



## BEP-270



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 MIKROPEKNIĘCIAMI



5 ŚCIEŻEK PRZEWODZĄCYCH

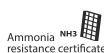
Siedziba Firmy:  
Bruk-Bet Sp. z o.o.  
Nieciecza 199, 33-240 Żabno  
VAT: PL5170200580

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

### CERTYFIKATY



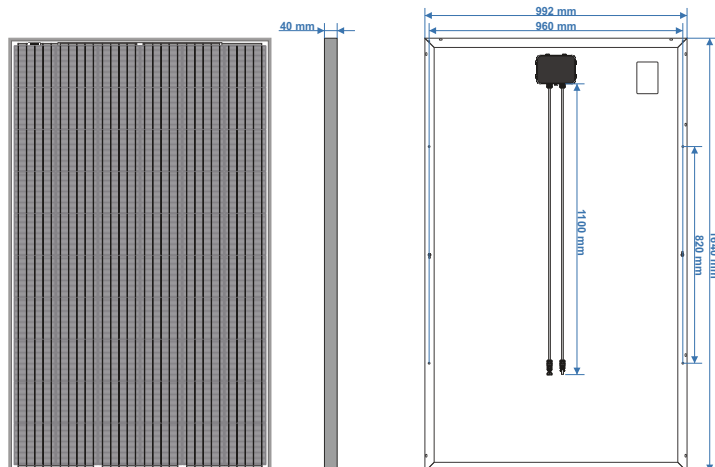
# SPECYFIKACJA TECHNICZNA **BEP-270**

PARAMETRY ELEKTRYCZNE	STC
Moc znamionowa [Wp]	270
Prąd zwarciový [A]	9,19
Napięcie jałowe [V]	38,49
Prąd maksymalny [A]	8,67
Napięcie maksymalne [V]	31,19
Wydajność [%]	16,60

PARAMETRY TEMPERATUROWE	
NOCT (800 W/m <sup>2</sup> , 1 m/s, AM 1.5, 20 °C)	42±2 °C
Temperaturowy współczynnik natężenia	0,038 %/C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,30 %/C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,40 %/C

PARAMETRY MECHANICZNE	
Długość [mm]	1640
Szerokość [mm]	992
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	18,1

BUDOWA	
Szyba frontowa	Hartowana 3,2 mm
Enkapsulant	Folia EVA
Warstwa tylna	Poliester
Rama	Anodowane aluminium
Typ ogniw	Polikrystaliczne 5 BB
Wymiary ogniw [mm]	156,75 x 156,75
Ilość ogniw [szt.]	60 (6x10)
Klasa odporności gniazdka	IP67
Ilość diod bocznikujących	3
Okablowanie	1100 mm, 4mm <sup>2</sup>
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/m<sup>2</sup>, Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperaturze ogniw 25°C.

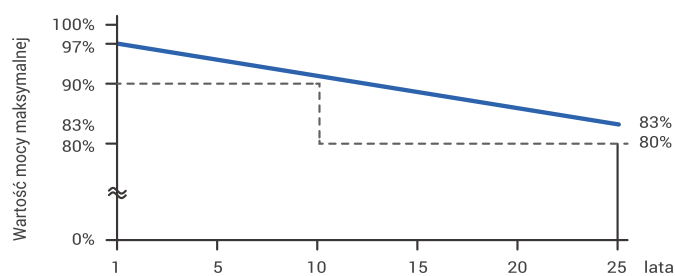
Wartości NOCT mierzone się w warunkach testowych: 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura otoczenia 20 °C, prędkość wiatru 1 m/s, Współczynnik masy powietrza AM 1,5.

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 1,7 x 1,2 m.
Ilość	26 sztuk/paleta
Transport	30 palet/TIR

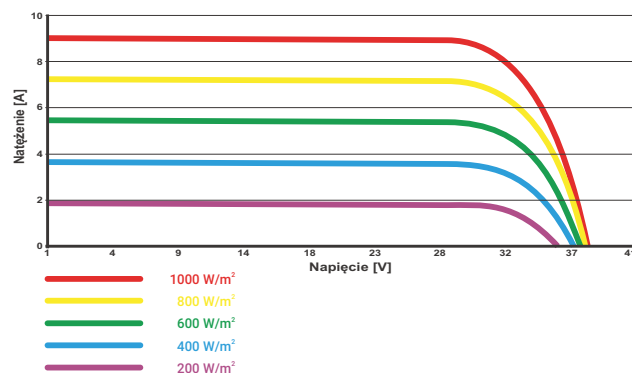
## LINIOWY SPADEK MOCY



— Dodatkowa gwarancja udzielana przez Bruk-Bet Solar

- - - - - Typowa gwarancja rynkowa

## CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO NAPIĘCIOWA



— 1000 W/m<sup>2</sup>  
 — 800 W/m<sup>2</sup>  
 — 600 W/m<sup>2</sup>  
 — 400 W/m<sup>2</sup>  
 — 200 W/m<sup>2</sup>