

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 - productvernieuwingen 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 beschadwing



WEERSBESTENDIGHEID

Gestandaardiseerde mechanische belastingsproeven bevestigen de weersbestendigheid



DUITSE GARANTIEGEEVER

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

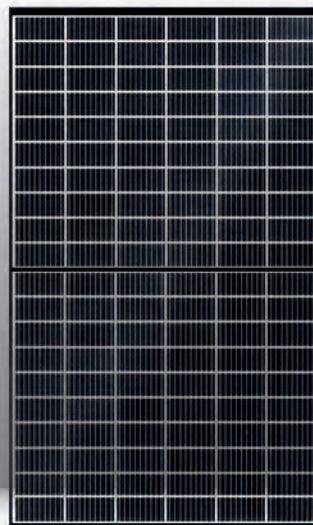
De zonnecellen van onze BAUER hoogrendementsmodulen zijn PID-getest



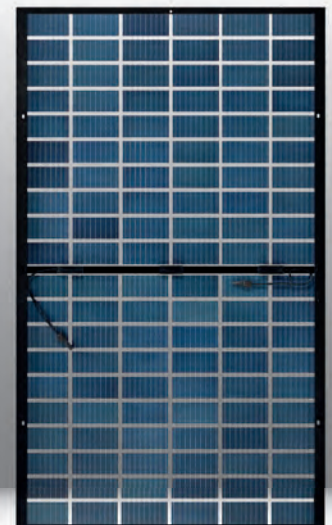
HERVERZEKERINGSBESCHERMING

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



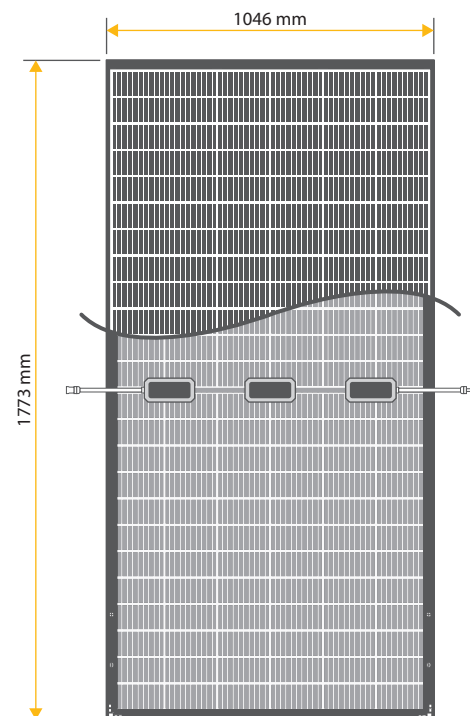
VOORZIJDJE



ACHTERZIJDJE

GETEST EN GEGARANDEERD DOOR
BAUER SOLARTECHNIK
HOGE KWALITEITSSTANDAARD VAN DUITSE INGENIEUREN

BS-M6HBB-GG 380 - 390 W



MECHANISCHE GEGEVENS

Modulematen	1773 x 1046 x 30 mm
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 ² , 1200 mm, MC4-compatibel

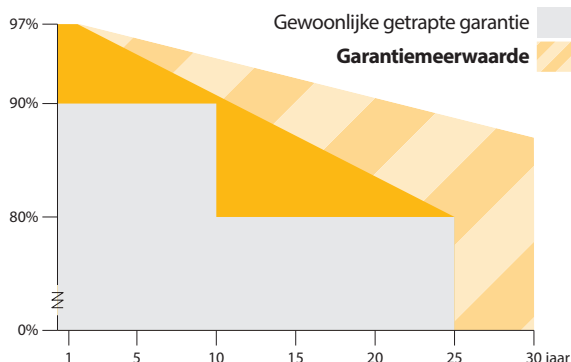
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

ELEKTRISCHE GEGEVENS¹

		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	η_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 bifacial cellen: [*] <small>*afhankelijk van Albedo (terugstralingsvermogen) en instralingsomstandigheden 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



GARANTIEBEPALINGEN²

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

KWALIFICERING EN CERTIFICERING

IEC 61215	IEC 61730	CE	TUV SUD
Brandklasse A			

VERPAKKINGSEENHEDEN

Modulen per pallet	36 stuk
Modulen per volle vracht	936 stuk

¹Waarden bij standaard testomstandigheden (STC): Luchtverdichting 1,5 AM, Instraling 1000 W/m², Celtemperatuur 25°C. STC-meetafwijking: $\pm 3\%$ (P_{max}), $\pm 10\%$ (V_{max} , I_{mpp} , V_{OC} , I_{SC}). ²Nominale 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. © 2021 Bauer Solar GmbH. Stand: 21.10.21.

