

SF125X125-72-M  
SF125X125-72-M(L)



## 150W-205W MONOKRISTALLINE PV- MODULE

### MERKMALE:

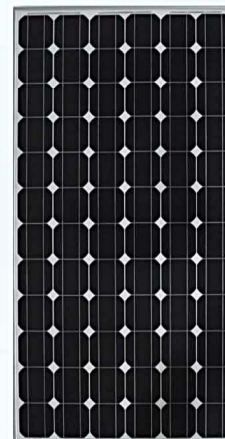
± 3% Leistungstoleranz

Hocheffiziente monokristalline 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

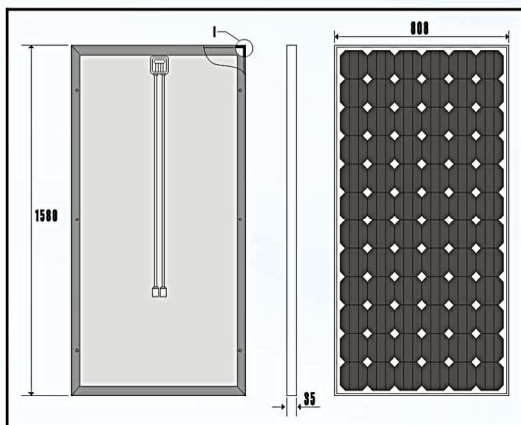
# SF125X125-72-M SF125X125-72-M(L)



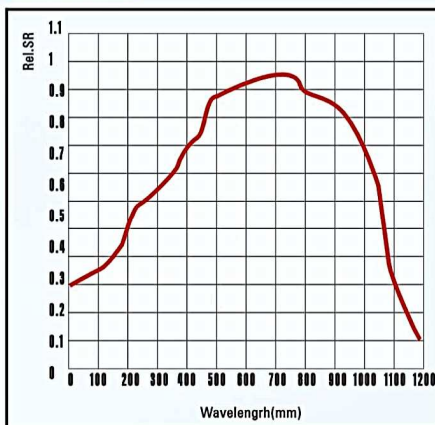
## ALLGEMEINE DATEN

Zellen	Monokristalline Silizium PV Zellen, 125X125-M5" & 125X125-M(L)5"
Anzahl der PV Zellen	72 in Serie
Modulabmessungen	1580mm × 808mm × 35mm
Gewicht (netto)	16.00kg
IP	65

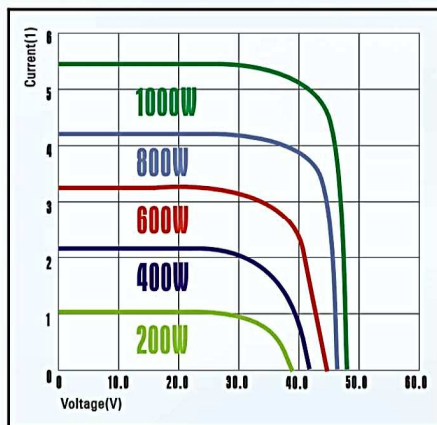
## ABMESSUNGEN



## SPEKTRALE EMPFINDLICHKEITSKURVE



## STROM-SPANNUNGSKURVE



## ELEKTRISCHE KENNWERTE

Leistungsklasse	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205
Max Strom (Im)	4.35	4.45	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	5.15	5.16	5.24	5.28	5.35
Max Spannung (Vm)	34.6	34.9	35.1	35.2	35.5	35.7	35.9	36.0	36.8	37.2	37.9	38.3
Kurzschlussstrom (Isc)	4.80	4.90	5.00	5.05	5.15	5.20	5.30	5.50	5.53	5.58	5.70	5.81
Leerlaufspannung (Voc)	43.6	43.8	44.0	44.2	44.4	44.6	44.8	45.0	45.2	45.4	45.6	45.8
Modul-Effizienz	14%-16%											
Max Sicherungsstrom	10A											
Anzahl Dioden	3											
Anzahl Zellen	72											
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/m <sup>2</sup> , 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: 01.11.2010 / Dokumenten Nr.: SF 125x125-72/2010 11 01