



- 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 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 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**
- Umidità di stoccaggio (%): **fino a 90**