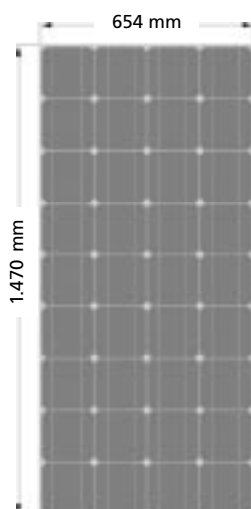


# Solarstrom-Modul

## Solar-Fabrik SF 115



Maße ohne Aluminiumrahmen

Das Solarstrom-Modul Solar-Fabrik SF 115 ist ein Modul der Spitzenklasse:

- Höchste Wirkungsgrade, auch bei geringer Solarstrahlung, durch Verwendung von monokristallinen, antireflexbeschichteten Solarzellen.
- Zuverlässiger Schutz bei thermischen Ausdehnungen durch Einbetten der Solarzellen in einem weichen Ethylen-Vinyl-Acetat (EVA) des Modullaminates.
- Dauerhaft hohe Solarstromerträge durch Verwendung von hoch lichtdurchlässigem, spezial dotiertem Abdeckglas für optimalen UV-Schutz über Jahrzehnte.
- Jedes Modul wird vor Auslieferung einem optischen, mechanischen sowie elektrischen Qualitätstest unterzogen.
- Auf Wunsch auch mit Aluminium-Rahmen lieferbar (SF 115A).

### Moduldaten Solar-Fabrik SF 115 (Technische Änderungen vorbehalten)

Leistung	$P_{MPP}$	115 W <sub>p</sub> (± 5 %)
Anzahl Zellen		36
Spannung (typ. unter Last)	$U_{MPP}$	16,8 V
Leerlaufspannung	$U_{LL}$	20,9 V
Strom (typ. unter Last)	$I_{MPP}$	6,9 A
Kurzschlussstrom	$I_{KS}$	7,6 A
Maximale Systemspannung		840 V
Temperaturkoeffizient Spannung	$U_{LL}$	- 83 mV / K
Temperaturkoeffizient Strom	$I_{KS}$	+ 3 mA / K
Leerlaufspannung bei - 10 °C		23,81 V
Spannung bei + 65 °C (typ. unter Last)		13,48V
Zulassungen	Schutzklasse II (TÜV Rheinland), IEC 61215	
Eingangskontrolle aller Materialien		100 %
UV-Beständigkeit über 20 Jahre		> 97,5 %
Leistungsgarantie		25 Jahre

Alle Angaben unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5). Technische Änderungen vorbehalten.

SF 115	rahmenlos	Alurahmen
<b>Abmessungen</b> (mm x mm)	1470 x 654	1476 x 660
<b>Dicke</b> (mm)	5	35
<b>Gewicht</b> (kg)	10	11,5



Solar-Fabrik AG  
Munzinger Straße 10  
D-79111 Freiburg  
Tel. +49-(0)761-4000-0  
Fax +49-(0)761-4000-199  
[www.solar-fabrik.de](http://www.solar-fabrik.de)