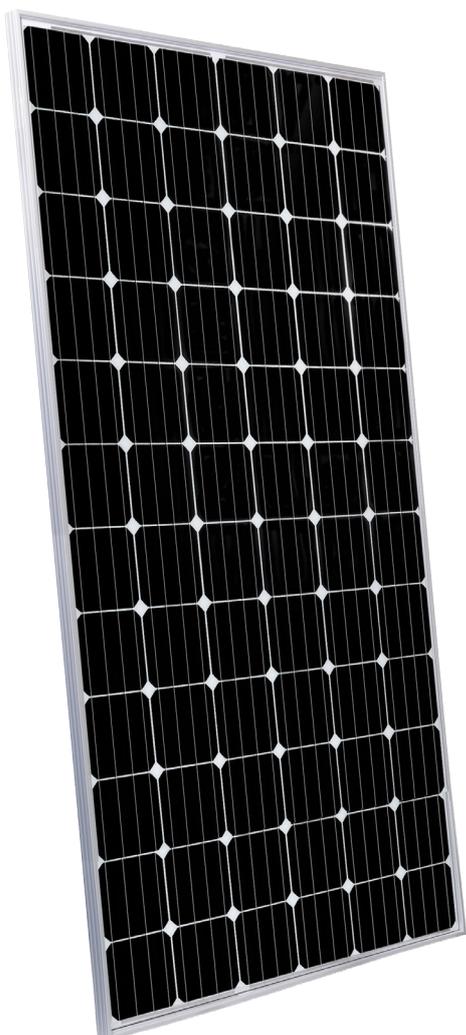


PANNELLO FOTOVOLTAICO  
MONOCRISTALLINO • 72 CELLE



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



Mono 72 celle • OS HIGH EFFICIENCY LINE  
OS350M

Massima efficienza e affidabilità, garantite 30 anni. Grazie a innovativi processi produttivi e all'impiego di tecniche ingegneristiche d'avanguardia, PEIMAR è in grado di fornire pannelli a silicio monocristallino di altissima qualità. Con una efficienza delle celle superiore al 20%, i nostri pannelli garantiscono massima resa e prestazioni ottimali in qualsiasi condizione ambientale. Prodotti con i materiali migliori di fornitori certificati, i moduli PEIMAR a silicio monocristallino sono flessibili e resistenti agli urti e ai danni causati dagli agenti atmosferici. Design moderno, alto rendimento e lunga durata: questi i principali punti di forza del nostro modulo monocristallino!

Celle



Tipo\_ **MONO 3BB - 4BB**  
Qtà\_ **72 pz**  
Dimensioni\_ **156x156 mm**  
**6x6 inch**

Cornice



ARGENTO



NERO

Backsheet



BIANCO

## Caratteristiche ELETTRICHE

### OS350M

Potenza di picco (Pmax)	350 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	37.2 V
Corrente a Pmax (Imp)	9.41 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	45.3 V
Corrente di corto circuito (Isc)	10.15 A
Tensione massima di sistema	1000 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza Cella	21.05 %
Efficienza Modulo	18.03 %

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

## Caratteristiche MECCANICHE

Celle	72 (6x12) monocristalline
Dimensioni Celle	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 / Nero
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	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/m<sup>2</sup>; Air 20°C; Wind speed 1m/s

## PACKAGING \*\*\*

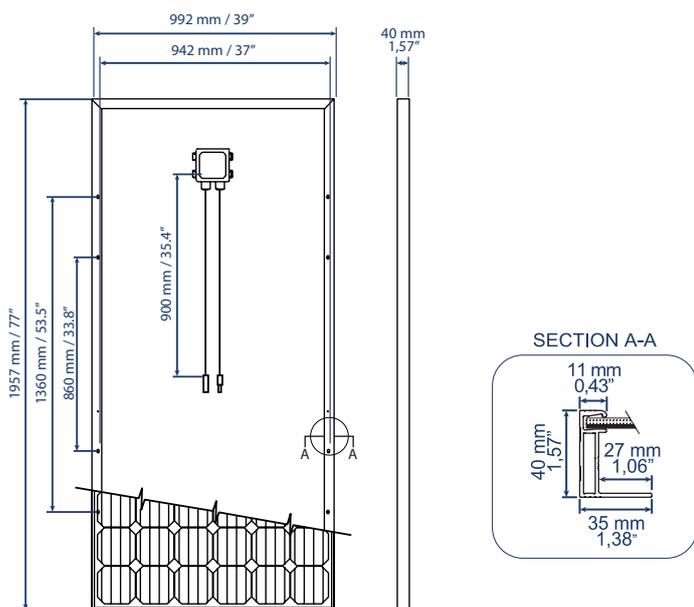
Dimensione Pallet	2000x1100x1200 mm / 79x43x47"
Pannelli per Pallet	27
Peso	622 Kg / 1371 lb

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

## CERTIFICAZIONI

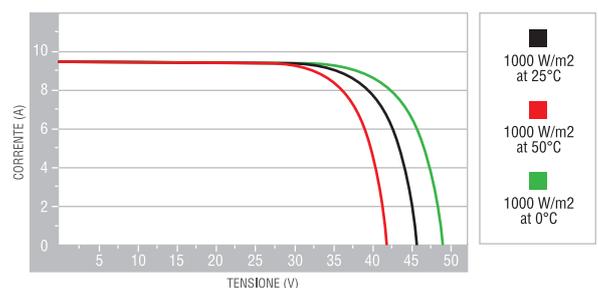
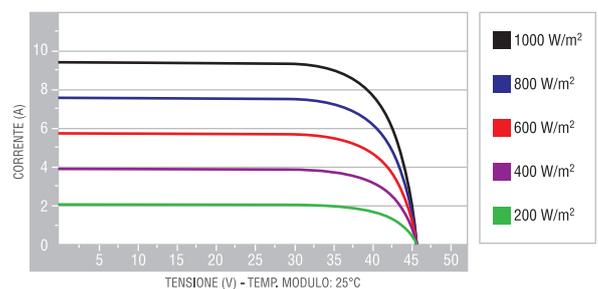
Certificazione Resistenza al fuoco Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)

## DIMENSIONI



## Caratteristiche CORRENTE/VOLTAGGIO

• Valori riferiti al pannello OS350M



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. REV 2\_06/2017

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