



**Bis zu 550 kg/m²
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 _{nenn})	290 W
Spitzenleistung (P _{mpp})	290 Wp
Leistungstoleranz	$\pm 3\%$
Spannung bei max. Leistung (V _{pm})	35,4 V
Strom bei max. Leistung (I _{pm})	8,19 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	44,8 V
Kurzschluss-Strom (I _{sc})	8,56 A

Temperaturkoeffizienten

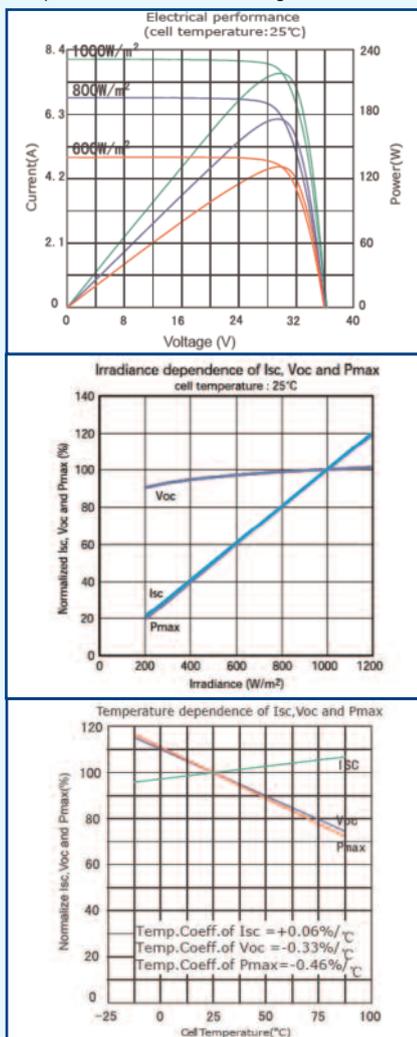
Leistung (Tk-P _{mpp})	- 0,46 %/°C
Leerlaufspannung (Tk-V _{oc})	- 0,33 %/°C
Kurzschluss-Strom (Tk-I _{sc})	+ 0,06 %/°C

Grenzwerte

Systemspannung (U max.)	1000 V
Modultemperatur (min./max.)	-40 °C bis 85 °C
max. Flächen-Belastung	5.400 N/m ² o. 550 kg/m ²

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m²; 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: _____

