

# Pannello solare 100 W per applicazioni off-grid



CE



PROGETTATO  
IN ITALIA

IDEALE PER  
APPLICAZIONI  
OFF-GRID

## FU100P3 Policristallino 36 celle half cut

- **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 3

Standard Test Conditions STC: 1000 W/sqm - AM 1,5 - 25 °C - tolleranze: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)

Potenza del modulo (Pmax)	W	100
Tensione nominale	V	12
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	18.2
Corrente di massima potenza (Impp)	A	5.5
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	21.8
Corrente di corto circuito (Isc)	A	5.85
Tensione massima di sistema	V	1000

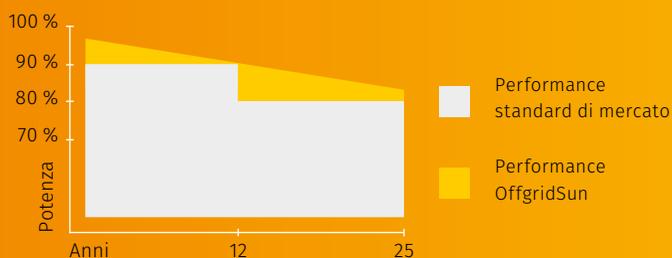
## CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura (Isc)	%/°C	0.474
Coefficiente di temperatura (Voc)	%/°C	-0.285
Coefficiente di temperatura (Pmax)	%/°C	-0.37
NOCT*	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

\*Nominal Operating Cell Temperature

## MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensioni	1020 x 670 x 30 mm
Peso	6.8 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 | Via Giuseppe Verdi 45 | 35013 Cittadella (PD) | ITALIA  
Tel + 39 049 7382413 | info@offgridsun.com | www.offgridsun.com