

SOLAR ITALIA S.R.L.

Specifiche tecniche

Modulo Tipo PV-SOLARITALIA-50 Wp

Made in ITALY Modulo fotovoltaico al silicio Policristallino Potenza di picco 50 Wp 5 anni di garanzia sui difetti di fabbrica

Descrizione generale

Il modello Policristallino 50 Wp PV-SOLARITALIA 50 Wp fa parte della gamma di moduli fotovoltaici frutto di un'esperienza ultra ventennale. Questo modulo fotovoltaico è adatto per utenze isolate stand alone.



Potenza 50 Wp

CARATTERISTICHE FISICHE

Lunghezza	756 mm
Larghezza	657 mm
Altezza	35 mm
Peso	6 kg
Numero di celle in serie	36
Numero di celle in parallelo	2
Distanza tra celle	3 mm
Distanza tra celle e cornice	Lati:20 mm Cima:20 mm Fondo:16 mm

DISTANZA TRA I PUNTI DI INSTALLAZIONE DEL MODULO

Lunghezza	748 mm
Larghezza	669 mm

DATI DI TEMPERATURA

Temperatura coefficiente di prestazione (Pmax)	- 0,47 %/°C
Temperatura coefficiente di voltaggio Tc (Voc)	- 0,385 %/°C
Temperatura coefficiente di corrente Tc (Isc)	0,04 %/°C
NOCT (800W/m ² , 20°C, AM 1.5, 1m/s)	46°C

SOLAR ITALIA S.R.L. Via Cuma Licola, n. 28 – 80078 Pozzuoli Napoli – ITALY
Tel +39 081 3042956 – mobile +39 338 7021834 Car +39 335 6533010
website www.solaritalia.com

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (1000 W/m², 25 °C cell, AM 1.5)

Massima potenza (Pmax)	50 Wp +10 - 5%
Tensione alla massima potenza (Vmax)	17,75 V
Corrente alla massima potenza (Imax)	2,82 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	22,60 V
Corrente di corto circuito (Isc)	3,13 A

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Celle	Poly crystalline 104X44 mm
Contatti	saldobrasato sull'intera lunghezza
Laminato	EVA
superficie frontale	Vetro temprato strutturato ed anti-riflesso
Superficie posteriore	Lamina di Multi strato Tedlar
Cornicie	Alluminio anodizzato 3,5 mm alto
Scatola di giunzione	Riempita con Epoxy o Polyurethane
Cavi e Connettori	2 X 100 cm 2,5 mm ²

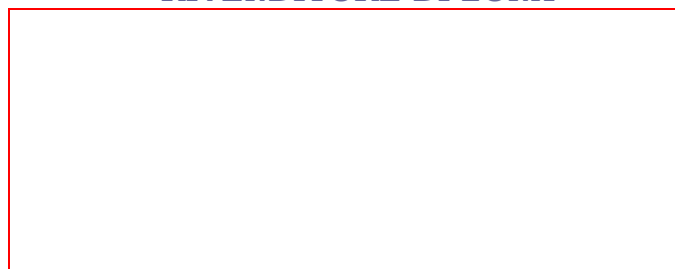
Temperatura Operativa : -35 _ +85 °C

Garanzia Standard : 60 Mesi

I valori elettrici riportati si riferiscono alla situazione STANDARD di test :

- **Radiazione solare a 1000 W m,**
- **Air Mass Spectrum 1,5G**
- **Temperatura Ambiente a 25°C**

RIVENDITORE DI ZONA



SOLAR ITALIA S.R.L. Via Cuma Licola, n. 28 – 80078 Pozzuoli Napoli – ITALY
Tel +39 081 3042956 – mobile +39 338 7021834 Car +39 335 6533010
website www.solaritalia.com