

## LINEA OS OFF GRID

### OS100P



## MODULI FOTOVOLTAICI POLICRISTALLINI 12V

36 CELLE 156x117mm

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



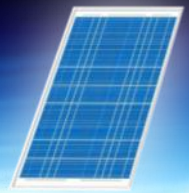
Scatola di giunzione IP65 In grado di resistere alle più svariate condizioni climatiche



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.



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

## OS100P

Potenza di picco (Pmax) [W]	100
Tolleranza di potenza [W]	0 / +5
Tensione a P max (Vmp) [V]	17.80
Corrente a P max (Imp) [A]	5.62
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	21.36
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	6.74
Tensione massima di sistema [V]	1000
Efficienza Cella [%]	15.22
Efficienza Modulo [%]	13.12

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 156x117 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	1131 x 674 x 35 mm
Peso	8.4 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

## /// IMBALLAGGIO

Dimensione scatola	1150 x 685 x 45 mm
Moduli per pallet	50 pz
Peso	480 kg

\* I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

## /// DIMENSIONI

