

# SOLAR ITALIA S.R.L.

## Specifiche tecniche

**Modulo Tipo PV-SOLARITALIA-85 Wp**

**Made in ITALY Modulo fotovoltaico al silicio Policristallino Potenza di picco 85 Wp 5 anni di garanzia sui difetti di fabbrica**

**Descrizione generale**

**Il modello Policristallino 85 Wp PV-SOLARITALIA 85 Wp fa parte della gamma di moduli fotovoltaici frutto di un'esperienza ultraventennale. Questo modulo fotovoltaico è adatto per utenze isolate stand alone.**



**Potenza 85 Wp**

### CARATTERISTICHE FISICHE

Lunghezza	1089 mm
Larghezza	719 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:25 mm Fondo:16 mm

### DISTANZA TRA I PUNTI DI INSTALLAZIONE DEL MODULO

Lunghezza	1081 mm
Larghezza	711 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 <sup>2</sup> , 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](http://www.solaritalia.com)

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

Massima potenza (Pmax)	85 Wp +10 - 5%
Tensione alla massima potenza (Vmax)	16,90 V
Corrente alla massima potenza (Imax)	5,03 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	22,00 V
Corrente di corto circuito (Isc)	5,43 A

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

Celle	Poly crystalline 156X52 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**

**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)