**Solartechnik GmbH Solartechnik GmbH BS-M10HB** 400 - 410 W

**GWARANCJA**

20 lat gwarancji na produkt oraz rozszerzona

liniowa gwarancja wydajności na okres 25 lat

**CERTYFIKACJA**

Ciągła, wewnętrzna kontrola jakości - wielokrotnie potwierdzona certyfikatami niezależnych akredytowanych instytucji certyfikujących

**STOPIEŃ SPRAWNOŚCI**

Wysoki stopień sprawności zapewnia optymalną wydajność – innowacje zostają bezpośrednio wdrażane w procesie produkcji

**DODATNIA TOLERANCJA MOCY**

Dostarczane są wyłączenie moduły z pozytywną tolerancją mocy

**BS-M10HB**

**TECHNOLOGIA DOUBLE CELL**

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



**ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE** Standardowe testy mechanicznego obciążenia, zapobiegają zniszczeniom wywoływanym przez warunki atmosferyczne

**GWARANCJA UDZIELANA PRZEZ NIEMIECKIEGO PRODUCENTA** W razie potrzeby zagwarantowana jest regulacja

szkody przez niemieckiego producenta

**BEZPIECZEŃSTWO**

Wysokiej jakości komponenty, zapewniają optymalną ochronę we wszelkich warunkach pogodowych

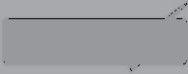
**TEST PID**

Ogniwa słoneczne naszych wysokowydajnych

modułów BAUER są testowane pod kątem PID

**UBEZPIECZENIE GWARANCJI – OCHRONA REASEKURACYJNA** Współpraca z towarzystwem reasekuracji gwarantuje firmie BAUER jeszcze wyższy poziom stabilności finansowej i niezawodności - BAUER jest objęty 12-letnią gwarancją na produkt i 25-letnią gwarancją na produkcję prądu

**PRZEDNIA STRONA TYLNA STRONA**

****

KONTROLĘ JAKOŚCI ORAZ GWARANCJĘ ZAPEWNIA **BAUER SOLARTECHNIK** Wysoki standard jakości zapewniany przez niemieckich inżynierów

**BS-M10HB** 400 - 410 W **PARAMETRY MECHANICZNE**

1134 mm

Wymiary modułu Waga

1722 x 1134 x 30 mm21,4 kg

|  |  |
| --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |

Rama Anodowany stop aluminium (czarny)

Przednia strona Szkło z technologią antyrefleksyjną

Osadzenie tworzywa EVA

Tylna strona Folia (białe)

Ogniwa 108 monokrystalicznych półogniw PERC m

m

Skrzynki połączeniowe IP ≥ 68, 3 diody bypass

2

2

7

1

Kabel połączeniowy 1x4 mm², 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

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE¹**

**BS-400-M10HB**

**BS-405-M10HB BS-410-M10HB**

Maksymalna mocy Pmax (W) Tolerancja mocy Pmax (%) Napięcie obwodu otwartego Voc (V) Prąd zwarciowy Isc (A) Napięcie przy maksymalnej mocy Vmpp (V) Prąd przy maksymalnej mocy Impp (A) Sprawność / wydajność modułu ηm (%) Temperatura robocza NOCT (°C) Współczynnik temperaturowy Voc Tk (Voc) Współczynnik temperaturowy Isc Tk (Isc) Współczynnik temperaturowy Pmpp Tk (Pmpp) Maksymalne napięcie systemu DC (TÜV) (V) Maksymalne zabezpieczenie łańcucha (A)

**GWARANCJA LINIOWA**

**Gwarantowana wartość dodana**

97%

Zwyczajowa gwarancja stopniowa

90%

80%

400 405 410 0 ~ +3 0 ~ +3 0 ~ +3 37,20 37,36 37,54

13,68 13,78 13,86 31,17 31,36 31,55 12,84 12,92 13,00 20,49 20,75 21,00 45 ± 2

-0,270 %/°C

+0,048 %/°C

-0,320 %/°C

1500

30

**WARUNKI GWARANCJI²**

Gwarancja na produkt 20 lat

Gwarancja liniowa 25 lat (minimum 80% po 25 latach)

**KWALIFIKACJE I CERTYFIKATY**

IEC 61215

IEC 61730

**ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA PRZY DOSTAWIE**

0%

1 5 10

15 20 25 lat

Moduły na palecie Moduły na ciężarówce

36 sztuk 936 sztuk

¹Wartości dla standardowych warunków (STC): współczynnik masy optycznej 1,5 AM, natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m², temperatura ogniw 25°C. STC tolerancja pomiaru: ±3 % (Pmax), ±10 % (Vmax, Impp, VOC, ISC). ²Wartość nominalna zgodnie z pisemnymi warunkami gwarancji. Nie występuje indukowana światłem degradacja wydajności. Jedynym beneficjentem ubezpieczenia w ramach polisy reasekuracyjnej w MunichRe 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. © 2021 Bauer Solar GmbH. Stan na: 03.11.2021.

Bauer Solar GmbH

Hinter der Mühl 2 · D-55278 Selzen

Telefon: +49 (0) 6737 - 8081 - 60 Faks: +49 (0) 6737 - 8081 - 66

E-mail: info@bauer-solar.de Sieć: www.bauer-solar.de