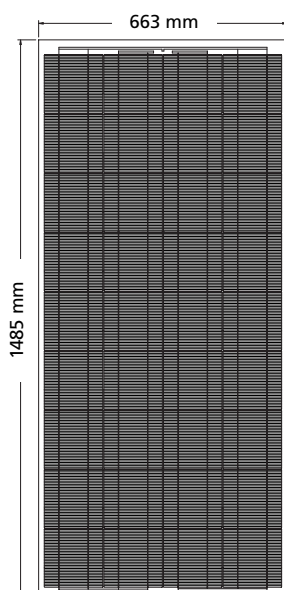


# Solarstrom-Modul

## Solar-Fabrik

### Serie SF 125



#### Zulassungen

Schutzklasse II (TÜV Rheinland)  
IEC 61215 (TÜV Rheinland)  
Richtlinie 89/336/EWG (CE)  
Richtlinie 73/23/EWG (CE)



Solarstrom-Module der Solar-Fabrik Serie SF 125 bieten Spitzenqualität:

- Langzeitstabilität durch die Verwendung von hoch lichtdurchlässigem, speziell dotiertem Solarglas mit UV-Filter.
- Höchste Energieerträge durch die sorgfältige Verarbeitung exakt abgestimmter Komponenten.
- Modernste Fertigungstechnik und ein ausgereiftes Qualitätsmanagementsystem garantieren optimale Produktqualität „made in Germany“.
- Hochwertige Federzugklemmtechnik für erhöhte Anschlussicherheit; sichere Verbindung über viele Jahre; dauerhaft niedriger Übergangswiderstand am Modulanschluss

#### Moduldaten Solar-Fabrik Serie SF 125

Modultyp		SF 125-120	SF 125	SF 125-130
Nennleistung*	$P_{MPP}$	120 W <sub>p</sub>	125 W <sub>p</sub>	130 W <sub>p</sub>
Sortiergrenzen der Leistung		+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W
Spannung ca. (typ. unter Last)	$U_{MPP}$	17,20 V	17,35 V	17,50 V
Leerlaufspannung ca.	$U_{LL}$	21,90 V	22,00 V	22,25 V
Strom ca. (typ. unter Last)	$I_{MPP}$	6,98 A	7,20 A	7,43 A
Kurzschlußstrom ca.	$I_{KS}$	7,50 A	7,70 A	7,90 A
Leerlaufspannung bei -10°C		24,94V	25,04 V	25,29 V
Spannung bei 65°C (typ. unter Last)		14,16 V	14,31 V	14,46 V
Anzahl Zellen (polykristallin)		36		
Max. Systemspannung		840 V		
Temperaturkoeffizient Spannung	$U_{LL}$	-76 mV/K		
Temperaturkoeffizient Strom	$I_{KS}$	2,3 mA/K		
Vorselektion Zellen		100%		
Warenausgangskontrolle		100%		
Langzeitstabilität		durch Spezialglas mit UV-Filter		
Hochspannungstest		Prüfspannung 3200 V <sub>DC</sub> /max. 60 µA		
Hagelsicherheit**		bis 25 mm Durchmesser bei 23 m/s		
Sturmfestigkeit**		Windgeschwindigkeit bis 130 km/h △ 800 Pa und Sicherheitsfaktor 3		
Schneelast**	ungerahmt: gerahmt:	bis 1,2 kN/m <sup>2</sup> und Sicherheitsfaktor 2 bis 2,7 kN/m <sup>2</sup> und Sicherheitsfaktor 2		
Leistungsgarantie		25 Jahre gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen		

\* (+/- 5% Meßtoleranz)

\*\*in Kombination mit unserem patentierten Befestigungssystem Profalink

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

Serie SF 125	rahmenlos	Alurahmen
Abmessungen (mm x mm)	1485x 663	1491x 669
Dicke ohne Dose (mm)	5	35
Gewicht (kg)	10,5	12,5



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