



- **Struttura tandem** composta da un film di silicio amorfo e uno microcristallino con efficienza stabilizzata del modulo del **9,5 %**.
- **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 m², 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 9,5 %.

Generale

- Potenza di picco (Wp): **135**
- Efficienza del modulo (%): **9,5**
- Peso (Kg): **19**

Caratteristiche elettriche

- Tensione a circuito aperto Voc (V): **61,3**
- Corrente di corto circuito Isc (A): **3,41**
- Tensione alla massima potenza Vpm (V): **47**
- Corrente alla massima potenza Ipm (A): **2,88**
- 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

- α_{Pm} (%/°C): **-0,24**
- α_{Isc} (%/°C): **0,07**
- α_{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**