

## LINEA OS OFF GRID

OS130P / OS150P



### MODULI FOTOVOLTAICI POLICRISTALLINI 12V

36 CELLE 156x156mm

Con un range di potenza che spazia dai 10W ai 150W, i nostri pannelli sono molto versatili, e possono essere impiegati su camper, baite di montagna, barche, e per qualunque altra applicazione off-grid. I nostri pannelli off-grid, inoltre, si caratterizzano per le eccellenti prestazioni anche nell'erogazione di energia a bassa tensione (12V). Sono, perciò, particolarmente adatti come supporto per l'illuminazione pubblica. Insieme alle nostre batterie AGM ad alta efficienza, i pannelli off-grid PEIMAR rappresentano la soluzione ideale per installazioni in aree remote e isolate.



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



Garanzia lineare di 30 anni sulla produzione di energia. 12 anni di garanzia sul prodotto



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 35 mm.

# OS130P / OS150P

## LINEA OS OFF GRID



/// CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC)*	OS130P	OS150P
Potenza di picco (Pmax) [W]	130	150
Tolleranza di potenza [W]	0 / +5	0 / +5
Tensione a P max (Vmp) [V]	17.64	17.64
Corrente a P max (Imp) [A]	7.37	8.50
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	21.17	21.17
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	8.25	9.51
Tensione massima di sistema [V]	1000	1000
Efficienza Cella [%]	14.84	17.12
Efficienza Modulo [%]	13.01	15.02

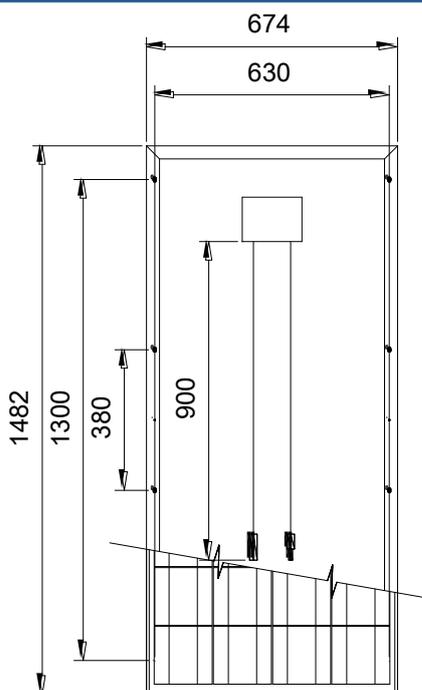
STC\* (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

/// CARATTERISTICHE MECCANICHE
Tipo di celle 36(4x9) celle policristalline 156x156 mm
Front 3.2 mm spessore, vetro temprato
Back TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula EVA (Ethylene vinyl acetate)
Cornice Lega d'alluminio anodizzato a 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 1482 x 674 x 35 mm
Peso 9.9 kg
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

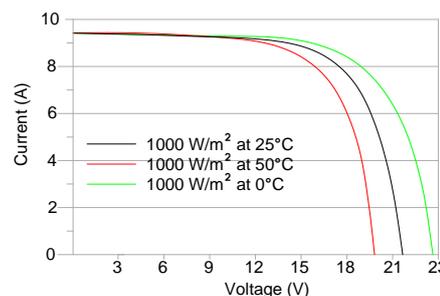
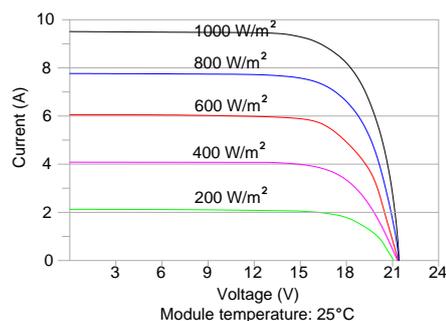
### /// DIMENSIONI



/// IMBALLAGGIO	
Dimensione scatola	1500 x 685 x 45 mm
Moduli per pallet	50 pz
Peso	555 kg

\* I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

### /// CARATTERISTICHE CORRENTE/TENSIONE\*



\*Valori riferiti al pannello OS150P



**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

