

# SOLAR ITALIA S.R.L.

## Specifiche tecniche

Modulo Tipo PV-SOLARITALIA-120 Wp

Made in ITALY Modulo fotovoltaico al silicio Policristallino Potenza di picco 120 Wp 5 anni di garanzia sui difetti di fabbrica

Descrizione generale

Il modello Policristallino 120 Wp PV-SOLARITALIA 120 Wp fa parte della gamma di moduli fotovoltaici frutto di un'esperienza ultraventennale. Questo modulo fotovoltaico è adatto per utenze isolate stand alone.



**Potenza 120 Wp**

### CARATTERISTICHE FISICHE

Lunghezza	1531 mm
Larghezza	731 mm
Altezza	35 mm
Peso	10 kg
Numero di celle in serie	36
Numero di celle in parallelo	1
Distanza tra celle	3 mm
Distanza tra celle e cornice	Lati:20 mm Cima:25 mm Fondo:16 mm

### DISTANZA TRA I PUNTI DI INSTALLAZIONE DEL MODULO

Lunghezza	1523 mm
Larghezza	713 mm

### DATI DI TEMPERATURA

Temperatura coefficiente di prestazione (Pmax)	- 0,472 %/°C
Temperatura coefficiente di voltaggio Tc (Voc)	- 0,385 %/°C
Temperatura coefficiente di corrente Tc (Isc)	+ 0,065%/°C
NOCT (800W/m2, 20°C, AM 1.5, 1m/s)	45°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](http://www.solaritalia.com)

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C cell, AM 1.5)**

Massima potenza (Pmax)	120 Wp +/- 10 %
Tensione alla massima potenza (Vmax)	16,10 V
Corrente alla massima potenza (Imax)	7,45 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	21,60 V
Corrente di corto circuito (Isc)	7,90 A

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

Celle	Poly crystalline 156X156 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 <sup>2</sup>

**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**