



**30** YEAR LINEAR POWER WARRANTY  
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** YEAR PRODUCT WARRANTY  
ANNI GARANZIA PRODOTTO

## COMMERCIAL LINE

**SG325P**

 MODULO "MADE IN ITALY"

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 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.



TOLLERANZA **POSITIVA** SULLA POTENZA



**PID FREE**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**



VETRO **ANTI-RIFLESSO**



RESISTENZA ALLA **GRANDINE**

### CELLE

**72**  
POLI



QTA':  
72 CELLE  
TIPO:  
POLY 5BB  
DIMENSIONE:  
156x156 mm / 6x6"

### CORNICE



### BACKSHEET



### JUNCTION BOX



**CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC\*)**

	<b>SG325P</b>
Potenza di picco (Pmax)	325 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	36.3 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.96 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	44.6 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.74 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza Modulo	16.74%

**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 IP67
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 lbs
Carico Max	Certificato per 5400 Pa

**CARATTERISTICHE 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

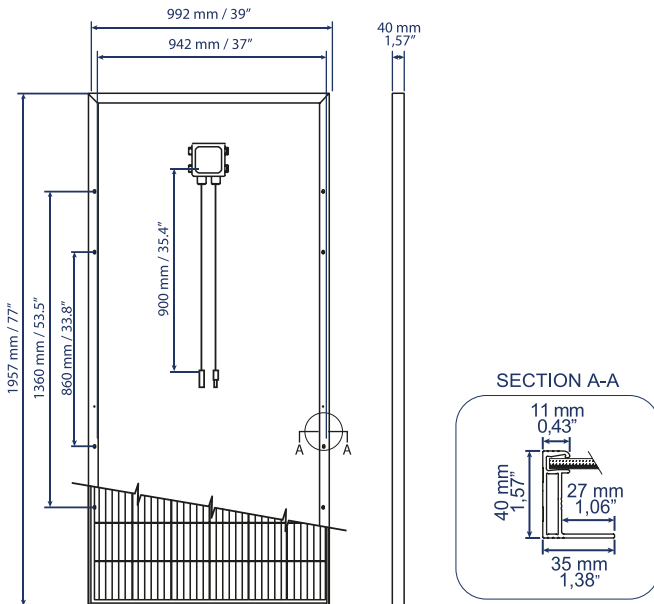
**PACKAGING\*\*\***

Dimensione Pallet	2000x1200x1200 mm / 79x47x47"
Pannelli per Pallet	27
Peso	622 Kg / 1371 lbs

**CERTIFICAZIONI**

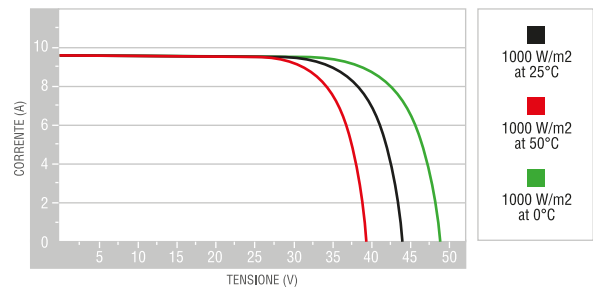
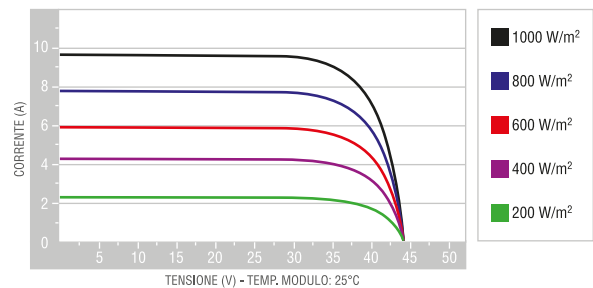
Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

**DIMENSIONI**



**CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO**

Valori riferiti al pannello: SG325P



\*STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

\*\*NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Sole 800W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

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