



Our company has an excellent solvency.
Learn more:
www.creditreform.de/crefozert

BAUER

SOLARTECHNIK

GENERATION N - TYPE M12

BAUER SOLARTECHNIK

GLASS-GLASS PERFORMANCE

BS-132M12HSW-GG 710 - 720 W

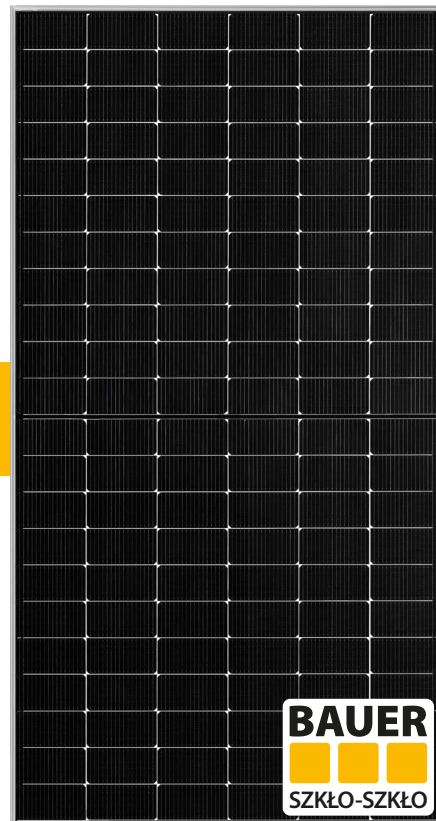
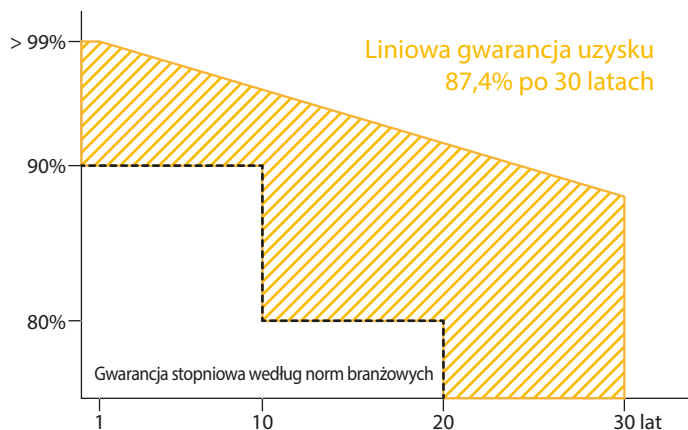
BIFACIALNE MODUŁY SZKŁO-SZKŁO HALF CUT – BIAŁY

engineered & designed in
GERMANY



BAUER gwarantuje dla modułów PV szkło-szkło minimalny uzysk 87,4% po 30 latach.

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



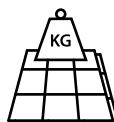
BAUER GUARANTEE +

Nasze rozszerzenie gwarancji obejmuje gwarancję na moduł i zryczałtowany zwrot kosztów wymiany wadliwego modułu solarnego (warunki gwarancji od 01/12/2023).



KLASA PRZECIWPOŻAROWA A

Maksymalna ochrona przeciwpożarowa dzięki podwójnym szybowi zgodnie z najwyższymi wymogami bezpieczeństwa



STABILNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

2 x 2 mm hartowane, antyrefleksyjne szkło solarne: wytrzymałe, odporne na zabrudzenia, zarysowania oraz na uderzenia



OGNIWA N-TYPE TOPCON BIFACIAL – HALF CUT

Do 30% większa wydajność dzięki aktywnym po obu stronach ogniwom i przezroczystemu tyłowi



NIEMIECKA GWARANCJA

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



GWARANCJA

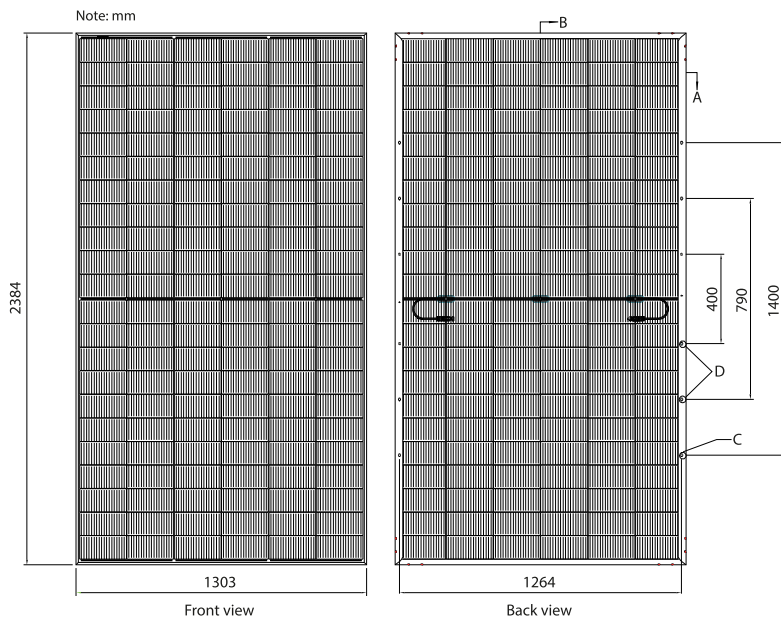
30-letnia gwarancja na produkt oraz 30-letnia liniowa gwarancja uzysku



