

PANNELLO FOTOVOLTAICO
POLICRISTALLINO • 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**



Poly 72 celle • **SG - THE COMMERCIAL LINE**
SG320P

La linea di moduli PEIMAR in silicio policristallino rappresenta un'eccellente sintesi di versatilità ed efficienza.

Duttili e resistenti, 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 moduli in silicio policristallino PEIMAR 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

Cornice



ARGENTO

Backsheet



BIANCO

Caratteristiche ELETTRICHE

	SG320P
Potenza di picco (Pmax)	320 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	36.0 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.89 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	44.6 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.59 A
Tensione massima di sistema	1000 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza Cella	18.26 %
Efficienza Modulo	16.48 %

*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m², 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 ² / 0,006 in ²
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/m²; Air 20°C; Wind speed 1m/s

PACKAGING ***

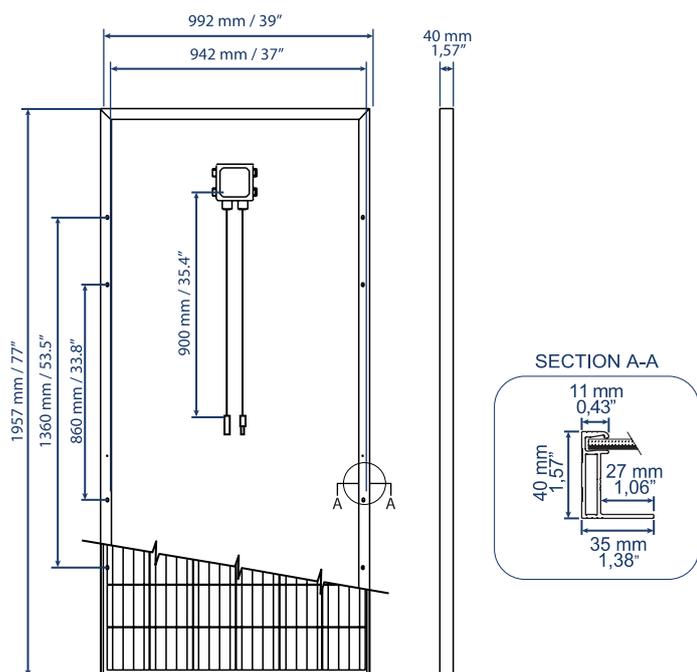
Dimensione Pallet	2000x1100x1200 mm / 79x43x47"
Pannelli per Pallet	27
Peso	622 Kg / 1371 lb

*** I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

CERTIFICAZIONI

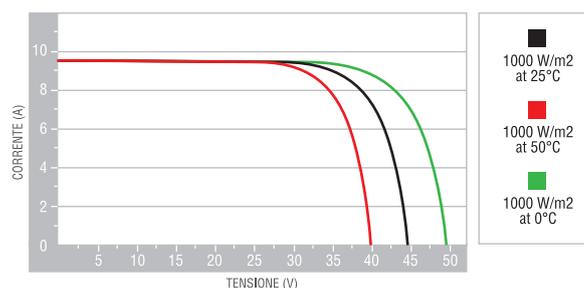
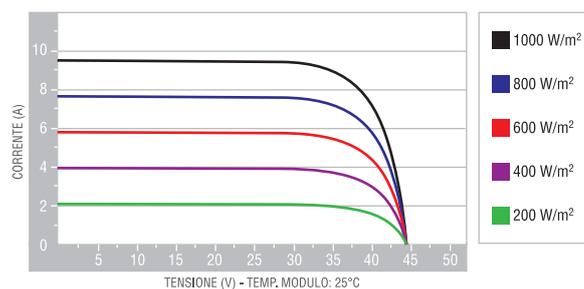
Certificazione Resistenza al fuoco Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)

DIMENSIONI



Caratteristiche CORRENTE/VOLTAGGIO

• Valori riferiti al pannello 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.

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