

BAUER

Solartechnik GmbH

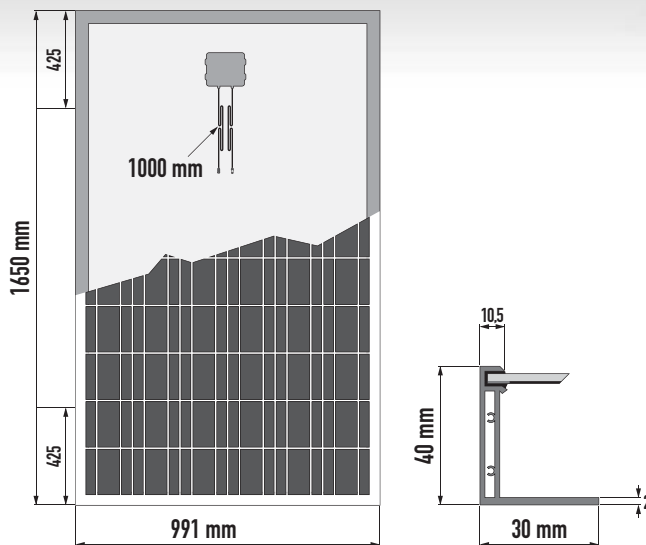
AUSLIEFERUNG NUR
IM PLUSBEREICH!

BAUER BS 6H15

240 W - 250 W



Solarmodul mit Hybridzellen



Abmessungen

Länge	1650 mm
Breite	991 mm
Höhe	40 mm
Gewicht	19,5 kg

Garantieleistungen

- positive Leistungstoleranz +3/-0 %
- mind. 90% der Leistung über 10 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	60 Hybridzellen (156 mm x 156 mm) in Reihe geschaltet
Anschluss	4 mm ² Kabel doppelt isoliert und UV-beständig mit wetterfesten Solarsteckern
Dioden	3x2 Bypassdioden zum Schutz des Moduls im Abschattungsfall
Aufbau	Vorderseite: Hoch lichtdurchlässiges, gehärtetes Glas Rückseite: Weiße TPT-Folie, Einbettmaterial: EVA

Elektrische Daten	BS-240-6H15	BS-245-6H15	BS-250-6H15
Nennleistung P (Wp)	240	245	250
Spannung bei Pmax U _{mpp} (V)	29,91	30,14	30,37
Strom bei Pmax I _{mpp} (A)	8,02	8,13	8,23
Kurzschluss-Strom I _{sc} (A)	8,69	8,74	8,79
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	37,90	37,94	37,99
Wirkungsgrad (η)	14,7%	15,0%	15,3%
Max. Systemspannung U (V)	1.000		
Temperatur-Koeffizient von I _{sc}	+0,036 %/K		
Temperatur-Koeffizient von U _{oc}	-0,33 %/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 6H15



Hybridzellen (Detailansicht)

