

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 A CELLE ROSSE

L'efficienza che si unisce all'estetica. La nuova linea di moduli policristallini PEIMAR con celle rosse contribuisce a preservare la naturale bellezza dell'ambiente circostante. L'impiego di celle dalla colorazione rossa permette al pannello di mimetizzarsi perfettamente nell'ambiente circostante, divenendo di fatto parte integrante dell'edificio, senza alcun svantaggio in termini di qualità. Anche la linea SG Red PEIMAR si contraddistingue per le eccellenti prestazioni in ogni condizione ambientale, e risulta particolarmente idonea ad installazioni in aree soggette a vincoli e restrizioni paesaggistiche. La linea SG RED è disponibile con backsheet in due colorazioni: bianco o rosso.

CELLE

Tipo_ **POLY 3BB - 4BB**

Qtà_ **60 pz**

Dimensioni_ **156x156 mm**
6x6 inch



BACKSHEET

CORNICE

BIANCO

cod.
-RW

ROSSO

cod.
-FR

ROSSO



CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC)*

Potenza di picco (Pmax)	
Tolleranza di potenza	
Tensione a Pmax (Vmp)	
Corrente a Pmax (Imp)	
Tensione di circuito aperto (Voc)	
Corrente di corto circuito (Isc)	
Tensione massima di sistema	
Massimo valore nominale del fusibile	
Efficienza Cella	
Efficienza Modulo	

SG240P-RW / SG240P-FR

Potenza di picco (Pmax)	240 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	30.2 V
Corrente a Pmax (Imp)	7.95 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	36.2 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.90 A
Tensione massima di sistema	1000 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza Cella	16.44 %
Efficienza Modulo	14.75 %

SG250P-RW / SG250P-FR

Potenza di picco (Pmax)	250 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	30.4 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.23 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	36.5 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.21 A
Tensione massima di sistema	1000 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza Cella	17.12 %
Efficienza Modulo	15.37 %

*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m², Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) 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	Rosso
Finiture Backsheet	Rosso / 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	1640x992x40 mm / 64,5x39x1,57"
Peso	18 Kg / 39.7 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

CERTIFICAZIONI

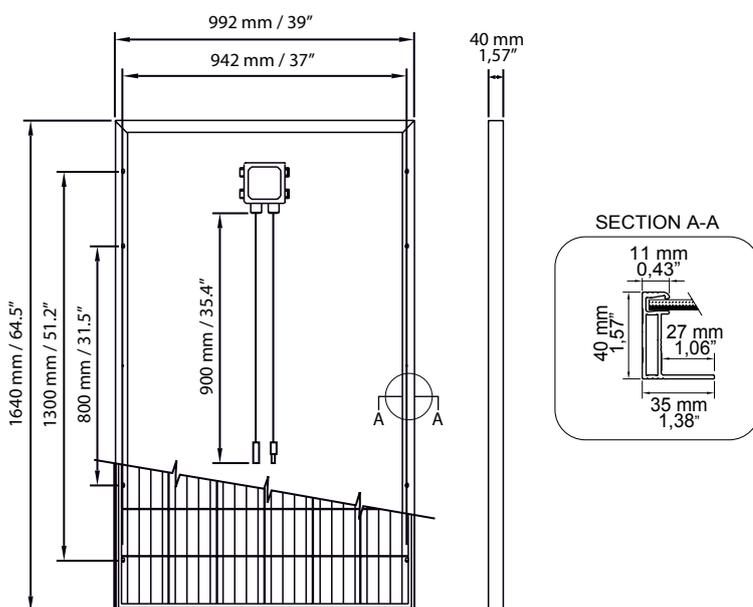
Certificazione Resistenza al fuoco	Class C (ULC/ORD-C1703-01)
	Type 1 (UL 1703)
	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)

PACKAGING***

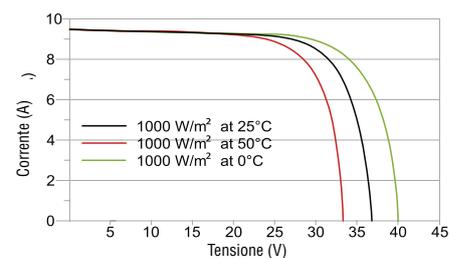
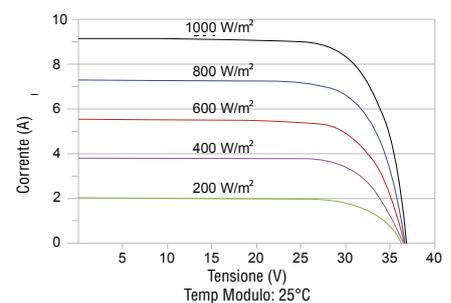
Dimensione Pallet	1700x1100x1200 mm / 67x43x47"
Pannelli per Pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lb

*** I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



Valori riferiti al pannello SG250P

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.