

TP672M

Maximale Power: 295 – 315 Wp

Moduleigenschaften:

- Positive Leistungstoleranz: 0 bis +3 %
- Hohe mechanische Belastbarkeit:
Produkt hält Druckbelastung von 5400 Pa stand, gem. IEC 61215ed.2
- Vollautomatisierte Fertigungsanlagen:
 - Automatisiertes Lötverfahren
 - Verbesserte Zellanordnung: Toleranz $\pm 0,3$ mm
 - Gleichbleibende Produktqualität
- Alle Talesun-Module sind auf Ammoniakbeständigkeit und Salznebel-Korrosion geprüft und TÜV zertifiziert

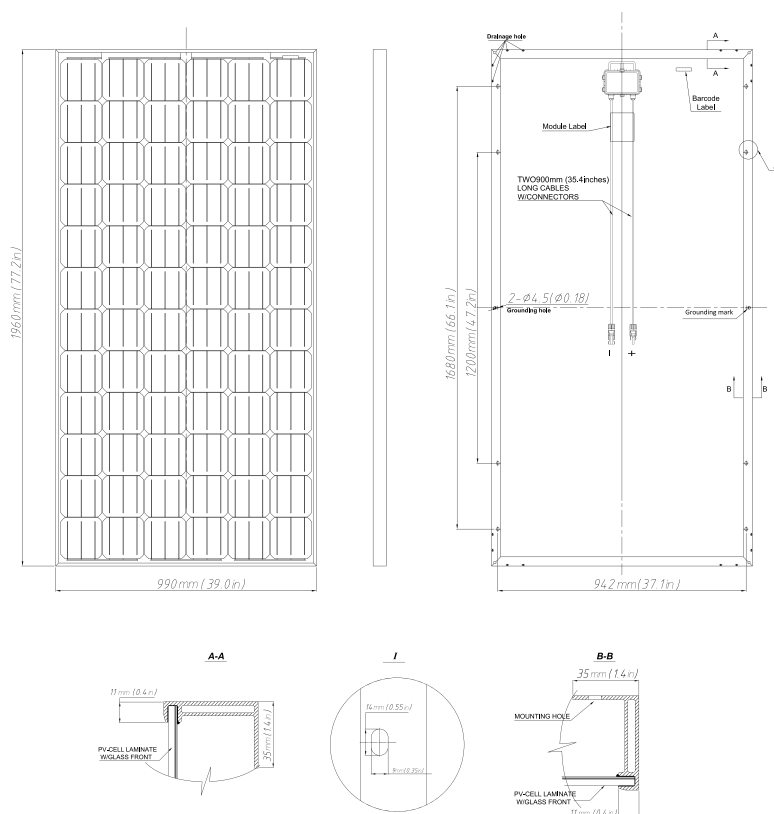


Elektrische Daten*:

MODEL	295	300	305	310	310
Max. Nennleistung unter STC (Pmax)	295W	300W	305W	310W	315W
Optimale Betriebsspannung (Vmpp)	36,5V	36,5V	36,7V	36,7V	36,8V
Optimaler Betriebsstrom (Impp)	8,10A	8,22A	8,33A	8,45A	8,56A
Leerlaufspannung (Voc)	45,4V	45,5V	45,6V	45,7V	45,8V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,73A	8,81A	8,90A	8,98A	9,04A
Modulwirkungsgrad η (%)	15,2	15,5	15,7	16,0	16,2
Leistungstoleranz	0 to +3 %				
Temperaturkoeffizient	Pmpp	-0,45 % / °C			
	Voc	-0,35 % / °C			
	Isc	+0,05 % / °C			
	NOCT	45 \pm 2 °C			

* STC: Standardtestbedingungen bei 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM 1,5

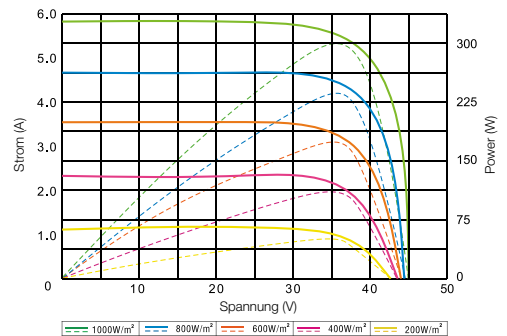
Technische Zeichnungen:



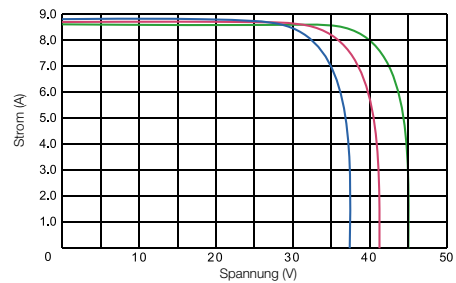
I-V Kurven:

Leistung bei verschiedener Strahlungsintensität und Temperatur.

Elektrische Eigenschaften (Zelltemperatur: 25°C)



TP672M Pm(W)300



Mechanische Eigenschaften:

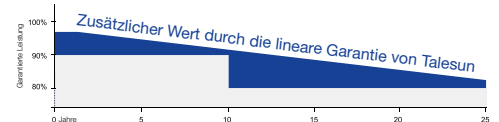
Solarzelle	Monokristallin
Zellengröße	156×156 mm (6 inch)
Zellenanordnung	6 × 12 (72)
Gewicht	22 kg
Modulgröße	1960×990×50 mm
Kabellänge	900 mm
Kabeldurchmesser	4 mm ²
Anzahl Bypassdioden	3/6
Verpackungseinheit	20 pro Palette
Rahmen	Eloxierte Aluminium-Legierung
Anschlussdose	IP 65-Rate

Betriebsdaten:

Maximale Systemspannung	1000 V/DC (IEC)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Max. Rückstrom (I _R)	15 A
Mechanische Belastung	5400 Pa
Leitfähigkeit am Boden	0,1 Ω
Schutzklasse	II
Widerstand	≥100 MΩ
Anschluss	MC4 oder bauartgleich

Garantie:

Produktgarantie: 10 Jahre



Leistungsgarantie – wie nachstehend angegeben:

- Während des ersten Jahres garantiert Talesun, dass die tatsächliche Energieausbeute des Moduls nicht weniger als 97 % der Nennleistung betragen wird.
- Vom 2. bis zum 24. Jahr wird der jährliche Leistungsabfall nicht mehr als 0,7 % betragen. Zu Ende des 25. Jahres wird die tatsächliche Energieausbeute nicht weniger als 80 % der Nennleistung betragen.

25 jährige versicherungsgestützte Garantie zur Gewährleistung unserer Produkt- und Leistungsgarantie (mit unkündbarer Laufzeit).

Zertifikate:

- IEC 61215ed.2
- UL 1703
- IEC 61701
- ISO 9001:2008
- IEC 61730
- ISO 14001:2004
- IEC 62716
- OHSAS 18001:2007