

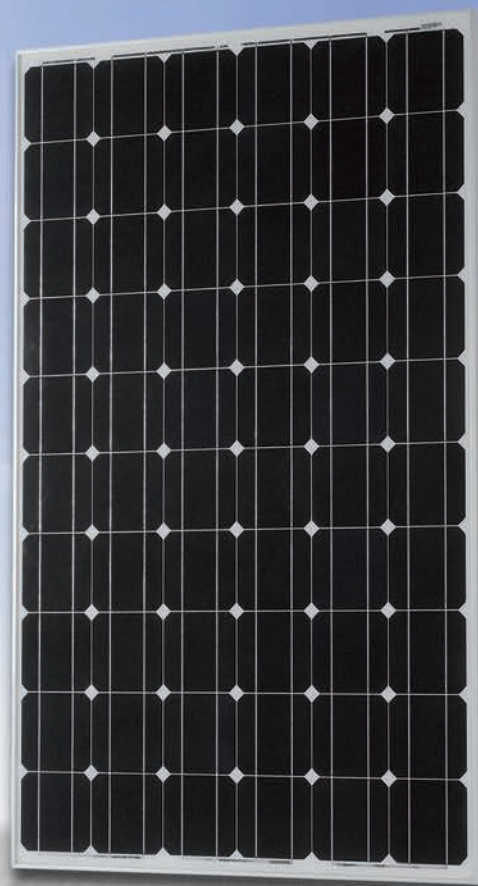
BAUER

Solartechnik GmbH

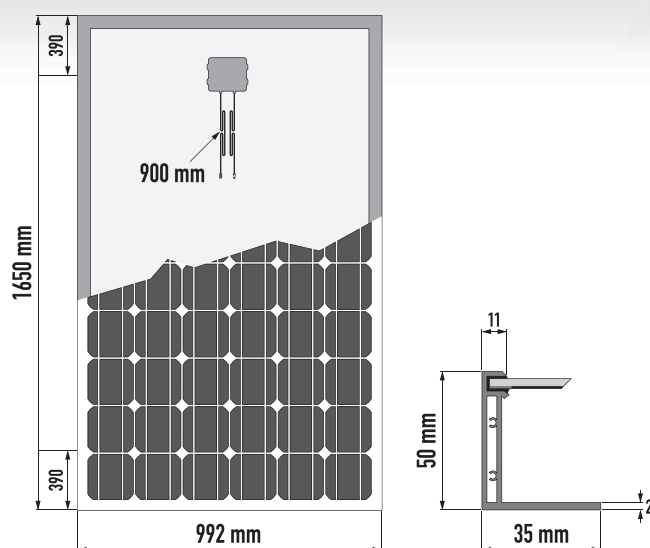
LIVRAISON UNIQUEMENT AVEC UNE
VALEUR PUISSANCE SUPÉRIEURE OU
ÉGALE À LA PUISSANCE MINIMUM!

BAUER BS 6M7.1

230 W - 240 W



Module monocristallin



Mesures

Longueur	1650 mm
Largeur	992 mm
Hauteur	50 mm
Poids	18,5 kg

Performances et garanties

- tolérance positive de puissance +3/-0 %
- min. 90% de puissance sur 12 ans
- min. 80% de puissance sur 25 ans
- 10 ans de garantie sur le produit

www.bauer-solarenergie.de

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 monocristallines (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-230-6M7.1	BS-235-6M7.1	BS-240-6M7.1
Puissance nominale P (Wp)	230	235	240
Tension à Pmax U _{mp} (V)	30,16	30,26	30,36
Courant à Pmax I _{mp} (A)	7,64	7,78	7,92
Courant de court circuit I _{sc} (A)	8,18	8,28	8,45
Tension à vide U _{oc} (V)	37,32	37,37	37,42
Efficacité (η)	14,1%	14,4%	14,7%
Tension max. du système U (V)	1.000 (UL 600 V)		
Coefficient de la température I _{sc}	+0,09 %/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 61730-1, -2: 2004; EN 61730-1, -2: 2007
- UL (200 - 240 Wp)
- MCS



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 6M7.1



Module monocristallin (vue détaillée)

