs |

CERTIFICAZIONI

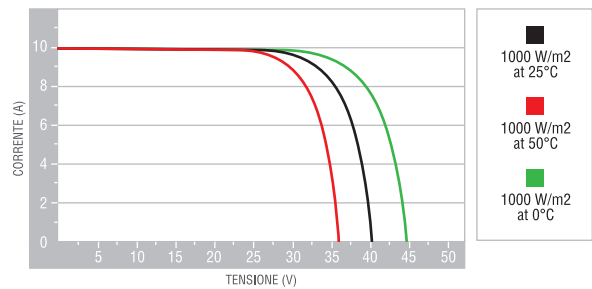
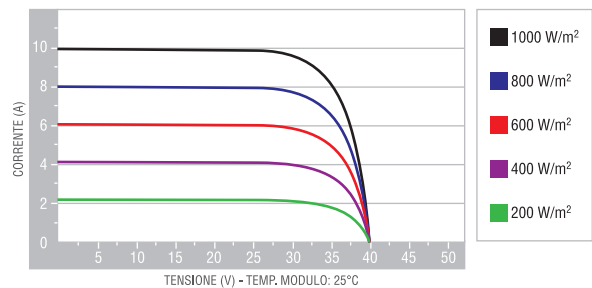
| | |
|---------------------|---|
| Resistenza al fuoco | Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177) |
|---------------------|---|

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO

Valori riferiti al pannello: OS310M (BF)



*STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m², Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

**NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Sole 800W/m²; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

*** I bancali possono essere sovrapposti massimo a due