



Sun-Earth

Policristallino

TPB50-36-P1

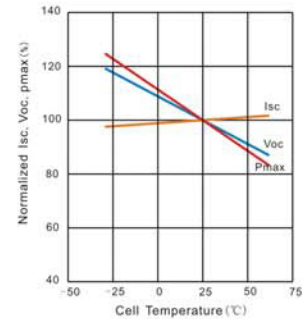
50W

Caratteristiche Elettriche (STC):

Potenza Nominale (Pmax):	50W
Energia tolleranza:	0~+5W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	18.2V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	2.75A
Tensione a vuoto (Voc):	22.5V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	2.98A
Efficienza del Modulo:	13.8%

•STC: Irraggiamento 1000 W/m², Temperatura cella 25°C, Massa d'aria AM 1,5 secondo EN60904-3

Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



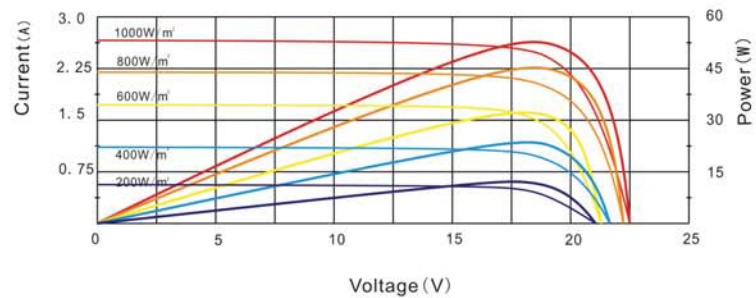
Caratteristiche Termiche:

Temperatura Nominale di Esercizio della Cella:	46±2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax:	-0.42%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc:	-0.32%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc:	+0.05%/°C

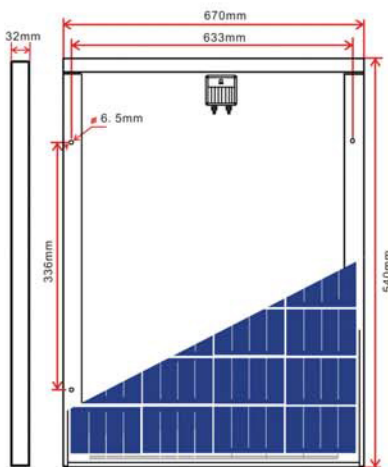
Caratteristiche Costruttive:

Copertura Frontale:	Vetro Temperato 3,2 mm
Celle:	36 celle Policristalline 156x52 mm
Cornice:	Lega di Alluminio anodizzato, colore Silver
Dimensioni del Modulo (A x L x P):	540×670×32mm
Peso:	4.9kg

I-V (50W)



Dimensioni (tolleranza +/-2mm)



Caratteristiche Nominale

Massima Tensione di sistema:	600VDC
Classe di isolamento:	Class A
Sovracorrente Massima:	5A
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 @ 23 m/sec):	25mm

