

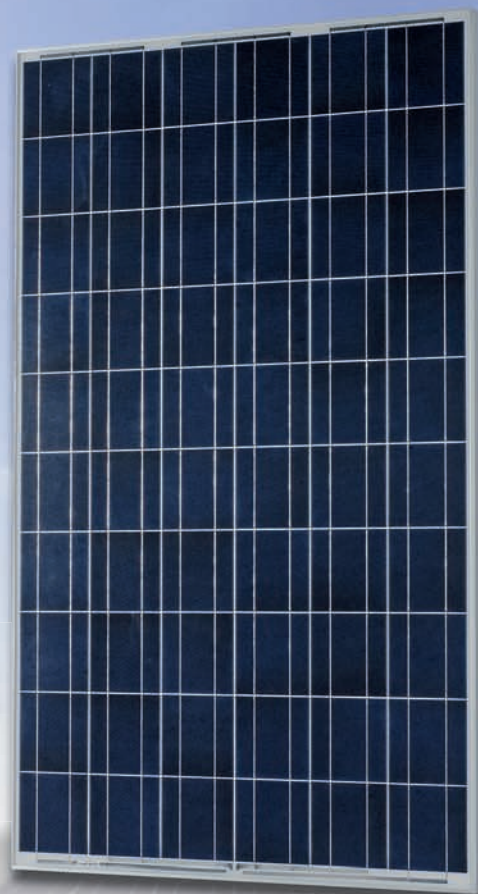
BAUER

Solartechnik GmbH

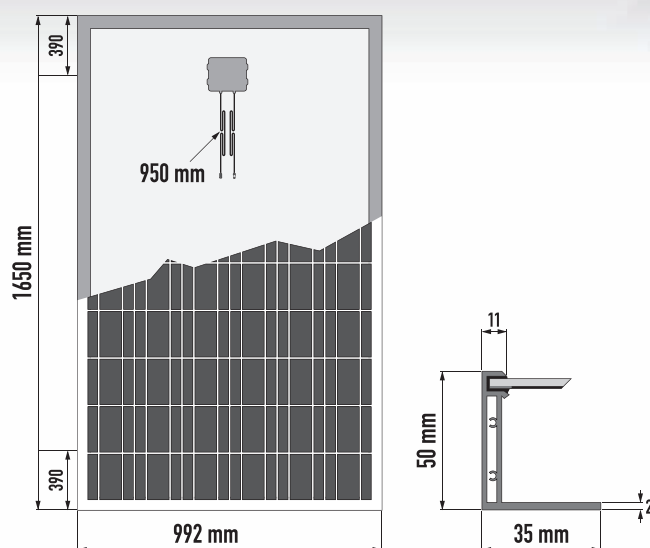
LIVRAISON UNIQUEMENT AVEC UNE
VALEUR PUISSANCE SUPÉRIEURE OU
ÉGALE À LA PUISSANCE MINIMUM!

BAUER BS 6P22

230 W - 240 W



Module polycristallin



Mesures

Longueur	1650 mm
Largeur	992 mm
Hauteur	50 mm
Poids	20 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-230-6P22	BS-235-6P22	BS-240-6P22
Puissance nominale P (Wp)	230	235	240
Tension à Pmax Umpp (V)	30,26	30,51	30,78
Courant à Pmax Imp (A)	7,61	7,70	7,80
Courant de court circuit Isc (A)	8,13	8,23	8,33
Tension à vide Uoc (V)	37,32	37,46	37,73
Efficacité (η)	14,1%	14,4%	14,7%
Tension max. du système U (V)	1.000		
Coefficient de la température Isc	+0,055 %/K		
Coefficient de la température Uoc	-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



BAUER
Solartechnik GmbH

Hinter der Mühl 2
55278 Selzen | Allemagne
Tel. +49 (0) 6737 - 80 81-0
Fax +49 (0) 6737 - 80 81-10
info@bauer-solartechnik.de
www.bauer-solartechnik.de

BAUER BS 6P22



Module polycristallin (vue détaillée)

