

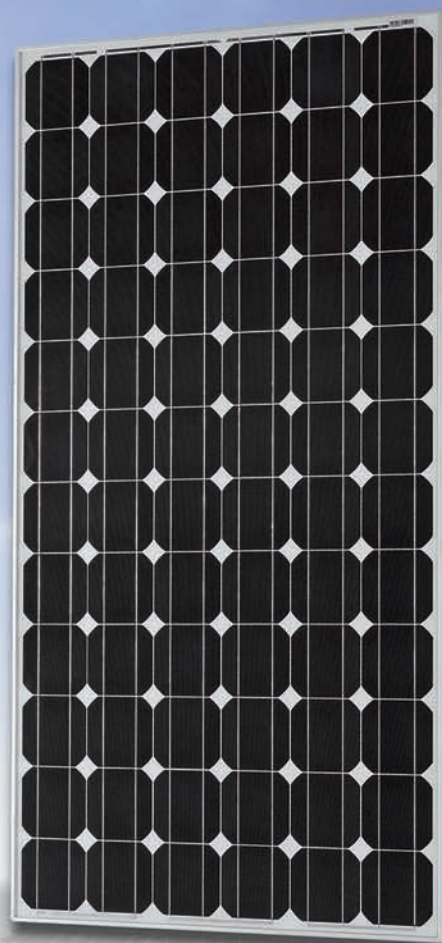
BAUER

Solartechnik GmbH

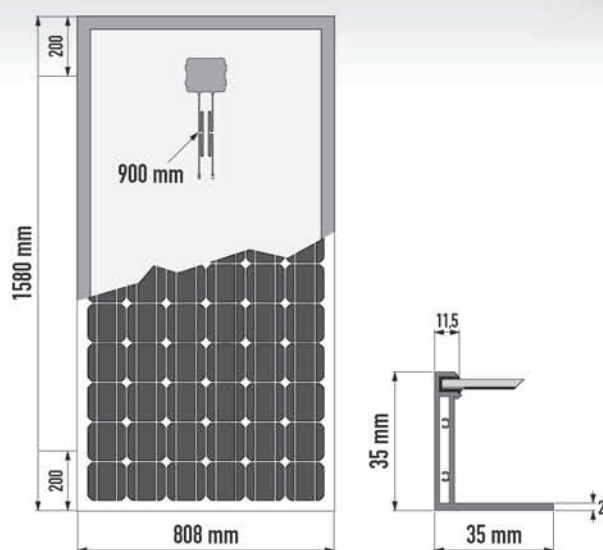
AUSLIEFERUNG NUR
IM PLUSBEREICH!

BAUER BS 5M7.1

185 W - 195 W



Monokristallines Solarmodul



Abmessungen

Länge	1580 mm
Breite	808 mm
Höhe	35 mm
Gewicht	16 kg

Garantieleistungen

- positive Leistungstoleranz +3/-0 %
- mind. 90% der Leistung über 12 Jahre
- mind. 80% der Leistung über 25 Jahre
- 10 Jahre Produktgarantie

www.bauer-solarenergie.de

Testparameter (Auszug)

- Simulation von Temperaturzyklen (200 Durchläufe von -40°C bis +85°C)
- Dampf-Hitze-Test in der Klimakammer (1.000 Std. bei 85°C und 85% relativer Luftfeuchtigkeit)
- Belastungstest der Vorder- u. Rückseite (simulierte Windlast 5.400 Pa, entspricht 5.400 N/m² oder 550 kg/m²)
- Simulierter Aufprall von Hagelkörnern (25 mm Durchmesser bei 23 m/s aus einem Meter Entfernung)

Technische Daten

Rahmen	Silberner, verwindungsfreier Montagerahmen aus Aluminium-Legierung
Zellen	72 monokristalline Zellen (125 mm x 125 mm) in Reihe geschaltet
Anschluss	4 mm ² Kabel doppelt isoliert und UV-beständig mit wetterfesten Solarsteckern
Dioden	3 Bypassdioden zum Schutz des Moduls im Abschattungsfall
Aufbau	Vorderseite: Hoch lichtdurchlässiges, gehärtetes Glas Rückseite: Weiße TPT-Folie, Einbettmaterial: EVA

Elektrische Daten	BS-185-5M7.1	BS-190-5M7.1	BS-195-5M7.1
Nennleistung P (Wp)	185	190	195
Spannung bei Pmax Umpp (V)	36,5	36,7	37,4
Strom bei Pmax Imp (A)	5,07	5,18	5,21
Kurzschluss-Strom Isc (A)	5,35	5,48	5,53
Leerlaufspannung Uoc (V)	45,4	45,7	45,8
Wirkungsgrad (η)	14,5%	14,9%	15,2%
Max. Systemspannung U (V)	1.000 (UL 600 V)		
Temperatur-Koeffizient von Isc	+0,06 %/K		
Temperatur-Koeffizient von Uoc	-0,34 %/K		
Testkondition (STC)	1.000 W/m ² , 25°C, AM 1,5		
NOCT	47°C ± 2°C		

Qualifikation und Zertifikate

- IEC 61215
- IEC 61730-1, -2: 2004; EN 61730-1, -2: 2007
- UL (170 - 185 Wp)
- MCS



BAUER
Solartechnik GmbH

Hinter der Mühl 2
55278 Selzen | Deutschland
Tel. +49 (0) 6737 - 80 81-0
Fax +49 (0) 6737 - 80 81-10
info@bauer-solartechnik.de
www.bauer-solartechnik.de

BAUER BS 5M7.1



Monokristallines Modul (Detailansicht)

