

BAUER

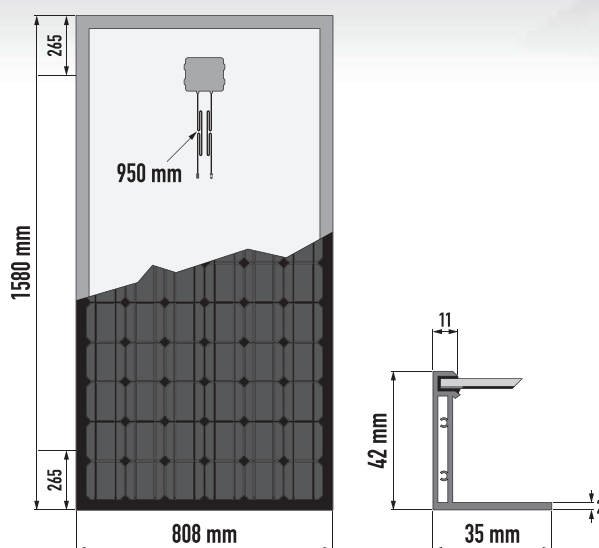
Solartechnik GmbH

BAUER BS 5MB2

185 W - 195 W



Module monocristallin



Mesures

| | |
|----------|---------|
| Longueur | 1580 mm |
| Largeur | 808 mm |
| Hauteur | 42 mm |
| Poids | 15,5 kg |

Performances et garanties

- tolérance de puissance +3/-3 %
- 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 | 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-185-5MB2 | BS-190-5MB2 | BS-195-5MB2 |
|---|---------------------------------------|-------------|-------------|
| Puissance nominale P (Wp) | 185 | 190 | 195 |
| Tension à Pmax U _{mp} (V) | 37,15 | 37,25 | 37,29 |
| Courant à Pmax I _{mp} (A) | 4,98 | 5,10 | 5,23 |
| Courant de court circuit I _{sc} (A) | 5,41 | 5,51 | 5,62 |
| Tension à vide U _{oc} (V) | 44,54 | 44,71 | 44,81 |
| Efficacité (η) | 14,49% | 14,88% | 15,27% |
| Tension max. du système U (V) | 1.000 | | |
| Coefficient de la température I _{sc} | +0,027 %/K | | |
| Coefficient de la température U _{oc} | -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



BAUER BS 5MB2



Module monocristallin MB2 (vue détaillée)

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

