

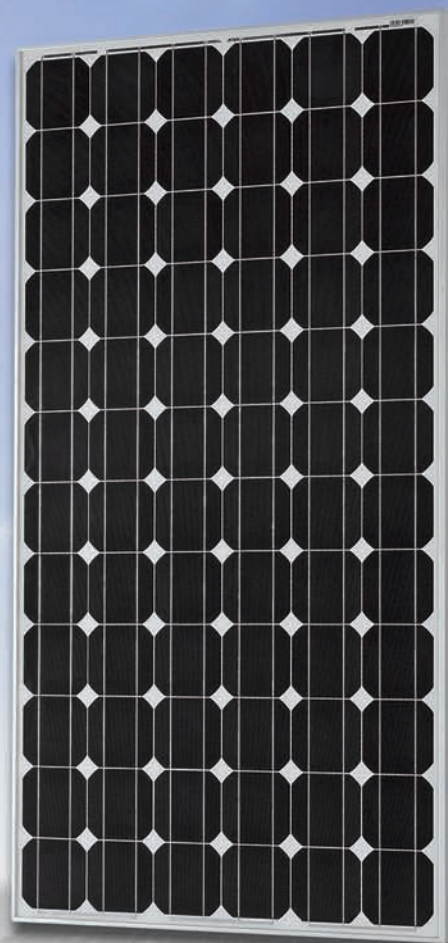
BAUER

Solartechnik GmbH

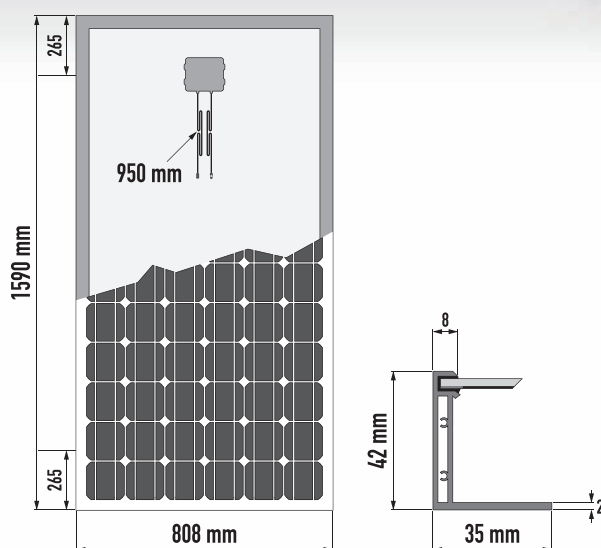
LIVRAISON UNIQUEMENT AVEC UNE
VALEUR PUISSANCE SUPÉRIEURE OU
ÉGALE À LA PUISSANCE MINIMUM!

BAUER BS 5M2

185 W - 195 W



Module monocristallin



Mesures

Longueur	1590 mm
Largeur	808 mm
Hauteur	42 mm
Poids	15,5 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

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	72 cellules monocristallines (125 mm x 125 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-185-5M2	BS-190-5M2	BS-195-5M2
Puissance nominale P (Wp)	185	190	195
Tension à Pmax Umpp (V)	36,97	37,22	37,63
Courant à Pmax Imp (A)	5,01	5,11	5,19
Courant de court circuit Isc (A)	5,43	5,51	5,59
Tension à vide Uoc (V)	44,32	44,66	45,03
Efficacité (η)	14,4%	14,8%	15,2%
Tension max. du système U (V)	1.000		
Coefficient de la température Isc	+0,027 %/K		
Coefficient de la température Uoc	-0,337 %/K		
Condition d'essai standard (STC)	1.000 W/m ² , 25°C, AM 1,5		
NOCT	48°C ± 2°C		

Qualifications et certificats

- IEC 61215
- IEC 61730-1, -2: 2004
EN 61730-1, -2: 2007



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 5M2



Module monocristallin (vue détaillée)

