

# TP660P

Maximale Power: 240–265 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
- Keine spannungsinduzierte Degradation (PID)
- Alle Talesun-Module sind auf Ammoniakbeständigkeit und Salznebel-Korrosion geprüft und TÜV zertifiziert

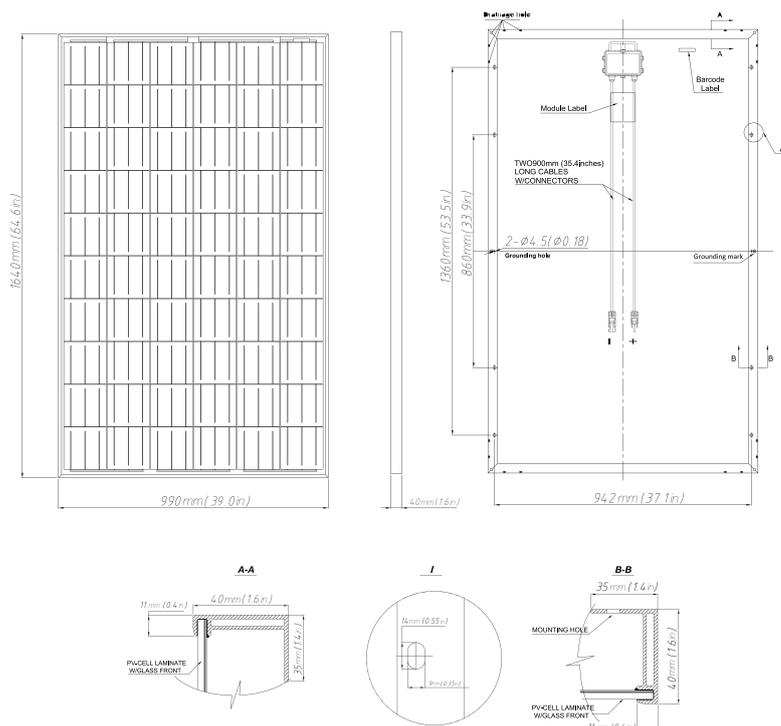


## Elektrische Daten\*:

MODEL	240	245	250	255	260	265
Max. Nennleistung unter STC (Pmax)	240W	245W	250W	255W	260W	265W
Optimale Betriebsspannung (Vmpp)	30,3V	30,4V	30,5V	30,6V	30,7V	30,8V
Optimaler Betriebsstrom (Impp)	7,95A	8,07A	8,22A	8,36A	8,51A	8,62A
Leerlaufspannung (Voc)	37,4V	37,5V	37,6V	37,7V	37,8V	37,9V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,80A	8,89A	8,97A	9,06A	9,16A	9,25A
Modulwirkungsgrad $\eta$ (%)	14,8	15,1	15,4	15,7	16	16,3
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/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C, AM 1,5

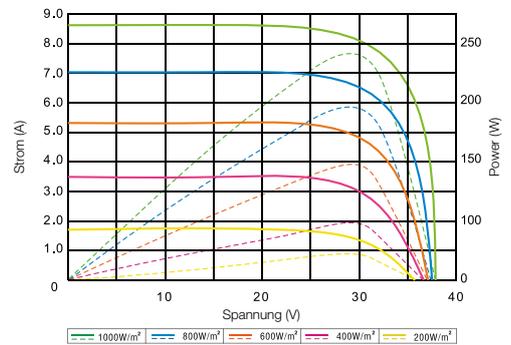
## Technische Zeichnungen:



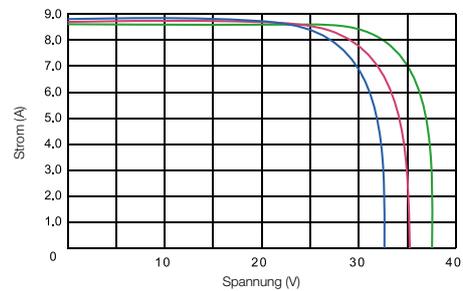
## I-V Kurven:

Leistung bei verschiedener Strahlungsintensität und Temperatur.

Elektrische Eigenschaften (Zelltemperatur: 25°C)



TP660P Pm(W)240



## Mechanische Eigenschaften:

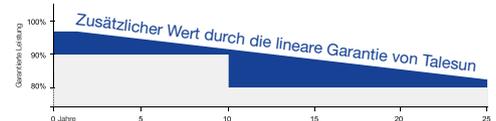
Solarzelle	Polykristallin
Zellengröße	156x156 mm (6 inch)
Zellenanordnung	6 x 10 (60)
Gewicht	20 kg
Modulgröße	1640x990x40 mm
Kabellänge	900 mm
Kabeldurchmesser	4 mm <sup>2</sup>
Anzahl Bypassdioden	3/6
Verpackungseinheit	25 pro Palette
Rahmen	Eloxierte Aluminium-Legierung
Anschlussdose	IP 65-Rate

## Betriebsdaten:

Maximale Systemspannung	1000 V/DC (IEC)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Max. Rückstrom (I <sub>R</sub> )	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