



- 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 irridurre 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

- αP_m (%/°C): **-0,485**
- αI_{sc} (%/°C): **0,053**
- αV_{oc} (mV/°C): **-104**
- Temperatura di utilizzo (°C): **47,5**
- Temperatura di stoccaggio (°C): **da -40 a +90**
- Umidità di stoccaggio (%): **fino a 90**