

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



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/m², 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/m², 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	22 A

PARAMETRY TEMPERATUROWE	PEM.BB-370
NMOT (800 W/m ² , 1,5 AM, 20 °C, 1 m/s)	42,7 °C
Temperaturowy współczynnik natężenia	0,045 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,276 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,36 %/°C

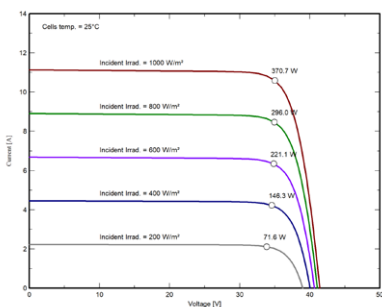
PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.BB-370
Długość [mm]	1760
Szerokość [mm]	1040
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	20

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 ²
Konektory	MC4 kompatybilne, IP68

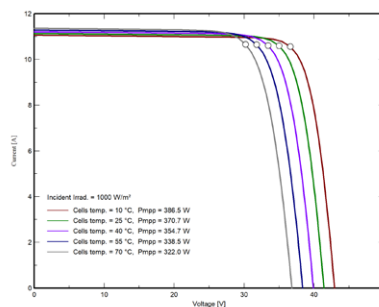
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.BB-370
Maksymalne obciążenie mechaniczne	8100 Pa
Maksymalne parcie wiatru	5400 Pa
Odporność na grad	φ=55 mm, V=122 km/h

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

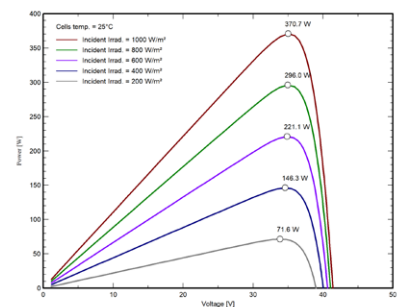
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



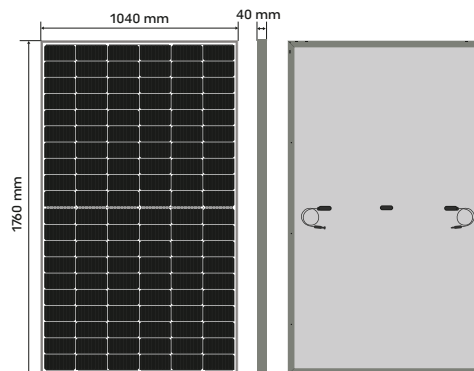
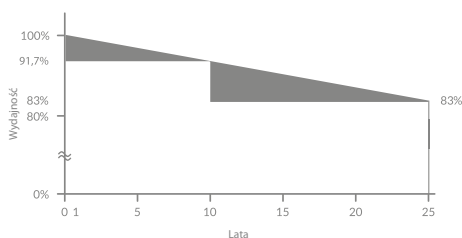
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



MOC/NAPIĘCIE



LINIOWA GWARANCJA NA MOC



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

Data aktualizacji: 06.06.2023

Siedziba:
Bruk-Bet Sp. z o.o.
Niecieszka 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