

# BAUER

## Solartechnik GmbH

**BS-M6HBB-GG** 380 - 390 W

glas/glas - transparant



### VERMOGENSGARANTIE

30 jaar produktgarantie en een lineaire vermogensgarantie over een tijdsverloop van 30 jaar



### CERTIFICERING

Huisinterne kwaliteitscontroles - herhaaldelijk door onafhankelijke proefinstituten gecertificeerd



### RENDEMENT

Hoog rendement voor een optimale opbrengst - produktvernieuwingen worden in de productie opgenomen



### PLUSSORTERING

Zonnepanelen worden uitsluitend met een positieve vermogenstolerantie geleverd



### N-TYPE BIFACIALE TECHNOLOGIE

Tweezijdig actieve cellen en een doorschijnende achterkant verhogen de opbrengst tot 30%



### HALFCEL TECHNOLOGIE

Het dubbele aantal cellen bij een gelijke oppervlakte vermindert het vermogensverlies bij bijvoorbeeld beschaduwing



### WEERSBESTENDIGHEID

Gestandaardiseerde mechanische belastingsproeven bevestigen de weersbestendigheid



### DUITSE GARANTIEGEVER

Mocht er een garantiegeval intreden dan zorgt een Duits bedrijf voor de afhandeling



### DUURZAAMHEID

Hoogwaardige onderdelen voor een optimale bescherming bij elke weersgesteldheid



### PID-TEST

De zonnecellen van onze BAUER hoogrendementsmodulen zijn PID-getest



### HERVERZEKERINGSBESCHERMING

De samenwerking met Munich Re verzekert BAUER zowel van een nog hogere financiële stabiliteit als ook betrouwbaarheid - BAUER is voor 12 jaar produktgarantie en voor 25 jaar vermogensgarantie herverzekerd



# BS-M6HBB-GG

VOORZIJD

ACHTERZIJD

GETEST EN GEGARANDEERD DOOR  
**BAUER SOLARTECHNIK**  
HOGE KWALITEITSSTANDAARD VAN DUITSE INGENIEUREN

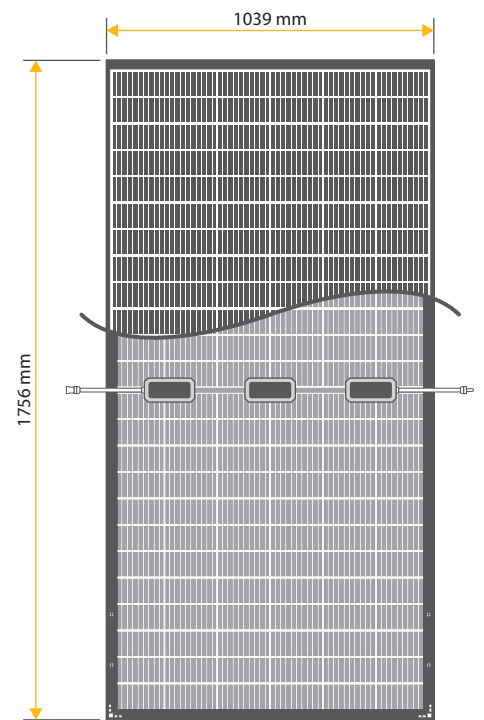
# BS-M6HBB-GG 380 - 390 W

## MECHANISCHE GEGEVENS

Modulematen	1756 x 1039 x 30mm
Gewicht	24,0 kg
Raam	Geanodiseerde aluminiumlegering (zwart)
Voorzijde	Glas met antireflectietechnologie
Inbedmateriaal	EVA
Achterzijde	Glas met antireflectietechnologie
Zonnecellen	120 monokristallijne n-type bifaciale halfcellen 9BB
Bifacialiteit	80% (bifacialiteitscoëfficiënt = $P_{max}$ achterzijde (STC) / $P_{max}$ voorzijde (STC), tolerantie: $\pm 5\%$ )
Aansluitkast(en)	IP $\geq$ 68, 3 bypass diodes
Kabel/Stekker	1x4 mm <sup>2</sup> , 1200 mm, MC4-compatibel

## BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

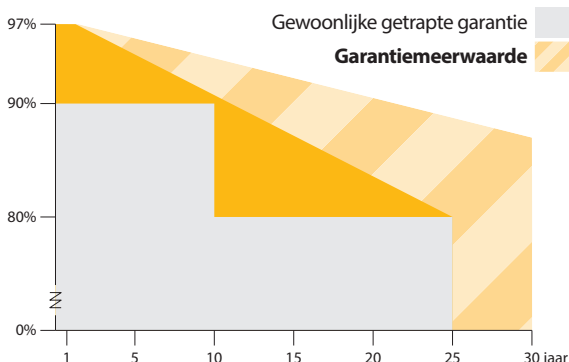
Bedrijfstemperatuur	-40 tot 85°C
Statische belasting	5400 Pa (sneeuw/wind)
Hagel	$\varnothing$ 25 mm bij 23 m/s



## ELEKTRISCHE GEGEVENS<sup>1</sup>

		BS-380-M6HBB-GG	BS-385-M6HBB-GG	BS-390-M6HBB-GG
Maximaal vermogen	$P_{max}$ (W)	380	385	390
Positieve vermogenstolerantie	$P_{max}$ (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Openklemspanning	$V_{oc}$ (V)	41,80	42,00	42,20
Kortsluitstroom	$I_{sc}$ (A)	11,54	11,62	11,69
Spanning bij maximaal vermogen	$V_{mpp}$ (V)	34,90	35,10	35,30
Stroom bij maximaal vermogen	$I_{mpp}$ (A)	10,89	10,97	11,05
Modulerendement	$\eta_m$ (%)	20,63	20,90	21,17
Nominale bedrijfstemperatuur	NOCT (°C)	42 $\pm$ 2		
Temperatuurcoëfficiënt van $V_{oc}$	$T_k (V_{oc})$	-0,260 %/°C		
Temperatuurcoëfficiënt van $I_{sc}$	$T_k (I_{sc})$	+0,046 %/°C		
Temperatuurcoëfficiënt van $P_{mpp}$	$T_k (P_{mpp})$	-0,320 %/°C		
Maximale systeemspanning DC (TÜV)	(V)	1500		
Maximale seriezekering	(A)	25		
Meervermogen agv bifaciale cellen: <sup>*</sup> <small>*afhankelijk van Albedo (terugstralingsvermogen) en installingsomstandigheden op de plaats van opstelling</small>	10% $P_{mpp}$ (W)	418 (+38)	423 (+38)	429 (+39)
	20% $P_{mpp}$ (W)	456 (+76)	462 (+77)	468 (+78)
	30% $P_{mpp}$ (W)	494 (+114)	500 (+115)	507 (+117)

## LINEAIRE VERMOGENSGARANTIE



## GARANTIEBEPALINGEN<sup>2</sup>

Productgarantie	30 jaar
Vermogensgarantie	30 jaar (minstens nog 87% na 30 jaar)

## KWALIFICERING EN CERTIFICERING

IEC 61215	IEC 61730	CE	
Brandklasse A			

## VERPAKKINGSEENHEDEN

Modulen per pallet	36 stuk
Modulen per volle vracht	936 stuk

<sup>1</sup>Waarden bij standaard testomstandigheden (STC): Luchtverdichting 1,5 AM, Instralings1000 W/m<sup>2</sup>, Celtemperatuur 25°C. STC-meetafwijking:  $\pm 3\%$  ( $P_{max}$ ),  $\pm 10\%$  ( $V_{max}$ ,  $I_{mpp}$ ,  $V_{OC}$ ,  $I_{SC}$ ). <sup>2</sup>Nominale waarden bevinden zich in de schriftelijke garanti voorwaarden. Een mogelijke lichtinduceerde degradatie (LID) van het vermogen is niet van toepassing. Verzekeringsbegunstigde in het raam van de terugverzekering bij de MunichRe is uitsluitend de Firma Bauer Solar GmbH. Vraag ons aub naar uw voordeel bij deze verzekeringsbescherming. Opmerking: lees aub de veiligheids plaatsingsvoorschriften voor u dit product gebruikt. Wijzigingen voorbehouden. © 2022 Bauer Solar GmbH. Stand: 28.04.22.

