



## SUNOWE SF125X125-72-M

### Monokristallines Solarmodul



Mit einer Produktionskapazität von rund 200 MW jährlich gehört SUNOWE zu den führenden chinesischen Anbietern von monokristallinen Solarmodulen. Die Produktionslinien aus europäischer Herstellung sind nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert und belegen die hohen Qualitäts- und Umweltstandards des Unternehmens. Das geringe Gewicht und die handlichen Maße der SUNOWE-Module machen sie zur idealen Lösung für jedes Solarprojekt – von der klassischen Dachanlage bis zum Solarpark. Gleichzeitig punkten sie mit einem hohen Wirkungsgrad von bis zu 16 Prozent und einer robusten Verarbeitung.

#### Produktvorteile:

- Leistungstoleranz:  $\pm 3\%$
- Hocheffiziente monokristalline Silizium-Zellen für konstant hohe Erträge
- Hochtransparentes, temperiertes Hartglas mit niedrigem Eisengehalt.
- Stabiler Rahmen aus leichtem Aluminium mit vorgebohrten Montage- und Entwässerungslöchern

#### Garantieleistungen:

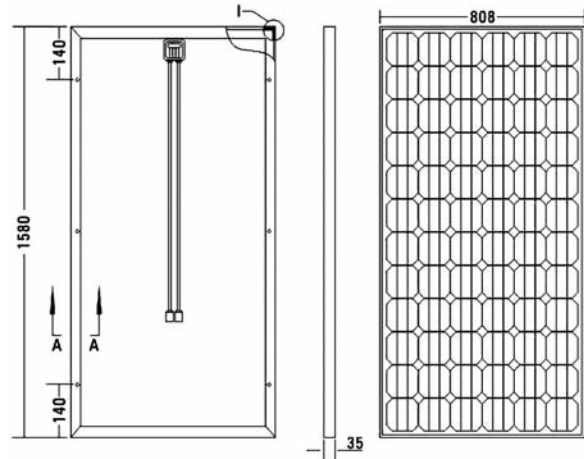
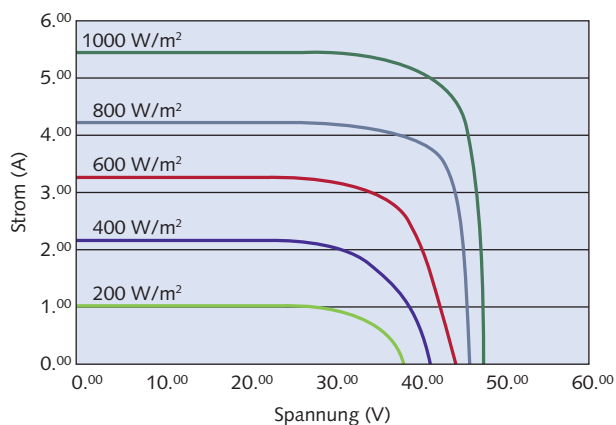
- Produktgarantie: 5 Jahre
- Leistungsgarantie: 10 Jahre auf 90%, 25 Jahre auf 80% der ausgewiesenen Mindestleistung



# SUNOWE SF125X125-72-M

## Technische Details

I-U-Diagramm SF125X125-72-M



Elektrische Kenngrößen bei Standardtestbedingungen: 1000 W/m²; 1,5 AM und 25°C Modultemperatur

Typ	170	175	180	185	190	195	200	205
Nennleistung (Pn DC)	170 Wp	175 Wp	180 Wp	185 Wp	190 Wp	195 Wp	200 Wp	205 Wp
Nennspannung (Umpp)	35,50 V	35,70 V	35,90 V	36,00 V	36,80 V	37,20 V	37,90 V	38,30 V
Nennstrom (Impp)	4,80 A	4,90 A	5,00 A	5,15 A	5,16 A	5,24 A	5,28 A	5,35 A
Leerlaufspannung (Uoc)	44,40 V	44,60 V	44,80 V	45,00 V	45,20 V	45,40 V	45,60 V	45,80 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,15 A	5,20 A	5,30 A	5,50 A	5,53 A	5,58 A	5,70 A	5,81 A
Modulwirkungsgrad (ηm)	13,32 %	13,71 %	14,10 %	14,49 %	14,88 %	15,27 %	15,67 %	16,06 %
Leistungstoleranz	+/- 3 %							
Temperaturkoeffizient (Isc%)	0,09 %							
Temperaturkoeffizient (Uoc%)	-0,34 %							
Temperaturkoeffizient (Pmpp%)	-0,37 %							
Max. Systemspannung (Umax)	1000 V							
Anzahl Bypassdiode	3							
IP Schutzart	IP 65							
Kabel und Kabelanschluss	4 mm², 900 mm							
Steckverbindung	MC4 kompatibel							
Anzahl Zellen	72							
Länge x Breite x Tiefe	1580 mm x 808 mm x 35 mm							
Gesamtgewicht	16 kg							
Frontglas	hochtransparentes Hartglas							
Max. Belastung	5400 Pa							
Zertifizierungen	CE, UL, TÜV Rheinland, IEC 61215, IEC 61730							

Anmerkung des Herstellers: 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.

