



**Bis zu 550 kg/m<sup>2</sup>  
Flächenbelastung**

# JT-290P

## Solarmodul Polykristallin

Unser Photovoltaik-Modul ist für Einsatzbereiche mit hohem Leistungsbedarf ausgelegt. Die Produktion umfasst die ganze Wertschöpfungskette des Moduls - vom Ingot bis zum fertigen Modul. Umfangreiche Prüfungen und Endkontrollen bei jedem Arbeitsschritt sichern Ihnen höchste Erträge.

### Produkteigenschaften

- Anschlussfertiges Stecksystem
- Integrierte Bypassdioden gegen Abschattung/Hot-Spot-Effekt
- Beste Langlebigkeit und Stabilität durch hochwertiges Aluminiumrahmenprofil und Solarglas

### Hohe Leistungsklassen

- $\pm 3\%$  Nennleistungstoleranz
- Zellenwirkungsgrad bis ca. 17 %
- Modulwirkungsgrad bis ca. 14,2%

### Unabhängige Qualitätsprüfungen

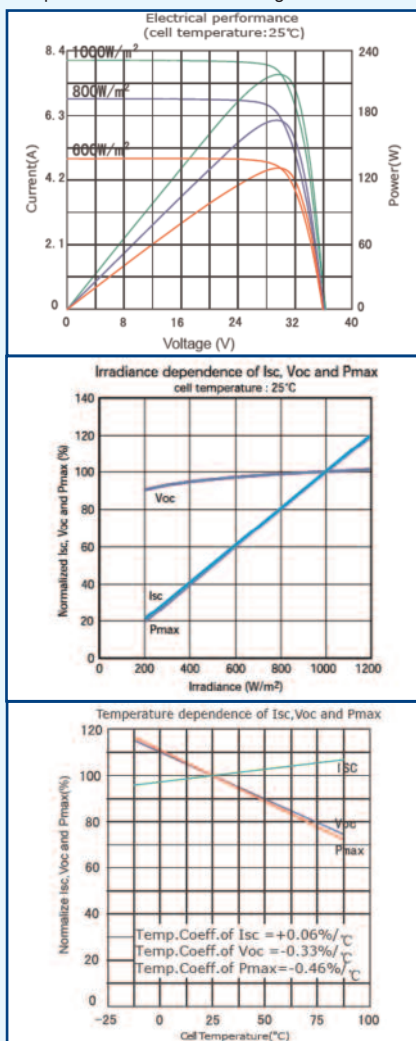
- Regelmäßige Prüfung durch Fraunhofer Institut zur Qualitätssicherung
- TÜV Reinland, CE Standards
- Umfangreiche Prüfungen und Endkontrollen nach jedem Arbeitsschritt

### Garantieleistungen

- 10 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Nennleistung
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nennleistung
- 10 Jahre erweiterte Produktgarantie

Elektrische Daten	
Modultyp	polykristallin
Nennleistung (P <sub>nenn</sub> )	290 W
Spitzenleistung (P <sub>mpp</sub> )	290 Wp
Leistungstoleranz	$\pm 3\%$
Spannung bei max. Leistung (V <sub>pm</sub> )	35,4 V
Strom bei max. Leistung (I <sub>pm</sub> )	8,19 A
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> )	44,8 V
Kurzschluss-Strom (I <sub>sc</sub> )	8,56 A
Temperaturkoeffizienten	
Leistung (Tk-P <sub>mpp</sub> )	- 0,46 %/°C
Leerlaufspannung (Tk-V <sub>oc</sub> )	- 0,33 %/°C
Kurzschluss-Strom (Tk-I <sub>sc</sub> )	+ 0,06 %/°C
Grenzwerte	
Systemspannung (U max.)	1000 V
Modultemperatur (min./max.)	-40 °C bis 85 °C
max. Flächen-Belastung	5.400 N/m <sup>2</sup> o. 550 kg/m <sup>2</sup>
Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m <sup>2</sup> ; 25°C; AM1,5. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.	

Beispiel auf Basis 230W Leistung



### Maße und Gewichte

Länge	1956 mm
Breite	992 mm
Höhe	50 mm
Gewicht	23,5 kg
Anzahl Zellen	72 (12 x 6)
Kabel	4 mm, doppelt isoliert, UV best. 1000 mm Kabellänge

Packungseinheiten Palette 40, Karton 20 Module

### Zertifikate

TÜV, Schutzklasse II, CE, ISO 9001:2000, IEC 61215, IEC 61730, UL1703



Vertriebspartner: \_\_\_\_\_

