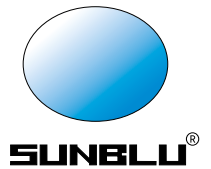


# Solar modul sunblu SBF 175 M5C / 180 / 185

monokristallin, 175 / 180 / 185 Wp



Das sunblu Hochleistungsmodul bietet Ihnen eine sehr hohe Qualität mit geringen Fertigungstoleranzen, hervorragender Stabilität und hohem Ertrag. Die sunblu Solarmodule werden mit einer geringen Leistungstoleranzen ausgeliefert. Die angegebene Leistung ist somit immer garantiert oder wird sogar übertroffen. sunblu ist ein deutsches Solarunternehmen und gewährt Ihnen 5 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der angegebenen Nennleistung. Profitieren Sie von 14 Jahren Erfahrung im Solarbereich.

## Leistung vom Feinsten

Das Solarmodul sunblu SBF175M5C/180/185 ist mit 72 Stück monokristallinen Hochleistungs-Solarzellen (125x125 mm) ausgestattet, die höchste Leistung garantieren.

## Sicher ist sicher

Zum Schutz vor Witterungseinflüssen wird frontseitig ein eisenarmes und somit sehr transparentes Glas von Pilkington eingesetzt. Rückseitig ist das Solarmodul mit einer festverbundenen EVA-Folie geschützt. Die Verarbeitung entspricht

den internationalen Testkriterien der Prüfnorm IEC 61215 Edition 2 und Schutzklasse II. Die elektrischen Kontakte sind in einer rückseitigen Anschlussdose zusammengeführt. Die Anschlusskabel sind dauerhaft temperaturbeständig, UV-stabil und mit berührungssicheren MultiContact-Steckverbindern ausgeführt.

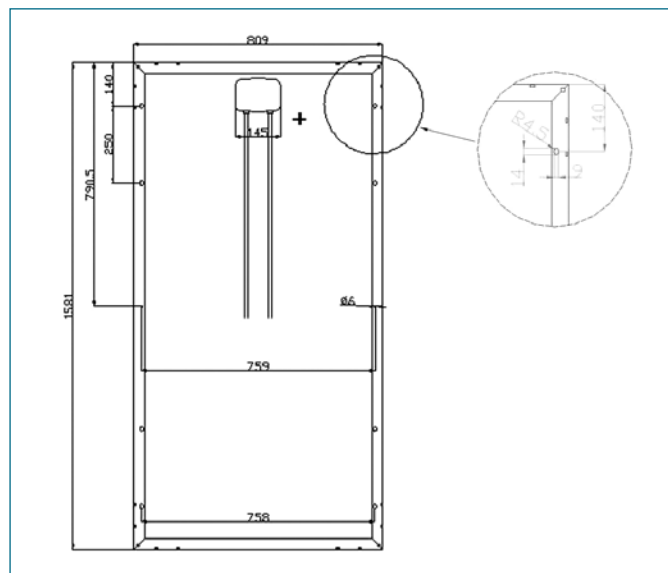
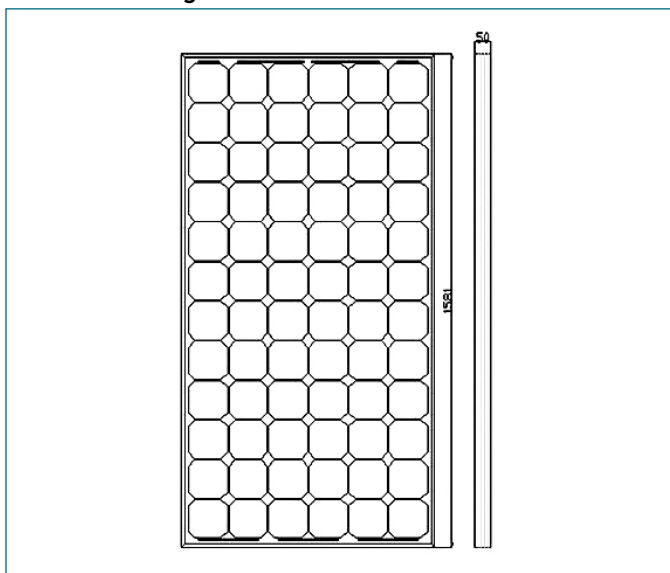
# Solarmodul sunblu SBF 175 M5C / 180 / 185

monokristallin, 175 / 180 / 185 Wp

## Merkmale

- ▶ Hochleistungsmodul mit 72 monokristallinen Solarzellen (125x125 mm)
- ▶ UV- beständige Anschlussdose mit Bypassdioden gegen Leistungseinbußen bei Verschattung
- ▶ 5 Jahre Produktgarantie
- ▶ 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nennleistung
- ▶ eisenarmes Glas
- ▶ in EVA-Folie eingebettet
- ▶ Aluminiumrahmen zur sicheren Montage und dem Einsatz im Freien

## Abmessungen



Elektr. Eigenschaften	SBF175M5C / 180 Wp /185 Wp			
Nennleistung (Pmax)	Wp	175	180	185
Leistungstoleranz	%	+/-3%	+/-3%	+/-3%
Wirkungsgrad	%	13,7	14,1	14,5
Spannung (Upm)	V	35,2	35,2	35,4
Strom (Ipm)	A	4,97	5,10	5,21
Leerlaufspannung (Uoc)	V	43,2	43,4	44,8
Kurzschlussstrom (Isc)	A	5,19	5,50	5,49
Anzahl der Zellen		72	72	72
Systemspannung	VDC	24	24	24
max. Systemspannung	VDC	1.000	1.000	1.000

Abmessungen und Gewicht	
Maße (HxBxT)	1581 x 809 x 50 mm
Gewicht	14 kg
Anschlusskabel	4 mm <sup>2</sup> , 1000 mm
Anschlüsse	MC4 IV

## Zertifizierung (in Anlehnung an)

IEC 61215 Edition 2, Schutzklasse II

Standardtestbedingungen: 25° C, 1 kW/m<sup>2</sup>, AM 1.5

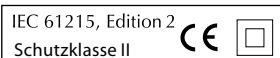
Spezifische Testbedingungen: 0° C, 1 kW/m<sup>2</sup>, AM 1.5,  
1 m/s Windgeschwindigkeit

## Temperaturkoeffizienten

bei Kurzschlussstrom (Isc)	$\alpha$ (Isc)	+0,10%/°C
bei Leerlaufspannung (Uoc)	$\beta$ (Voc)	-0,38%/°C
bei max. Leistung (Pmpp)	$\gamma$ (Wp)	-0,47%/°C

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

Solarmodule zertifiziert nach:



sunblu systems Ltd.  
Alter Postweg 9  
28865 Lilienthal  
www.sunblu.com

