



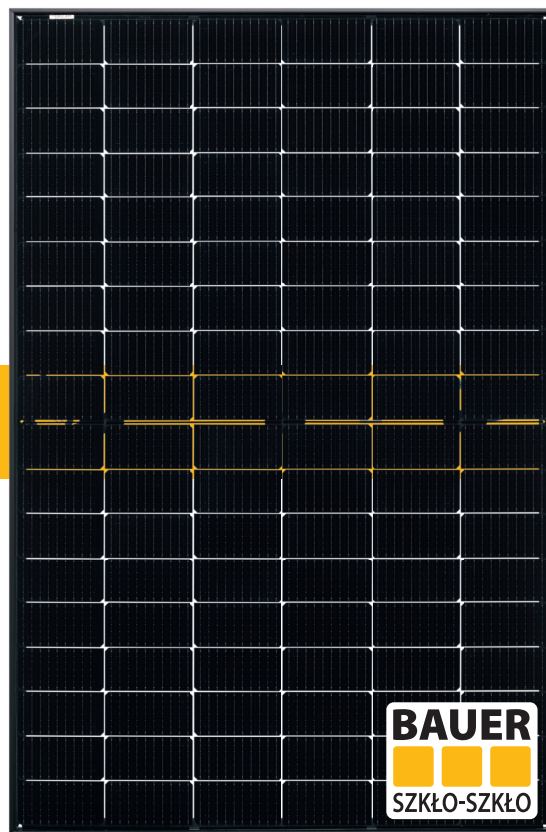
GENERATION N-TYPE M10

BAUER SOLARTECHNIK

PREMIUM PROTECT

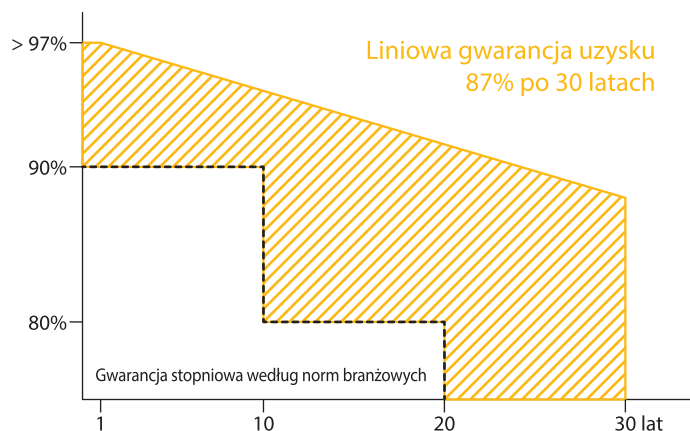
BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W

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):



KLASA PRZECIWOPOŻAROWA 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

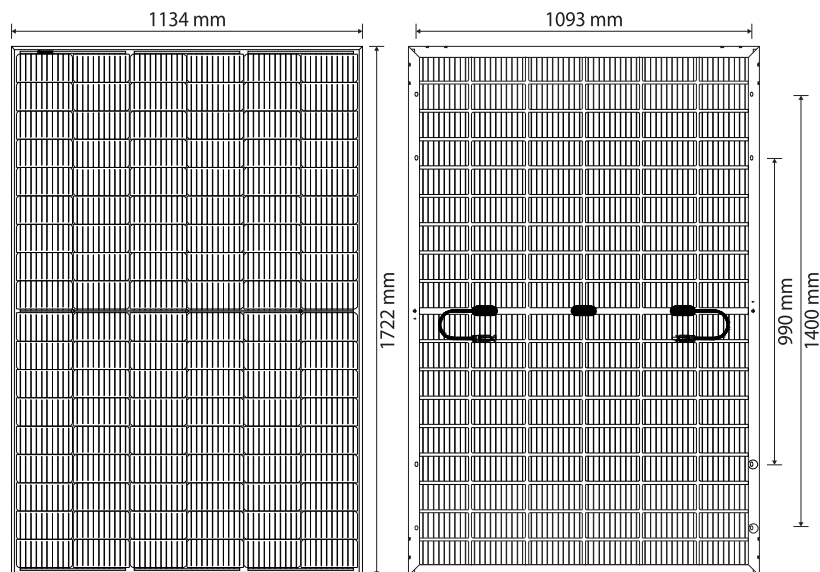
30-letnia gwarancja na produkt oraz 30-letnia liniowa gwarancja uzysku



OCHRONA REASEKURACYJNA

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

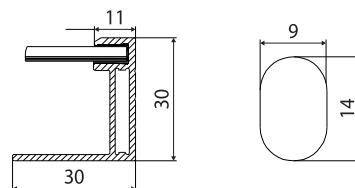
DYSTRYBUCJA



BAUER SOLARTECHNIK

PREMIUM PROTECT

BS-108M10HBB-GG 420 - 430 W



GWARANCJE¹

- 30 lat gwarancja na produkt
- 30 lat gwarancja liniowa

PARAMETRY MECHANICZNE

| | |
|-----------------------|---|
| Wymiary modułu | 1722 x 1134 x 30 mm |
| Waga | 24,7 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 | 108 półogniw mono n-type bifacial - half cut |
| Bifacial-Współczynnik | 80 % ± 5 % |
| 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 paletce | 35 |
| Palety/moduły na ciężarówce | 26/910 |

PARAMETRY ELEKTRYCZNE²

| | | BS-420-108M10HBB-GG | BS-425-108M10HBB-GG | BS-430-108M10HBB-GG |
|--|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maksymalna moc | P _{max} (W) | 420 | 425 | 430 |
| Tolerancja mocy | P _{max} (%) | 0 ~ +3 | 0 ~ +3 | 0 ~ +3 |
| Napięcie obwodu otwartego | V _{oc} (V) | 38,11 | 38,40 | 38,50 |
| Prąd zwarciov | I _{sc} (A) | 14,07 | 14,16 | 14,23 |
| Napięcie przy maksymalnej mocy | V _{mpp} (V) | 31,52 | 31,72 | 31,89 |
| Prąd przy maksymalnej mocy | I _{mpp} (A) | 13,32 | 13,40 | 13,50 |
| Sprawność/wydajność modułu | η _m (%) | 21,51 | 21,76 | 22,02 |
| | 10 % P _{mpp} (W) | 462 (+40) | 467,5 (+42,5) | 473 (+43) |
| Wzrost wydajności dzięki bifacialności ogniw: [*] | 20 % P _{mpp} (W) | 504 (+84) | 510 (+85) | 516 (+86) |
| | 30 % P _{mpp} (W) | 546 (+126) | 552,5 (+127,5) | 559 (+129) |
| Temperatura robocza | NOCT (°C) | 45 +/- 2 | | |
| Współczynnik temperaturowy V _{oc} | T _k (V _{oc}) | -0,26 %/°C | | |
| Współczynnik temperaturowy I _{sc} | T _k (I _{sc}) | +0,046 %/°C | | |
| Współczynnik temperaturowy P _{mpp} | T _k (P _{mpp}) | -0,30 %/°C | | |
| Maksymalne napięcie systemu DC (TÜV) | (V) | 1500 | | |
| Maksymalne zabezpieczenie łańcucha | (A) | 15 | | |

^{*}w zależności od albedo i warunków nasłonecznienia w miejscu położenia instalacji

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: ±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. © 2022 Bauer Solar GmbH. Stan na: 25.09.22.

DYSTRYBUCJA