



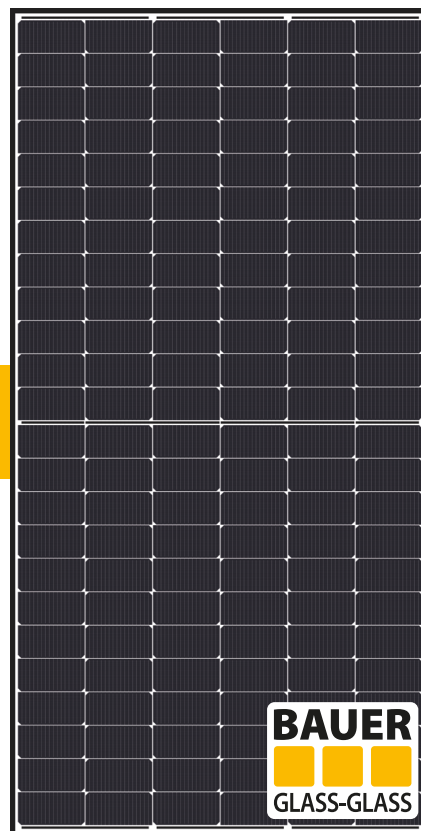
GENERATION N-TYPE M10

BAUER SOLARTECHNIK

## PREMIUM PROTECT

BS-144M10HBW-GG 570 - 580 W

BIFACIALNE MODUŁY SZKŁO-SZKŁO HALF CUT



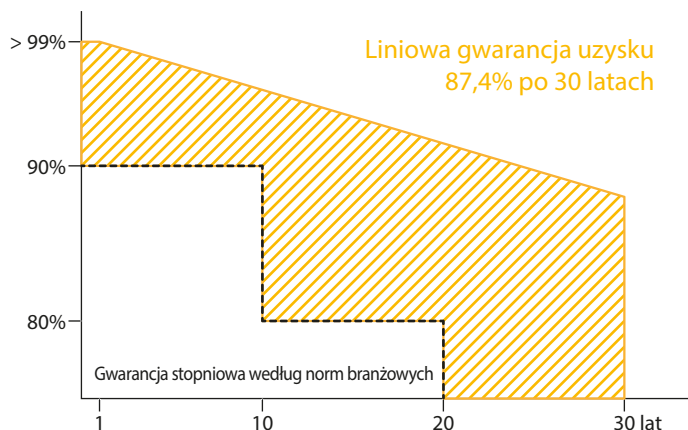
Wzór

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):



Liniowa gwarancja uzysku  
87,4% po 30 latach

Gwarancja stopniowa według norm branżowych



### KLASA PRZECIWPÓŻAROWA A

Maksymalna ochrona przeciwpożarowa dzięki podwójnym szybom zgodnie z najwyższymi wymogami bezpieczeństwa



### CERTYFIKACJA

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



### OGNIWA N-TYPE 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

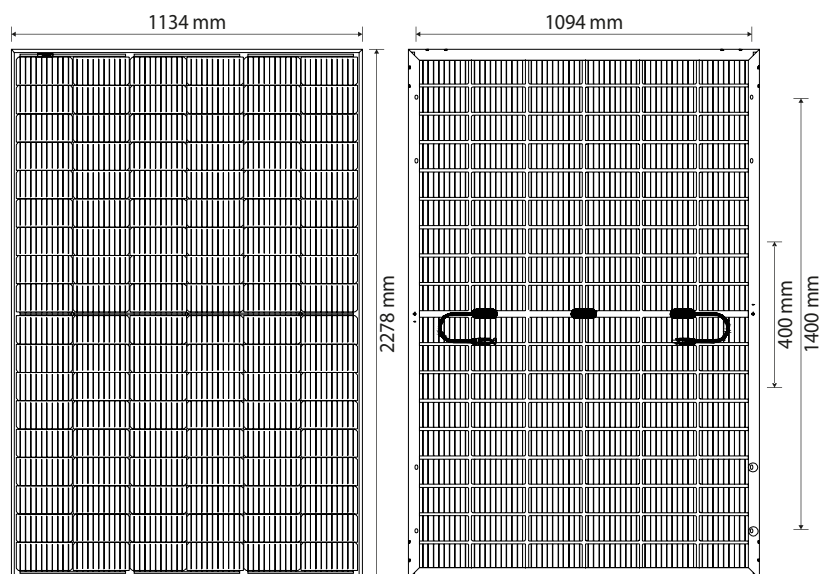
30-letnia gwarancja na produkt oraz 30-letnia liniowa gwarancja uzysku



