



Produkt dedykowany **BEM-325**



12 LAT GWARANCJI PRODUKTOWEJ



25 LAT LINIOWEJ GWARANCJI NA MOC



100% TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY



GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY



MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA GNAZDA
PRZYŁĄCZENIOWEGO IP68



INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE: ANTYREFLEKSYJNA
POWŁOKA NA SZKLE DLA WYŻSZEJ ABSORPCJI ŚWIATŁA



WYSOKIEJ JAKOŚCI KOMPONENTY



SYSTEM PAKOWANIA ZABEZPIEZAJĄCY
PRZED MIKROPĘKNIĘCIAMI



5 ŚCIEŻEK PRZEWODZĄCYCH



MODUŁ DOSTĘPNY RÓWNIEŻ W WERSJI FULL BLACK
ORAZ LUMINO Z PRZEZIERNĄ FOLIĄ ELEKTROIZOLACYJNĄ



MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA OPTYMALIZATORA MOCY

CERTYFIKATY

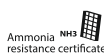


Siedziba Firmy:
Bruk-Bet Sp. z o.o.
Nieciecza 199, 33-240 Żabno
VAT: PL5170200580

Zakład Produkcyjny:
Bruk - Bet Solar
ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów, Polska

T: +48 14 632 08 20
F: +48 14 632 08 21

solar@bruk-bet.pl
www.solar.bruk-bet.pl



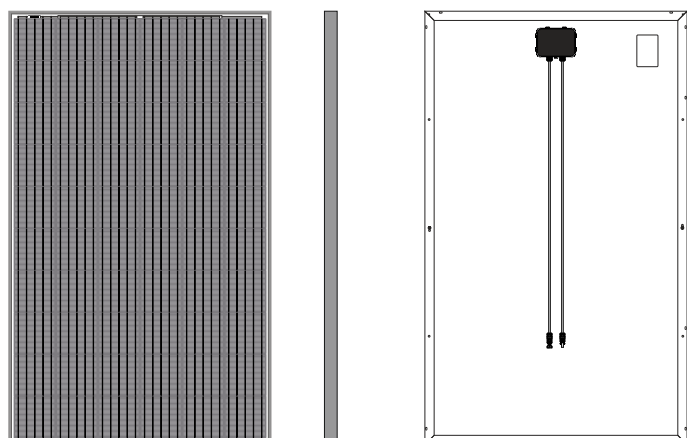
SPECYFIKACJA TECHNICZNA BEM-325

| PARAMETRY ELEKTRYCZNE | STC |
|-------------------------|---------|
| Moc znamionowa [Wp] | 325 |
| Prąd zwarciový [A] | 9,98 |
| Napięcie jałowe [V] | 40,35 |
| Prąd maksymalny [A] | 9,58 |
| Napięcie maksymalne [V] | 34,00 |
| Wydajność [%] | min. 19 |

| PARAMETRY TEMPERATUROWE | |
|--|-----------|
| NOCT (800 W/m ² , 1 m/s, AM 1,5, 20 °C) | 42±2 °C |
| Temperaturowy współczynnik natężenia | 0,027 %/C |
| Temperaturowy współczynnik napięcia | -0,29 %/C |
| Temperaturowy współczynnik mocy | -0,40 %/C |

| PARAMETRY MECHANICZNE | |
|-----------------------|------------|
| Długość [mm] | 1650 ± 15 |
| Szerokość [mm] | 992 ± 15 |
| Grubość [mm] | 40 |
| Waga [kg] | 18,1 ± 1,5 |

| BUDOWA | |
|---------------------------|---------------------------|
| Szyba frontowa | Hartowana 3,2 mm |
| Enkapsulant | Folia EVA |
| Warstwa tylna | Poliester |
| Rama | Anodowane aluminium |
| Typ ogniw | Monokrystaliczne 5 BB |
| Technologia | PERC |
| Ilość ogniw [szt.] | 60 (6x10) |
| Klasa odporności gniazdka | IP67 |
| Ilość diod bocznikujących | 3 |
| Okablowanie | 1100 mm, 4mm ² |
| Konektory | MC4 kompatybilne |



Bruk-Bet Solar zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. Ta karta danych jest zgodna z wymaganiami normy EN 50380.

Uwaga:

Wartości STC zmierzone w standardowych warunkach testowych (STC): natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m², Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperaturze ogniw 25°C.

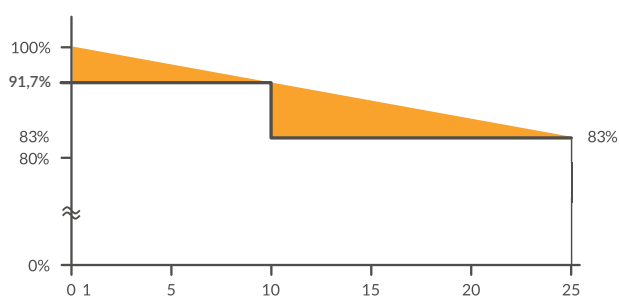
Wartości NOCT mierzone się w warunkach testowych: 800 W/m², temperatura otoczenia 20 °C, prędkość wiatru 1 m/s, Współczynnik masy powietrza AM 1,5.

Tolerancja pomiaru STC ± 2%; NOCT ± 5%.

| PARAMETRY STOSOWANIA | |
|-------------------------------|-------------------|
| Tolerancja mocy | 0/+4,99 Wp |
| Klasa stosowania | A |
| Klasa bezpieczeństwa | II |
| Maksymalne napięcie systemu | 1000 VDC |
| Maksymalne obciążenie | 8000 Pa |
| Maksymalne ssanie wiatru | 5400 Pa |
| Temperatura robocza | -40 /+85 °C |
| Zabezpieczenie wsteczne prądu | 25 A |
| Odporność na sól | IEC 61701 |
| Odporność na amoniak | IEC 62716 |
| Kula gradowa | V=23 m/s, φ=25 mm |

| PAKOWANIE | |
|------------------|---------------------|
| Sposób pakowania | Karton 1,7 x 1,2 m. |
| Ilość | 26 sztuk/paleta |
| Transport | 30 palet/TIR |

LINIOWY SPADEK MOCY



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO NAPIĘCIOWA

