

Monocristallino

TDB156×156-72-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.



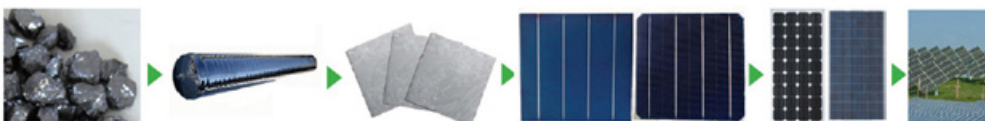
Con oltre 30 anni di attività nella produzione di moduli FV, Sun Earth ha acquisito l'esperienza e le tecnologie di avanguardia per produrre moduli con più alta efficienza del 15%. Alte prestazioni in condizioni di basso irraggiamento assicurano il massimo di produzione energetica ottenibile.



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.





Monocristallino

TDB156×156-72-P

345W 350W

Caratteristiche Elettriche

	STC		NOCT	
Potenza Nominale (Pmax):	345W	350W	345W	350W
Potenza Massima (Pmax):	345W	350W	252. 51W	256. 17W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	37. 4V	37. 5V	34. 01V	34. 10V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	9. 22A	9. 33A	7. 42A	7. 51A
Tensione a vuoto (Voc):	46. 0V	46. 1V	42. 59V	42. 69V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	9. 50A	9. 58A	7. 59A	7. 75A
Efficienza del Modulo:	17. 8%	18. 0%		
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: rraggiamento 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 .

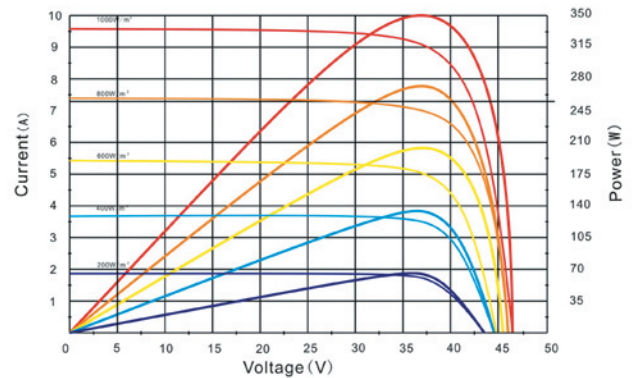
Caratteristiche Termiche:

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

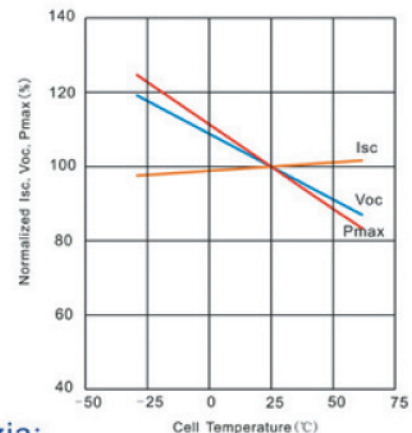
Caratteristiche Costruttive:

Copertura Frontale:	Vetro Temperato 3,2 mm
Celle:	72 celle Monocristalline 156x156 mm
Cornice :	Lega di Alluminio anodizzato, colore Silver
Scatola di Giunzione (Grado di protezione):	IP67
Cavi (Lunghezza/Sezione):	1200mm/4mm ²
Connettori (Grado di protezione):	IP67
Dimensioni del Modulo (A x L x P):	1958×992×40mm
Peso:	21. 5±3% kg

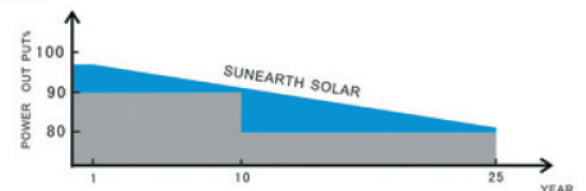
I-V (350W)



Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



Garanzia:



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

Dimensioni (tolleranza +/-2mm)

