

## 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

## COMMERCIAL LINE

## SG370M

 MODULO "MADE IN ITALY"

Il design moderno, grazie al colore nero delle celle e la lunga durata di vita sono solo alcuni dei punti di forza dei moduli monocristallini Peimar. Vengono prodotti utilizzando processi produttivi innovativi e tecniche d'ingegneria avanzate, offrendo ai clienti la massima produttività e prestazioni elevate.

Questo permette di generare quantità maggiori di energia, rendendoli i pannelli ideali per tutti quei contesti in cui lo spazio è limitato o con condizioni ambientali impegnative.



PID FREE



REAZIONE AL FUOCO: CLASSE 1



VETRO ANTI-RIFLESSO



RESISTENZA ALLA GRANDINE

### CELLE

72  
MONO



QTÀ:  
72 CELLE

TIPO:  
MONO 5BB

**TECNOLOGIA PERC** ⚡

DIMENSIONE:  
156.75x156.75 mm  
6.17x6.17"

### CORNICE



### BACKSHEET



### JUNCTION BOX



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC\*)

Potenza di picco (Pmax)**
Tolleranza di potenza
Tensione a Pmax (Vmp)
Corrente a Pmax (Imp)
Tensione di circuito aperto (Voc)**
Corrente di corto circuito (Isc)**
Tensione massima di sistema
Massimo valore nominale del fusibile
Efficienza Modulo

## SG370M

370 W
0/+5 W
40.1 V
9.23 A
48.93 V
9.81 A
1500 V
15 A
19.06%

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	72 (6x12) monocristalline <b>PERC</b>
Dimensioni Cella	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
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	Argento
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1100 mm / 43.3"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1956x992x40 mm / 77x39x1.57"
Peso	22.5 Kg / 49.6 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NMOT***	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

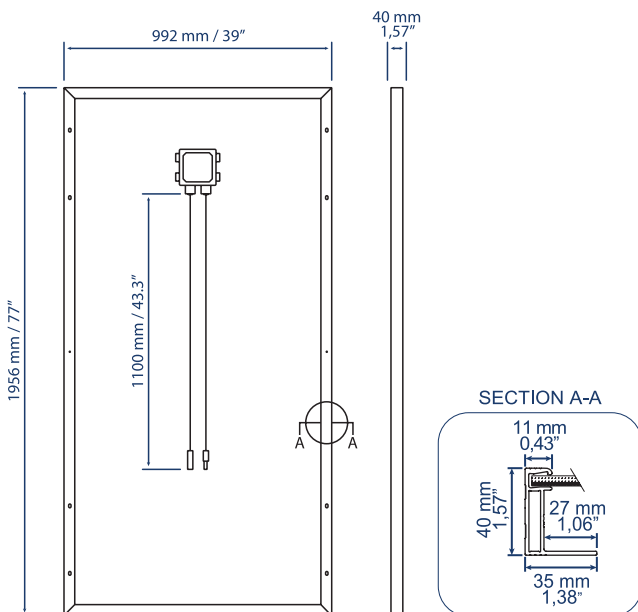
## PACKAGING\*\*\*\*

Dimensione Pallet	2000x1200x1200 mm / 79x47x47"
Pannelli per Pallet	27
Peso	622 Kg / 1371 lbs

## CERTIFICAZIONI

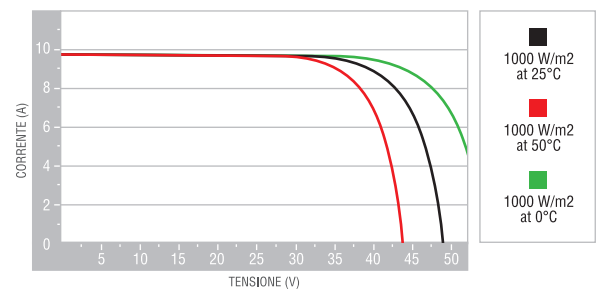
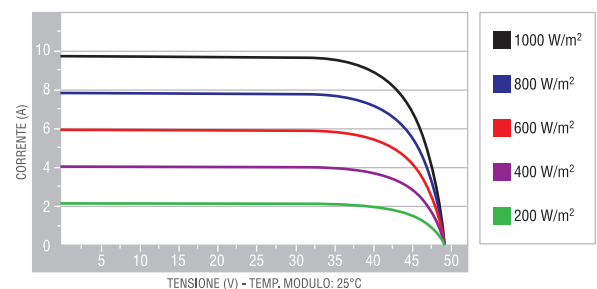
Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO

Valori riferiti al pannello: SG370M



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

\*\*Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

\*\*\*NMOT: Nominal Module Operating Temperature: Sole 800W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

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

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.

IT\_VERS 1\_08/2019

**PEIMAR**  
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

Via Creta 72, 25124 Brescia, ITALY • www.peimar.com • info@peimar.com