

SOLAR ITALIA S.R.L.

Specifiche tecniche

Modulo Tipo PV-SOLARITALIA-45 Wp

Made in ITALY Modulo fotovoltaico al silicio Policristallino Potenza di picco 45 Wp 5 anni di garanzia sui difetti di fabbrica

Descrizione generale

Il modello Policristallino 45 Wp PV-SOLARITALIA 45 Wp fa parte della gamma di moduli fotovoltaici frutto di un'esperienza ultraventennale. Questo modulo fotovoltaico è adatto per utenze isolate stand alone.



Potenza 45 Wp

CARATTERISTICHE FISICHE

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Lunghezza | 765 mm |
| Larghezza | 599 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 | 757 mm |
| Larghezza | 591 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/m2, 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) | 45 Wp +10 - 5% |
| Tensione alla massima potenza (Vmax) | 17,65 V |
| Corrente alla massima potenza (Imax) | 2,55 A |
| Tensione a circuito aperto (Voc) | 21,80 V |
| Corrente di corto circuito (Isc) | 2,86 A |

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|-----------------------|---|
| Celle | Poly crystalline 52X81 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