

## SG310M (FB)

60-CELL LINE



I moduli fotovoltaici monocristallini Peimar sono realizzati utilizzando una combinazione di processi produttivi innovativi e tecniche ingegneristiche avanzate, garantendo ai clienti la massima resa e prestazioni elevate.

Ciò consente di utilizzare meno pannelli per generare più energia, ideale se lo spazio è limitato o le condizioni ambientali sono difficili.

**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**30** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



**PID FREE**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**

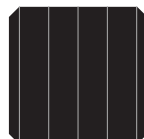


VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**  
*Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE*

### Celle



60 CELLE  
MONO 5BB | PERC

156.75 x 156.75 mm / 6.17 x 6.17"

### Cornice



COMPATTA E ROBUSTA | 40mm

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>

## Caratteristiche Elettriche (STC) <sup>(1)</sup>

## SG310M (FB)

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	310 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	33.45 V
Corrente a Pmax (Imp)	9.27 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(3)</sup>	40.81 V
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(3)</sup>	9.92 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	19.05%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

## Caratteristiche Meccaniche

Celle	60 (6 x 10) M2 monocristalline PERC
Dimensioni Cella	156.75 x 156.75 mm / 6.17 x 6.17"
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	Nero
Finiture Backsheet	Nero
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	900 mm / 35.43"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1640 x 992 x 40 mm / 64.57 x 39.06 x 1.57"
Peso	18 Kg / 39.68 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 15 <sup>(5)</sup>

## Caratteristiche Temperatura

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C - +85°C

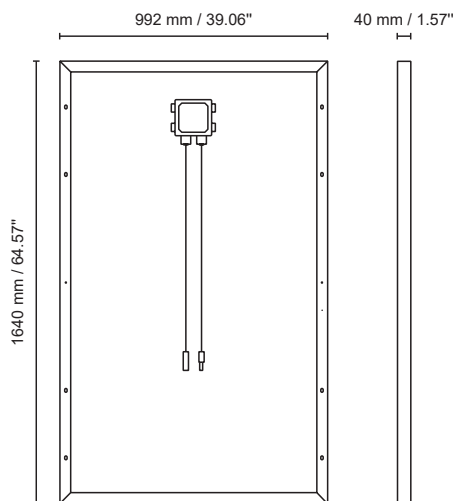
## Packaging <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	1700 x 1200 x 1200 mm / 66.93 x 47.24 x 47.24"
Pannelli per pallet	30 (35mm) / 27 (40mm)
Peso	516 Kg / 1138 lbs (40mm)

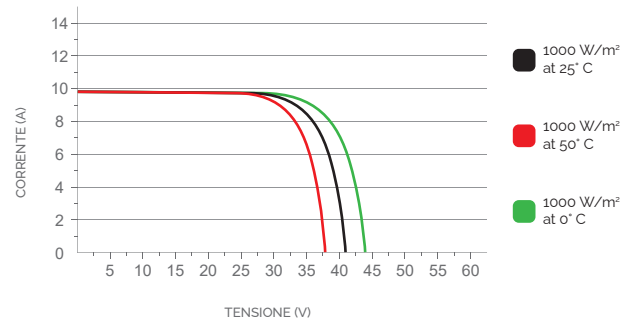
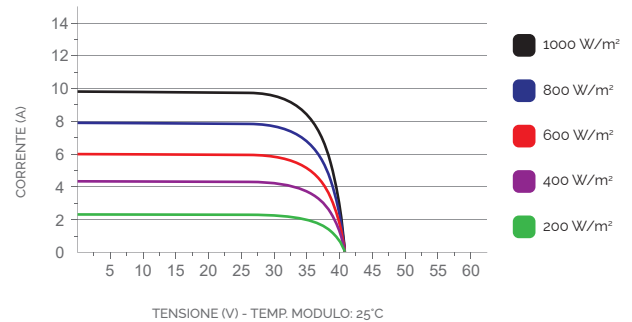
## Certificazioni

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Nebbia salina	IEC 61701:2011
Ammoniaca	IEC 62716:2013
Dust and sand	IEC 60068-2-68
Certificati di prodotto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

## Dimensioni



## Caratteristiche Corrente/Voltaggio



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, 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<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

4. I pannelli possono essere sovrapposti massimo a due

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