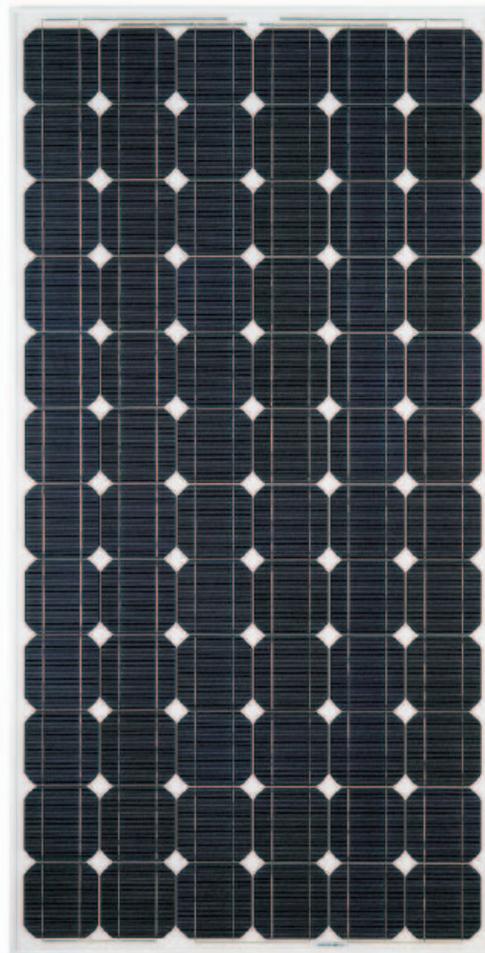


SF 160-24-M

Monokristalline Zelle
125 mm x 125 mm



Solarfun



Die Photovoltaikmodule von Solarfun bieten eine hohe, zuverlässige Leistung für Solar-Projekte. Lückenlose Materialtests vor und während der Produktion stellen sicher, dass nur die besten Einzelteile in Solarfun-Modulen verarbeitet werden.

Die Vorteile von Solarfun:

- Alle Solarfun-Module bestehen aus eigenproduzierten Zellen. Somit ist eine hohe Qualität in jedem Produktionsschritt gewährleistet.
- Die stabilen doppelt beschichteten Rahmen von Solarfun werden aus einer Aluminiumlegierung hergestellt und sind daher auch bei schlechten Wetterbedingungen äußerst langlebig.
- Jede Zelle wird einzeln geprüft und leistungsmäßig abgestimmt, um eine konsistente Leistung zu gewährleisten.
- Unsere Produkte sind nach ISO 9001 (Qualität) und ISO 14001 (Umwelt) zertifiziert.

Verfügbare Leistungen: 150 - 155 - 160 - 165 - 170 - 175 - 180 - 185 Watt



Elektrische Eigenschaften

Maximale Leistung	P_{max}	150 W	155 W	160 W	165 W	170 W	175 W	180 W	185 W
Leerlaufspannung	V_{oc}	43,4 V	43,5 V	43,5 V	44,0 V	44,5 V	44,8 V	45,0 V	45,3 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	4,88 A	4,90 A	5,00 A	5,10 A	5,12 A	5,17 A	5,20 A	5,23 A
Spannung bei max. Leistung	V_{mp}	34,8 V	35,4 V	35,6 V	35,8 V	35,9 V	36,0 V	36,0 V	36,1 V
Strom bei max. Leistung	I_{mp}	4,31 A	4,38 A	4,50 A	4,61 A	4,74 A	4,86 A	5,00 A	5,12 A
Modulwirkungsgrad		11,8%	12,2%	12,5%	12,9%	13,3%	13,7%	14,1%	14,5%
Zellwirkungsgrad		14,1%	14,5%	15,0%	15,5%	16,1%	16,6%	17,1%	17,5%
Toleranz		+/- 3%							
Temperaturkoeffizient (P / V / I)		-0,44 % / K / -0,33 % / K / +0,03 % / K							
Maximale Systemspannung (IEC / UL)		1000 V / 600 V							

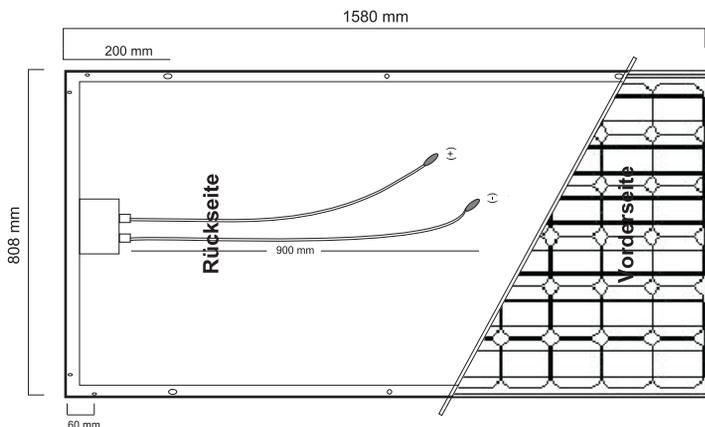
Die elektrischen Eigenschaften gelten für die folgenden Standardtestbedingungen:
Strahlungsintensität 1,000 W/m² - Spektrum AM 1,5 - Zelltemperatur 25 ± 2 °C.

Mechanische Spezifikationen

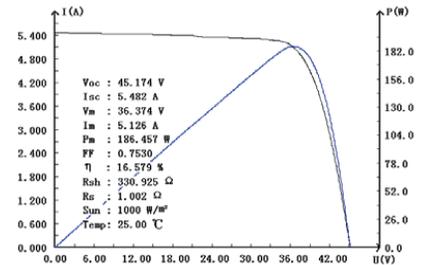
Abmessungen	1580 × 808 × 45 mm
Gewicht	15 kg
Rahmen	Aluminiumlegierung
Verpackungseinheiten	4 Stk/Karton
Ladekapazität (40-Fuß-Container)	560 Stk
5 Jahre Garantie auf die Verarbeitung.	
Leistungsgarantie: 90 % für 10 Jahre und 80 % für 25 Jahre *	

* Weitere Informationen zur Solarfun-Garantie sind auf Anfrage erhältlich.

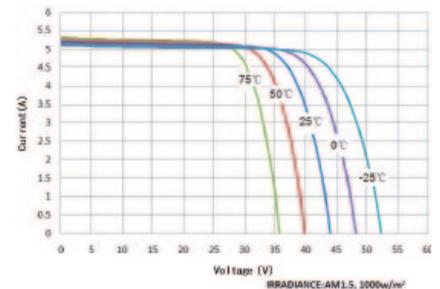
Abmessungen



I-U-Kurven



Variable Temperatur



Variable Einstrahlung

