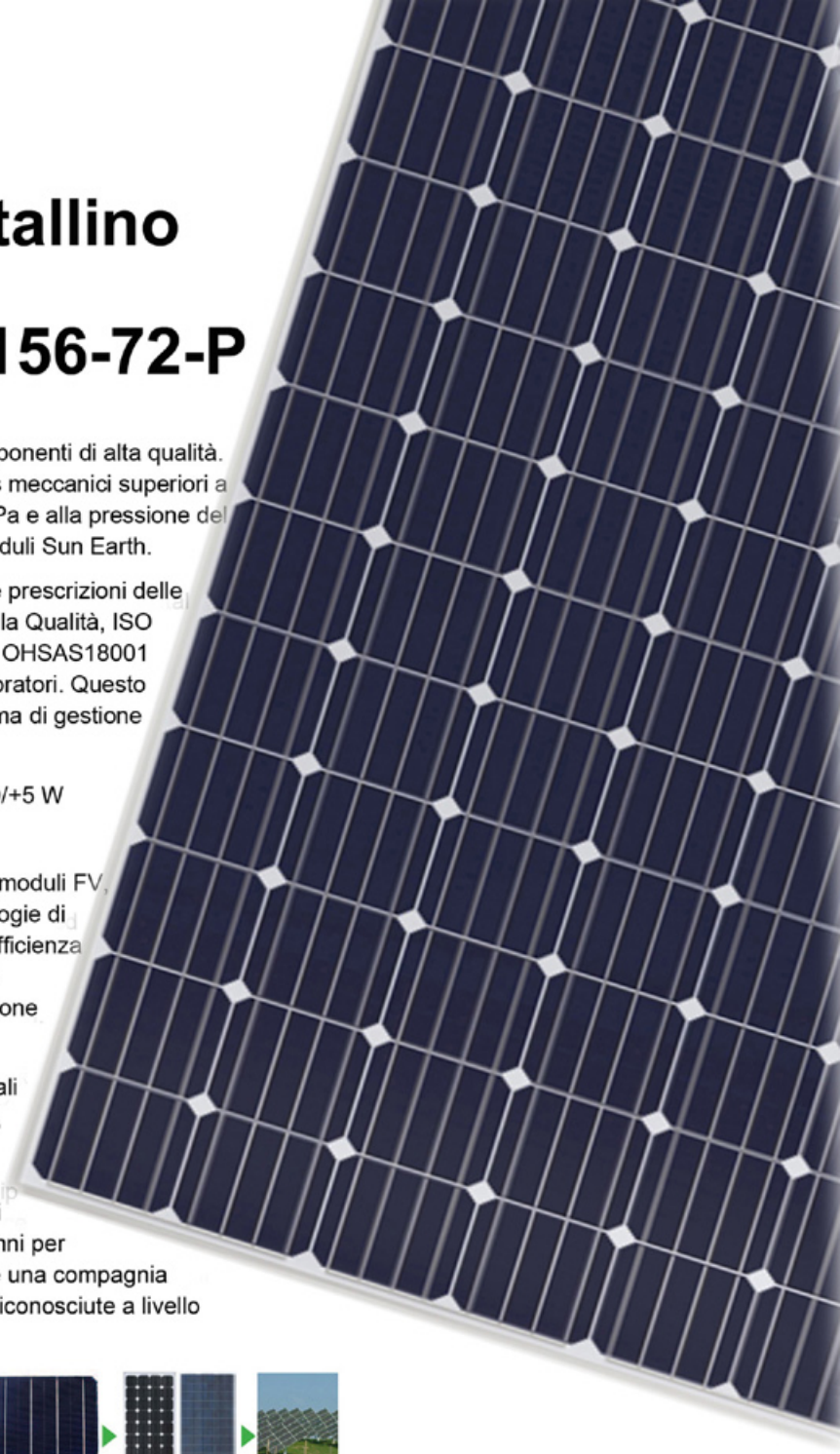
Sun-Earth

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.

ISO

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

+5W

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

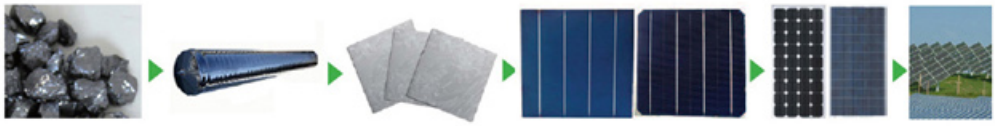
15%

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.

