

Monocristallino

TDB156×156-60-P



Speciale attenzione è stata data all'uso di componenti di alta qualità. Robuste cornici garantiscono la tenuta a stress meccanici superiori a quelli prescritti. Tenuta al carico neve di 5400 Pa e alla pressione del vento di 2400 Pa sono valori standard per i moduli Sun Earth.



Sun Earth è una società conforme alle rigorose prescrizioni delle Norme ISO 9001 per il Sistema di Gestione della Qualità, ISO 14001 per il Sistema di Gestione Ambientale e OHSAS18001 per il Sistema di Gestione della Salute dei Lavoratori. Questo a garanzia di uno stringente ed efficiente sistema di gestione dell'ambiente di produzione in Sun Earth



Tolleranza positiva sulla potenza nominale di 0/+5 W su ogni modulo.



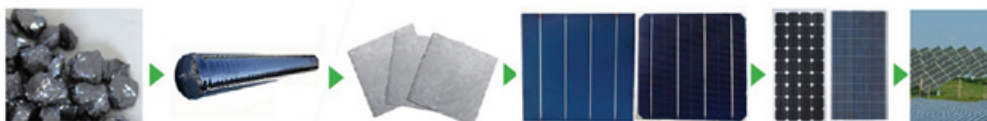
Con oltre 30 anni di attività nella produzione di moduli FV, Sun Earth ha acquisito l'esperienza e le tecnologie di avanguardia per produrre moduli con più alta efficienza del 15%. Alte prestazioni in condizioni di basso irraggiamento assicurano il massimo di produzione energetica ottenibile.



I moduli Sun Earth sono certificati dalle principali autorità come TUV, UL, VDE, MCS, JET, CEC, e altre ancora.



I moduli Sun Earth hanno una garanzia 10 anni per difetti di produzione e una garanzia di 25 anni per prestazioni lineari. Sun Earth Solar Power Co è una compagnia con prodotti dalle provate prestazioni da tutti riconosciute a livello mondiale.



La completa linea di produzione di Sun Earth dà sicura garanzia di qualità dei propri prodotti e garanzia del vantaggio competitivo della Società.



Caratteristiche Elettriche

	STC				NOCT			
	270W	280W	290W	300W	270W	280W	290W	300W
Potenza Nominale (Pmax):	270W	280W	290W	300W	197.62W	204.94W	212.26W	219.58W
Potenza Massima (Pmax):	270W	280W	290W	300W	197.62W	204.94W	212.26W	219.58W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	30.8V	31.0V	31.2V	31.4V	28.01V	28.19V	28.37V	28.55V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	8.77A	9.03A	9.29A	9.55A	7.05A	7.27A	7.48A	7.69A
Tensione a vuoto (Voc):	38.0V	38.2V	38.4V	38.6V	35.19V	35.37V	35.56V	35.74V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	9.15A	9.30A	9.46A	9.70A	7.41A	7.53A	7.66A	7.79A
Efficienza del Modulo:	16.6%	17.2%	17.8%	18.4%				
Massima Tensione di sistema:	1000VDC							
Classe di isolamento:	Class A							
Classe di Resistenza al fuoco:	Class C							
Sovracorrente Massima:	16A							
Temperatura di esercizio:	85% Rh, -40°C ~ +85°C							
Massimo carico a neve (Frontale):	5400Pa							
Massimo carico al vento (Frontale e posteriore):	2400Pa							
Impatto simulato alla grandine (diametro 25 mm @ 23 m/sec)	25mm							

- STC: Irraggiamento 1000 W/m², Temperatura cella 25°C, Massa d'aria AM 1,5 secondo EN60904-3.
- NOCT: irraggiamento 800 W/m², Temperatura Ambiente 20 °C, Velocità vento 1m/sec.
- Riduzione media di efficienza del 4,5% a 200 W/m² secondo EN60904-1 .

Caratteristiche Termiche:

Temperatura Nominale di Esercizio della Cella: 46 ± 2°C

Coefficiente di temperatura di Pmax: -0.41%/°C

Coefficiente di temperatura di Voc: -0.31%/°C

Coefficiente di temperatura di Isc: +0.045%/°C

Caratteristiche Costruttive:

Copertura Frontale: Vetro Temperato 3,2 mm

Celle: 60 celle Monocristalline 156x156 mm

Cornice: Lega di Alluminio anodizzato, colore Silver

Scatola di Giunzione (Grado di protezione): IP67

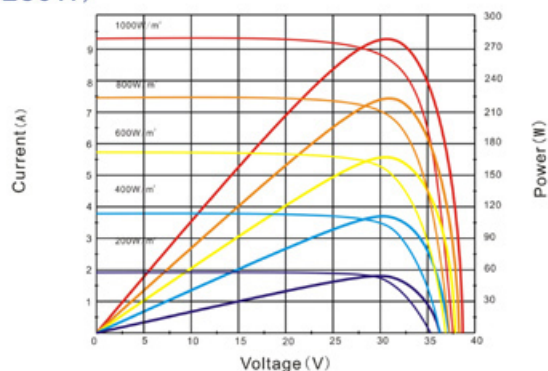
Cavi (Lunghezza/Sezione): 1000mm/4mm²

Connettori (Grado di protezione): IP67

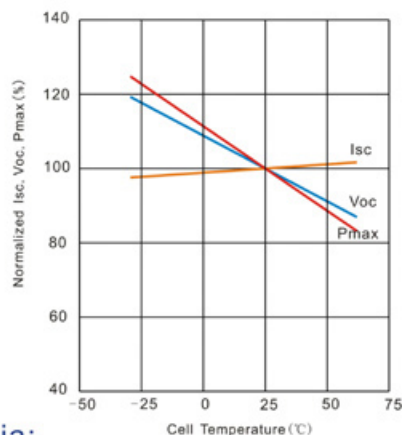
Dimensioni del Modulo (A x L x P): 1642×992×40mm

Peso: 18.5 ± 3% kg

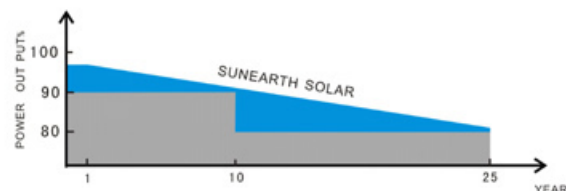
I-V (280W)



Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



Garanzia:



Riferirsi alle Condizioni di Garanzia Sun Earth Solar Power per dettagli.

Dimensioni (tolleranza +/-2mm)

