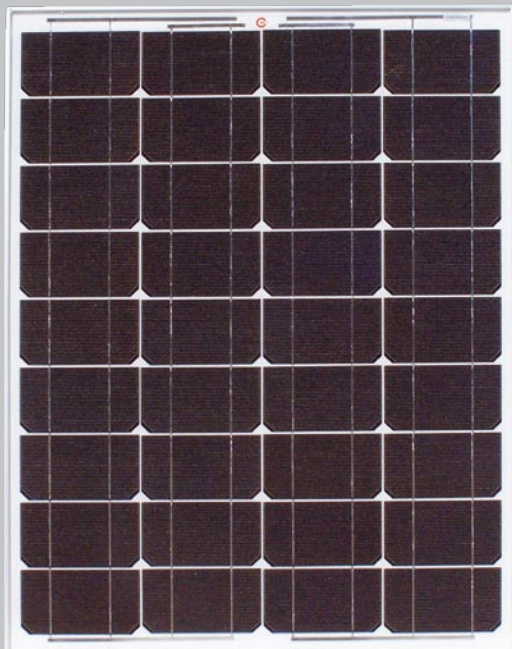


# Pannelli Solari

## SunnyPower Mono 12V

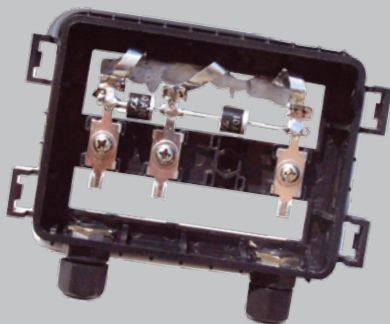


### Scatole di giunzione

Le scatole di giunzione dei moduli Sunny Power sono pratiche, di facile ispezione ed equipaggiate con pressacavi del tipo PG; progettate per assicurare nel tempo una totale protezione e resistenza agli agenti atmosferici, sono anche costruite con grado di protezione IP65. La scatola al suo interno contiene due diodi di By-pass e morsetti di collegamento appropriatamente dimensionati per le potenze dei vari moduli. Tutte le connessioni sono del tipo a saldare per assicurare un migliore contatto elettrico nel tempo.

| Codice    | Caratteristiche |
|-----------|-----------------|
| 312027.01 | Mono 75W        |
| 312031.00 | Mono 85W        |
| 312037.00 | Mono 100W       |
| 312041.01 | Mono 120W       |

I nuovi moduli fotovoltaici prodotti dalla Sunny Power, marchio del gruppo Proelkom, sono sinonimo di qualità ed affidabilità, grazie all' applicazione di celle ad alta efficienza e ad un assemblaggio curato nei minimi particolari. Adatti ad applicazioni a 12V, permettono di ottenere un' elevata potenza nelle installazioni con impianti a batteria ideali quindi sulle applicazioni nei veicoli ricreazionali e natanti. Costituiti da 36 o 72 celle ad alta efficienza del tipo silicio monocristallino, questi moduli sono stati progettati per garantire una potenza media per oltre 20 anni. Le connessioni al pannello sono pratiche e sicure perchè realizzate e dimensionate correttamente a seconda delle potenze erogate dai moduli. I pannelli solari Sunny Power rispettano tutte le certificazioni necessarie, inoltre



le misure tecniche sono state effettuate presso laboratori certificati.

# Pannello Solare Monocristallino

# 85W 12V

Caratteristiche tecniche global AM1.5 spectrum,  
radiation condition 1000W/mq cell temperature 25°C

## Caratteristiche tecniche

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Codice                         | 312031.00       |
| Modello                        | SPM85           |
| Tipologia del silicio          | Monocristallino |
| Potenza nominale               | 85 Watt         |
| Tolleranza                     | +/- 5%          |
| Efficienza                     | 15,50%          |
| Tipo di cella                  | mono 125x125    |
| Numero celle                   | 36 pezzi        |
| Tensione di lavoro             | 17,5 volt       |
| Corrente di lavoro             | 4,91 Ampere     |
| Corrente a circuito aperto     | 5,37 Ampere     |
| Tensione a circuito aperto     | 21,8 Volts      |
| Coefficiente di tensione per C | -0,35%          |
| Coefficiente di corrente per C | 0,06%           |
| Coefficiente di potenza per C  | -0,40%          |
| NOCT                           | 25°C            |
| Tensione massima di sistema    | 500 Volts       |
| Dimensioni (LxPxH)             | 541x35x1196 mm  |
| Peso                           | 8,4 Kg          |
| Tipo di cornice                | Alluminio       |
| Potenza garantita              | 85% in 20 anni  |
| Confezione                     | 2pz             |

