

Pannello solare 100 W per applicazioni off-grid



CE



DESIGNED
IN ITALY



IDEAL FOR
OFF-GRID
APPLICATIONS

Policristallino 36 celle

- **Garanzia di 12 anni sul prodotto**
- **Celle ad alta efficienza** riducono la perdita di corrente ed incrementano la potenza di uscita
- **Vetro temperato** da 3,2 mm per garantire il migliore equilibrio tra la massima resistenza meccanica e la trasparenza
- **Elevata resistenza alle alte temperature** (testati a 105 °C per 200 ore)
- Applicabili in impianti **fino a 7000 metri di altezza**
- **Massima resistenza** d'urto alla **grandine** (83 km/h)
- Controllo di qualità con il **test di elettroluminescenza (EL) su ogni modulo**
- **Antiriflesso, autopulente:** evita il deposito della **polvere, idrorepellente**

Designed in Italy - Ideal for Off-grid applications

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO	FU 100 P	
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/sqm - AM 1,5 - 25 °C - tolleranze: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>		
Potenza del modulo (Pmax)	W	100
Efficienza massima di sistema	%	15,29
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	18,4
Corrente di massima potenza (Impp)	A	5,43
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	22,95
Corrente di corto circuito (Isc)	A	5,85
Tensione massima di sistema	V	1000

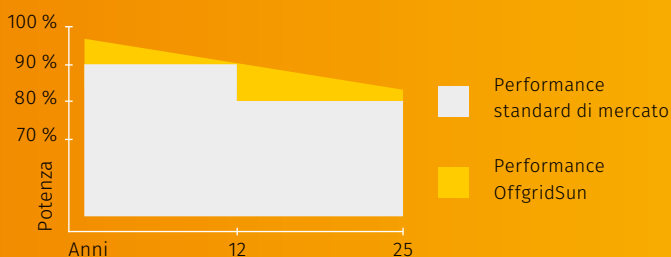
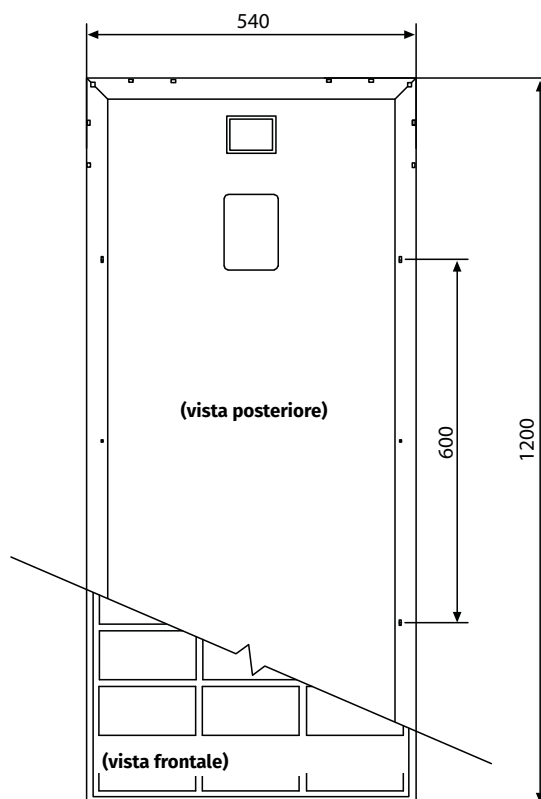
CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura (Isc)	%/°C	0,474
Coefficiente di temperatura (Voc)	%/°C	-0,285
Coefficiente di temperatura (Voc)	%/°C	-0,37
NOCT*	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

*Nominal Operating Cell Temperature

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1200 x 540 x 30 mm
Peso	6,7 kg
Vetro	Temperato, trasparente, 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	36 celle in silicio policristallino half cut
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Scatola di giunzione con o senza cavi



Garanzia sul rendimento dei moduli

max decadimento: 0,7% all'anno su una vita tecnica di 25 anni del modulo.

- 97% il 1° anno
- 90% al termine del 12° anno
- 82% al termine del 25° anno

Garanzia sul prodotto

12 anni

OffgridSun

OffgridSun srl | Riva del Pasubio 14 | 35013 Cittadella (PD) | ITALY
Tel + 39 049 5979802 | info@offgridsun.com | www.offgridsun.com