

## ENERGIA ASSICURATA

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE



## TECNOLOGIA PERC\*

Passivated Emitter and Rear Cell



**30** YEAR LINEAR POWER WARRANTY  
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** YEAR PRODUCT WARRANTY  
ANNI GARANZIA PRODOTTO

## IMPORT LINE

## OS300M (BF)

**EU** 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\*)**

	<b>OS300M (BF)</b>
Potenza di picco (Pmax)	300 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	32 V
Corrente a Pmax (Imp)	9.4 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	39.8 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.93 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza Modulo	18.44%

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

Celle	60 (6x10) monocristalline <b>PERC</b>
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 <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
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

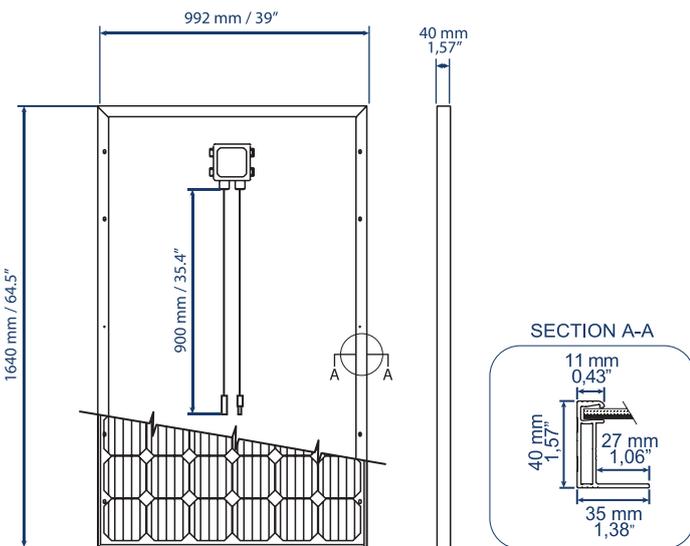
**PACKAGING\*\*\***

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

**CERTIFICAZIONI**

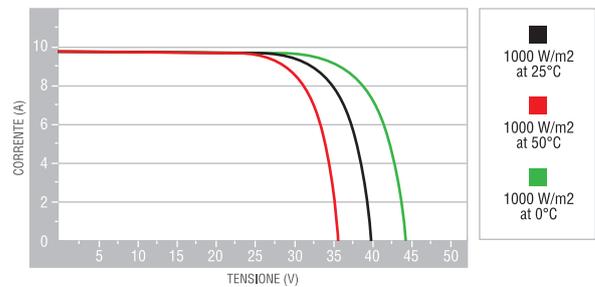
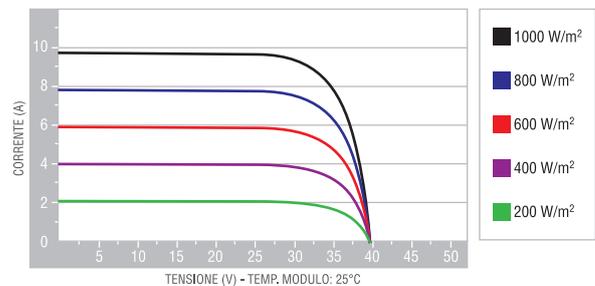
Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
---------------------	---

**DIMENSIONI**



**CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO**

Valori riferiti al pannello: OS300M (BF)



\*STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

\*\*NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Sole 800W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

\*\*\* I bancali possono essere sovrapposti massimo a due