



BAUER SOLARTECHNIK

PREMIUM PROTECT

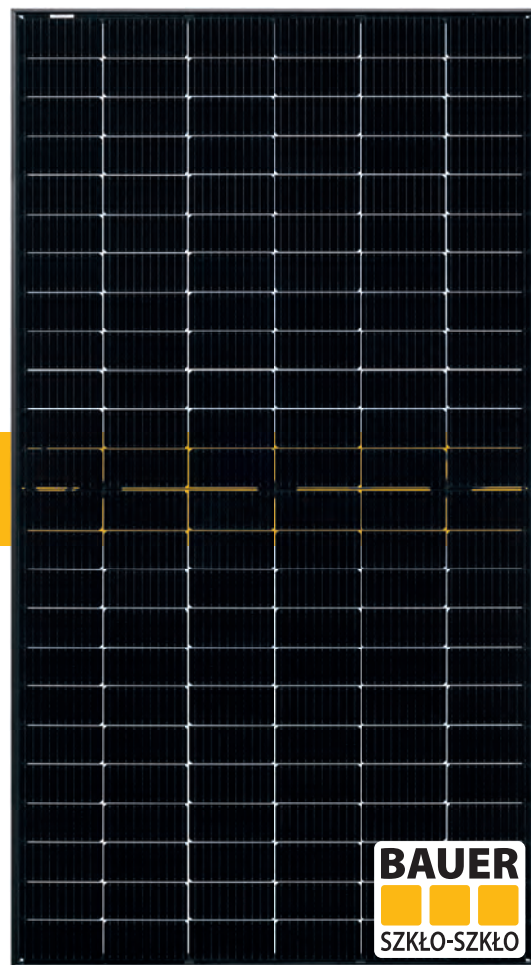
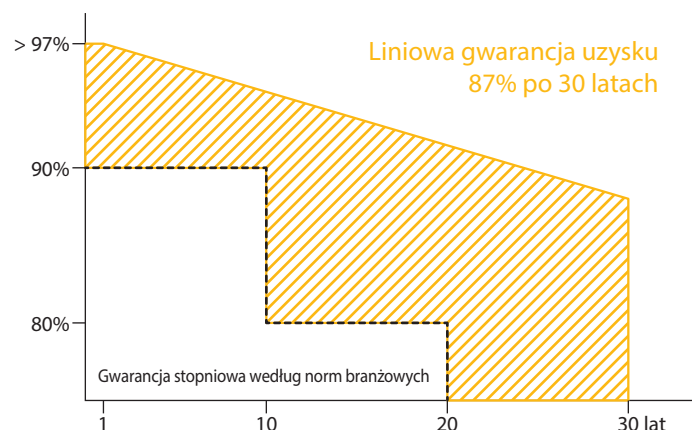
BS-144M10HBB-GG 540 - 550 W

BIFACIALNE MODUŁY SZKŁO-SZKŁO HALF CUT – TRANSPARENTNE



BAUER gwarantuje dla modułów PV szkło-szkło PREMIUM PROTECT minimalny uzysk 87% po 30 latach.

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



OGNIWA BIFACIAL – HALF CUT

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



GWARANCJA

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



KLASA PRZECIWPOŻAROWA A

Maksymalna ochrona przeciwpożarowa dzięki podwójnym szybowi zgodnie z najwyższymi wymogami bezpieczeństwa



