

BAUER

Solartechnik GmbH



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 PERC

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



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 MunichRe 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-6MBB5-GG

Monokrystaliczny Moduł PV 320 - 330 W



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

Parametry mechaniczne

Ogniwo PV	monokrystaliczne / PERC – Dwustronne
Ułożenie ogniw PV	6 x 10 (60)
Wymiary modułu	1684 x 1004 x 35 mm
Waga	21,4 kg
Po obydwu stronach	2 mm, hartowane szkło solarne
Rama	stop aluminium
Osadzenie tworzywa	EVA
Przylącze	Puszka przyłączeniowa ≥ IP 67
Liczba diod	3 diody bypass
Kabel połączeniowy	4 mm ² , 1100 mm, kompatybilne z MC4

Współczynnik temperatury

Temperatura robocza (NOCT)	45°C ± 2
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+0,045 %/K
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0,280 %/K
Współczynnik temperaturowy P _{mpp}	-0,367 %/K

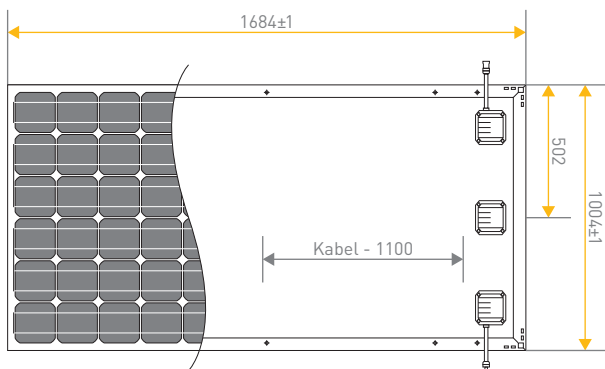
Warunki użytkowania

Maksymalne napięcie	1000/1500 V DC (TÜV)
Temperatura pracy	-40 do 85°C
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	20 A
Obciążenie statyczne (śnieg/wiatr)	5400 Pa
Grad	Ø 25 mm przy 23 m/s

Parametry elektryczne¹

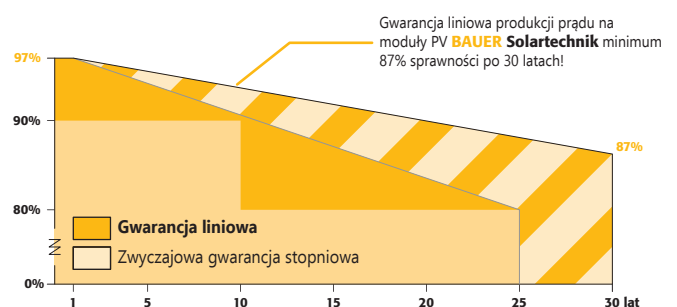
	BS-320-6MBB5-GG	BS-325-6MBB5-GG	BS-330-6MBB5-GG
Moc nominalna Wat P _{max} (W _p)	320 W	325 W	330 W
Tolerancja mocy P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napięcie robocze przy maksymalnej mocy V _{mpp} (V)	34,70	34,90	35,10
Prąd roboczy przy maksymalnej mocy I _{mpp} (A)	9,23	9,32	9,41
Prąd zwarciovowy I _{sc} (A)	9,98	10,08	10,17
Napięcie obwodu otwartego V _{oc} (V)	41,00	41,20	41,50
Sprawność / wydajność modułu η _m (%)	18,93	19,22	19,52

Wymiary



Warunki gwarancji²

Gwarancja na produkt 30 lat
Gwarancja liniowa produkcji prądu 30 lat (minimum 87% po 30 latach)



Zawartość opakowania przy dostawie

Moduły na palecie	30 sztuk
Moduły na ciężarówce	780 sztuk

Kwalifikacje i certyfikaty

IEC 61215-1/-2(ed.1), IEC 61215-1-1(ed.1)
IEC 61730-1(ed.2), IEC 61730-2(ed.2)



¹Wartości dla standardowych warunków (STC): współczynnik masy optycznej 1,5 AM, natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m², temperatura ogniw 25°C. STC tolerancja pomiaru: ±3 % (P_{max}), ±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 Energiekonzepte 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. © 2019 Bauer Energiekonzepte GmbH. Stan na: 20.04.2020.



Dystrybucja:

BAUER ENERGIEKONZEPTE

Bauer Energiekonzepte GmbH
Hinter der Mühl 2 · D-55278 Selzen

Telefon: +49 (0) 6737 - 8081 - 60
Fax: +49 (0) 6737 - 8081 - 66

info@bauer-energiekonzepte.de
www.bauer-energiekonzepte.de