

Modulo Fotovoltaico Policristallino TPB 156X156-60-P 230W 235W 240W 245W



Particolare attenzione viene costantemente prestata affinché siano utilizzati esclusivamente componenti di alta qualità. Telai in lega di alluminio anodizzato assicurano ai nostri moduli i necessari requisiti di resistenza alle sollecitazioni fisiche: un carico massimo di neve pari a 5400Pa ed una massima resistenza al vento pari a 2400Pa rappresentano lo standard per i moduli Sun-Earth.



A testimonianza della gestione rigorosa ed efficiente dell'ambiente di produzione, Sun-Earth soddisfa i requisiti del sistema di gestione della qualità ISO9001, del sistema di gestione ambientale ISO14001 e del sistema di gestione della salute e della sicurezza del lavoro OHSAS18001.



Ogni modulo viene prodotto con una tolleranza positiva fino a 5 Watt che garantisce che in nessun caso potrà essere prodotta meno energia di quella dichiarata.



Con oltre 30 anni di esperienza nella produzione di moduli fotovoltaici, Sun-Earth possiede l'esperienza e la tecnologia per la produzione di moduli con efficienza superiore al 15%. Elevate prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione garantiscono inoltre la produzione della massima energia possibile.



I moduli Sun-Earth sono certificati da tutti i più importanti organi come TUV, UL, VDE, MCS, JET, CEC and altri.



La potenza viene garantita per 10 anni sul 90% della potenza e per 25 anni sull'80% della potenza. Sun-Earth riconosce 10 anni di garanzia sul prodotto per difetti di costruzione e sui materiali. Sun-Earth Solar Power Co., Ltd è una società a carattere mondiale le cui prestazioni sono universalmente riconosciute.



L'integrazione totale e verticale nella filiera di produzione e l'ampiezza delle soluzioni proposte assicurano ai clienti Sun-Earth un indubbio vantaggio competitivo.



Modulo Fotovoltaico Policristallino TPB 156X156-60-P 230W 235W 240W 245W

Caratteristiche Elettriche a Condizioni di Test Standard (STC):

Potenza Nominale (Pmax):	230W	235W	240W	245W
Tolleranza (%):	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	29.1V	29.2V	29.3V	29.4V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	7.91A	8.05A	8.19A	8.34A
Tensione a Vuoto (Voc):	36.6V	36.7V	36.8V	36.9V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	8.37A	8.47A	8.58A	8.68A
Efficienza del Modulo:	14.1%	14.4%	14.7%	15.0%

*STC: Irraggiamento 1000 W/m²; Temperatura Cella 25°C; Densità di Radiazione Solare AM1.5 secondo EN60904-3.

Caratteristiche Elettriche a Temperatura Operativa Nominale della Cella (NOTC):

Potenza Nominale (Pmax):	167.7W	171.3W	174.6W	178.2W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	26.5V	26.6V	26.7V	26.8V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	6.33A	6.44A	6.54A	6.65A
Tensione a Vuoto (Voc):	33.9V	34.0V	36.8V	34.2V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	6.78A	6.86A	6.95A	7.03A

*NOTC Irraggiamento 800W/m²; Temperatura Ambiente 20°C/s; Velocità del Vento 1m/s.

*Riduzione di Efficienza Media 4.5% a 200W/m² secondo EN60904-1.

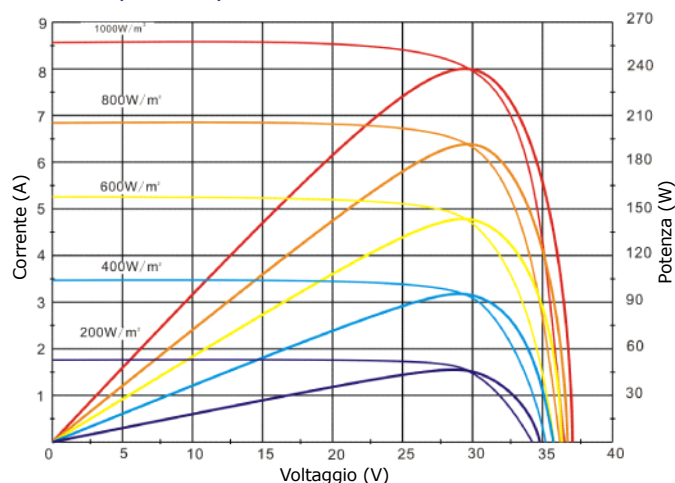
Caratteristiche Termiche:

