

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 - 160 - 165 - 170 - 175 - 180 Watt**

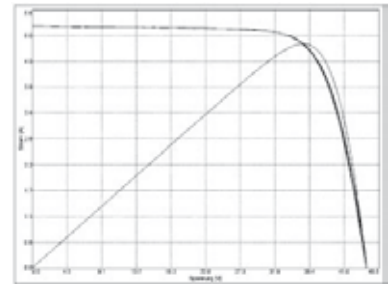


## Elektrische Eigenschaften

Maximale Leistung	$P_{max}$	150 W	155 W	160 W	165 W	170 W	175 W	180 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
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	4,88 A	4,90 A	5,00 A	5,10 A	5,12 A	5,17 A	5,20 A
Spannung bei max. Leistung	$V_{mp}$	34,8 V	35,4 V	35,6 V	35,8 V	35,9 V	35,0 V	36,0 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
Modulwirkungsgrad		11,8 %	12,2 %	12,5 %	12,9 %	13,3 %	13,7 %	14,1 %
Toleranz		+/- 5 %						

Die elektrischen Eigenschaften gelten für die folgenden Standardtestbedingungen:  
Strahlungsintensität 1.000 W/m<sup>2</sup> - Spektrum AM 1,5 - Zelltemperatur 25 °C

## I-U-Kurven

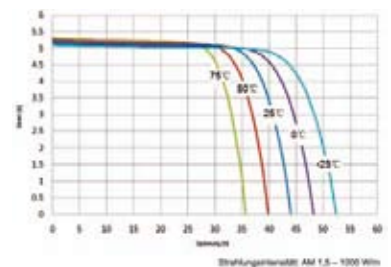


## Mechanische Spezifikationen

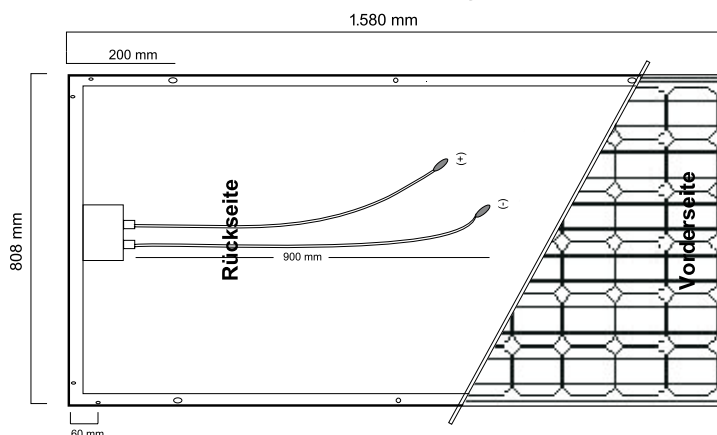
Abmessungen	1.580 x 808 x 45 mm
Gewicht	15 kg
Rahmen	Aluminiumlegierung
Verpackungseinheiten	4 Stück/Karton
Palettengröße	1,66 x 0,9 x 2,14 m
Ladefähigkeit (40-Fuß-Container)	560 Module
<b>3 Jahre Garantie auf die Verarbeitung.</b> Leistungsgarantie: 90 % für 10 Jahre und 80 % für 25 Jahre. *	

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

## Variable Temperatur



## Abmessungen



## Variable Einstrahlung

