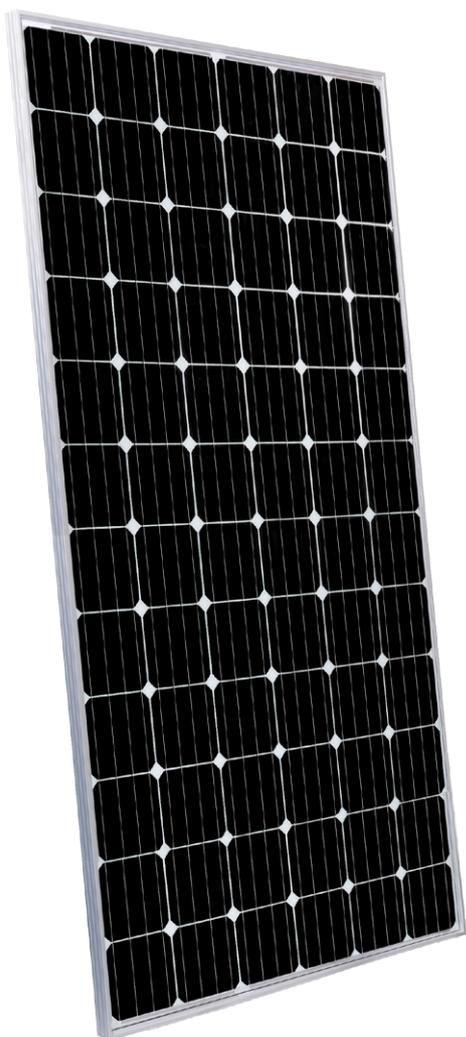


PANNELLO FOTOVOLTAICO  
MONOCRISTALLINO • 72 CELLE



TOLLERANZA POSITIVA  
SULLA POTENZA



30 ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE  
20 ANNI GARANZIA PARTE MECCANICA



RESISTENZA ALLA GRANDINE



CORNICE IN ALLUMINIO  
COMPATTA, RESISTENTE E ULTRALEGGERA



VETRO ANTI-RIFLESSO



REAZIONE AL FUOCO: CLASSE I



Mono 72 celle • SG HIGH EFFICIENCY LINE  
SG350M

Massima efficienza e affidabilità, garantite 30 anni. Grazie a innovativi processi produttivi e all'impiego di tecniche ingegneristiche d'avanguardia, PEIMAR è in grado di fornire pannelli a silicio monocristallino di altissima qualità. Con una efficienza delle celle superiore al 20%, i nostri pannelli garantiscono massima resa e prestazioni ottimali in qualsiasi condizione ambientale. Prodotti con i materiali migliori di fornitori certificati, i moduli PEIMAR a silicio monocristallino sono flessibili e resistenti agli urti e ai danni causati dagli agenti atmosferici. Design moderno, alto rendimento e lunga durata: questi i principali punti di forza del nostro modulo monocristallino!

Celle



Tipo\_ **MONO 3BB - 4BB**  
Qtà\_ **72 pz**  
Dimensioni\_ **156x156 mm**  
**6x6 inch**

Cornice



ARGENTO



NERO

Backsheet



BIANCO

## Caratteristiche ELETTRICHE

### SG350M

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Potenza di picco (Pmax)              | 350 W   |
| Tolleranza di potenza                | 0/+5 W  |
| Tensione a Pmax (Vmp)                | 38.0 V  |
| Corrente a Pmax (Imp)                | 9.22 A  |
| Tensione di circuito aperto (Voc)    | 46.6 V  |
| Corrente di corto circuito (Isc)     | 9.86 A  |
| Tensione massima di sistema          | 1000 V  |
| Massimo valore nominale del fusibile | 15 A    |
| Efficienza Cella                     | 21.05 % |
| Efficienza Modulo                    | 18.03 % |

\*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

## Caratteristiche MECCANICHE

|                    |   |
|--------------------|---|
| Celle              | 72 (6x12) monocristalline                   |
| 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   | Argento / Nero                              |
| Finiture Backsheet | Bianco                                      |
| Diodi              | 3 Diodi di Bypass                           |
| Junction Box       | certificato IP65                            |
| 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         | 1957x992x40 mm / 77x39x1,57"                |
| Peso               | 22.5 Kg / 49.6 lb                           |
| Carico Max         | Certificato per 5400 Pa                     |

