

TP654P

Potenza nominale: 175–220 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

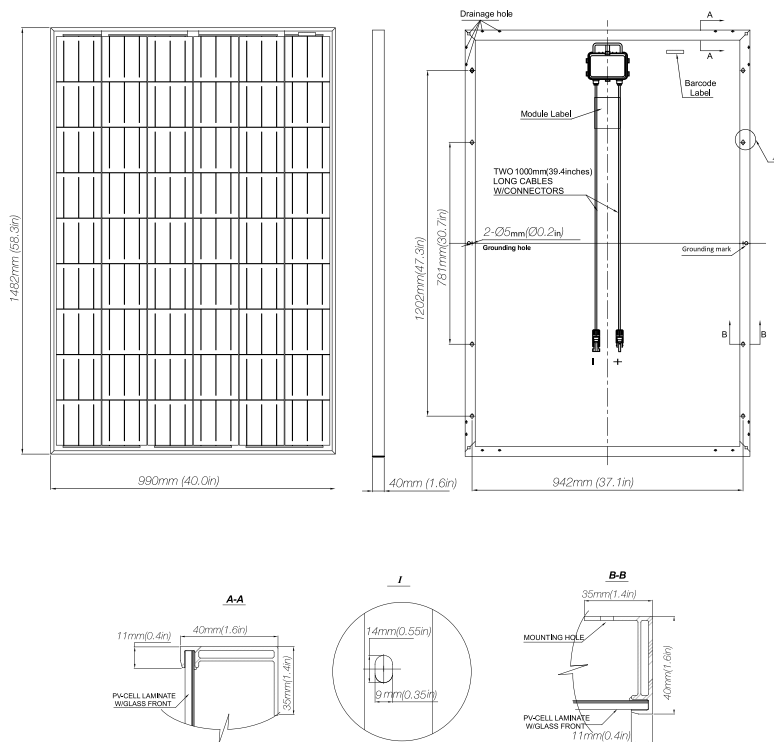


Parametri elettrici*

MODELLO	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220
Classe di potenza in STC (Pmax)	175W	180W	185W	190W	195W	200W	205W	210W	215W	220W
Tensione a potenza massima (Vmp)	25,2V	25,4V	25,5V	25,7V	25,8V	26,0V	26,2V	26,4V	26,6V	26,8V
Corrente a potenza massima (Imp)	6,94A	7,09A	7,25A	7,39A	7,55A	7,69A	7,82A	7,96A	8,08A	8,21A
Tensione a vuoto (Voc)	32,4V	32,5V	32,7V	32,8V	33,0V	33,2V	33,4V	33,6V	33,7V	33,9V
Corrente di cortocircuito (Isc)	7,62A	7,80A	7,89A	7,93A	8,05A	8,17A	8,29A	8,40A	8,48A	8,57A
Efficienza del modulo η (%)	11,9	12,3	12,6	13,0	13,3	13,6	14,0	14,3	14,7	15,0
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

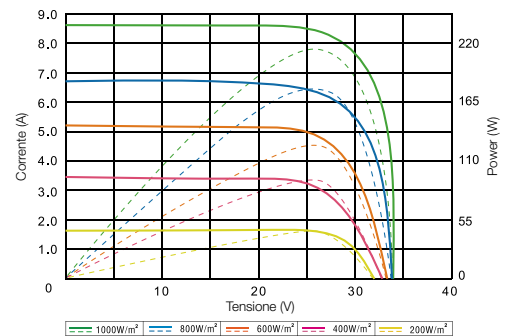
Disegni tecnici:



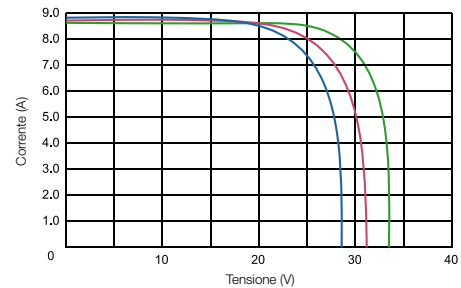
Curva IV:

Caratteristiche a differenti temperature ed irradianze.

Prestazione elettrica (temperatura della cella 25°C)



TP654P Pm(W)215



Dimensioni:

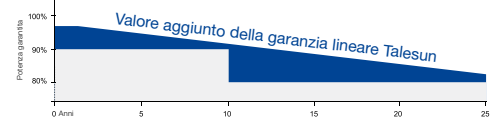
Tipo cella	Policristallina
Dimensioni cella	156x156 mm (6 pollici)
Disposizione celle	6 x 9 (54)
Peso	17 kg
Dimensioni modulo	1482x990x40 mm
Lunghezza cavo	1000 mm
Misura del cavo in sezione	4 mm ²
Numero di diodi di bypass	6
Imballo moduli	25 per pallet
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di 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

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