

 **BRUK-BET®**

# SOLAR

## NIVO EXTREME

PRODUKT  
POLSKI

# BEM-335 W



15 LAT GWARANCJI PRODUKTOWEJ



30 LAT LINIOWEJ GWARANCJI NA MOC



TRZYKROTNE EKSTREMALNE TESTY  
WYTRZYMAŁOŚCIOWE\*

\*W TRAKCIE CERTYFIKACJI



POTRÓJNY TEST  
ELEKTROLUMINESCENCYJNY



GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY



WOLNY OD EFEKTU LID



ODPORNOŚĆ NA GWAŁTOWNE ZMIANY  
TEMPERATUR



ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE  
8000 PA



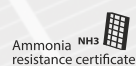
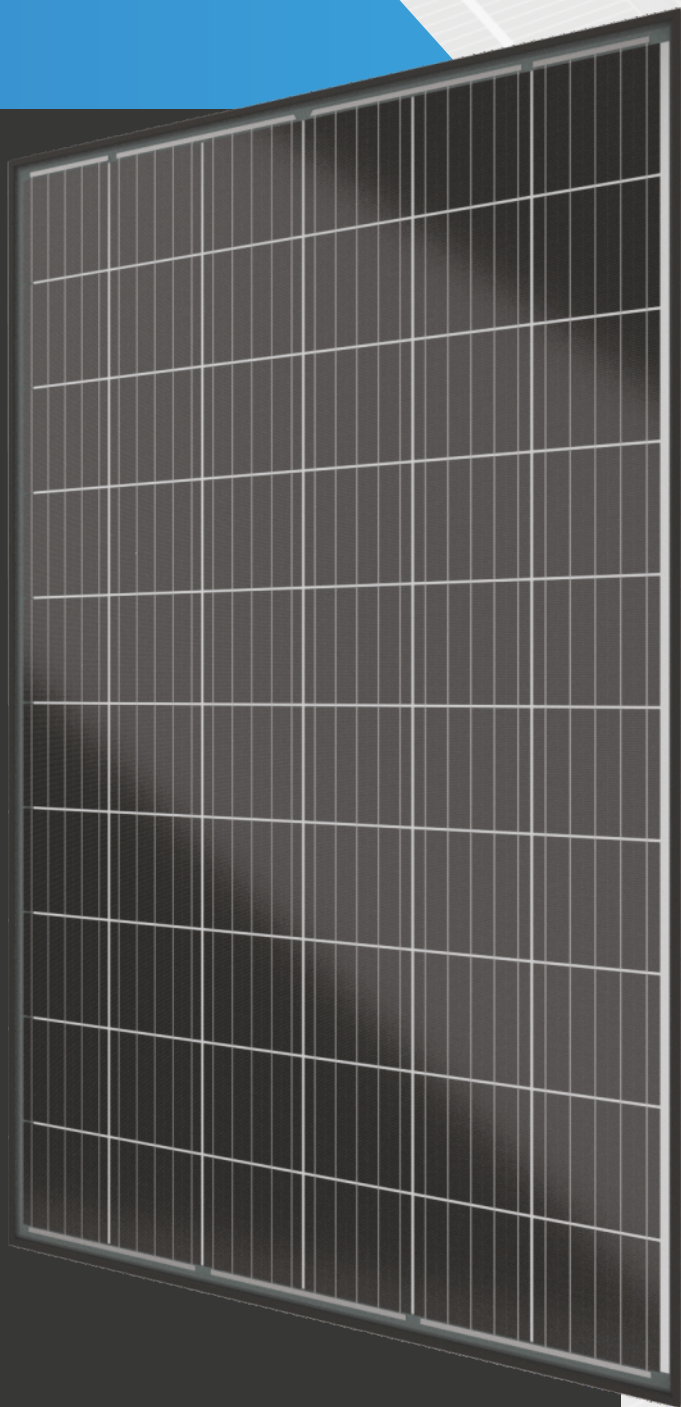
ODPORNOŚĆ NA GRAD



ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU 5400 PA



ODPORNOŚĆ NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ  
PRZY WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA BEM-335W



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	335
Moc znamionowa [Wp]	335
Prąd zwarciov [A]	10,44
Napięcie jałowe [V]	41,20
Prąd maksymalny [A]	9,93
Napięcie maksymalne [V]	33,80
Wydajność [%]	20,02

