



BAUER SOLARTECHNIK

PERFORMANCE

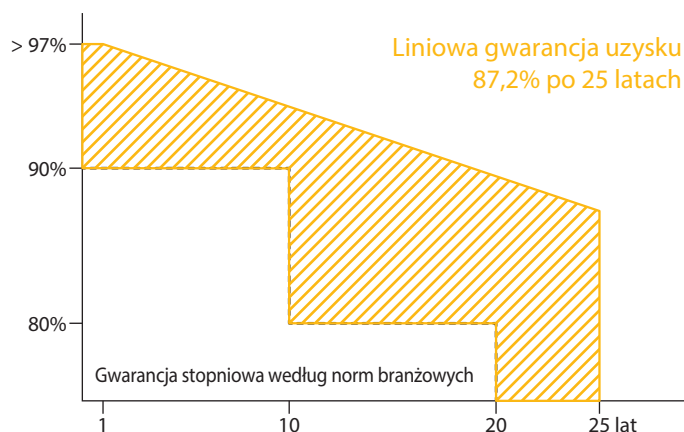
BS-108M10HB 400 - 410 W

MONOKRYSTALICZNY MODUŁ HALF CUT



BAUER gwarantuje dla modułów PV szkło-folia PERFORMANCE minimalny uzysk 87,2% po 25 latach.

Wartość gwarancji modułów PV BAUER szkło - folia w porównaniu do tradycyjnych modułów szkło - folia według norm branżowych (de facto standard):



TEST PID

Ogniwa PV tego modułu są testowane pod kątem degradacji potencjalnie indukowanej (PID)



CERTYFIKACJA

Stale wewnętrzne kontrole jakości – wielokrotna certyfikacja przez niezależne, akredytowane jednostki certyfikujące



TECHNOLOGIA DOUBLE CELL

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



NIEMIECKA GWARANCJA

W razie potrzeby jest gwarantowane, że likwidację szkody przejmie niemiecki producent



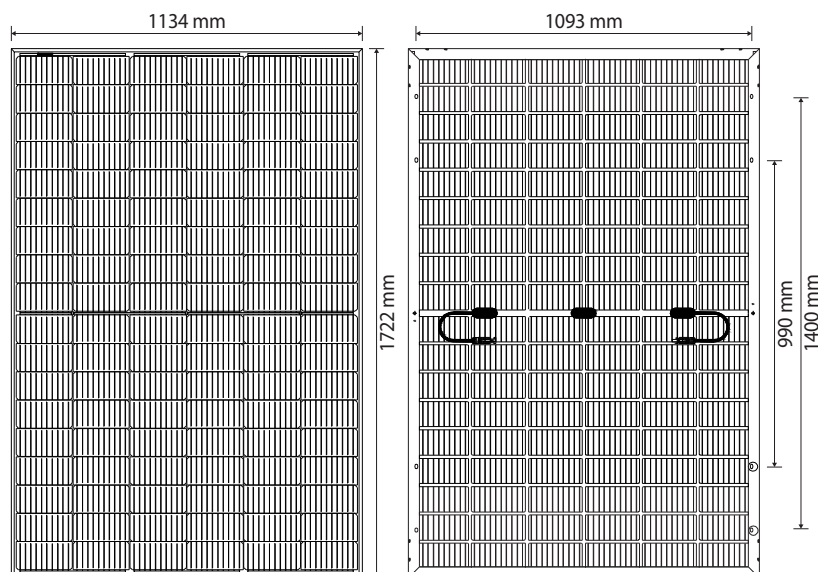
GWARANCJA

20-letnia gwarancja na produkt oraz 25-letnia liniowa gwarancja uzysku

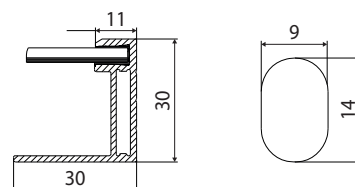


OCHRONA REASEKURACYJNA

BAUER posiada ubezpieczenie reasekuracyjne 25-letniej gwarancji uzysku



BAUER SOLARTECHNIK PERFORMANCE BS-108M10HB 400 - 410 W



GWARANCJE¹

20 lat gwarancja na produkt

25 lat gwarancja liniowa

PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary modułu	1722 x 1134 x 30 mm
Waga	21,4 kg
Rama	Anodowany stop aluminium (czarny)
Przednia strona	Performance szkło antyrefleksyjne, 3,2 mm
Osadzenie tworzywa	EVA
Tylna strona	Folia (biały)
Ogniwa	108 monokrystalicznych półogniw
Bifacial-Współczynnik	-
Skrzynki połączeniowe	IP68, 3 Bypass-Dioden
Kabel połączeniowy	1x4 mm ² , 1300 mm, kompatybilne z MC4

WARUNKI UŻYTKOWANIA

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

CERTYFIKACJA

IEC 61215, IEC 61730

OPAKOWANIE

Moduły na palecie	36
Palety/moduły na ciężarówce	26/936

PARAMETRY ELEKTRYCZNE²

		BS-400-108M10HB	BS-405-108M10HB	BS-410-108M10HB
Maksymalna mocy	P _{max} (W)	400	405	410
Tolerancja mocy	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} (V)	37,20	37,36	37,54
Prąd zwarciov	I _{sc} (A)	13,68	13,78	13,86
Napięcie przy maksymalnej mocy	V _{mpp} (V)	31,17	31,36	31,55
Prąd przy maksymalnej mocy	I _{mpp} (A)	12,84	12,92	13,00
Sprawność/wydajność modułu	η _m (%)	20,49	20,75	21,00
Temperatura robocza	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Współczynnik temperaturowy Voc	Tk (Voc)	-0,27 %/°C		
Współczynnik temperaturowy Isc	Tk (Isc)	+0,048 %/°C		
Współczynnik temperaturowy Pmpp	Tk (Pmpp)	-0,32 %/°C		
Maksymalne napięcie systemu DC (TÜV)	(V)	1500		
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	(A)	30		

¹Wartość nominalna zgodnie z pisemnymi warunkami gwarancji. Nie występuje indukowana światłem degradacja wydajności. ²Wartości 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}). Jedynym beneficjentem ubezpieczenia w ramach polisy reasekuracyjnej 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. © 2023 Bauer Solar GmbH. Stan na: 19.05.23.