

BAUER

Solartechnik GmbH

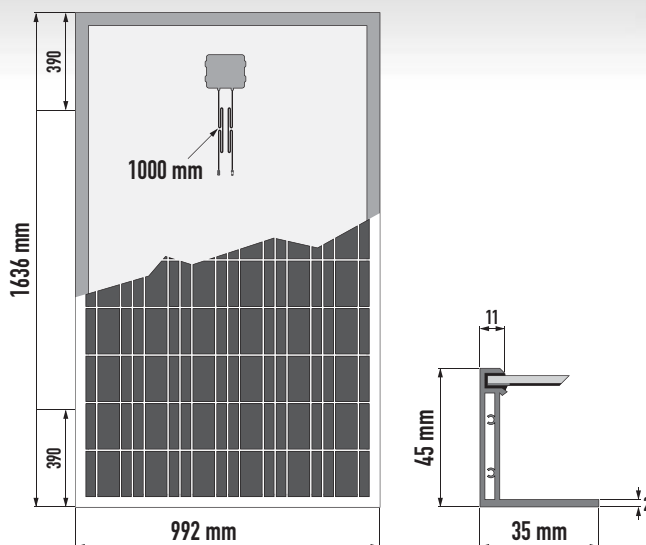
AUSLIEFERUNG NUR
IM PLUSBEREICH!

BAUER BS 6P12

230 W - 240 W



Polykristallines Solarmodul



Abmessungen

Länge	1636 mm
Breite	992 mm
Höhe	45 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 polykristalline Zellen (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-230-6P12	BS-235-6P12	BS-240-6P12
Nennleistung P (Wp)	230	235	240
Spannung bei P _{max} U _{mpp} (V)	29,74	29,87	29,94
Strom bei P _{max} I _{mpp} (A)	7,73	7,87	8,02
Kurzschluss-Strom I _{sc} (A)	8,18	8,33	8,48
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	36,99	37,13	37,20
Wirkungsgrad (η)	14,2%	14,5%	14,8%
Max. Systemspannung U (V)	1.000		
Temperatur-Koeffizient von I _{sc}	+0,055 %/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		

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 6P12



Polykristallines Modul (Detailansicht)

