

## LINEA OS HIGH EFFICIENCY

OS280M / OS290M / OS300M



### MODULI FOTOVOLTAICI MONOCRISTALLINI

60 CELLE 156x156mm

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 un'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!



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.

# OS280M / OS290M / OS300M

LINEA OS HIGH EFFICIENCY

## /// CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC)\*

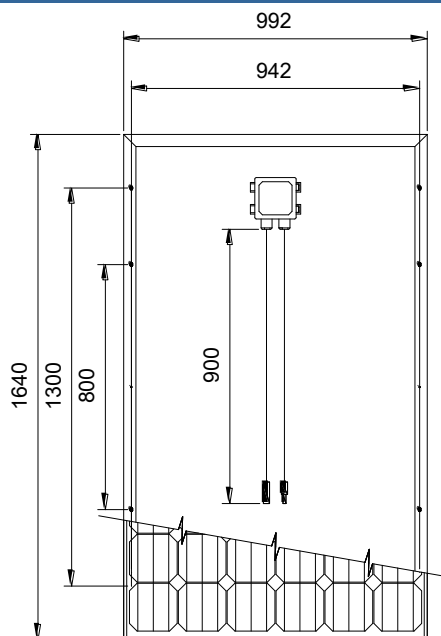
	OS280M	OS290M	OS300M
Potenza di picco (Pmax) [W]	280	290	300
Tolleranza di potenza [W]	0 / +5	0 / +5	0 / +5
Tensione a P max (Vmp) [V]	31.2	31.6	32.0
Corrente a P max (Imp) [A]	9.07	9.18	9.40
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	39.5	39.6	39.8
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	9.71	9.84	9.98
Tensione massima di sistema [V]		1000	
Massimo valore nominale del fusibile [A]	15	15	15
Efficienza Cella [%]	20.21	20.93	21.65
Efficienza Modulo [%]	17.11	17.72	18.33

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 monocristalline 156x156 mm
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

## /// DIMENSIONI



## /// 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

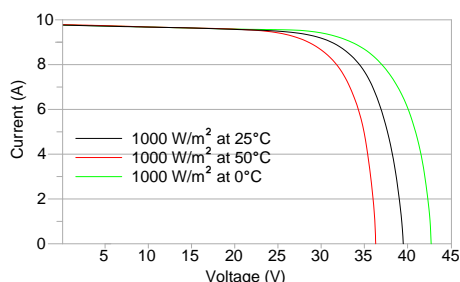
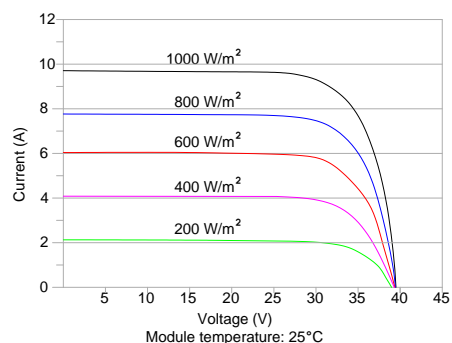
NOCT\*\*: Nominal Operation Cell Temperature Sun 800W/m<sup>2</sup>, Air 20°C; Wind speed 1m/s

## /// 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 OS280M

**PEIMAR**

### PEIMAR GROUP

Italy Office: Via Creta 72 - 25124 - Brescia - Italy - Tel: +39 030-223292  
 USA Office East Coast: One Gateway Center, Suite 2600 07102 Newark, NJ - USA - Tel: +1 973-799-8547  
 USA Office West Coast: 6080 Center Drive, 90045 Los Angeles, CA - USA - Tel: +1 310-584-7334  
 China Factory: 37 Jingang Road 315722 Xiangshan Ningbo - China - Tel: +86 136-9696-2396  
 E-mail: info@peimar.com  
 Web: www.peimar.com

