

## 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

## HALF CELL LINE

## SH390M

 MODULO "MADE IN ITALY"

Il modulo a 144 celle Made in Italy è stato progettato per garantire un elevato rendimento di produzione non raggiungibile con tecnologia standard.

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 Cell Line è adatta non solo per installazioni industriali ma anche per installazioni residenziali e commerciali.



VETRO ANTI-RIFLESSO



RESISTENZA ALLA GRANDINE

### CELLE

**144**  
MONO



QTÀ:  
144 CELLE  
TIPO:  
MONO 5BB  
**TECNOLOGIA PERC** ⚡  
DIMENSIONE:  
156.75x78.38 mm  
6.17x3.05"

### 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

## SH390M

390 W
0/+5 W
40.2 V
9.71 A
49.05 V
10.29 A
1500 V
15 A
19.56%

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	144 monocristalline
Dimensioni Cella	156.75x78.38 mm / 6.17x3.05"
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	3 Junction Box IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1200 mm / 47.2"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	2010x992x40 mm / 79x39x1.57"
Peso	22.5 kg / 49.6 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5

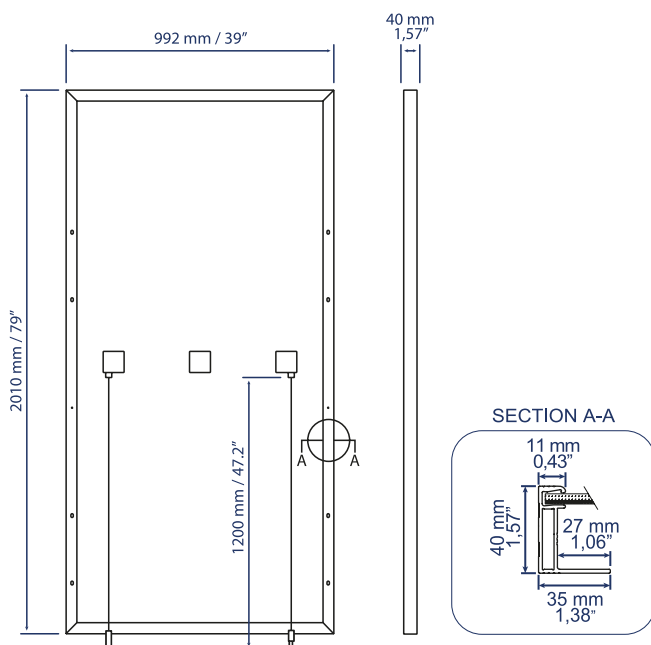
## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

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\*\*\*\*

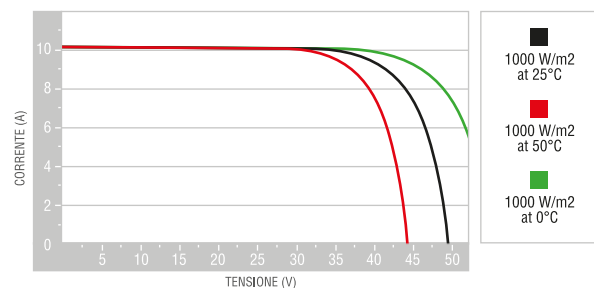
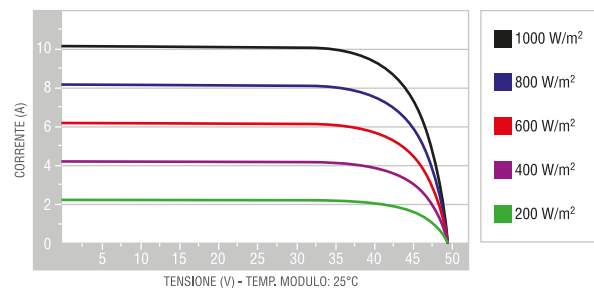
Dimensione Pallet	2055x1130x1130 mm / 80.9x44.4x44.4"
Pannelli per Pallet	27
Peso	622 kg / 1371 lbs

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO

Valori riferiti al pannello: SH390M



\*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\_10/2019

**PEIMAR**  
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

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