



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. 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.

#### CELLE

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

Qtà\_ **60 pz**

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



#### BACKSHEET

BIANCO



#### CORNICE

ARGENTO



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC)\*

	OS250P	OS260P	OS270P
Potenza di picco (Pmax)	250 W	260 W	270 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	30.5 V	30.8 V	31.1 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.20 A	8.45 A	8.69 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	37.8 V	37.9 V	38.0 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.87 A	9.06 A	9.25 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 %	17.81 %	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

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	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	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/m<sup>2</sup>; Air 20°C; Wind speed 1/m

## CERTIFICAZIONI

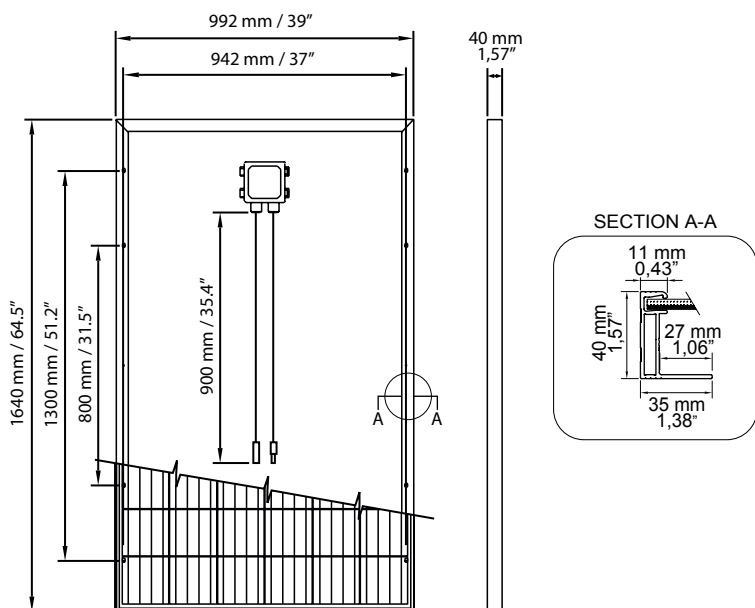
Certificazione Resistenza al fuoco	Class C (ULC/ORD-C1703-01)
	Type 1 (UL 1703)
	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)

## PACKAGING\*\*\*

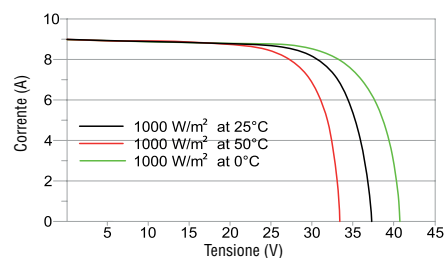
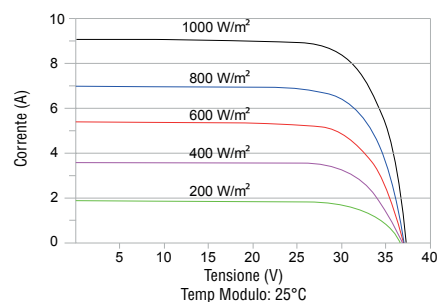
Dimensione Pallet	1700x1100x1200 mm / 67x43x47"
Pannelli per Pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lb

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

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



Valori riferiti al pannello OS260P

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.