BRUK-BET SOLAR



Produkt dedykowany

BEP-270

- 12 LAT GWARANCJI PRODUKTOWEJ
- 25 LAT LINIOWEJ GWARACJI 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

CERTYFIKATY

Ammonia resistance certificate

Salt water mist resistance certificate

Fire resistance certificate

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

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

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

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

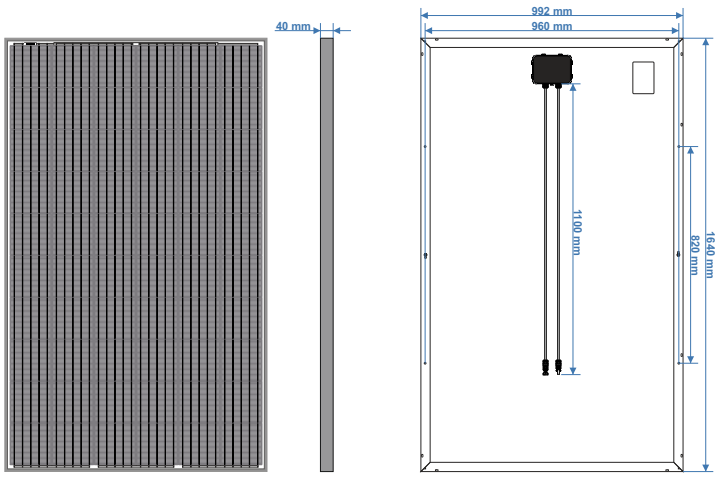
SPECYFIKACJA TECHNICZNA BEP-270

PARAMETRY ELEKTRYCZNE	STC
Moc znamionowa [Wp]	270
Prąd zwarciowy [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/m², 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, 4mm²
Konektory	MC4 kompatybilne



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.

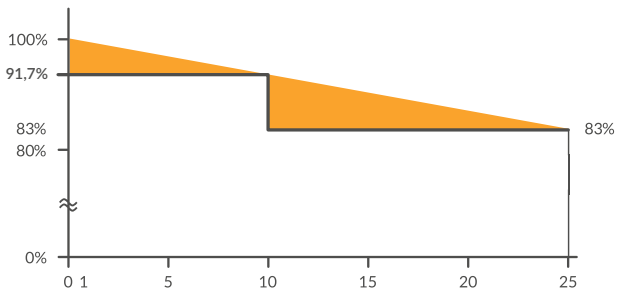
Wartości NOCT mierzone się w warunkach testowych: 800 W/m², temperatura otoczenia 20 °C, prędkość wiatru 1 m/s, Współczynnik masy powietrza AM 1,5.

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

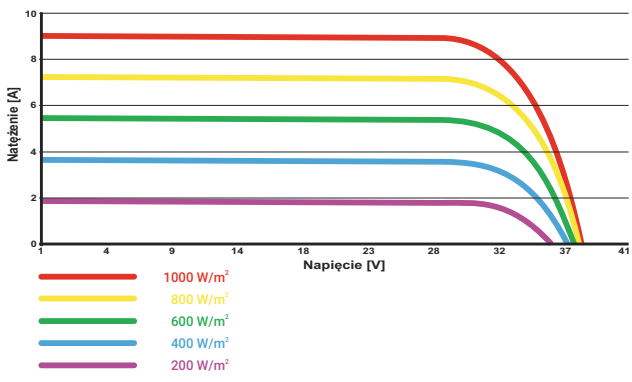
PARAMETRY STOSOWANIA	
Tolerancja mocy	0/+4,99 Wp
Klasa stosowania	A
Klasa bezpieczeństwa	II
Maksymalne napięcie systemu	1000 VDC
Maksymalne obciążenie	8000 Pa
Maksymalne ssanie wiatru	2400 Pa
Temperatura robocza	-40 /+85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu	25 A
Odporność na sól	IEC 61701
Odporność na amoniak	IEC 62716
Kula gradowa	V=122 km/s, φ=55 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



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