

TP660P

60-zellige Modulserie



Moduleigenschaften

275W

Maximale Leistung

PID* frei

zertifiziert vom TÜV Rheinland

*PID = Spannungsinduzierte Degradation

10 jährige

Produktgarantie

25 jährige

lineare Leistungsgarantie

- Positive Leistungstoleranz: 0 bis +3 %
- Robustes Design: zertifizierte Belastbarkeit von bis zu 2400 Pa bei Windlast und bis zu 5400 Pa bei Schneelast
- Qualität hat sich bereits in vielen Projekten bewährt
- 4 Busbar Zellen: Verbesserter Wirkungsgrad der Module

Qualitätsgarantie

TALESUN garantiert, dass es bei richtiger Installation, normalem Gebrauch und Wartung der Solaranlage zu keinerlei Herstellungs-oder Materialfehlern kommt, gem. IEC 61215, IEC 61730 und UL 1703. Diese Garantie gilt für zehn Jahre. Bitte lesen Sie auch unsere Installationsanleitung.



Über TALESUN

Zhongli Talesun Solar Co. Ltd. ist einer der weltweit größten integrierten PV Hersteller. Unsere Hochleistungsmodule sind branchenführend in puncto Leistungsklassen und Kosteneffizienz. Unsere Produkt- und Leistungsqualität haben wir weltweit bereits mit mehr als 3,5 GW installierter PV Leistung bewiesen.

Leistungsgarantie

Polykristalline Solarmodule

- Während des ersten Jahres garantiert TALESUN, dass die tatsächliche Energieausbeute des Moduls nicht weniger als 97,5 % 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 80,7 % der Nennleistung betragen.

Elektrische Daten

MODELL	TP660P			
Max. Nennleistung (Pmax/W)	260	265	270	275
Optimale Betriebsspannung (Vmpp/V)	30,6	31,0	31,3	31,7
Optimaler Betriebsstrom (Impp/A)	8,50	8,56	8,63	8,69
Leerlaufspannung (Voc/V)	37,9	38,2	38,5	38,7
Kurzschlussstrom (Isc/A)	8,97	9,04	9,09	9,17
Modulwirkungsgrad ηm(%)	16,0	16,3	16,6	16,9
Leistungstoleranz	0 bis +3%			
Temperaturkoeffizient	Pmax	-0,40%/°C		
	Voc	-0,31%/°C		
	Isc	+0,06%/°C		
NOCT	45±2 °C			

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

Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	Polykristallin
Zellengröße	156*156mm (6inch)
Zellenanordnung	60 (6*10)
Gewicht	18,5kg (40,8lbs)
Modulgröße	1640*990*35mm (64,6*39,0*1,4inch)
Kabellänge	900mm (35,4inch)
Kabeldurchmesser	4mm ² (0,006sq,in)
Glas (Vorderseite)	3,2 mm hochtransparentes, gehärtetes Glas
Anzahl Bypass Dioden	3/6
Verpackungseinheit (1)	30 Stck/Palette, 840 Stck /40'HC
Verpackungseinheit (2)	30+5 Stck/Palette, 910 Stck /40'HC
Rahmen	Eloxierte Aluminium-Legierung
Anschlussdose	IP65/IP67

Betriebsdaten

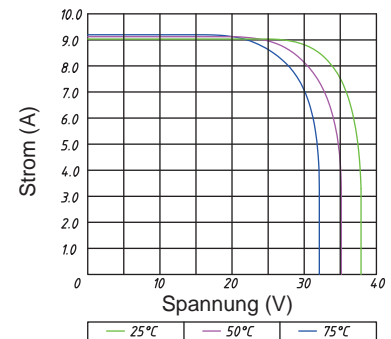
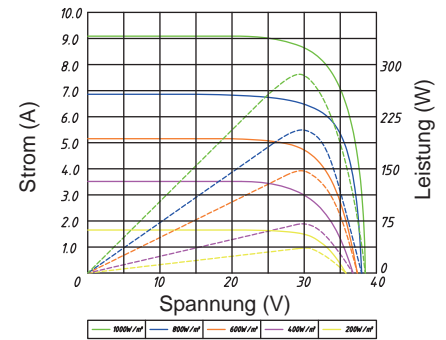
Maximale Systemspannung	1000V/DC (IEC)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Max. Bemessungsstrom bei Reihensicherung	15A
Mechanische Belastung	5400Pa
Leitfähigkeit am Boden	0,1
Schutzklasse	II
Widerstand	≥100MΩ
Anschluss	MC4 oder bauartgleich

ZHONGLI TALESUN SOLAR CO.,LTD.

Email: sales@talesun.com Web: www.talesun.com / www.talesun-eu.com Tel: + 86 400 885 1098

I-V Kurven

TP660P Pm(W)260



Technische Zeichnungen