25 anni

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 330W 335W 340W

Caratteristche Elettriche

	STC			NOCT		
Potenza Nominale (Pmax):	330W	335W	340W	330W	335W	340W
Potenza Massima (Pmax):	330W	335W	340W	241. 53W	245. 19W	248. 85W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	37. 1V	37. 2V	37. 3V	33. 74V	33. 83V	33. 92V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	8. 89A	9. 01A	9. 12A	7. 15A	7. 24A	7. 33A
Tensione a vuoto (Voc):	45. 7V	45. 8V	45. 9V	42. 32V	42. 41V	42. 50V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	9. 26A	9. 34A	9. 42A	7. 49A	7. 56A	7. 62A
Efficienza del Modulo:	17. 0%	17. 2%	17. 5%			
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℃～+85℃					
Massimo carico a neve (Frontale):	5400Pa					
Massimo carivo 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 .

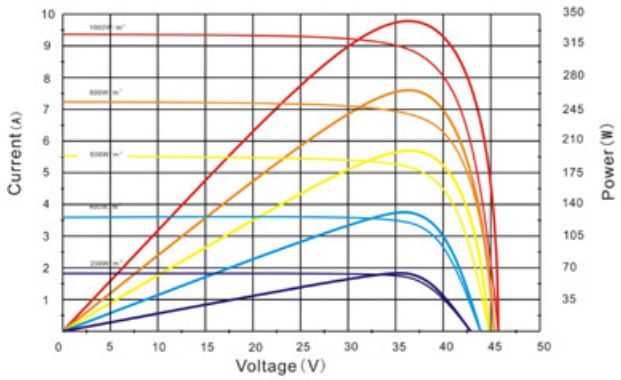
Caratteristiche Termiche:

Temperatura Nominale di Esercizio della Cella:	46±2℃
Coefficiente di temperatura di Pmax:	-0. 41%/℃
Coefficiente di temperatura di Voc:	-0. 31%/℃
Coefficiente di temperatura di Isc:	+0. 045%/℃

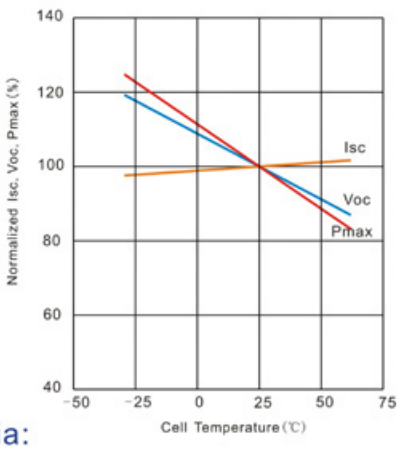
Caratteristiche Costruttive:

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/4mm²
Connettori (Grado di protezione):	IP67
Dimensioni del Modulo (A x Lx P):	1958×992×40mm
Peso:	21. 5±3% kg

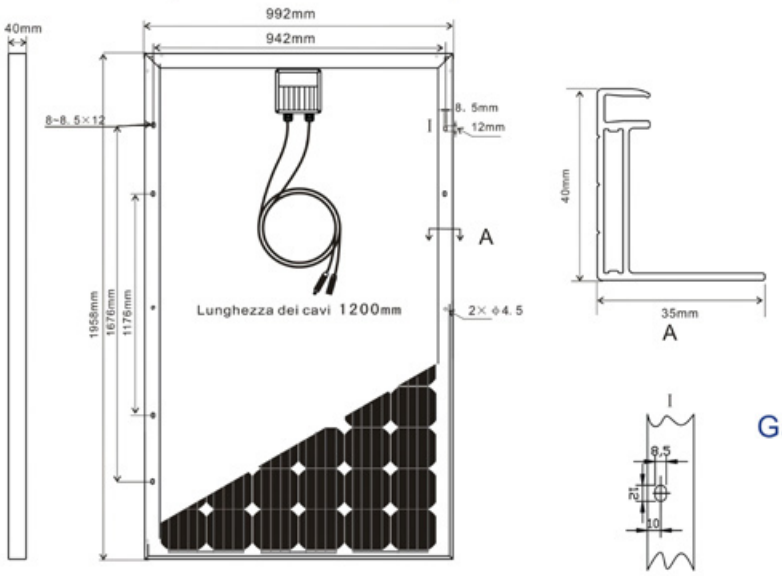
I-V (340W)



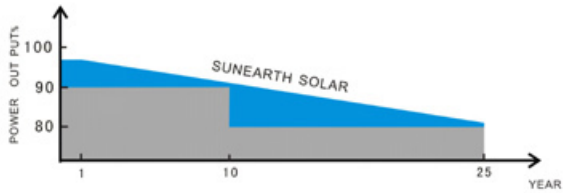
Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



Dimensioni (tolleranza +/-2mm)



Garanzia:



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