

AUSLIEFERUNG NUR
IM PLUSBEREICH!

BAUER BS 5M15

190 W - 200 W



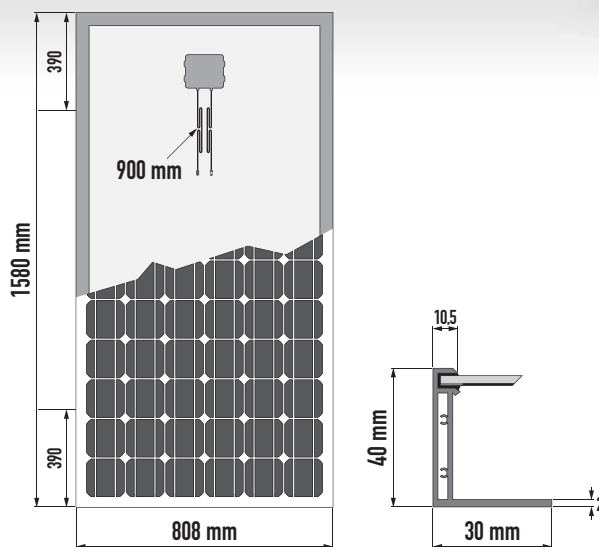
Monokristallines Solarmodul

Abmessungen

Länge	1580 mm
Breite	808 mm
Höhe	40 mm
Gewicht	15,5 kg

Garantieleistungen

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



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-190-5M15	BS-195-5M15	BS-200-5M15
Nennleistung P (Wp)	190	195	200
Spannung bei P _{max} U _{mpp} (V)	36,92	37,26	37,58
Strom bei P _{max} I _{mpp} (A)	5,15	5,23	5,32
Kurzschluss-Strom I _{sc} (A)	5,54	5,59	5,61
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	45,70	45,86	46,01
Wirkungsgrad (η)	14,9%	15,3%	15,7%
Max. Systemspannung U (V)	1.000		
Temperatur-Koeffizient von I _{sc}	+0,049 %/K		
Temperatur-Koeffizient von U _{oc}	-0,34 %/K		
Testkondition (STC)	1.000 W/m ² , 25°C, AM 1,5		
NOCT	45°C ± 2°C		
Max. Rücklaufstrom (A)	15		

Qualifikation und Zertifikate

- IEC 61215
- IEC 61730



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 5M15



Monokristallines Modul (Detailansicht)

