

BAUER

Solar Production Sp. z o.o.

LIVRAISON UNIQUEMENT AVEC UNE
VALEUR PUISSANCE SUPÉRIEURE OU
ÉGALE À LA PUISSANCE MINIMUM!

MADE IN
EUROPE

BAUER BS 6P-EU1 230 W - 240 W



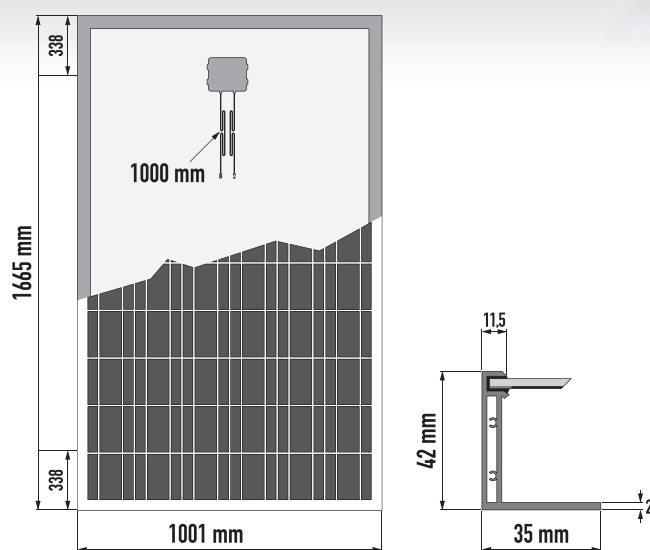
Module polycristallin

Mesures

Longueur	1665 mm
Largeur	1001 mm
Hauteur	42 mm
Poids	22 kg

Performances et garanties

- tolérance positive de puissance +3/-0 %
- min. 90% de puissance sur 10 ans
- min. 80% de puissance sur 25 ans
- 10 ans de garantie sur le produit



Paramètres d'essai (extrait)

- Simulation cyclage de température (200 cycles entre -40°C à +85°C)
- Essai de tenue chaleur humidité dans la chambre climatique (1.000 heures à 85°C et une humidité relative de 85%)
- Essai charge statique, face avant et face arrière (surcharge de vent simulée 5.400 Pa, égale à 5.400 N/m² soit 550 kg/m²)
- Test impact grêle (diamètre de 25 mm et une vitesse de 23 m/s à une distance d'un mètre)

Caractéristiques techniques

Cadre	Cadre en couleur argent, résistant à la torsion, en alliage d'aluminium
Cellules	60 cellules polycristallines (156 mm x 156 mm) montées en série
Connexion	Câble à section de 4 mm ² Kabel, à double isolation, résistant aux UV, connecteurs solaires étanches, résistants aux intempéries
Diodes	3 diodes by-pass protégeant le module en cas d'ombrage
Architecture	Face avant: Verre trempé à haute transmissivité et excellente rigidité Face arrière: Feuille tedlar blanc (TPT), matériau d'encapsulation: EVA

Caractéristiques électriques	BS-230-6P-EU1	BS-235-6P-EU1	BS-240-6P-EU1
Puissance nominale P (Wp)	230	235	240
Tension à Pmax U _{mp} (V)	30,88	30,92	30,95
Courant à Pmax I _{mp} (A)	7,45	7,60	7,75
Courant de court circuit I _{sc} (A)	8,54	8,59	8,64
Tension à vide U _{oc} (V)	36,7	36,7	36,75
Efficacité (η)	13,8%	14,1%	14,4%
Tension max. du système U (V)	1.000		
Coefficient de la température I _{sc}	+0,042 %/K		
Coefficient de la température U _{oc}	-0,34 %/K		
Condition d'essai standard (STC)	1.000 W/m ² , 25°C, AM 1,5		
NOCT	45°C ± 2°C		

Qualifications et certificats

- IEC 61215
- IEC 61730



Distribution:

BAUER

Solarenergie GmbH

Produite par:

BAUER

Solar Production

Hinter der Mühl 2
55278 Selzen | Allemagne

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

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

Al. Zwyciestwa 75
42-520 Dabrowa | Pologne ·
www.bauer-solarproduction.pl

BAUER BS 6P-EU1



Module polycristallin (vue détaillée)

