

# BAUER

## Solar Production

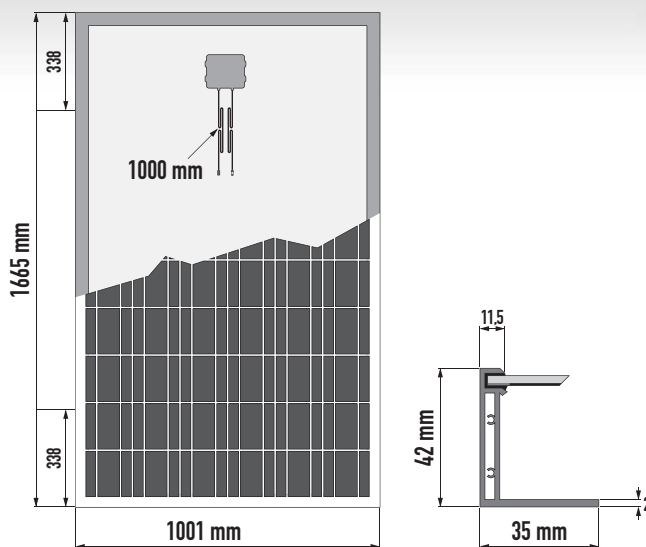
AUSLIEFERUNG NUR  
IM PLUSBEREICH!

MADE IN  
EUROPE

**BAUER BS 6P-EU1**  
230 W - 240 W



**Polykristallines Solarmodul**



### Abmessungen

Länge	1665 mm
Breite	1001 mm
Höhe	42 mm
Gewicht	22 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](http://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/m<sup>2</sup> oder 550 kg/m<sup>2</sup>)
- 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 <sup>2</sup> 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-230-6P-EU1	BS-235-6P-EU1	BS-240-6P-EU1
Nennleistung P (Wp)	230	235	240
Spannung bei P <sub>max</sub> U <sub>mpp</sub> (V)	30,88	30,92	30,95
Strom bei P <sub>max</sub> I <sub>mpp</sub> (A)	7,45	7,60	7,75
Kurzschluss-Strom I <sub>sc</sub> (A)	8,54	8,59	8,64
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	36,7	36,7	36,75
Wirkungsgrad (η)	13,8%	14,1%	14,4%
Max. Systemspannung U (V)	1.000		
Temperatur-Koeffizient von I <sub>sc</sub>	+0,042 %/K		
Temperatur-Koeffizient von U <sub>oc</sub>	-0,34 %/K		
Testkondition (STC)	1.000 W/m <sup>2</sup> , 25°C, AM 1,5		
NOCT	45°C ± 2°C		

### Qualifikation und Zertifikate

- IEC 61215
- IEC 61730



### Vertrieb:

**BAUER**

**Solarenergie GmbH**

### Hergestellt von:

**BAUER**

**Solar Production**

Hinter der Mühle 2  
55278 Selzen | Deutschland

Tel. +49 (0) 6737 - 80 81-0  
Fax +49 (0) 6737 - 80 81-10

info@bauer-solarenergie.de  
www.bauer-solarenergie.de

Al. Zwycięstwa 75  
42-520 Dąbrowa | Polen  
www.bauer-solarproduction.de

## BAUER BS 6P-EU1



Polykristallines Modul (Detailansicht)

