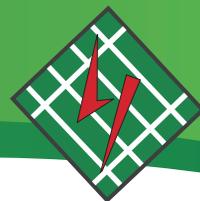


# SF 220-30-P

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: 200 - 205 - 210 - 215 - 220 - 225 - 230 - 235 - 240 - 245 - 250 - 255 Watt

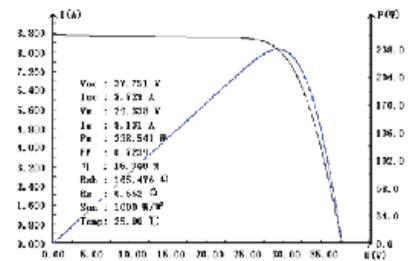


## Elektrische Eigenschaften

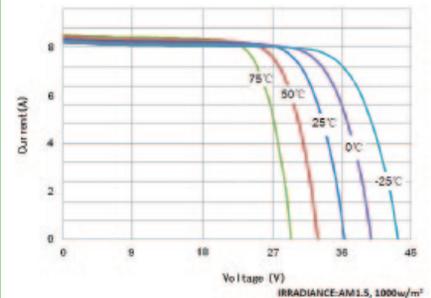
Maximale Leistung	$P_{max}$	200 W	205 W	210 W	215 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W	255 W
Leerlaufspannung	$V_{oc}$	36,0V	36,1V	36,2V	36,4V	36,5V	36,7V	36,8V	36,8V	37,0V	37,1V	37,2V	37,4V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	7,52A	7,67A	7,82A	7,97A	8,12A	8,18A	8,34A	8,44A	8,54A	8,64A	8,74A	8,85A
Spannung bei max. Leistung	$V_{mp}$	29,5V	29,6V	29,7V	29,7V	29,8V	29,9V	30,0V	30,1V	30,2V	30,3V	30,4V	30,5V
Strom bei max. Leistung	$I_{mp}$	6,78A	6,93A	7,08A	7,24A	7,40A	7,53A	7,67A	7,81A	7,95A	8,08A	8,22A	8,35A
Modulwirkungsgrad		12,1%	12,4%	12,7%	13,0%	13,3%	13,6%	13,9%	14,2%	14,5%	14,8%	15,1%	15,4%
Zellwirkungsgrad		13,8%	14,1%	14,4%	14,8%	15,1%	15,5%	15,8%	16,1%	16,5%	16,8%	17,2%	17,5%
Toleranz		+/- 3 %											
Temperaturkoeffizient ( P / V / I )		-0,45%/K / -0,32%/K / +0,04% / K											
Maximale Systemspannung ( IEC / UL )		1000 V / 600 V											

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

## I-U-Kurven



## Variable Temperatur

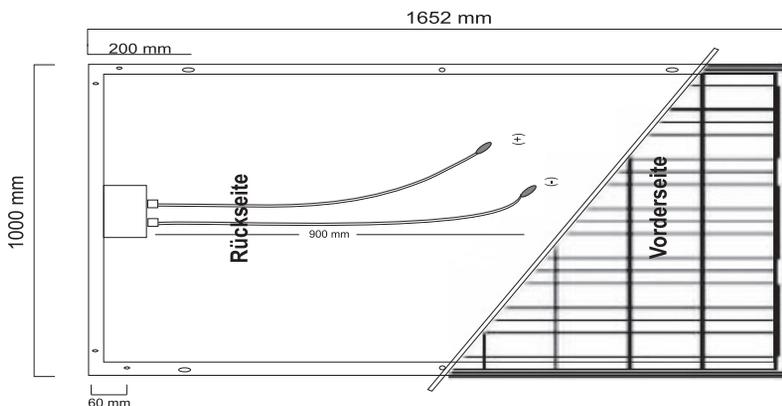


## Mechanische Spezifikationen

Abmessungen	1652 × 1000 × 50 mm
Gewicht	22 kg
Rahmen	Aluminiumlegierung
Verpackungseinheiten	34 Stk / Palette
Ladekapazität (40-Fuß-Container)	442 Stk
<b>5 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.

## Abmessungen



## Variable Einstrahlung

