

## Modulo Fotovoltaico Policristallino TPB156X156-60-P 245W 250W 255W 260W



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.



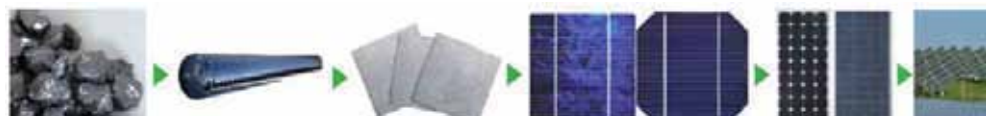
Con oltre 30 anni di esperienza nella produzione di moduli fotovoltaici, Sun-Earth possiede l'esperienza e la tecnologia per la produzione di moduli con efficienza superiore al 15%. Elevate prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione garantiscono inoltre la produzione della massima energia possibile.



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 TPB156X156-60-P 245W 250W 255W 260W

### Caratteristiche Elettriche a Condizioni di Test Standard (STC):

Potenza Nominale (Pmax):	245W	250W	255W	260W
Tolleranza (%):	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	30.2V	30.3V	30.4V	30.5V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	8.11A	8.25A	8.39A	8.52A
Tensione a Vuoto (Voc):	37.5V	37.6V	37.7V	37.8V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	8.75A	8.83A	8.92A	9.01A
Efficienza del Modulo:	15.0%	15.3%	15.7%	16.0%

\*STC: Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>; 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):	178.91W	182.56W	186.21W	189.86W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	27.40V	27.49V	27.58V	27.67V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	6.53A	6.64A	6.75A	6.86A
Tensione a Vuoto (Voc):	34.65V	34.74V	34.83V	34.92V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	7.09A	7.15A	7.23A	7.30A

\*NOTC Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>; Temperatura Ambiente 20°C/s; Velocità del Vento 1m/s.

\*Riduzione di Efficienza Media 4.5% a 200W/m<sup>2</sup> secondo EN60904-1.

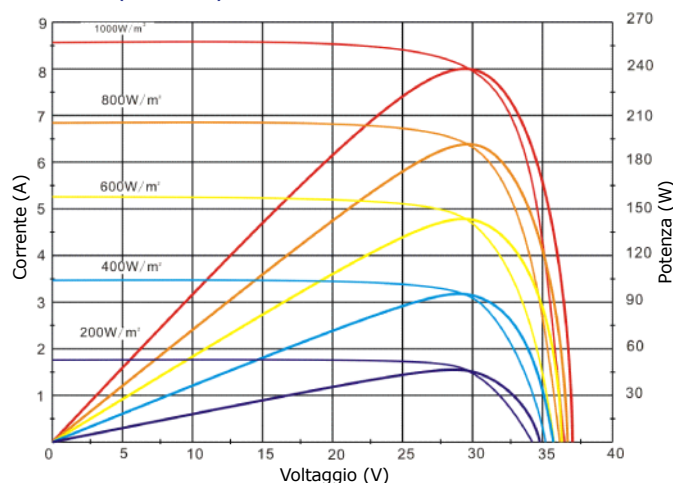
### Caratteristiche Termiche:

Temperatura Op. Nominale della Cella (NOCT):	46 °C
Coefficiente di Temperatura Pmax:	- 0.42%/°C
Coefficiente di Temperatura Voc:	- 0.32%/°C
Coefficiente di Temperatura Isc:	+0.05%/°C

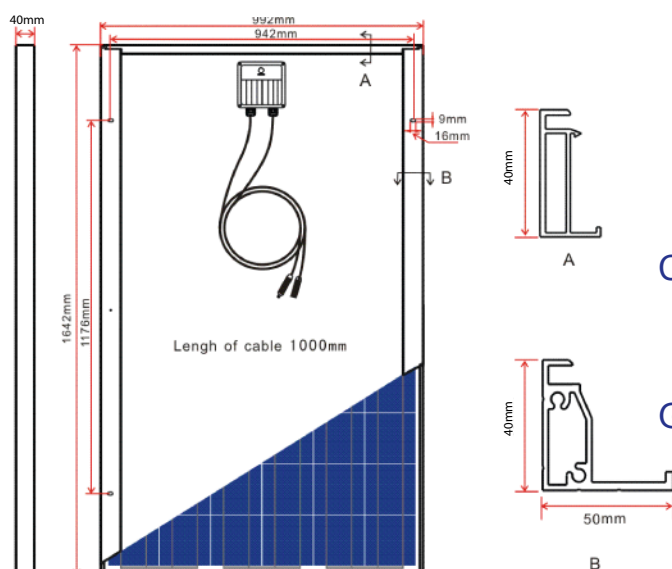
### Caratteristiche Costruttive:

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 <sup>2</sup>
Connettore:	IP65
Dimensione Modulo (LxWxH):	1642x992x40mm
Peso:	19.0 kg

### I-V (255W)



### Dimensioni (tolleranza ±2mm):



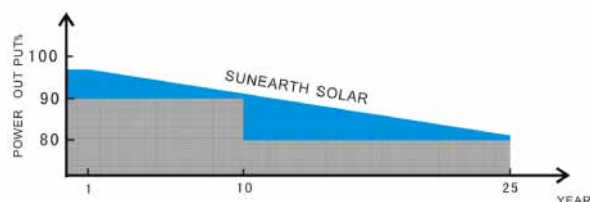
### Valori Massimi Assoluti:

Tensione Massima di Sistema:	1000VDC (IEC), 600VDC (UL)
Classe di Applicazione:	Classe A
Classe di Resistenza al Fuoco:	Classe 1 UNI 9177
Sovracorrente Massima Nominale:	16 A (IEC), 15A (UL)
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:	25pz
Numero di Pallets per Container 40ft:	28 Pallets
Peso Lordo per Pallet:	490 kg

### Garanzia di Prestazioni Lineari:



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