

SF156x156-60-M
SF156x156-60-P



210W-245W

MONO-/POLYKRISTALLINE PV-MODULE

MERKMALE:

- ± 3% Leistungstoleranz
- Hocheffiziente kristalline Silizium Zellen
- Hochtransparentes, temperiertes Hartglas mit niedrigem Eisengehalt
- Optimiertes, hochwertiges und stabiles Alu-Rahmensystem mit Montage- und Entwässerungslöchern

GARANTIE:

- Produktgarantie 5 Jahre
- Leistungsgarantie 90% > 10 Jahre
80% > 25 Jahre

Die Produkt- und Leistungsgarantie sind durch ein internationales Versicherungskonsortium versichert (siehe Polizze)

Die Haftpflichtversicherung ist durch Sun Alliance Insurance (China) Limited versichert

Unsere Produktionslinien wurden gemäß der internationalen Qualitäts- und Umweltstandards ISO9001 und ISO14001 zertifiziert. Das standardisierte Management auf hohem Niveau garantiert erstklassige Produkte und fördert das Vertrauen unserer Kunden.

Zertifiziert durch:



IEC 61730/IEC 61215

Anwendung:

- Private Haushalte – mit und ohne Netzanbindung
- Öffentliche Systeme – mit und ohne Netzanbindung
- Solarparks



Stand: 01.11.2010 / Dok. Nr. SF 156x 156-60 2010 1101

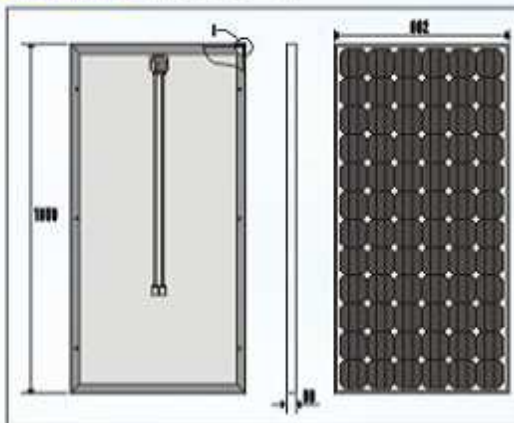
SF156x156-60-M SF156x156-60-P



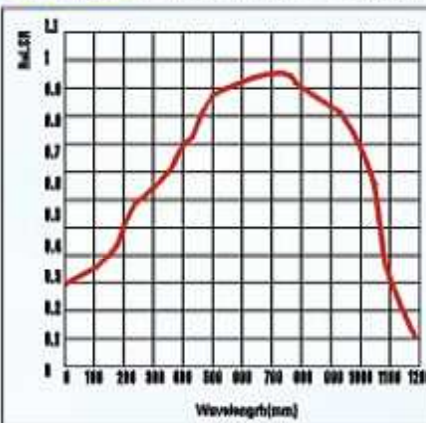
ALLGEMEINE DATEN

Zellen	Mono-/Polykristalline Silizium PV Zellen, 156x156-M6* & 156x156-P6*
Anzahl der PV Zellen	60 in Serie
Modulabmessungen	1650mm × 992mm × 50mm
Gewicht (netto)	19.5kg
IP	65

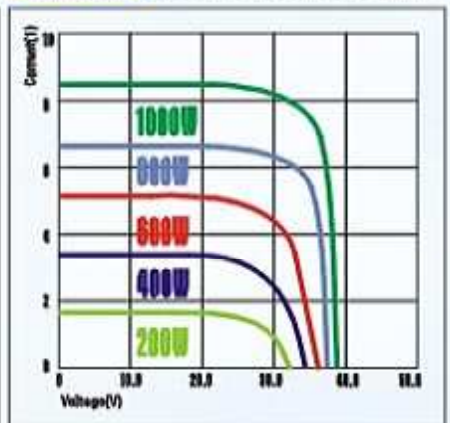
ABMESSUNGEN



SPEKTRALE EMPFINDLICHKEITSKURVE



STROM-SPANNUNGSKURVE



ELEKTRISCHE KENNWERTE

Leistungsklasse	210	215	220	225	230	235	240	245
Max Strom (Im)	7.10	7.25	7.40	7.55	7.70	7.83	7.97	8.11
Max Spannung (Vm)	29.55	29.65	29.70	29.80	29.90	30.00	30.10	30.20
Kurzschlussstrom (Isc)	7.85	7.95	8.05	8.15	8.25	8.34	8.51	8.67
Leerlaufspannung (Voc)	35.80	36.85	36.90	36.95	37.00	37.05	37.10	37.15
Modul-Effizienz	14%-16%							
Max Sicherungsstrom	15A							
Anzahl Dioden	3.00							
Anzahl Zellen	60.00							
Systemeignung	DC 24V System							
Max Systemspannung	1000VDC							
Temperaturkoeffizient Pm	-0.37%/°C							
Temperaturkoeffizient Voc	-0.34%/°C							
Temperaturkoeffizient Isc	0.06%/°C							
NOCT	45°C ± 2°C							
Temperaturwechselbereich	-40°C to + 85°C (200 Zyklen)							
Leistungstoleranz	± 3%							
Erhöhte Drucklast	5400 Pa							
Standard Test Bedingungen	STC: AM1.5, 1000W/m², Modultemperatur 25°C							

*Anmerkung: Zhejiang Sunflower Light Energy Science & Technology LLC behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Ankündigung zu ändern. Die elektrischen Kennwerte können aufgrund unterschiedlicher Qualität des Rohstoffes oder unterschiedlicher Prozessbedingungen variieren.

Stand: 01.11.2019 / Dokumente / N.F.: SF 156x 156-60 2019.11.01