CERTYFIKACJA

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



NIEMIECKA GWARANCJA

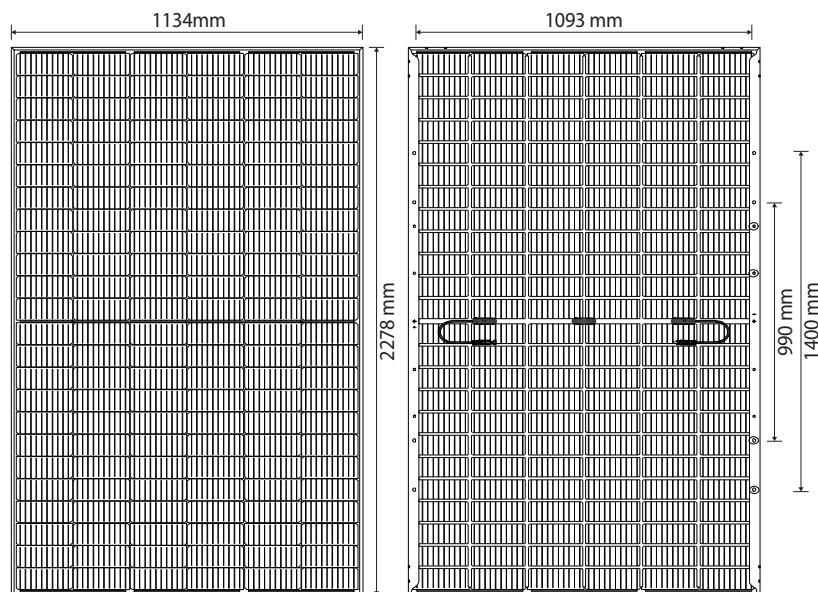
W razie potrzeby jest gwarantowane, że likwidację szkody przejmie niemiecki producent



OCHRONA REASEKURACYJNA

BAUER posiada ubezpieczenie reasekuracyjne 12-letniej gwarancji na produkt i 25-letniej gwarancji uzysku

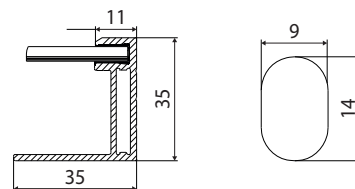
DYSTRYBUCJA



BAUER SOLARTECHNIK

PREMIUM PROTECT

BS-144M10HBB-GG 540 - 550 W



GWARANCJE¹

30 lat gwarancja na produkt

30 lat gwarancja liniowa

PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary modułu	2278 x 1134 x 35 mm
Waga	32,7 kg
Rama	Anodowany stop aluminium (czarny)
Przednia strona	Premium Protect szkło antyrefleksyjne, 2 mm
Osadzenie tworzywa	EVA
Tylna strona	Premium Protect szkło antyrefleksyjne, 2 mm
Ogniwa	144 bifacialne ogniwa half cut
Bifacial-Współczynnik	70 % ± 10 %
Skrzynki połączeniowe	IP68, 3 Bypass-Dioden
Kabel połączeniowy	1x4 mm ² , 1200 mm, MC4-kompatibel

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 ciężarówce 600

PARAMETRY ELEKTRYCZNE²

		BS-540-144M10HBB-GG	BS-545-144M10HBB-GG	BS-550-144M10HBB-GG
Maksymalna mocy	P _{max} (W)	540	545	550
Tolerancja mocy	P _{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} (V)	49,65	49,81	49,92
Prąd zwarciov	I _{sc} (A)	13,85	13,92	13,99
Napięcie przy maksymalnej mocy	V _{mpp} (V)	41,65	41,80	42,00
Prąd przy maksymalnej mocy	I _{mpp} (A)	12,97	13,04	13,10
Sprawność/wydajność modułu	η _m (%)	20,90	21,10	21,29
	10 % P _{mpp} (W)	594 (+54)	599,5 (+54,5)	605 (+55)
Wzrost wydajności dzięki bifacialności ogniw: [*]	20 % P _{mpp} (W)	648 (+108)	654 (+109)	660 (+110)
<small>*w zależności od albedo i warunków nasłonecznienia w miejscu położenia instalacji</small>	30 % P _{mpp} (W)	702 (+162)	708,5 (+163,5)	715 (+165)
Temperatura robocza	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Współczynnik temperaturowy Voc	T _k (Voc)	-0,27 %/°C		
Współczynnik temperaturowy Isc	T _k (Isc)	+0,048 %/°C		
Współczynnik temperaturowy Pmpp	T _k (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 promienia słonecznego 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C. STC tolerancja pomiaru: ±3 % (P_{max}), ±10 % (V_{mpp}, 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: 04.04.23.

DYSTRYBUCJA