

# This is Why



- ▶ MODULO FOTOVOLTAICO IN SILICIO POLICRISTALLINO AD ALTA PRESTAZIONE
- ▶ POTENZA DI PICCO 220 W
- ▶ EFFICIENZA DEL MODULO 13,4%
- ▶ DIMENSIONI: 1.652 X 994 X 46 MM
- ▶ DIODI DI BYPASS PER IRDURRE 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 policristallino con potenza di picco di 220 W

## GENERALE

- ▶ Potenza di picco (Wp): **220**
- ▶ Efficienza del modulo (%): **13,4**

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- ▶ Tensione a circuito aperto Voc (V): **36,5**
- ▶ Corrente di corto circuito Isc (A): **8,20**
- ▶ Tensione alla massima potenza Vpm (V): **29,2**
- ▶ Corrente alla massima potenza Ipm (A): **7,54**
- ▶ Tensione di sistema (V DC): **1000**

## DATI MECCANICI

- ▶ Dimensione cella (mm)<sup>2</sup>: **156,5**
- ▶ No. di celle e connessioni: **60 in serie**
- ▶ Dimensioni (LxAxP) (mm): **1652x994x46**
- ▶ Peso (Kg): **21**
- ▶ Carico massimo (N/m<sup>2</sup>): **2400**

## COEFFICIENTI E CARATTERISTICHE TERMICHE

- ▶  $\alpha_{Pm}$  (%/°C): **-0,485**
- ▶  $\alpha_{Isc}$  (%/°C): **0,053**
- ▶  $\alpha_{Voc}$  (%/°C): **-130**
- ▶ Temperatura di utilizzo (°C): **da -40 a +90**
- ▶ Temperatura di stoccaggio (°C): **da -40 a +90**

[www.sharp.it](http://www.sharp.it)

**SHARP**

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