OCHRONA REASEKURACYJNA

BAUER posiada ubezpieczenie reasekuracyjne 30-letniej gwarancji uzysku

DYSTRYBUCJA



PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary modułu	2384 x 1303 x 33 mm
Waga	37,7 kg
Rama	Anodowany stop aluminium (srebrny)
Przednia strona	Premium Protect szkło antyrefleksyjne, 2 mm
Osadzenie tworzywa	EVA
Tylna strona	Szkło antyrefleksyjne z białą powłoką, 2 mm
Ogniwa	132 półogniw mono n-type bifacial - half cut
Bifacial-Współczynnik	80 % $\pm$ 5 %
Skrzynki połączeniowe	IP68, 3 Bypass-Dioden
Kabel połączeniowy	1x4 mm ² , 300 mm, MC4-kompatibel

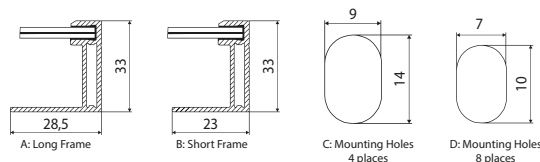
PARAMETRY ELEKTRYCZNE²

		BS-710-132M12HSW-GG	BS-715-132M12HSW-GG	BS-720-132M12HSW-GG
Maksymalna mocy	P _{max} (W)	710	715	720
Tolerancja mocy	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} (V)	48,82	49,02	49,20
Prąd zwarciov	I _{sc} (A)	18,52	18,56	18,60
Napięcie przy maksymalnej mocy	V _{mpp} (V)	40,76	40,93	41,10
Prąd przy maksymalnej mocy	I _{mpp} (A)	17,45	17,50	17,54
Sprawność/wydajność modułu	η_m (%)	22,90	23,00	23,20
	10 % P _{mpp} (W)	781 (+71)	787 (+72)	792 (+72)
Wzrost wydajności dzięki bifacialności ogniw: [*]	20 % P _{mpp} (W)	852 (+142)	858 (+143)	864 (+144)
[*] w zależności od albedo i warunków nasłonecznienia w miejscu położenia instalacji	30 % P _{mpp} (W)	923 (+213)	930 (+215)	936 (+216)
Temperatura robocza	NOCT (°C)	42 +/- 2/°C		
Współczynnik temperaturowy Voc	Tk (Voc)	-0,25 %/°C		
Współczynnik temperaturowy Isc	Tk (Isc)	+0,048 %/°C		
Współczynnik temperaturowy Pmpp	Tk (Pmpp)	-0,29 %/°C		
Maksymalne napięcie systemu DC (TÜV)	(V)	1500		
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	(A)	35		

BAUER SOLARTECHNIK

GLASS-GLASS PERFORMANCE

BS-132M12HSW-GG 710 - 720 W



GWARANCJE¹

30 lat gwarancja na produkt

30 lat gwarancja liniowa

WARUNKI UŻYTKOWANIA

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

CERTYFIKACJA

IEC 61215, IEC 61730, Klasa przeciwpożarowa A IEC 61730-2
IEC 61701 (Mgła solna), IEC 62716 (Amoniak)

OPAKOWANIE

Moduły na palecie	33
Palety/moduły na ciężarówce	18/594

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 promienia słonecznego 1000W/m², temperatura ogniw 25°C. STC tolerancja pomiaru: $\pm$ 3 % (P_{max}), $\pm$ 10 % (V_{max}, I_{mpp}, V_{oc}, I_{sc}). Jedynym beneficjentem ubezpieczenia w ramach polisy reasekuracyjnej jest Firma BAUER Solar Engineering 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. © 2025 BAUER Solar Engineering GmbH. V4. Stan na: 01.03.25