



## BEM-360



12 LAT GWARANCJI PRODUKTOWEJ



25 LAT LINIOWEJ GWARANCJI NA MOC



100% TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY



GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY



MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA GNIAZDA  
PRZYŁĄCZENIOWEGO IP68



INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE: ANTYREFLEKSYJNA  
POWŁOKA NA SZKLE DLA WYŻSZEJ ABSORPCJI ŚWIATŁA



WYSOKIEJ JAKOŚCI KOMPONENTY



SYSTEM PAKOWANIA ZABEZPIECZAJĄCY  
PRZED MIKROPĘKNIĘCIAMI



5 ŚCIEŻEK PRZEWODZĄCYCH

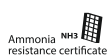


MODUŁ DOSTĘPNY RÓWNIEŻ W WERSJI FULL BLACK  
ORAZ LUMINO Z PRZEZIERNĄ FOLIĄ ELEKTROIZOLACYJNĄ



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

Załącznik Nr 2a

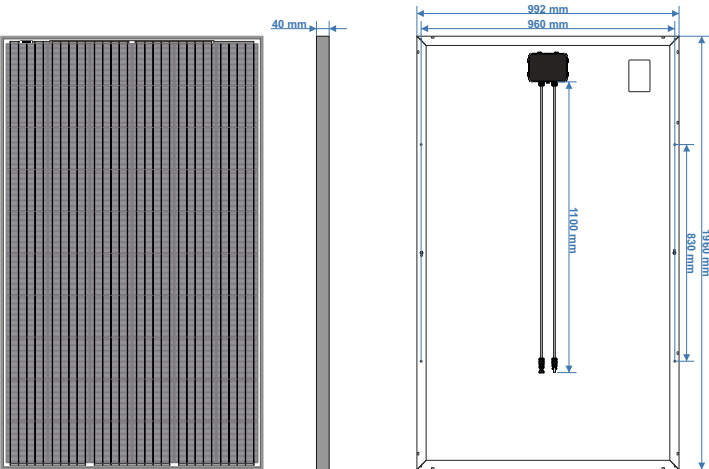
# SPECYFIKACJA TECHNICZNA BEM-360

| PARAMETRY ELEKTRYCZNE   | STC   |
|-------------------------|-------|
| Moc znamionowa [Wp]     | 360   |
| Prąd zwarciov [A]       | 9,57  |
| Napięcie jałowe [V]     | 47,77 |
| Prąd maksymalny [A]     | 9,14  |
| Napięcie maksymalne [V] | 39,46 |
| Wydajność [%]           | 18,52 |

| PARAMETRY TEMPERATUROWE               |           |
|---------------------------------------|-----------|
| NOCT (800 W/m², 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]          | 1960 |
| Szerokość [mm]        | 992  |
| Grubość [mm]          | 40   |
| Waga [kg]             | 21,3 |

| BUDOWA                    |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Szyba frontowa            | Hartowana 3,2 mm      |
| Enkapsulant               | Folia EVA             |
| Warstwa tylna             | Poliester             |
| Rama                      | Anodowane aluminium   |
| Typ ogniw                 | Monokrystaliczne 5 BB |
| Wymiary ogniw [mm]        | 156,75 x 156,75       |
| Ilość ogniw [szt.]        | 72 (6x12)             |
| Klasa odporności gniazdka | IP67                  |
| Ilość diod bocznikujących | 3                     |
| Okablowanie               | 1100 mm, 4mm²         |
| 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.

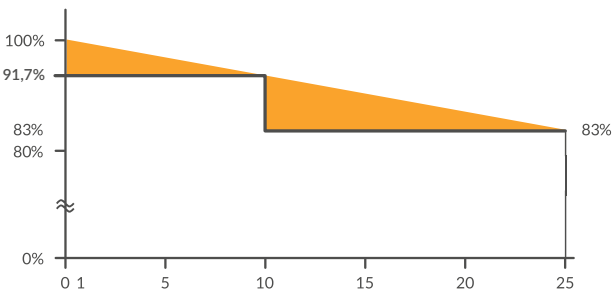
Wartości NOCT mierzone się w warunkach testowych: 800 W/m², temperatura otoczenia 20 °C, prędkość wiatru 1 m/s, Współczynnik masy powietrza AM 1,5.

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         | 5400 Pa           |
| Maksymalne ssanie wiatru      | 2400 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 2,0 x 1,2 m. |
| Ilość            | 26 sztuk/paleta     |
| Transport        | 26 palet/TIR        |

## LINIOWY SPADEK MOCY



## CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO NAPIĘCIOWA