Temperatura Op. Nominale della Cella (NOCT):	46 °C
Coefficiente di Temperatura Pmax:	- 0.45%/°C
Coefficiente di Temperatura Voc:	- 0.32%/°C
Coefficiente di Temperatura Isc:	+0.05%/°C

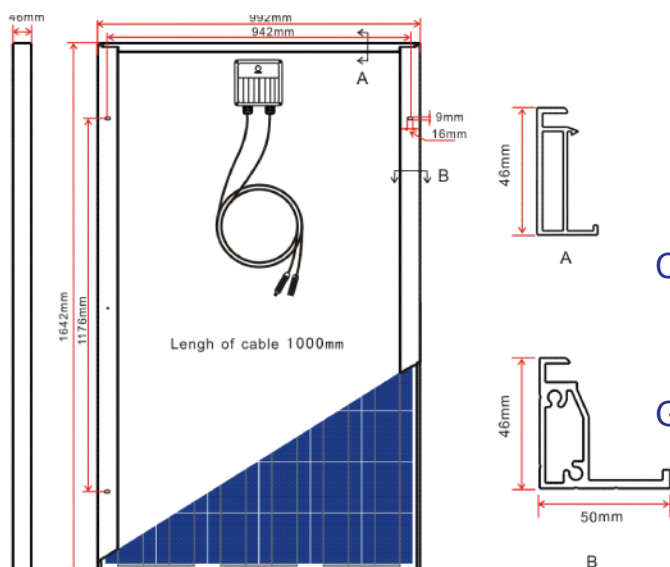
Caratteristiche Costruttive:

Lato Anteriore:	Vetro Temperato Low Iron/3.2mm
Cella:	60 pz. Policristallino 156x156mm
Telaio:	Lega di Alluminio Anodizzato Argento
Scatola di Giunzione:	IP65
Cavo:	1000mm/4mm ²
Connettore:	IP65
Dimensione Modulo (LxWxH):	1642x942x46mm
Peso:	20.0 kg

I-V (240W)



Dimensioni (tolleranza ±2mm):



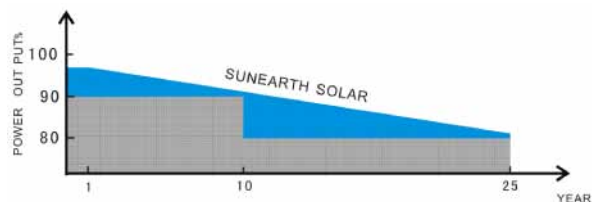
Valori Massimi Assoluti:

Tensione Massima di Sistema:	1000VDC (IEC), 600VDC (UL)
Classe di Applicazione:	Classe A
Classe di Resistenza al Fuoco:	Classe C (UL)
Sovracorrente Massima Nominale:	10 A
Temperatura Op.:	85 % Rh, -40°C ~ +85 °C (IEC), -40°C ~ +90 °C (UL)
Carico Massimo di Neve (frontale):	5400Pa
Massima Resistenza al Vento:	2400Pa
Diametro Massimo di Grandine @80km/h:	25mm

Caratteristiche di Imballaggio:

Numero di Moduli per Pallet:	20pz
Numero di Pallets per Container 40ft:	28 Pallets
Peso Lordo per Pallet:	420 kg

Garanzia di Prestazioni Lineari:



Per maggiori dettagli fare riferimento alle norme di garanzia Sun-Earth