

# SF156 X 156-60-M Monokristallines PV-Modul



## 230W-245W

### Qualität:

- 12 Jahre Gewährleistung auf 90% der Nennleistung
- 25 Jahre Gewährleistung auf 80% der Nennleistung
- 10 Jahre Gewährleistung auf Fertigungs- und Materialfehler

Unsere Produktionslinien wurden nach mehreren internationalen Qualitätsstandards zertifiziert, einschließlich ISO 9001:2000 und ISO14001. Das standardisierte Management auf hohem Niveau garantiert die erstklassigen Produkte, was unserer Ansicht nach von unseren technologischen Fähigkeiten zeugt und das Vertrauen unserer Kunden fördert.

Die Produkte wurden zertifiziert durch:



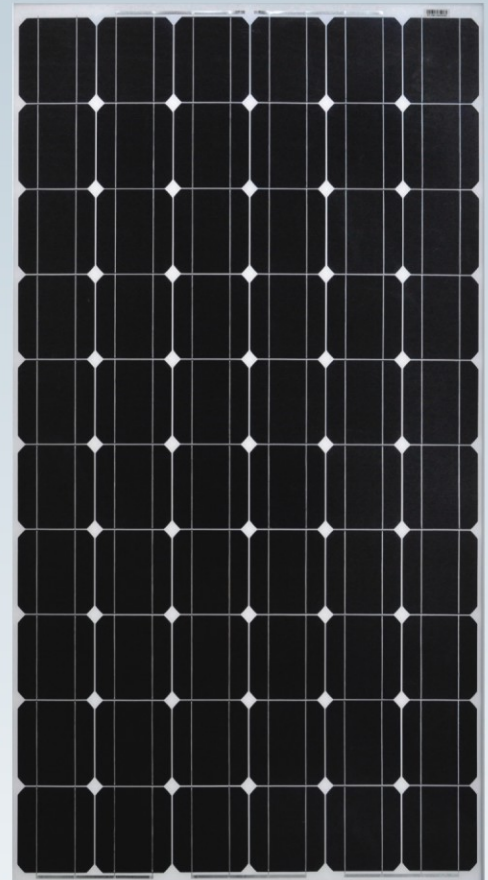
IEC 61730/IEC 61215

### Merkmale:

- ± 3% Leistungstoleranz
- Hocheffiziente monokristalline Silizium Zellen
- Extrem transparentes und mit Oxid temperiertes Hartglas mit niedrigem Eisengehalt .
- Optimiertes, hochwertiges und stabiles Rahmensystem mit Montage- und Entwässerungslöchern.

### Anwendung:

Sowohl für netzgekoppelte als auch netzunabhängige Anwendungen im Privat-, Gewerbe-, Industriesektor oder mit anderen Solarenergiesystemen.



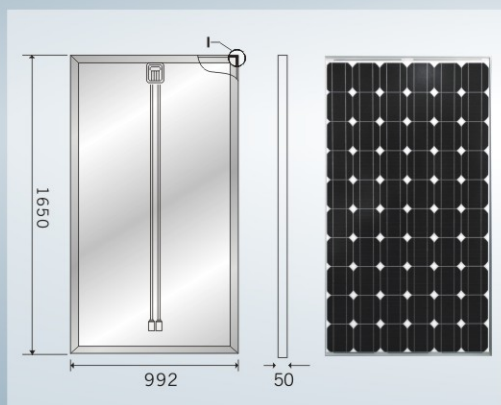
Anmerkung: Zhejiang Sunflower Light Energy Science & Technology LLC. behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne Ankündigung zu ändern. Die elektrischen Kennwerte können aufgrund unterschiedlicher Qualität des Rohstoffes oder unterschiedlicher Prozessbedingungen variieren.

# SF156 X 156-60-M

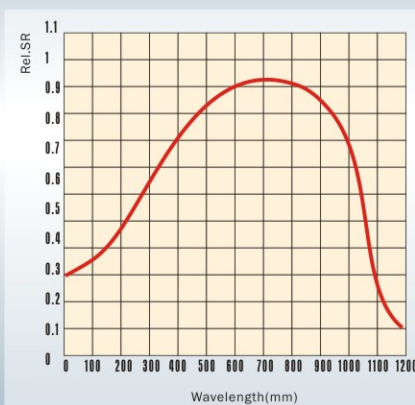
## Monokristallines PV-Modul



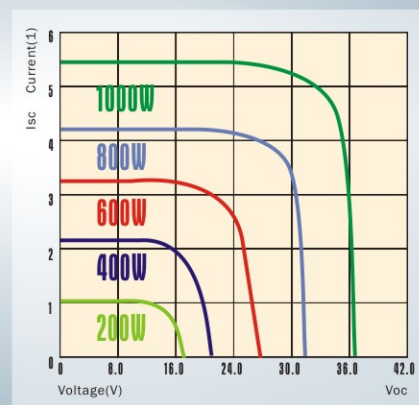
### Abmessungen



### Spektralempfindlichkeit



### Stromspannungskurve



### MECHANISCHE KENNWERTE

Solarzellen-Typ	Monokristallines PV-Modul
Anzahl der Solarzellen	60
Modulabmessungen	1650 × 992 × 50mm ( 65.0 × 39.1 × 2.0 inches )
Gewicht	19.5 ( 43.0 lbs )
IP	65



IEC 61730/IEC 61215



### ELEKTRISCHE KENNWERTE

Leistungsklasse	230W	235W	240W	245W
Max Strom (Im)	7.71	7.85	7.99	8.14
Max Spannung (Vm)	29.85	29.95	30.05	30.10
Kurzschlussstrom (Isc)	8.19	8.36	8.52	8.69
Leerlaufspannung (Voc)	36.95	37.00	37.05	37.10
Max Sicherungsstrom	15			
Mechanische Drucklast	5400			
Max Systemspannung	1000			
Temperaturkoeffizient Pm	- 0.44%/°C			
Temperaturkoeffizient Voc	- 0.33%/°C			
Temperaturkoeffizient Isc	0.05%/°C			
NOCT	45 ± 2/°C			
Betriebstemperatur	- 40°C to + 85°C (200 cycles)			
Standard Test conditions	STC: AM1.5, 1000W/m <sup>2</sup> , Module Temperature 25°C			

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

Headquarter address: Zhenyuan Road, Paojiang Zone, Shaoxing City, Zhejiang Province, China

TEL: +86 575 88958876 88919118 88919169 FAX: +86 575 88919173 E-mail: info@sunowe.com www.sunowe.com