PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES



# SG250P

## REVAMPING LINE

MODULO "MADE IN ITALY"

Con la sua ampia gamma di potenze che varia dai 220 ai 260W, la linea Revamping è la soluzione ideale per l'ottimizzazione ed il rinnovo di impianti fotovoltaici esistenti, incentivati con il Conto Energia.

Realizzati con 54 celle in silicio policristallino, i moduli della linea Revamping rappresentano un'eccellente sintesi di versatilità ed efficienza, adattandosi alle esigenze dell'installatore che desidera ridurre i tempi di intervento mantenendo inalterata la configurazione dell'impianto originale. La cornice, leggerissima ma al contempo estremamente resistente, facilita l'installazione e contribuisce a conferire robustezza al pannello.

### Celle



54 CELLE
POLY 5BB

156.75 x 156.75 mm / 6.17 x 6.17"

### Cornice



COMPATTA E ROBUSTA | 40 mm

ANCORABILE ANCHE
SUL LATO CORTO (4)

**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**30** ANNI GARANZIA PRODOTTO

REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**

VETRO **ANTI-RIFLESSO**

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

## Caratteristiche Elettriche (STC) [1]

| | SG250P |
|---|---|
| Potenza di picco (Pmax) | 250 W |
| Tolleranza di classificazione | 0/+5 W |
| Tensione a Pmax (Vmp) | 28.33 V |
| Corrente a Pmax (Imp) | 8.82 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | 34.86 V |
| Corrente di corto circuito (Isc) | 9.32 A |
| Tensione massima di sistema | 1500 V |
| Massimo valore nominale del fusibile | 15 A |
| Efficienza modulo | 15.37% |
| Classe di protezione da scossa elettrica | Classe II |

## Caratteristiche Meccaniche

| | |
|---|---|
| Celle | 54 (6x9) policristalline |
| Dimensioni Celle | 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 | Argento |
| Finiture Backsheet | Bianco |
| Diodi | 3 Diodi di Bypass |
| Junction Box | Certificato IP67 |
| Connettori | MC4 o connettori compatibili |
| Lunghezza Cavi | 900 mm / 35.43" |
| Sezione Cavi | 4.0 mm² / 0.006 in² |
| Dimensioni | 1640 x 992 x 40 mm / 64.5 x 39 x 1.57" |
| Peso | 18 Kg / 39.7 lbs |
| Carico Max (Carico di prova) - SF | Certificato per 5400 Pa [4] |

## Caratteristiche Temperatura

| | |
|---|---|
| NOCT [2] | 45±2 °C |
| Coeff. temp. della potenza massima | -0.39 %/°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 |

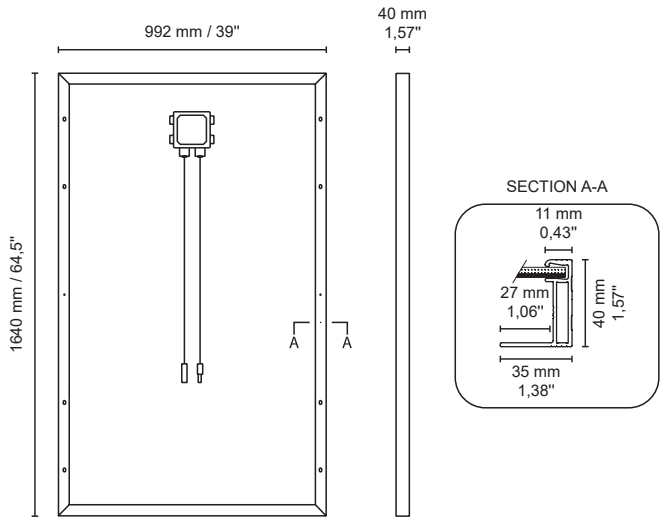
## Packaging [3]

| | |
|---|---|
| Dimensione pallet | 1700 x 1200 x 1200 mm / 66.93 x 47.24 x 47.24" |
| Pannelli per pallet | 27 |
| Peso | 516 Kg / 1138 lbs |

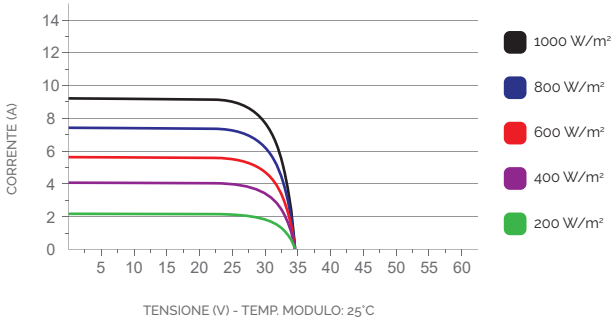
## Certificazioni

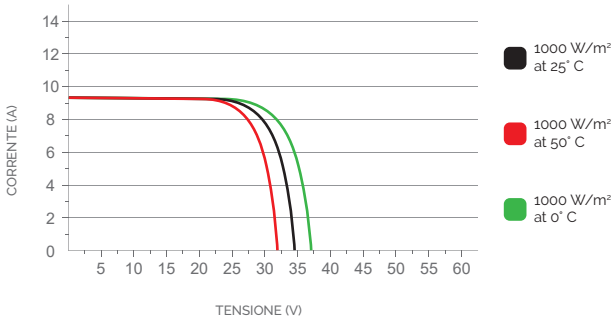
| | |
|---|---|
| Resistenza al fuoco | Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177) |
| Certificati di prodotto | IEC 61215, IEC 61730 |

## Dimensioni




## Caratteristiche Corrente/Voltaggio




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

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

*3. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due*

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

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.



PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES