

This is Why



- ▶ 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 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 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

- ▶ α_{Pm} (%/°C): **-0,24**
- ▶ α_{Isc} (%/°C): **0,07**
- ▶ α_{Voc} (%/°C): **-0,30**
- ▶ Temperatura di utilizzo (°C): **da -40 a +90**
- ▶ Temperatura di stoccaggio (°C): **da -40 a +90**

www.sharp.it

SHARP

SHARP ELECTRONICS (EUROPE) ITALIA SPA
VIA LAMPEDUSA 13
20141 MILANO
NUMERO VERDE 800.826.111
SITO INTERNET: WWW.SHARP.IT