

BAUER

Solartechnik GmbH

BS-M6HBB-GG 380 - 390 W

szkło/szkło - bifacial



GWARANCJA

30 lat gwarancji na produkt oraz rozszerzona liniowa gwarancja wydajności na okres 30 lat



CERTYFIKACJA

Ciągła, wewnętrzna kontrola jakości - wielokrotnie potwierdzona certyfikatami niezależnych akredytowanych instytucji certyfikujących



STOPIEŃ SPRAWNOŚCI

Wysoki stopień sprawności zapewnia optymalną wydajność – innowacje zostają bezpośrednio wdrażane w procesie produkcji



DODATNIA TOLERANCJA MOCY

Dostarczane są wyłącznie moduły z pozytywną tolerancją mocy



DWUSTRONNA TECHNOLOGIA N-TYPE

Dwustronnie aktywne ogniwa i przezroczysta strona tylna, zwiększają produkcję prądu o nawet 30%



TECHNOLOGIA DOUBLE CELL

Podwójna liczba ogniw na tej samej powierzchni, redukuje utratę uzysku np. przy zacienieniu



ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Standardowe testy mechanicznego obciążenia, zapobiegają zniszczeniom wywołanym przez warunki atmosferyczne



GWARANCJA UDZIELANA PRZEZ NIEMIECKIEGO PRODUCENTA

W razie potrzeby zagwarantowana jest regulacja szkody przez niemieckiego producenta



BEZPIECZEŃSTWO

Wysokiej jakości komponenty, zapewniają optymalną ochronę we wszelkich warunkach pogodowych



TEST PID

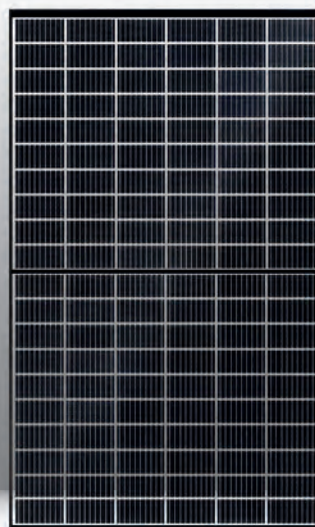
Ogniwa słoneczne naszych wysokowydajnych modułów BAUER są testowane pod kątem PID



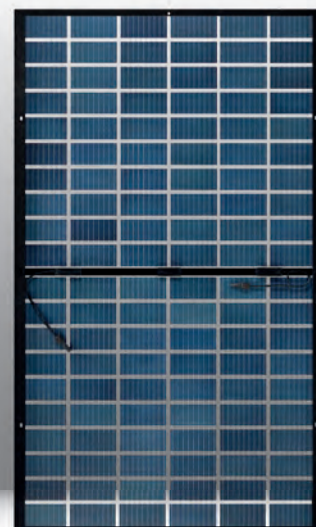
UBEZPIECZENIE GWARANCJI – OCHRONA REASEKURACYJNA

Współpraca z towarzystwem reasekuracji gwarantuje firmie BAUER jeszcze wyższy poziom stabilności finansowej i niezawodności - BAUER jest objęty 12-letnią gwarancją na produkt i 25-letnią gwarancją na produkcję prądu

BS-M6HBB-GG



PRZEDNIA STRONA



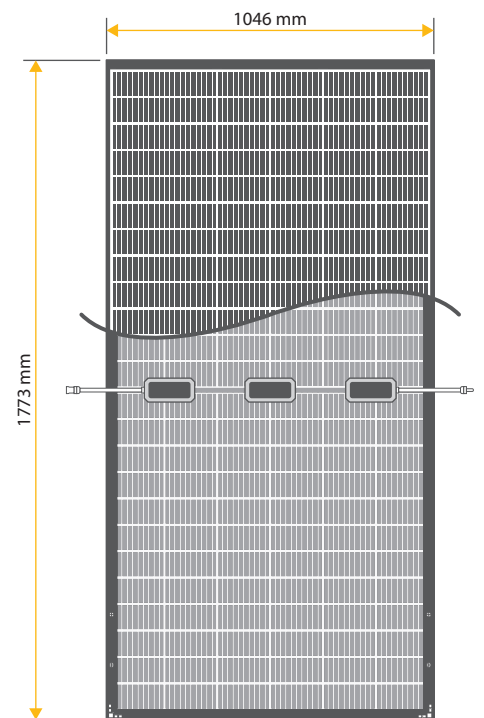
TYLNA STRONA

KONTROLĘ JAKOŚCI ORAZ GWARANCJĘ ZAPEWNIAM
BAUER SOLARTECHNIK
Wysoki standard jakości zapewniany przez niemieckich inżynierów

