



TOLLERANZA **POSITIVA**  
SULLA POTENZA



**30 ANNI** GARANZIA LINEARE PRODUZIONE  
**12 ANNI** GARANZIA PARTE MECCANICA



RESISTENZA ALLA **GRANDINE**



CORNICE IN ALLUMINIO  
**COMPATTA, RESISTENTE E ULTRALEGGERA**



VETRO **ANTI-RIFLESSO**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**

#### PANNELLO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO

La linea di moduli PEIMAR in silicio policristallino rappresenta un'eccellente sintesi di versatilità ed efficienza. Duttile e resistente, questi pannelli sono adatti ad installazioni commerciali e residenziali, così come ad impianti di grandi dimensioni. Grazie all'impiego di celle fotovoltaiche di alta qualità, i nostri moduli in silicio policristallino raggiungono una resa energetica superiore alla media, e garantiscono risultati continui ed affidabili anche in condizioni ambientali non ottimali. La cornice, leggerissima ma al contempo estremamente resistente, facilita l'installazione e contribuisce a conferire robustezza al pannello.

#### CELLE

Tipo\_ **POLY 3BB - 4BB**

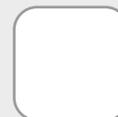
Qtà\_ **72 pz**

Dimensioni\_ **156x156 mm**  
**6x6 inch**



#### BACKSHEET

BIANCO



#### CORNICE

ARGENTO



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC)\*

	SG300P	SG310P	SG320P
Potenza di picco (Pmax)	300 W	310 W	320 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	36.0 V	36.0 V	36.0 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.34 A	8.62 A	8.89 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	44.6 V	44.6 V	44.6 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.92 A	9.23 A	9.59 A
Tensione massima di sistema	1000 V	1000 V	1000 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A	15 A	15 A
Efficienza Cella	17.12 %	17.69 %	18.26 %
Efficienza Modulo	15.45 %	15.97 %	16.48 %

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

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	72 (6x12) policristalline
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
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 / 64,5x39x1,57"
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 1 m/s

## CERTIFICAZIONI

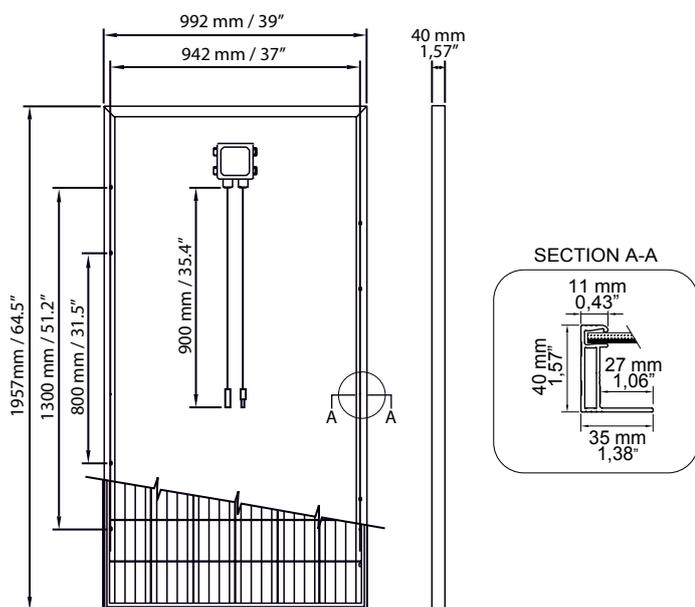
Certificazione Resistenza al fuoco	Class C (ULC/ORD-C1703-01)
	Type 1 (UL 1703)
	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)

## PACKAGING\*\*\*

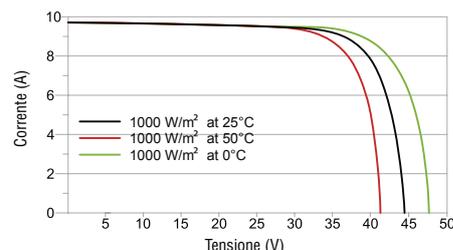
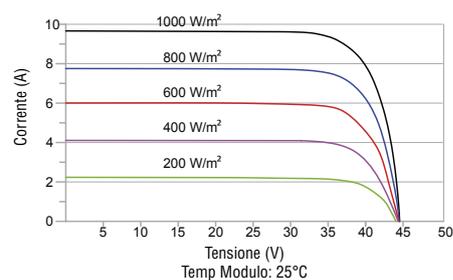
Dimensione Pallet	2000x1100x1200 mm / 79x43x47"
Pannelli per Pallet	27
Peso	622 Kg / 1371 lb

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

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



Valori riferiti al pannello SG320P

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.