

# POLSKIE MODUŁY PREMIUM

**PERFECT** *EDGE*

**PEM.BB-370 HALF-CELL**



POTRÓJNY TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY



GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY



POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA



ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE 8100 Pa\*



ODPORNOŚĆ NA KULĘ GRADOWĄ O ŚREDNICY 55 mm  
PĘDZĄCĄ Z PRĘDKOŚCIĄ 122 km/h\*



ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU 5400 Pa\*

**BRUK-BET®**  
**FOTOWOLTAIKA**

— PRODUKCJA OD —

**2011**

\* Potwierdzone wewnętrznymi badaniami producenta.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	PEM.BB-370
Moc znamionowa [Wp]	370
Prąd zwarciový [A]	11,13
Prąd maksymalny [A]	10,65
Napięcie jałowe [V]	41,42
Napięcie maksymalne [V]	34,78
Wydajność [%]	20,5

Wartości STC zmierzone w Standardowych Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m<sup>2</sup>, Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperatura ogniw 25 °C. Tolerancja pomiaru STC ± 2 %.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE NMOT	PEM.BB-370
Moc znamionowa [Wp]	278,5
Prąd zwarciový [A]	8,98
Prąd maksymalny [A]	8,55
Napięcie jałowe [V]	39,07
Napięcie maksymalne [V]	32,56

Wartości NMOT zmierzone w Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m<sup>2</sup>, Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperatura otoczenia 20 °C, Prędkość wiatru 1 m/s. Tolerancja pomiaru NMOT ± 5 %.

PARAMETRY STOSOWANIA	PEM.BB-370
Tolerancja mocy	0/+4,99 Wp
Klasa bezpieczeństwa	II
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500 VDC
Temperatura robocza	-40 / +85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu	25 A

PARAMETRY TEMPERATUROWE	PEM.BB-370
NMOT (800 W/m <sup>2</sup> , 1,5 AM, 20 °C, 1 m/s)	42,7 °C
Temperaturowy współczynnik natężenia	0,046 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,259 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,324 %/°C

PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.BB-370
Długość [mm]	1760
Szerokość [mm]	1040
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	20

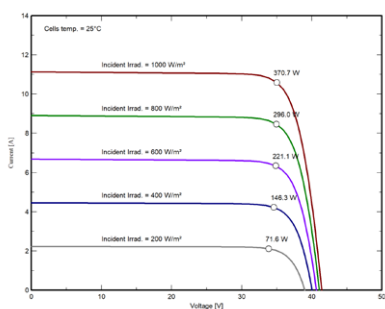
BUDOWA	PEM.BB-370
Szyba frontowa	3,2 mm, Hartowana
Enkapsulant	Folia EVA
Rama	Anodowane aluminium, Czarna
Typ ogniw	Monokrystaliczne
Ilość ogniw	120
Gniazdko przyłączeniowe	IP68, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, φ = 4 mm <sup>2</sup>
Konektory	Sunter PV-ZH202B, IP68

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE*	PEM.BB-370
Maksymalne obciążenie mechaniczne	8100 Pa
Maksymalne parcie wiatru	5400 Pa
Odporność na grad	φ=55 mm, V=122 km/h

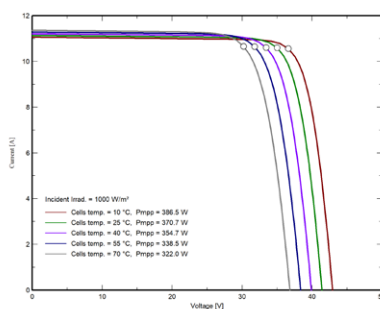
\* Potwierdzone wewnętrznymi badaniami producenta.

PAKOWANIE	PEM.BB-370
Sposób pakowania	Karton 1,8 x 1,25 x 1,2 m
Ilość	26 Sztuk/Paleta
Transport	28 Palet/TIR

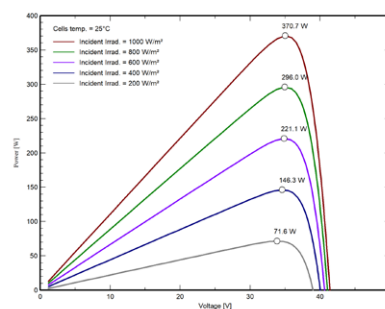
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



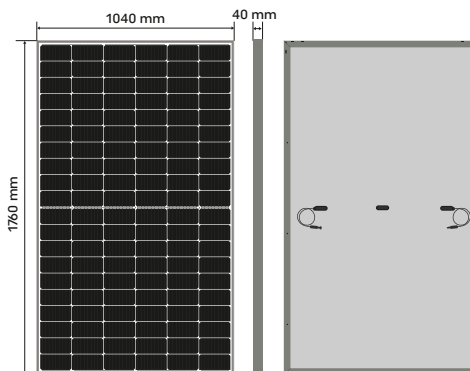
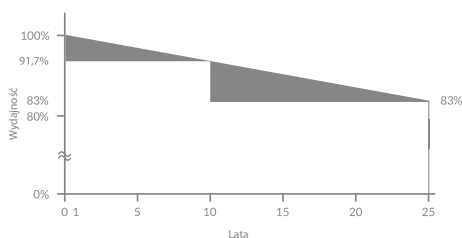
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



### MOC/NAPIĘCIE



### LINIOWA GWARANCJA NA MOC



Kluczowe funkcje i specyfikacja opisane w tym dokumencie mogą się nieznacznie różnić i nie są gwarantowane.

Ze względu na ciągłe innowacje, badania i rozwój, Bruk-Bet Sp z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich zmian w informacjach opisanych w niniejszym dokumencie bez uprzedzenia.

Data aktualizacji: 08.03.2024

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

NIP: 5170200580  
REGON: 180188969  
KRS:0000270323  
BDO:000002132

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



Zakład produkcyjny:  
ul. Mroźna 8  
33-102 Tarnów



T: +48 14 696 88 85  
+48 226 999 990



E: fotowoltaika@bruk-bet.pl