

## LINEA S-GREEN EU SG250P / SG260P / SG270P



### MODULI FOTOVOLTAICI POLICRISTALLINI EU 60 CELLE 156x156mm

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 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.



Alta resa con tolleranza sulla potenza in uscita di 0/+5 W



Garanzia lineare di 30 anni sulla produzione. 12 anni di garanzia sulla parte meccanica



Prestazioni eccellenti anche in condizioni di scarsa illuminazione



Scatola di giunzione IP65 In grado di resistere alle più svariate condizioni climatiche



Testati per resistere a carichi di neve di 5400 Pa e a carichi di vento di 2400 Pa



Cornice compatta e resistente in alluminio ultra leggero di spessore 40mm.

# SG250P / SG260P / SG270P

LINEA S-GREEN EU

/// CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC)*	SG250P	SG260P	SG270P
Potenza di picco (Pmax) [W]	250	260	270
Tolleranza di potenza [W]	0 / +5	0 / +5	0 / +5
Tensione a P max (Vmp) [V]	30.4	30.6	30.8
Corrente a P max (Imp) [A]	8.23	8.50	8.77
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	36.5	36.8	37.2
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	9.21	9.52	9.82
Tensione massima di sistema [V]		1000	
Massimo valore nominale del fusibile [A]	15	15	15
Efficienza Cella [%]	17.12	17.81	18.49
Efficienza Modulo [%]	15.37	15.98	16.60

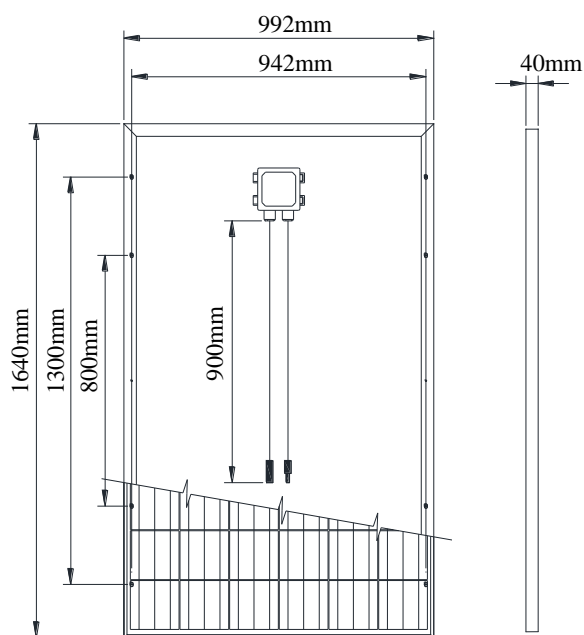
STC\* (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

/// CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Tipo di celle	60(6x10) celle poly - 156x156 mm - 3 o 4 BB
Front	3.2 mm spessore, vetro temprato
Back	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	IP65 rated
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Cavi	Lunghezza: 900 mm / Sezione: 4.0 mm <sup>2</sup>
Dimensioni	1640 x 992 x 40 mm
Peso	18 kg
Carico Max	Certificato per 5400 Pa

/// CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA	
NOCT**	44±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

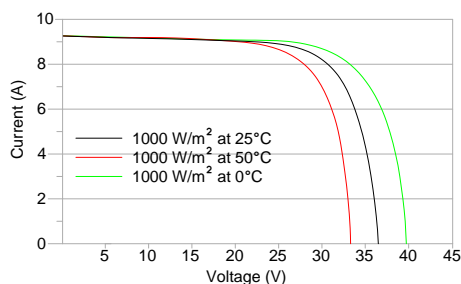
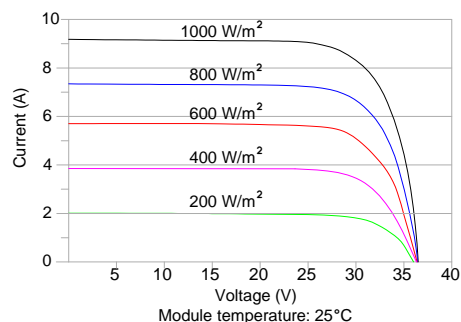
## /// DIMENSIONI



/// IMBALLAGGIO	
Dimensione pallet	1700 x 1100 x 1200 mm
Moduli per pallet	27 pz
Peso	516 kg

\* I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

## /// CARATTERISTICHE CORRENTE/TENSIONE\*



\* Valori riferiti al pannello SG250P

**PEIMAR**

PEIMAR GROUP

Italy : Via Creta 72 - 25124 - Brescia - Italy - Tel. : +39 030-223292

USA : 309 Fellowship Rd, East Gate Center, Suite 200 08054 Mt Laurel, NJ - USA - Tel. : +1 856-642-4035

Brazil: Rua José Mauro de Vasconcelos 1850 59082-210 Capim Macio-Natal, RN - Tel. : +55 84-33010011

E-mail: info@peimar.com

Web: www.peimar.com

