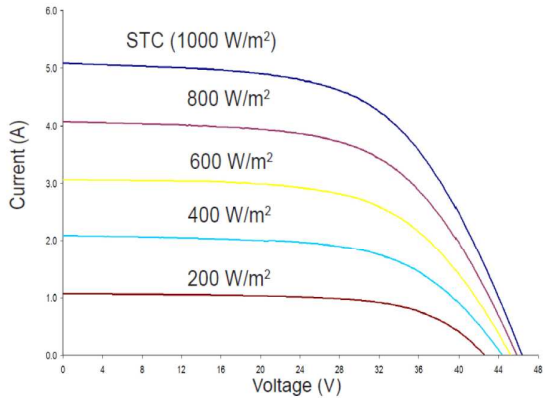
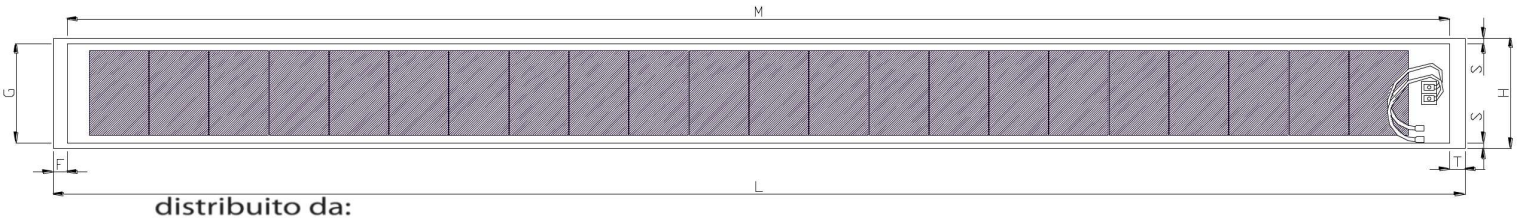
PVL-136T PLATE

Ottimi rendimenti ad alte e temperature e bassa irradiazione; Connessioni Quick-Connect; Diodi Bypass; Certificazione UL a 600 VDC; moduli a norma IEC 61646

High Temperature and Low Light Performance; Quick-Connect Terminals; Bypass Diodes for Shadow Tolerance; UL Listed to 600 VDC; Meets IEC 61646 Requirements



Curve ai vari livelli di irradianza AM 1,5 e temperatura 25° C
Curves at various levels of irradiance AM 1,5 and 25° C temperature



distribuito da:

SOLARIT POWER

Caratteristiche	Rif.	Unità di misura	
Dimensioni - *Dimensions*	L	mm	5600
	M	mm	5486 ±5
	F	mm	54 ±3
	T	mm	60 ±3
	H	mm	440
	G	mm	395 ±3
	S	mm	22,5 ±2
Potenza - *Rated power*		Wp	136
Tolleranza di produzione - *Production tolerance*		%	±5
Peso - *Weight*		Kg/m²	10
Sezione cavi - *Cables section*		mm²	2,5
Lunghezza cavi - *Cables length*		mm	560
Diodi bypass - *Bypass diodes*		Installati fra tutte le celli solari *Connected across every solar cell*	
Tipo di cella - *Cells type*		Celle in silicone amorfo a tripla giunzione *Triple junction amorphous silicon solar cells*	
Numero celle - *Cells number*		n.	22
Dimensioni celle - *Cells dimensions*		mm	356 x 239
Temperatura di installazione - *Installation temperature*		°C	10 - 40
Massima temperatura del tetto - *Maxiumum roof temperature*		°C	85
Pendenza minima - *Minimum slope*		°	5
Pendenza massima - *Maximum slope*		°	60
Specifiche Elettriche e Coefficienti di Temperatura (1000 W/m², AM 1.5, Temperatura 25°C) *Electrical Specifications and Temperature coefficients (1000 W/m², AM 1.5, 25°C Temperature)*			
Potenza massima (Pmax) - *Maximum power (Pmax)*		W	136
Voltaggio a Pmax (Vmp) - *Voltage at Pmax (Vmp)*		V	33
Corrente a Pmax (Imp) - *Current a Pmax (Imp)*		A	4,13
Corrente di corto circuito (Isc) - *Short-circuit current (Isc)*		A	5,1
Tensione a vuoto (Voc) - *Open-circuit voltage (Voc)*		V	46,2
Stima massima fusibili in serie - *Maximum series fuse rating*		A	8
Coefficiente di Isc - *Coefficient of Isc*		A/K	0,001 (0,10%/°C)
Coefficiente di Imp - *Coefficient of Imp*		A/K	0,001 (0,10%/°C)
Coefficiente di Voc - *Coefficient of Voc*		V/K	-0,0038 (-0,38%/°C)
Coefficiente di Vmp - *Coefficient of Vmp*		V/K	-0.0031 (-0,31%/°C)
Coefficiente di Pmax - *Coefficient of Pmax*		W/K	0,0021 (-0,21%/°C)