

Monocristallino

TDB125×125-36-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



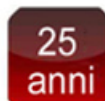
Tolleranza positiva sulla potenza nominale di 0/+5 W su ogni modulo.



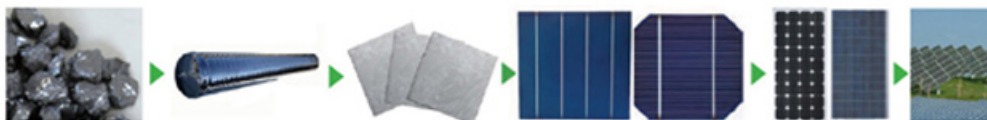
Con oltre 30 anni di attività nella produzione di moduli FV, Sun Earth ha acquisito l'esperienza e le tecnologie di avanguardia per produrre moduli con più alta efficienza del 15%. Alte prestazioni in condizioni di basso irraggiamento assicurano il massimo di produzione energetica ottenibile.



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		
	100W	105W	110W	100W	105W	110W
Potenza Nominale (Pmax):	100W	105W	110W	100W	105W	110W
Potenza Massima (Pmax):	100W	105W	110W	73. 19W	76. 85W	80. 51W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	18. 5V	18. 7V	18. 9V	16. 82V	17. 01V	17. 19V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	5. 41A	5. 61A	5. 82A	4. 35A	4. 52A	4. 68A
Tensione a vuoto (Voc):	22. 7V	22. 9V	23. 1V	21. 02V	21. 20V	21. 39V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	5. 75A	5. 90A	6. 05A	4. 65A	4. 78A	4. 90A
Efficienza del Modulo:	15. 2%	16. 0%	16. 7%			
Massima Tensione di sistema:	1000VDC					
Classe di isolamento:	Class A					
Classe di Resistenza al fuoco:	Class C					
Sovracorrente Massima:	10A					
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: 36 celle Monocristalline 125x125 mm

Cornice : Lega di Alluminio anodizzato, colore Silver

Scatola di Giunzione (Grado di protezione): IP65

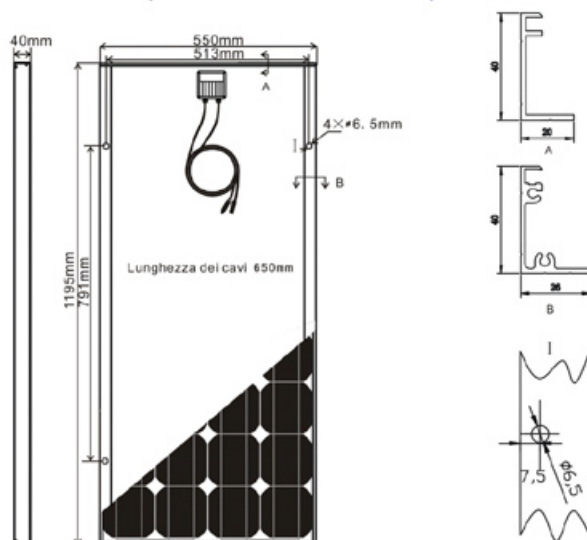
Cavi (Lunghezza/Sezione): 650mm/4mm²

Connettori (Grado di protezione): IP65

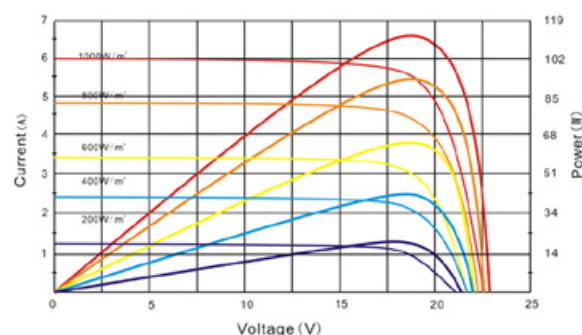
Dimensioni del Modulo (A x L x P): 1195×550×40mm

Peso: 8. 0±3% kg

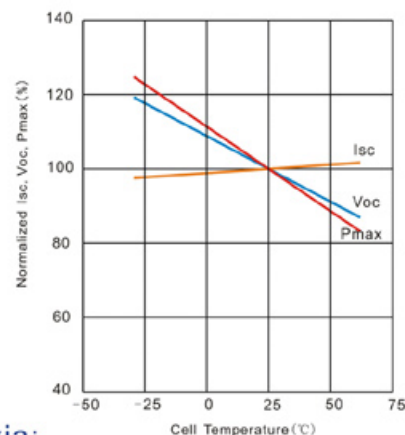
Dimensioni (tolleranza +/-2mm)



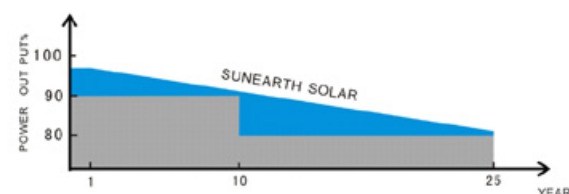
I-V (110W)



Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



Garanzia:



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