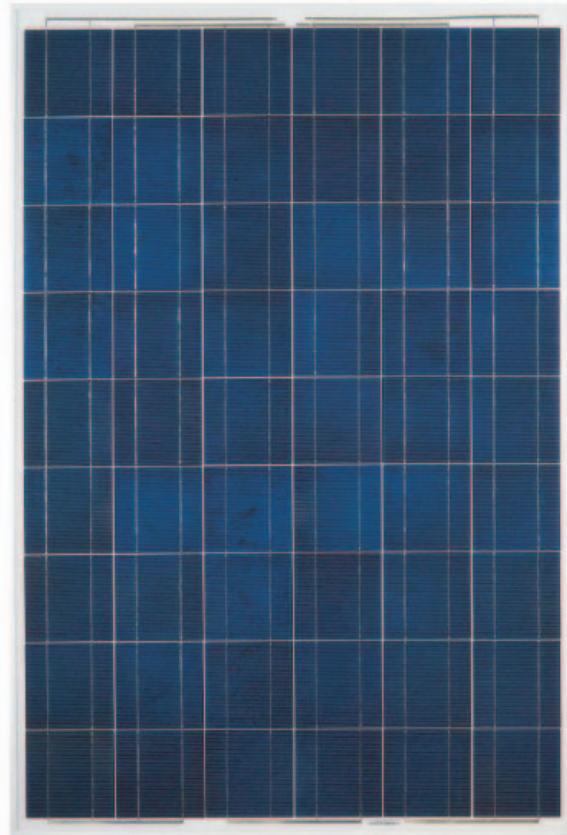


SF 190-27-P

Polykristalline Zelle
156 mm x 156 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: 170 - 175 - 180 -185 - 190 - 195 - 200 - 205 - 210 - 215 - 220 - 225 Watt

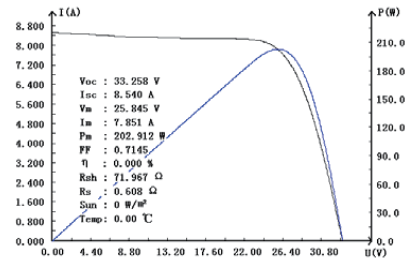


Elektrische Eigenschaften

	P_{max}	170 W	175 W	180 W	185 W	190 W	195 W	200 W	205 W	210 W	215 W	220 W	225 W
Maximale Leistung	P_{max}	170 W	175 W	180 W	185 W	190 W	195 W	200 W	205 W	210 W	215 W	220 W	225 W
Leerlaufspannung	V_{oc}	32,2V	32,3V	32,4V	32,5V	32,6V	32,7V	32,8V	32,9V	33,0V	33,1V	33,2V	33,3V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	7,54A	7,64A	7,72A	7,80A	7,98A	8,06A	8,24A	8,35A	8,48A	8,54A	8,68A	8,75A
Spannung bei max. Leistung	V_{mp}	26,3V	26,4V	26,5V	26,6V	26,7V	26,8V	26,9V	27,0V	27,1V	27,2V	27,3V	27,5V
Strom bei max. Leistung	I_{mp}	6,47A	6,63A	6,80A	6,96A	7,12A	7,28A	7,44A	7,60A	7,75A	7,91A	8,06A	8,18A
Modulwirkungsgrad		11,4%	11,7%	12,1%	12,4%	12,7%	13,1%	13,4%	13,7%	14,0%	14,4%	14,7%	15,1%
Zellwirkungsgrad		13,0%	13,4%	13,7%	14,1%	14,6%	15,0%	15,4%	15,8%	16,2%	16,5%	16,9%	17,3%
Toleranz		+/- 3%											
Temperaturkoeffizient (P / V / I)		-0,45%/K / -0,32%/K / +0,04% / K											
Maximale Systemspannung (IEC / UL)		1000V / 600V											

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

I-U-Kurven



Mechanische Spezifikationen

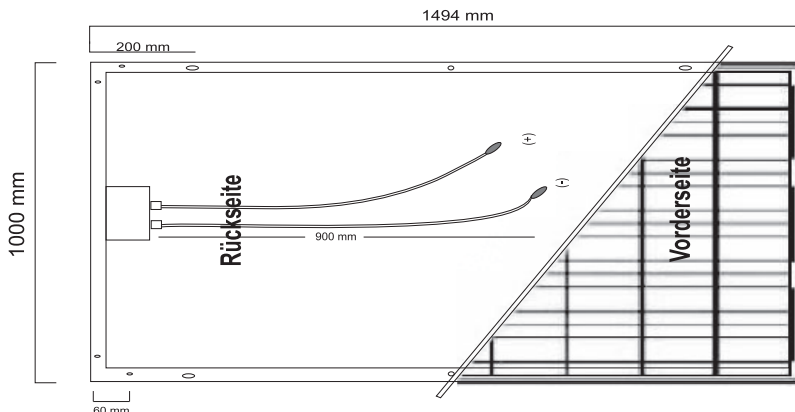
Abmessungen	1494 × 1000 × 45 mm
Gewicht	18 kg
Rahmen	Aluminiumlegierung
Verpackungseinheiten	36 Stk/Karton
Ladefähigkeit (40-Fuß-Container)	540 Stk

5 Jahre Garantie auf die Verarbeitung.

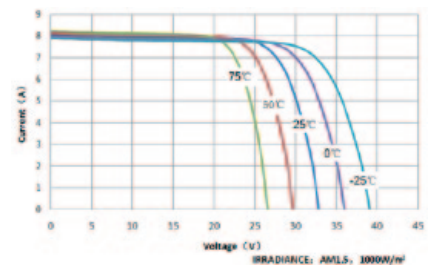
Leistungsgarantie: 90 % für 10 Jahre und 80 % für 25 Jahre *

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

Abmessungen



Variable Temperatur



Variable Einstrahlung

