

TP660P

Maximale Power: 235–250 Wp



Moduleigenschaften:

- Positive Leistungstoleranz: 0 bis +3 %
- Hohe Mechanische Belastbarkeit:
Produkt hält hohen Wind- (2400 Pa) und
Schneelasten (5400 Pa) stand, gem. IEC 61215
- Vollautomatisierte Fertigungsanlagen:
 - Besseres Lötverfahren
 - Bessere Zellanordnung: Toleranz $\pm 0,3$ mm
 - Bessere und gleichbleibende Produktqualität

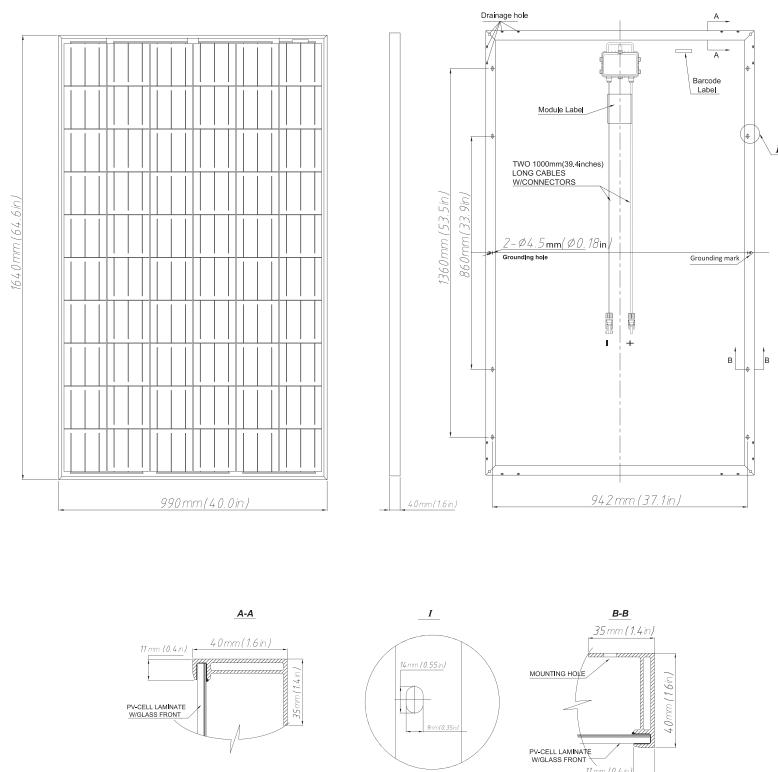
Elektrische Daten*:

MODELL	235	240	245	250
Max. Nennleistung unter STC (Pmax)	235W	240W	245W	250W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	29,5V	29,7V	30,1V	30,3V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	7,97 A	8,08A	8,14A	8,25A
Leerlaufspannung (Voc)	36,8V	36,9V	37,1V	37,3V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,59A	8,62A	8,65A	8,69A
Modulwirkungsgrad η (%)	14,5	14,8	15,1	15,4
Leistungstoleranz	0 bis +3 %			
Temperaturkoeffizient	Pmax	-0,45 % / °C		
	Voc	-0,35 % / °C		
	Isc	+0,05 % / °C		
	NOCT	45 \pm 2 °C		

* STC: Standardtestbedingungen 1000 w/m², 25 °C, AM 1,5

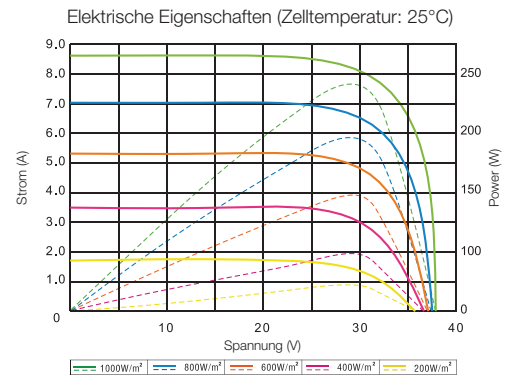


Technische Zeichnungen:

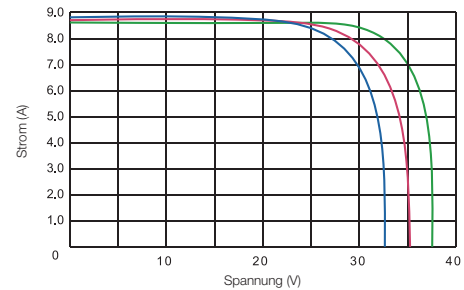


I-V Kurven:

Leistung bei verschiedener Strahlungsintensität und Temperatur.



TP660P Pm(W)240



Mechanische Eigenschaften:

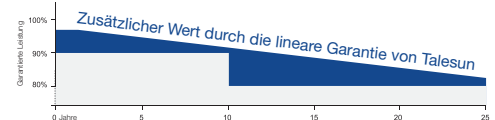
Solarzelle	Polykristallin
Zellengröße	156x156 mm (6 Zoll)
Zellenanordnung	6 x 10 (60)
Gewicht	20 kg
Modulgröße	1640x990x40 mm
Kabellänge	1000 mm
Kabeldurchmesser	4 mm ²
Anzahl Bypass Dioden	6
Verpackungseinheit	25 pro Palette
Rahmen	Eloxierte Aluminium-Legierung
Anschlussdose	IP 65-Rate

Betriebsdaten:

Maximale Systemspannung	1000 VDC (IEC)
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Max. Bemessungsstrom bei Reihensicherung	15 A
Mechanische Belastung	5400 Pa
Leitfähigkeit am Boden	0,1 Ω
Schutzklasse	II
Widerstand	≥ 100 MΩ
Anschluss	MC4

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).

* Gilt ab einer Schadenssumme über 100.000\$ pro Versicherungsfall. Weitere Informationen unter www.talesun.com

Zertifikate:

IEC 61215 · IEC 61730 · UL 1703