

This is Why



- ▶ MODULO FOTOVOLTAICO IN SILICIO MONOCRISTALLINO AD ALTA PRESTAZIONE
- ▶ POTENZA DI PICCO 180 W
- ▶ EFFICIENZA DEL MODULO 13.7 %
- ▶ DIMENSIONI: 1.318 X 994 X 46 MM
- ▶ DIODI DI BYPASS PER RIDURRE AL MINIMO LE PERDITE DI POTENZA DOVUTE AD OMBREGGIAMENTO
- ▶ TRATTAMENTO BSF (BLACK SURFACE FIELD) PER OTTIMIZZARE L'EFFICIENZA DELLA CELLA
- ▶ SPECIALE TRAMA DELLA SUPERFICIE DELLA CELLA PER AUMENTARE IL RENDIMENTO
- ▶ PRODOTTO IN EU

Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino con potenza di picco di 180 W

GENERALE

- ▶ Potenza di picco (Wp): **180**
- ▶ Efficienza del modulo (%): **13,7**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- ▶ Tensione a circuito aperto Voc (V): **30**
- ▶ Corrente di corto circuito Isc (A): **8,37**
- ▶ Tensione alla massima potenza Vpm (V): **23,7**
- ▶ Corrente alla massima potenza Ipm (A): **7,6**
- ▶ Tensione di sistema (V DC): **1000**

DATI MECCANICI

- ▶ Dimensione cella (mm)²: **155,55**
- ▶ No. di celle e connessioni: **48 in serie**
- ▶ Dimensioni (LxAxP) (mm): **994x1318x46**
- ▶ Peso (Kg): **16**
- ▶ Carico massimo (N/m²): **2400**

COEFFICIENTI E CARATTERISTICHE TERMICHE

- ▶ α_{Pm} (%/°C): **-0,485**
- ▶ α_{Isc} (%/°C): **0,053**
- ▶ α_{Voc} (%/°C): **-104**
- ▶ Temperatura di utilizzo (°C): **47,5**
- ▶ Temperatura di stoccaggio (°C): **da -40 a +90**

www.sharp.it

SHARP

SHARP ELECTRONICS (EUROPE) ITALIA SPA
VIA LAMPEDUSA 13
20141 MILANO
SUPPORTO CLIENTI 199.909.091
SITO INTERNET: WWW.SHARP.IT