



- Struttura tandem composta da un film di silicio amorfo e uno microcristallino con efficienza stabilizzata del modulo del 8,5 %.
- Ideale per sistemi fotovoltaici connessi alla rete montati sui tetti.
- Utilizzo di vetro trasparente, strati di plastica EVA e di pellicola per proteggere il modulo dai fenomeni atmosferici (acqua, umidità, ecc.) e una cornice di alluminio anodizzato, con fori di drenaggio acqua, per allungare la vita del modulo.
- Il modulo può essere maneggiato e installato da una persona (1.42 m<sup>2</sup>, cornice larghezza 1 m, peso 19 kg).
- Maggiore energia prodotta per Watt sia ad alte temperature che con luce diffusa
- Scatola di giunzione per connessione rapida dei cavi sigillata e protetta dall'acqua.
- 

Struttura tandem composta da un film di silicio amorfo e uno microcristallino con efficienza stabilizzata del modulo del 8,5 %.

### Generale

- Potenza di picco (Wp): **121**
- Efficienza del modulo (%): **8,5**
- Peso (Kg): **19**

### Caratteristiche elettriche

- Tensione a circuito aperto Voc (V): **59,2**
- Corrente di corto circuito Isc (A): **3,35**
- Tensione alla massima potenza Vpm (V): **45**
- Corrente alla massima potenza Ipm (A): **2,69**
- Tensione di sistema (V DC): **1000**

### Caratteristiche fisiche

- Tipo cella: **Cella tandem di silicio amorfo e microcristallino.**
- Dimensioni (LxAxP) (mm): **1409x1009x46**

### Coefficienti e caratteristiche termiche

- $\alpha_{Pm}$  (%/°C): **-0,24**
- $\alpha_{Isc}$  (%/°C): **0,07**
- $\alpha_{Voc}$  (mV/°C): **-0,30**
- Temperatura di utilizzo (°C): **da -40 a +90**
- Temperatura di stoccaggio (°C): **da -40 a +90**
- Umidità di stoccaggio (%): **fino a 90**