

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





Sun-Earth

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/m¹ secondo EN60904-1.

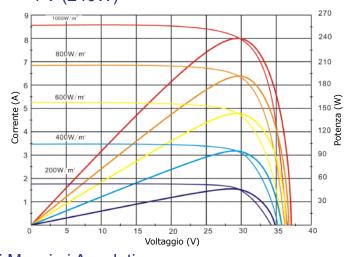
Caratteristiche Termiche:

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

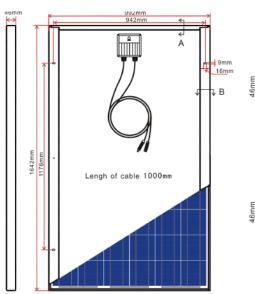
Caratteristiche Costruttive:

Lato Anteriore: Cella:	Vetro Temperato Low Iron/3.2mm 60 pz. Policristallino 156x156mm							
Telaio:	Lega di Alluminio Anodizzato Argento							
Scatola di Giunzione:	IP65							
Cavo:	1000mm/4mm²							
Connettore:	IP65							
Dimensione Modulo (LxWxH):	1642x992x46mm							
Peso:	20.0 kg							

I-V (240W)



Dimensioni (tolleranza ±2mm):





Tensione Massima di Sistema:	1000VDC (IEC), 600VDC (UL)
Classe di Apllicazione:	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 (UI)
Carico Massimo di Neve (frontale):	5400Pa
Massima Resistenza al Vento:	2400Pa
Diametro Massimo di Grandine @8	30km/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:

