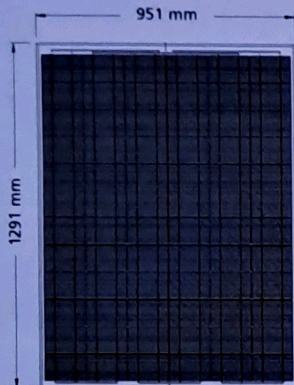


Solarstrom-Modul

Solar-Fabrik

SF 145A



Zulassungen

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



Das Solarstrom-Modul Solar-Fabrik SF 145A bietet 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 Anschlusssicherheit; sichere Verbindung über viele Jahre; dauerhaft niedriger Übergangswiderstand am Modulanschluss

Moduldaten Solar-Fabrik SF 145A

Leistung	P_{MPP}	145 W _p (± 5 %)
Zelltyp	EFG	72 Zellen
Spannung (typ. unter Last)	U_{MPP}	34,1 V
Leerlaufspannung	U_{LL}	42,2 V
Strom (typ. unter Last)	I_{MPP}	4,24 A
Kurzschlussstrom	I_{KS}	4,69 A
Maximale Systemspannung		840 V
Temperaturkoeffizient Spannung	U_{LL}	- 144 mV / K
Temperaturkoeffizient Strom	I_{KS}	+ 4,5 mA / K
Leerlaufspannung bei - 10 °C		47,2 V
Spannung bei +65 °C (typ. unter Last)		28,3 V
Vorselektion Zellen		100%
Warenausgangskontrolle		100%
Langzeitstabilität	durch Spezialglas mit UV-Filter	
Hochspannungstest	Prüfspannung 3200 V _{DC} /max. 60 µA	
Hagelsicherheit*	bis 25 mm Durchmesser bei 23 m/s	
Sturmfestigkeit*	Windgeschwindigkeit bis 130 km/h ± 800 Pa und Sicherheitsfaktor 3	
Schneelast*	bis 2,7 kN/m ² und Sicherheitsfaktor 2	
Leistungsgarantie	25 Jahre gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen	

*in Kombination mit unserem patentierten Befestigungssystem Profilink

Alle Angaben unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5).
Technische Änderungen vorbehalten.

SF 145A	Alurahmen
Abmessungen (mm x mm)	1291 x 951
Dicke ohne Dose (mm)	35
Gewicht (kg)	14,5



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