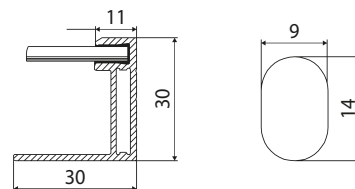
### OCHRONA REASEKURACYJNA

BAUER posiada ubezpieczenie reasekuracyjne 30-letniej gwarancji uzysku

DYSTRYBUCJA



### BAUER SOLARTECHNIK PREMIUM PROTECT BS-144M10HBW-GG 570 - 580 W



#### GWARANCJE<sup>1</sup>

30 lat gwarancja na produkt

30 lat gwarancja liniowa

#### PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary modułu	2278 x 1134 x 30 mm
Waga	32 kg
Rama	Anodowany stop aluminium (czarny)
Przednia strona	Premium Protect szkło antyrefleksyjne, 2 mm
Osadzenie tworzywa	EVA
Tylna strona	powlekany na biało szkło antyrefleksyjne, 2 mm
Ogniwa	144 półogniw mono n-type bifacial - half cut
Bifacial-Współczynnik	80 % ± 10 %
Skrzynki połączeniowe	IP68, 3 Bypass-Dioden
Kabel połączeniowy	1x4 mm <sup>2</sup> , 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, Klasa przeciwpożarowa A IEC 61730-2

#### OPAKOWANIE

Moduły na palecie	36
Palety/moduły na ciężarówce	20/720

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE<sup>2</sup>

		BS-570-144M10HBW-GG	BS-575-144M10HBW-GG	BS-580-144M10HBW-GG
Maksymalna mocy	P <sub>max</sub> (W)	570	575	580
Tolerancja mocy	P <sub>max</sub> (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>oc</sub> (V)	51,59	51,79	51,99
Prąd zwarciov	I <sub>sc</sub> (A)	13,90	13,96	14,02
Napięcie przy maksymalnej mocy	V <sub>mpp</sub> (V)	43,06	43,25	43,43
Prąd przy maksymalnej mocy	I <sub>mpp</sub> (A)	13,26	13,32	13,38
Sprawność/wydajność modułu	η <sub>m</sub> (%)	22,07	22,26	22,45
Wzrost wydajności dzięki bifacialności ogniw: <sup>*</sup>	10 % P <sub>mpp</sub> (W)	627 (+57)	633 (+58)	638 (+58)
	20 % P <sub>mpp</sub> (W)	684 (+114)	690 (+115)	696 (+116)
	30 % P <sub>mpp</sub> (W)	741 (+171)	748 (+173)	754 (+174)
Temperatura robocza	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Współczynnik temperaturowy V <sub>oc</sub>	T <sub>k</sub> (V <sub>oc</sub> )	-0,26 %/°C		
Współczynnik temperaturowy I <sub>sc</sub>	T <sub>k</sub> (I <sub>sc</sub> )	+0,038 %/°C		
Współczynnik temperaturowy P <sub>mpp</sub>	T <sub>k</sub> (P <sub>mpp</sub> )	-0,31 %/°C		
Maksymalne napięcie systemu DC (TÜV)	(V)	1500		
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	(A)	30		

<sup>1</sup>Wartość nominalna zgodnie z pisemnymi warunkami gwarancji. Nie występuje indukowana światłem degradacja wydajności. <sup>2</sup>Wartości dla standardowych warunków (STC): współczynnik masy optycznej 1,5 AM, natężenie promienia słonecznego 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniw 25°C. STC tolerancja pomiaru: ±3 % (P<sub>max</sub>), ±10 % (V<sub>max</sub>, I<sub>mpp</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>). 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: 01.12.23