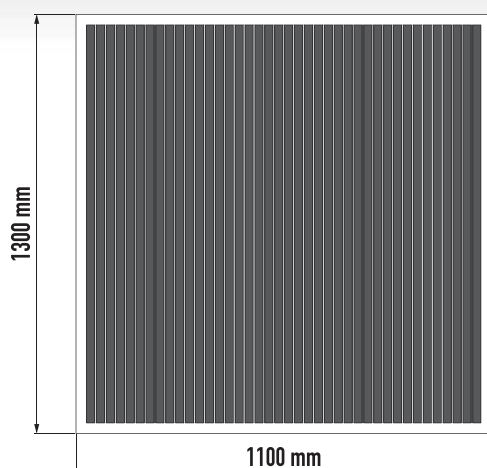


BAUER BS MA10 120 W - 130 W



Mikromorphes Solarmodul



Abmessungen

Länge	1300 mm
Breite	1100 mm
Höhe	6,8 mm (ohne Anschlussdose)
Gewicht	26 kg

Garantieleistungen

- Leistungstoleranz +5/-5 %
- mind. 90% der Leistung über 10 Jahre
- mind. 80% der Leistung über 25 Jahre
- 5 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 2.400 Pa, entspricht 2.400 N/m² oder 245 kg/m²)
- Simulierter Aufprall von Hagelkörnern (25 mm Durchmesser bei 23 m/s aus einem Meter Entfernung)

Technische Daten

Zellen	Tandemzelle aus amorphem (a-Si) u. mikrokristallinem (μ c-Si) Silizium
Anschluss	4 mm ² Kabel doppelt isoliert und UV-beständig mit wetterfesten Solarsteckern
Dioden	1 Bypassdiode

Elektrische Daten	BS-120-MA10	BS-125-MA10	BS-130-MA10
Nennleistung P (Wp)	117,5	122,5	127,5
Spannung bei Pmax U _{mpp} (V)	106,1	108,1	110,2
Strom bei Pmax I _{mpp} (A)	1,11	1,13	1,16
Kurzschluss-Strom I _{sc} (A)	1,33	1,36	1,39
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	131,8	132,9	133,9
Wirkungsgrad (η)	8,2%	8,6%	8,9%
Max. Systemspannung U (V)	1.000		
Temperatur-Koeffizient von I _{sc}	+0,07 %/K		
Temperatur-Koeffizient von U _{oc}	-0,30 %/K		
Testkondition (STC)	1.000 W/m ² , 25°C, AM 1,5		
NOCT	45°C \pm 2°C		
Max. Rückstrom (A)	3		

Qualifikation und Zertifikate

- IEC 61646
- 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 MA10

