



**Bis zu 550 kg/m²
Flächenbelastung**

JT180-M

Solarmodul Monokristallin

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 jeden 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

- ±3% Nennleistungstoleranz
- Zellenwirkungsgrad ca. 17%
- Modulwirkungsgrad ca. 14%

Unabhängige Qualitätsprüfungen

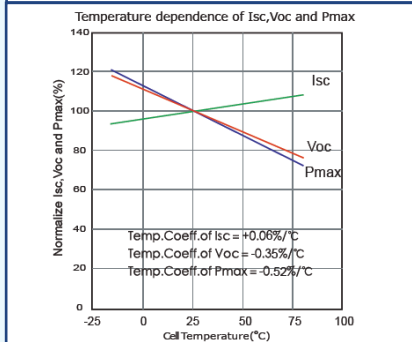
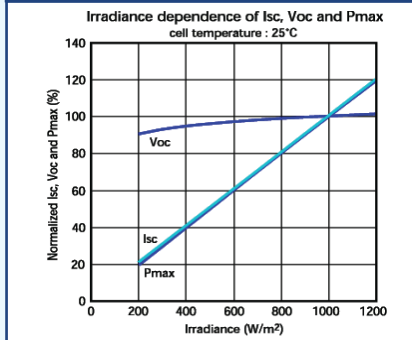
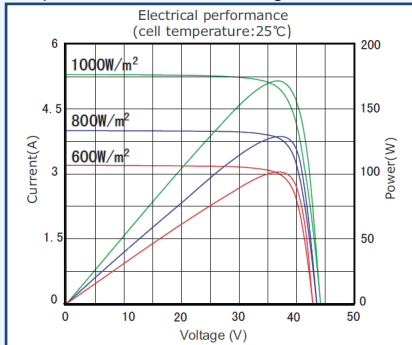
- Regelmäßige Prüfung durch Fraunhofer Institut zur Qualitätssicherung
- TÜV Reinland, CE Standards
- Umfangreiche Prüfungen und Endkontrollen nach jeden Arbeitsschritt.

Garantieleistungen

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

Elektrische Daten	
Modultyp	monokristallin
Nennleistung (P _{nenn})	180 W
Spitzenleistung (P _{mp})	180 Wp
Leistungstoleranz	± 3%
Spannung bei max. Leistung (V _{pm})	36,2 V
Strom bei max. Leistung (I _{pm})	4,97 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	44,6 V
Kurzschluss-Strom (I _{sc})	5,57 A
Temperaturkoeffizienten	
Leistung (Tk-P _{mp})	- 0,52 %/°C
Leerlaufspannung (Tk-V _{oc})	- 0.355 %/°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/m ² ; 25°C; AM1,5. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.	

Beispiel auf Basis 180W Leistung



Maße und Gewichte:

Länge	1581 mm
Breite	809 mm
Höhe	45 mm
Gewicht	16 kg
Anzahl Zellen	72
Kabel	4 mm, doppelt isoliert, UV best. 900 mm Kabellänge

Zertifikate:

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



Vertriebspartner:

