

TP660M

Potenza nominale: 230–260 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

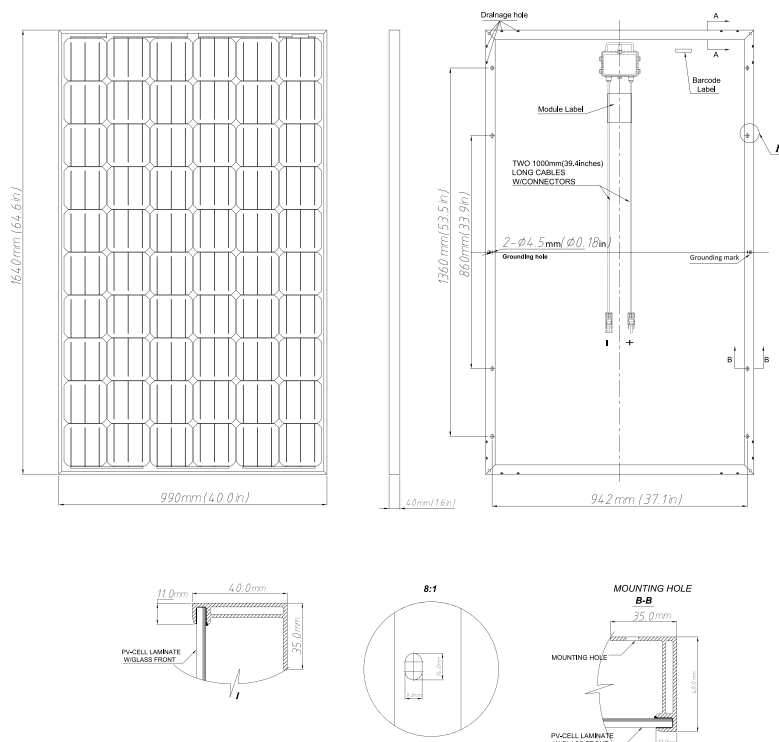


Parametri elettrici:

MODELLO	230	235	240	245	250	255	260
Classe di potenza in STC (Pmax)	230W	235W	240W	245W	250W	255W	260W
Tensione a potenza massima (Vmp)	29,5V	29,6V	29,9V	30,1V	30,1V	30,4V	30,8V
Corrente a potenza massima (Imp)	7,80A	7,90A	8,06A	8,21A	8,35A	8,38A	8,40A
Tensione a vuoto (Voc)	36,8V	37,0V	37,2V	37,4V	37,7V	37,9V	38,2V
Corrente di cortocircuito (Isc)	8,45A	8,54A	8,62A	8,69A	8,78A	8,81A	8,83A
Efficienza del modulo η (%)	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0
Tolleranza sulla potenza	0 fino a +3 %						
Coefficiente di temperatura	Pmax	-0,45 % / °C					
	Voc	-0,35 % / °C					
	Isc	+0,05 % / °C					
	NOCT	45 ± 2 °C					

* STC: 1000 w/m², 25 °C, AM 1,5

Disegni tecnici:



Dimensioni:

Tipo cella	Monocristallina
Dimensioni cella	156x156 mm (6 pollici)
Disposizione celle	6 x 10 (60)
Peso	20 kg
Dimensioni modulo	1640x990x40 mm
Lunghezza cavo	1000 mm
Misura del cavo in sezione	4 mm ²
Numero di diodi di bypass	6
Imballo moduli	25 per pallet
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	Classe IP 65

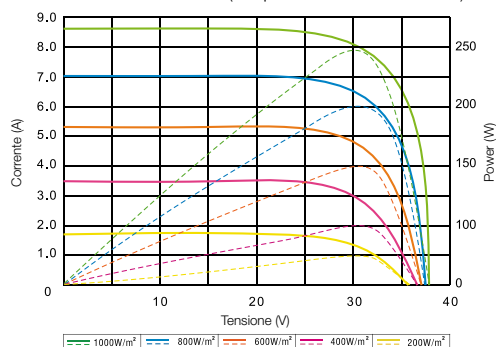
Condizioni di esercizio

Tensione massima di sistema	1000 VDC (IEC)
Temperatura di esercizio	-40 °C fino a +85 °C
Fusibile	15 A
Carico statico	5400 Pa
Conducibilità a terra	0,1 Ω
Classe di sicurezza	II
Resistenza	≥100 MΩ
Connettori	MC4

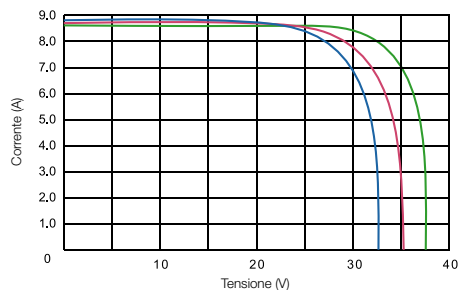
Curva IV:

Caratteristiche a differenti temperature ed irradianze.

Prestazione elettrica (temperatura della cella 25°C)

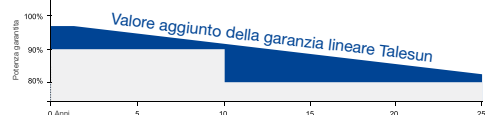


TP660M Pm(W)250



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