

Policristallino

TPB156×156-60-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.



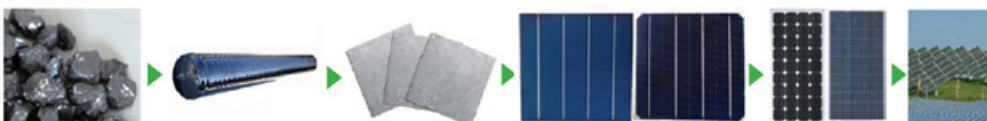
Con oltre 30 anni di attività nella produzione di moduli FV, Sun Earth ha acquisito l'esperienza e le tecnologie di avanguardia per produrre moduli con più alta efficienza del 15%. Alte prestazioni in condizioni di basso irraggiamento assicurano il massimo di produzione energetica ottenibile.



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		
	245W	250W	255W	245W	250W	255W
Potenza Nominale (Pmax):	245W	250W	255W	245W	250W	255W
Potenza Massima (Pmax):	245W	250W	255W	178. 91W	182. 56W	186. 21W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	30. 2V	30. 3V	30. 4V	27. 40V	27. 49V	27. 58V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	8. 11A	8. 25A	8. 39A	6. 53A	6. 64A	6. 75A
Tensione a vuoto (Voc):	37. 5V	37. 6V	37. 7V	34. 65V	34. 74V	34. 83V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	8. 75A	8. 83A	8. 92A	7. 09A	7. 15A	7. 23A
Efficienza del Modulo:	15. 0%	15. 3%	15. 7%			
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 .

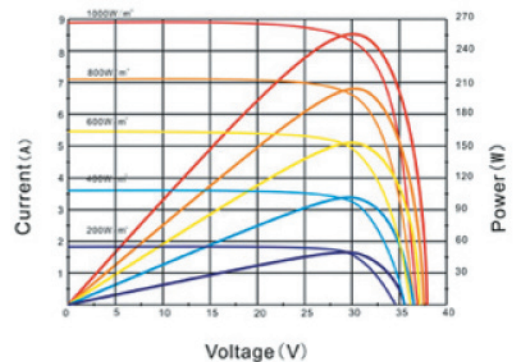
Caratteristiche Termiche:

Temperatura Nominale di Esercizio della Cella:	46 ± 2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax:	-0. 42%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc:	-0. 32%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc:	+0. 05%/°C

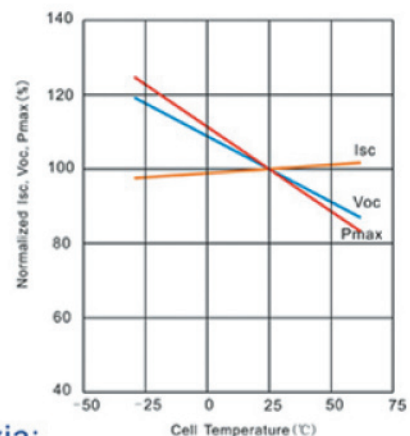
Caratteristiche Costruttive:

Copertura Frontale:	Vetro Temperato 3,2 mm
Celle:	60 celle Policristallino 156x156 mm
Cornice:	Lega di Alluminio anodizzato, colore Silver
Scatola di Giunzione (Grado di protezione):	IP67
Cavi (Lunghezza/Sezione):	1000mm/4mm ²
Connettori (Grado di protezione):	IP67
Dimensioni del Modulo (A x L x P):	1642×992×40mm
Peso:	18. 5 ± 3% kg

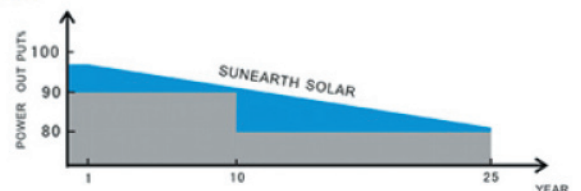
I-V (255W)



Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



Garanzia:



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

Dimensioni (tolleranza +/-2mm)

