

TP572M

Potenza nominale: 185–200 Wp

Caratteristiche del modulo:

- Tolleranza solo positiva: 0 fino a +3 %
- Elevata resistenza meccanica:
ai carichi dinamici-vento (2400 Pa) e ai carichi statici-neve (5400 Pa), secondo lo standard IEC 61215
- Prodotto su linee completamente automatizzate:
 - Migliori saldature
 - Migliore distanza tra le singole celle: tolleranza $\pm 0,3$ mm
 - Migliore qualità di prodotto, stabile in produzione

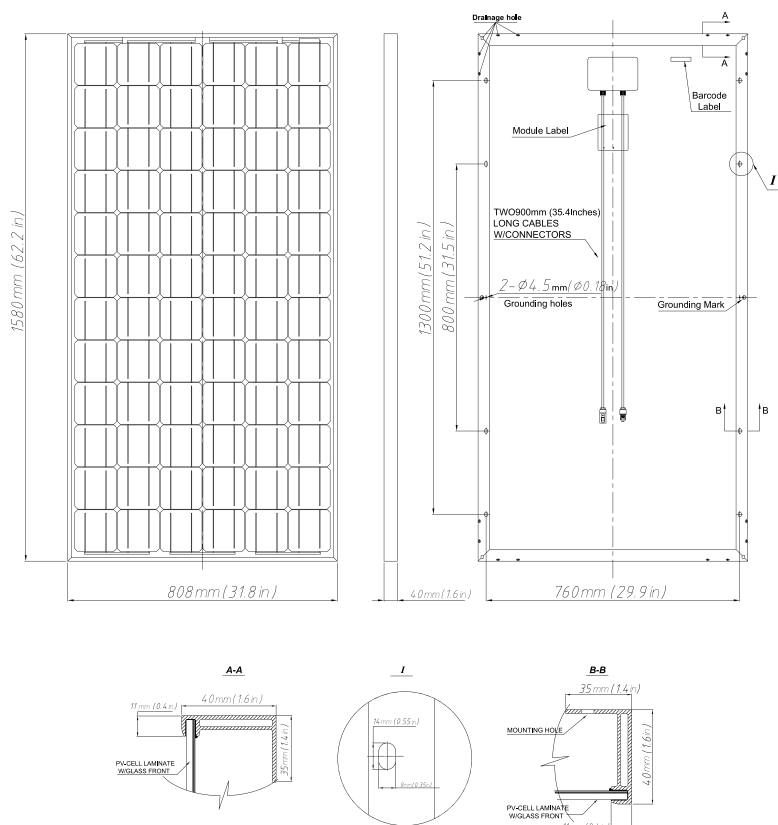


Parametri elettrici:

MODELLO	185	190	195	200
Classe di potenza in STC (Pmax)	185W	190W	195W	200W
Tensione a potenza massima (Vmp)	35,8V	36,5V	37,0V	37,6V
Corrente a potenza massima (Imp)	5,17 A	5,21 A	5,28 A	5,32 A
Tensione a vuoto (Voc)	44,8V	45,0V	45,1 V	45,3V
Corrente di cortocircuito (Isc)	5,48A	5,56A	5,63A	5,72A
Efficienza del modulo η (%)	14,5	14,9	15,3	15,7
Tolleranza sulla potenza	0 fino a +3 %			
Coefficiente di temperatura	Pmax	-0,45 % / °C		
	Voc	-0,35 % / °C		
	Isc	+0,05 % / °C		
	NOCT	45 \pm 2 °C		

* STC: 1000 w/m², 25°C, AM 1,5

Disegni tecnici:



Dimensioni:

Tipo cella	Monocristallina
Dimensioni cella	125x125 mm (5 pollici)
Disposizione celle	6 x 12 (72)
Peso	16 kg
Dimensioni modulo	1580x808x40 mm
Lunghezza cavo	900 mm
Misura del cavo in sezione	4 mm ²
Numero di diodi di bypass	3
Imballo moduli	25 per pallet
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	Classe IP 65

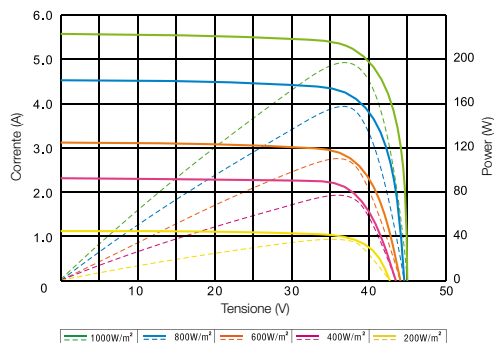
Condizioni di esercizio

Tensione massima di sistema	1000 VDC (IEC)
Temperatura di esercizio	-40 °C fino a +85 °C
Fusibile	10 A
Carico statico	5400 Pa
Conducibilità a terra	0,1 Ω
Classe di sicurezza	II
Resistenza	≥100 MΩ
Connettori	MC4

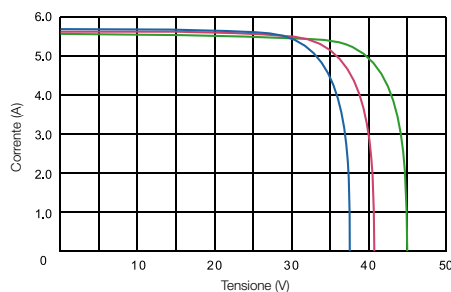
Curva IV:

Caratteristiche a differenti temperature ed irradianze.

Prestazione elettrica (temperatura della cella 25°C)

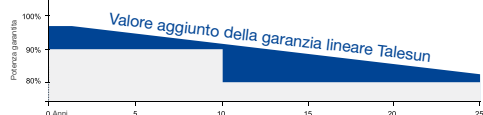


TP572M Pm(W)195



Garanzie:

Garanzia sulla qualità del prodotto: 10 anni



Garanzia sulla potenza – Prestazioni come segue:

a) Per il primo anno Talesun garantisce una potenza effettiva non inferiore al 97% della potenza nominale.

b) Dal secondo al ventiquattresimo anno il degrado annuo non supera lo 0,7%; alla fine del venticinquesimo anno la potenza effettiva non è inferiore all'80% della potenza nominale.

25 anni di garanzia* con polizza di assicurazione su prodotto e potenza (polizza non cancellabile)

* Valido per ogni singolo reclamo superiore a un valore di 100.000 dollari statunitensi. Per ulteriori informazioni visitare la pagina www.talesun.com.

Certificati:

IEC 61215 · IEC 61730 · UL 1703