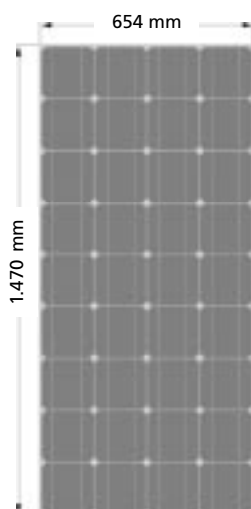


Solarstrom-Modul

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 _p (± 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/m², 25 °C, AM 1,5). Technische Änderungen vorbehalten.

SF 115	rahmenlos	Alurahmen
Abmessungen (mm x mm)	1470 x 654	1476 x 660
Dicke (mm)	5	35
Gewicht (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