## Caratteristiche di TEMPERATURA

|  |                |
|--|----------------|
| NOCT**   | 45±2 °C        |
| Coeff. temp. della potenza massima             | -0.43 %/°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 |

\*\*NOCT: Nominal Operation Cell Temperature Sun 800W/m<sup>2</sup>; Air 20°C; Wind speed 1m/s

## PACKAGING \*\*\*

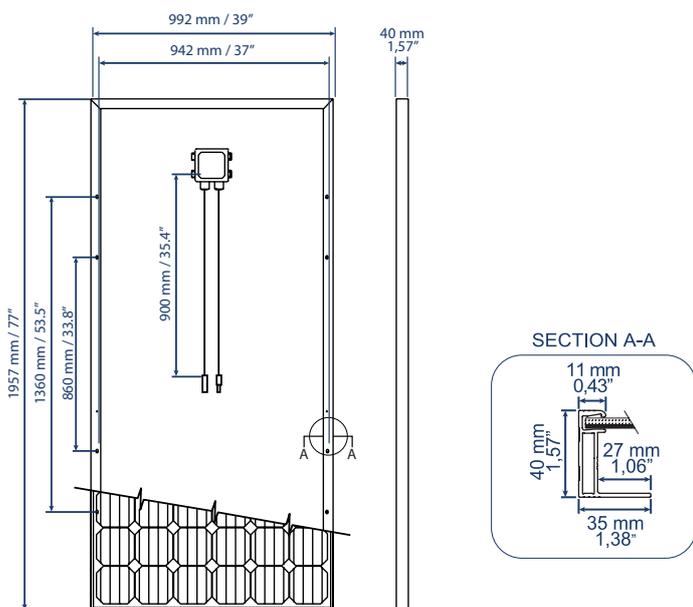
|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Dimensione Pallet   | 2000x1100x1200 mm / 79x43x47" |
| Pannelli per Pallet | 27                            |
| Peso                | 622 Kg / 1371 lb              |

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

## CERTIFICAZIONI

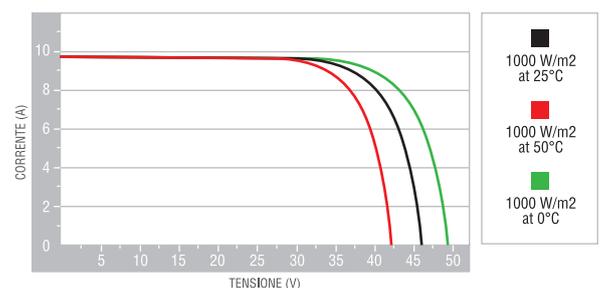
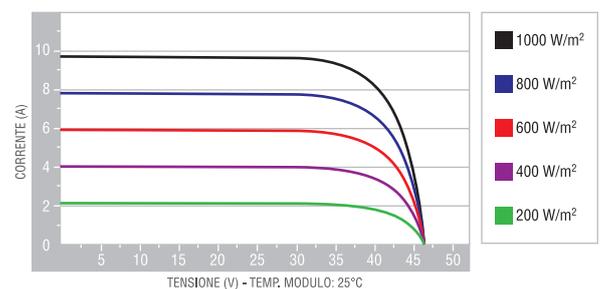
Certificazione Resistenza al fuoco Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)

## DIMENSIONI



## Caratteristiche CORRENTE/VOLTAGGIO

• Valori riferiti al pannello SG350M



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. REV 2\_03/2017

ITALIA • Via Creta 72, 25124 Brescia • Tel. +39030223292  
 USA • 309 Fellowship Road, Mt Laurel, NJ 08054 • Phone: +1 856-642-4035  
 CHINA • Zhongminngda Plaza, 361000 Xiamen • Phone: +86-136-9696-2396

BRAZIL • Rua Cidade do Sol 5940, 59066-180 Pitimbu-Natal, RN • Phone: +55 84-3218-0348  
 AUSTRALIA • Hawthorn, 737 Burwood Rd, Melbourne VIC • Phone: 3123+613 8862 5487

/// PEIMAR

info@peimar.com  
 www.peimar.com