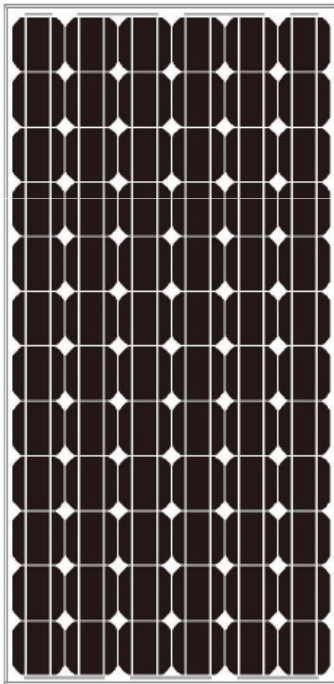




SUN  **WE**
PHOTOVOLTAIC



Monokristallines Photovoltaik-Modul SF125x125-72-M

Qualitätsstandard

Sunowe Solarmodule werden in modernem Herstellungsverfahren unter strenger Qualitätskontrolle auf hohem technischen Standard (ISO9001 und ISO 14001 zertifiziert) gefertigt.

Vom TÜV Rheinland nach IEC Norm getestet:

- mit bestandenen 200 Temperaturzyklen von -40°C bis +85°C
- 1.000 Stunden Dampftestet bei +85°C und 85% rel. Luftfeuchte
- Hagelschlagfestigkeitstest mit 82km/h Aufprallgeschwindigkeit
- hohe mechanische Belastbarkeit mit 5.400 Pa Schneelasttest

Qualitätsmerkmale

Zum nachhaltigen Schutz gegen Eindringen von Feuchtigkeit oder Nässe werden die Solarzellen zwischen hochlichtdurchlässigem gehärtetem Solarglas und der Rückfolie witterungsbeständig mit EVA versiegelt.

Der Rahmen aus korrosionsbeständigem Aluminium mit Entwässerungsbohrungen erfüllt höchste Ansprüche an Stabilität und an eine einfache Montage.

Drei Bypassdioden schützen das Modul im Fall von Abschattung.

Garantien

- 10 Jahre Produktgarantie auf Material und Verarbeitung
- 12 Jahre Leistungsgarantie 90%
- 25 Jahre Leistungsgarantie 80%
- kostenlose Modulentsorgung durch PV CYCLE



Technische Daten

Nennleistung (+/- 3% Toleranz)	Pmax	185Wp	190Wp	195Wp
Spannung bei Pmax	Ump	36,1V	36,5V	36,9V
Strom bei Pmax	Imp	5,13A	5,21A	5,29A
Leerlaufspannung	Uoc	44,9V	45,2V	45,4V
Kurzschlussstrom	Isc	5,52A	5,6A	5,64A
Wirkungsgrad (Modul)		14,5%	14,9%	15,3%
Maximalspannung			1.000V	
Rückstrombelastbarkeit			10A	
Testkonditionen (STC)			1.000W/m², 25°C, AM 1,5	
Temperaturkoeffizienten	NOCT		45°C +/- 2°C	
	Pmax		- 0,45 %/°C	
	Uoc		- 0,35 %/°C	
	Isc		0,04 %/°C	
Betriebstemperatur		- 40°C bis + 85°C		
Solarzellen		72 monokristalline Solarzellen (125mm x 125mm) in Reihe geschaltet		
Modulabmessungen		1.580mm x 808mm x 35mm		
Gewicht		15,5kg		
Länge Anschlusskabel		900mm		
Drucklastbeständigkeit		5.400Pa		
Zertifizierung		TÜV IEC 61215		
		TÜV IEC 61730		
		UL 1703		

Ihr Partner vom Fach:

SOLARTECHNIK
ALLGÄU-OBERSCHWABEN **SAO**

Friedrich-List-Straße 26
88353 Kißlegg-Zaisenhofen

Telefon: 07563/91124-0
info@sao-solar.de
www.sao-solar.de