BS-M6HBB-GG 380 - 390 W

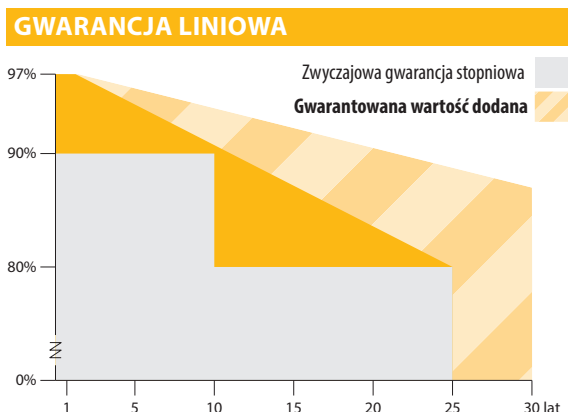
PARAMETRY MECHANICZNE	
Wymiary modułu	1773 x 1046 x 30 mm
Waga	24,0 kg
Rama	Anodowany stop aluminium (czarny)
Przednia strona	Szkoło z technologią antyrefleksyjną
Osadzenie tworzywa	EVA
Tylna strona	Szkoło z technologią antyrefleksyjną
Ogniwa	120 półogniw mono n-type bifacial 9BB
Bifacial-Współczynnik	80% (Bifacial-Współczynnik = P_{max} tył (STC) / P_{max} przód (STC), Bifacial tolerancja: $\pm 5\%$)
Skrzynki połączeniowe	IP \geq 68, 3 diody bypass
Kabel połączeniowy	1x4 mm ² , 1200 mm, kompatybilne z MC4

WARUNKI UŻYTKOWANIA	
Temperatura pracy	-40 do 85°C
Obciążenie statyczne	5400 Pa (śnieg/wiatr)
Grad	\varnothing 25 mm przy 23 m/s



PARAMETRY ELEKTRYCZNE ¹		BS-380-M6HBB-GG	BS-385-M6HBB-GG	BS-390-M6HBB-GG
Maksymalna moc	P_{max} (W)	380	385	390
Tolerancja mocy	P_{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc} (V)	41,80	42,00	42,20
Prąd zwarciov	I_{sc} (A)	11,54	11,62	11,69
Napięcie przy maksymalnej mocy	V_{mpp} (V)	34,90	35,10	35,30
Prąd przy maksymalnej mocy	I_{mpp} (A)	10,89	10,97	11,05
Sprawność / wydajność modułu	η_m (%)	20,63	20,90	21,17
Temperatura robocza	NOCT (°C)	42 \pm 2		
Współczynnik temperaturowy V_{oc}	$T_k (V_{oc})$	-0,260 %/°C		
Współczynnik temperaturowy I_{sc}	$T_k (I_{sc})$	+0,046 %/°C		
Współczynnik temperaturowy P_{mpp}	$T_k (P_{mpp})$	-0,320 %/°C		
Maksymalne napięcie systemu DC (TÜV)	(V)	1500		
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	(A)	25		
Wzrost wydajności dzięki bifacialności ogniwi:*	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)

*w zależności od albedo i warunków nasłonecznienia w miejscu położenia instalacji



WARUNKI GWARANCJI ²	
Gwarancja na produkt	30 lat
Gwarancja liniowa	30 lat (minimum 87% po 30 latach)

KWALIFIKACJE I CERTYFIKATY	
IEC 61215	IEC 61730
Klasy przeciwpożarowej A	



ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA PRZY DOSTAWIE	
Moduły na palecie	36 sztuk
Moduły na ciężarówce	936 sztuk

¹Wartości dla standardowych warunków (STC): współczynnik masy optycznej 1,5 AM, natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C. STC tolerancja pomiaru: $\pm 3\%$ (P_{max}), $\pm 10\%$ (V_{max} , I_{mpp} , V_{OC} , I_{SC}). ²Wartość nominalna zgodnie z pisemnymi warunkami gwarancji. Nie występuje indukowana światłem degradacja wydajności. Jedynym beneficjentem ubezpieczenia w ramach polisy reasekuracyjnej w MunichRe jest firma Bauer Solar GmbH. Skontaktuj się z nami, aby dowiedzieć się, jakie korzyści oferuje Ci ta ochrona ubezpieczeniowa. Uwagi: Przed użyciem proszę o zapoznanie się z instrukcją montażu oraz bezpieczeństwa. Zastrzeżona możliwość zmian. © 2021 Bauer Solar GmbH. Stan na: 21.10.21.

