

# Solarmodul sunblu SBF170M5L/170

monokristallin, 170 Wp



## Garantie

sunblu gewährt 20 Jahre Leistungsgarantie auf 85% der angegebenen Leistung. Die Produktgarantie beträgt 2 Jahre.

## Merkmale

- ▶ Hochleistungsmodul mit 72 monokristallinen Solarzellen (125×125mm)
- ▶ integrierte Bypassdiode gegen Leistungseinbußen bei Verschattung
- ▶ eisenarmes Glas
- ▶ in EVA-Folie eingebettet
- ▶ Aluminiumrahmen zur sicheren Montage und dem Einsatz im Freien

## Leistung vom Feinsten

Das Solarmodul sunblu SBF170M5L/170 ist mit 72 Stück monokristallinen Solarzellen (125×125mm) von Delso-lar und Motech ausgestattet, die höchste Leistung garantieren. Bypassdioden sorgen bei Verschattung für optimalen Schutz der Zellen und beugen so eventuellen Leistungseinbußen vor.

## Sicher ist sicher

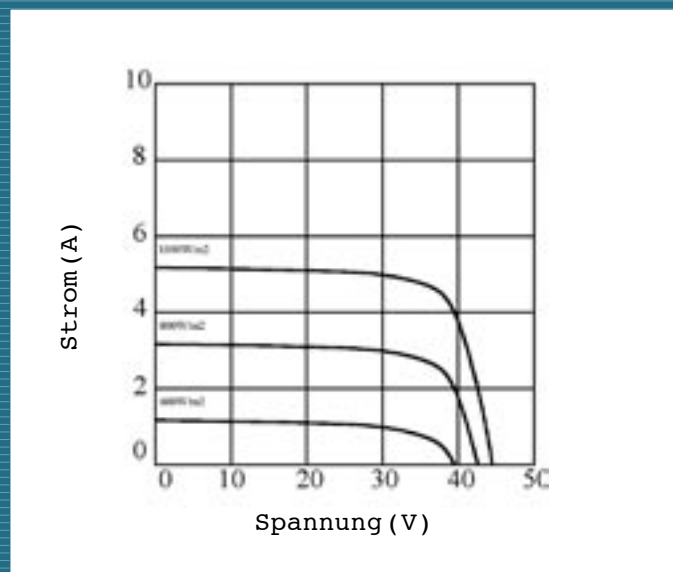
Zum Schutz vor Witterungseinflüssen wird frontseitig ein eisenarmes und somit sehr transparentes Glas von San Gobain eingesetzt. Rückseitig ist das Solarmodul mit einer fest verbundenen EVA-Folie geschützt. Die Verarbeitung entspricht den internationalen Testkriterien der Prüfnorm IEC 61215 und Schutzklasse II.

Die elektrischen Kontakte sind in einer rückseitigen Anschlussdose von Tyco zusammengeführt. Die Anschlusskabel sind dauerhaft Temperatur beständig, UV-stabil und mit berührungssicheren Tyco-Steckern ausgeführt.

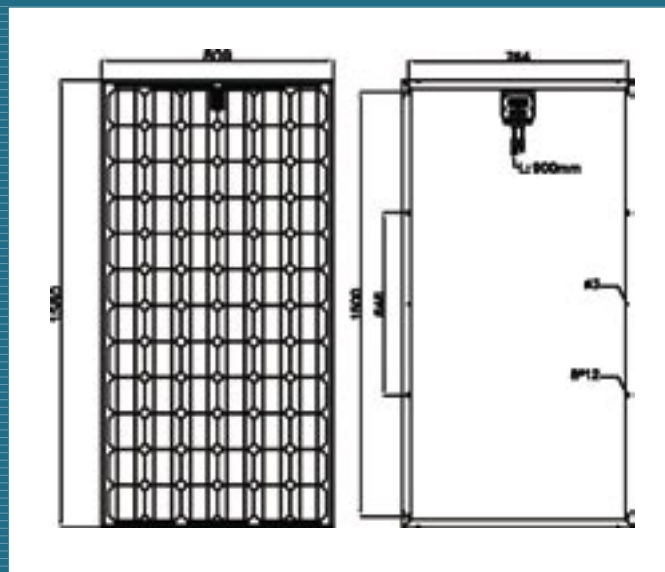
# Solarmodul sunblu SBF170M5L/170

## Technische Daten

### Kennlinien



### Abmessungen



### Elektrische Eigenschaften

Nennleistung (Pmax)	170Wp
Leistungstoleranz	±3%
Wirkungsgrad	13,3%
Spannung (Upm)	35,90V
Strom (Ipm)	4,74A
Leerlaufspannung (Uoc)	44,10V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,17A
Anzahl der Zellen	72
Systemspannung	24VDC
maximale Systemspannung	1.000VDC

### Temperaturkoeffizienten

bei Kurzschlussstrom (Isc)	0,0027A/C
bei Leerlaufspannung (Uoc)	-0,1514V/C
bei max. Leistung (Pmpp)	-0,7833W/C

### Abmessungen und Gewicht

Maße (H×B×T)	1580×809×38,1mm
Gewicht	14,9kg
Anschlusskabel	4mm <sup>2</sup> , 2×900mm
Anschlüsse	Tyco

### Zertifizierung (in Anlehnung)

IEC 61215, Schutzklasse II

Standardtest Bedingungen: 25°C, 1kW/m<sup>2</sup>, AM 1,5  
Pazifische Testbedingungen: 20°C, 1kW/m<sup>2</sup>, AM 1,5,  
1m/s Windgeschwindigkeit

Dargestellte Abbildungen und Beschreibungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der sunblu systems Ltd.



sunblu systems Ltd.  
Christophstrasse 11  
D-45130 Essen  
www.sunblu.com