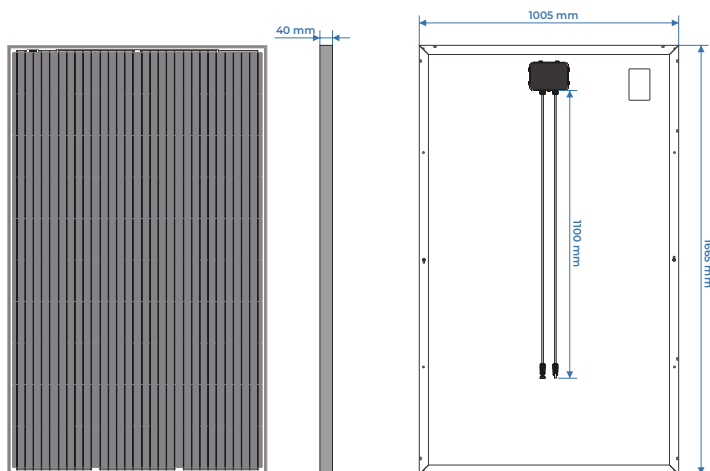
Wartości STC zmierzone w standardowych warunkach testowych (STC): natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m<sup>2</sup>, Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperaturze ogniw 25°C.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE NOMT	335
Moc znamionowa [Wp]	247,7
Prąd zwarciov [A]	9,58
Napięcie jałowe [V]	33,00
Prąd maksymalny [A]	9,15
Napięcie maksymalne [V]	27,06

Wartości NOMT 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%; NOMT ± 5%.

PARAMETRY TEMPERATUROWE	335
NOMT (800 W/m <sup>2</sup> , 1 m/s, AM 1.5, 20 °C)	42±2 °C
Temperaturowy współczynnik natężenia	0,027 %/C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,30 %/C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,36 %/C

BUDOWA	335
Szyba frontowa	Hartowana 3,2 mm
Enkapsulant	Folia EVA
Warstwa tylna	Wielowarstwowy poliester - Transparentny
Rama	Anodowane aluminium
Typ ogniw	Monokrystaliczne 5 BB N-TYPE Bi-Facial
Wymiary ogniw [mm]	158,75x158,75
Liczba ogniw [szt.]	60 (6x10)
Klasa odporności gniazdka	IP67, 3 diody By-pass
Okablowanie	1100 mm, 4mm <sup>2</sup>
Konektory	MC4 kompatybilne

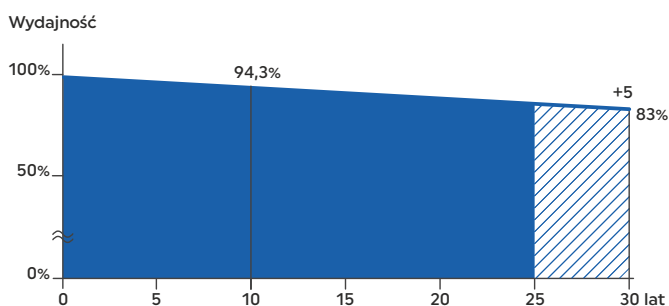


PARAMETRY MECHANICZNE	335
Długość [mm]	1665
Szerokość [mm]	1005
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	19

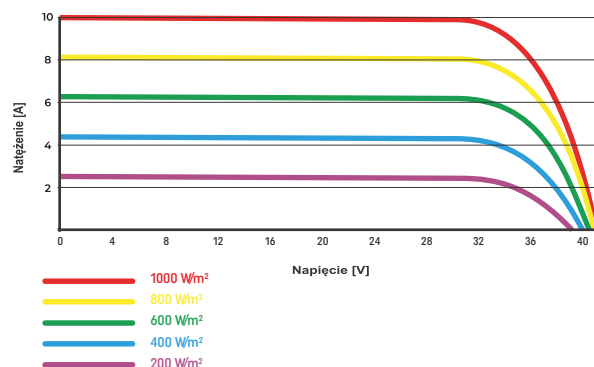
PARAMETRY STOSOWANIA	335
Tolerancja mocy	0/+4,99 Wp
Klasa stosowania	A
Klasa bezpieczeństwa	II
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500 VDC
Temperatura robocza	-40 /+85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu	20 A

CERTYFIKATY	335
Maksymalne obciążenie	8000 Pa (815 kg/m <sup>2</sup> )
Maksymalne ssanie wiatru	5400 Pa (550 kg/m <sup>2</sup> )
Odporność na sól	IEC 61701
Odporność na amoniak	IEC 62716
Kula gradowa	φ = 55 mm, V=33,9 m/s
Odporność na efekt PID	IEC EN 60804

## LINIOWY SPADEK MOCY



## CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA



PAKOWANIE	335
Sposób pakowania	Karton 1,7 x 1,2 m.
Ilość	26 sztuk/paleta
Transport	26 palet/TIR

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



**Siedziba firmy:**  
Bruk-Bet Sp. z o.o.  
Nieciecza 199, 33-240 Żabno

NIP: 517 020 05 80  
REGON: 180188969  
KRS: 0000270323  
BDO: 000002132

Sąd Rejonowy w Krakowie XII  
Wydział Gospodarczy, kapitał  
zakładowy 299 mln zł. w całości  
pokryty.

**Zakład produkcyjny**  
Bruk - Bet Solar  
ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów

T: +48 14 632 08 20  
F: +48 14 632 08 21  
www.solar.bruk-bet.pl  
E: solar@bruk-bet.pl

