

# PEM.BB-365

**PERFECT** *EDGE*

**PEM.BB-365 Half-CELL**



**12-LETNIA GWARANCJA PRODUKTOWA  
Z MOŻLIWOŚCIĄ WYDŁUŻENIA DO 20 LAT\***



**25-LETNIA LINIOWA GWARANCJA NA MOC**



**POTRÓJNY TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY**



**GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY**



**POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA**



**ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE  
8100 Pa\*\***



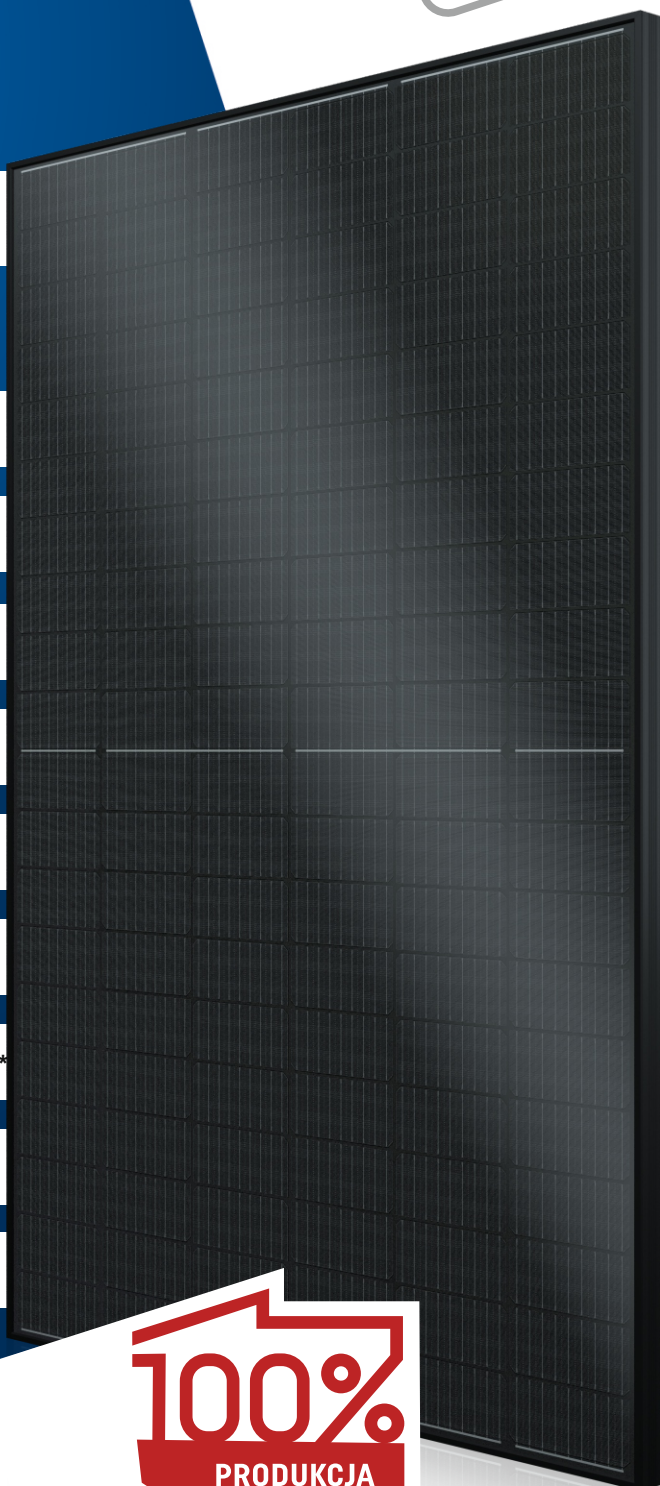
**ODPORNOŚĆ NA KULĘ GRADOWĄ O ŚREDNICY 55 mm\*\***



**ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU 5400 Pa\*\***



**WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA >80%**



**100%**  
**PRODUKCJA  
W POLSCE**

\* Wydłużenie Gwarancji do 20 lat związane jest z zakupem i montażem modułów przez instalatora będącego Autoryzowanym Partnerem lub Partnerem Bruk-Bet Fotowoltaika

\*\* W trakcie certyfikacji

PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	PEM.BB-365
Moc znamionowa [Wp]	365
Prąd zwarciový [A]	11,02
Prąd maksymalny [A]	10,54
Napięcie jałowe [V]	41,31
Napięcie maksymalne [V]	34,67
Wydajność [%]	19,94

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 NOMT	PEM.BB-365
Moc znamionowa [Wp]	274,0
Prąd zwarciový [A]	9,18
Prąd maksymalny [A]	8,52
Napięcie jałowe [V]	38,49
Napięcie maksymalne [V]	32,22

Wartości NOMT 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 NOMT ± 5 %.

PARAMETRY STOSOWANIA	PEM.BB-365
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-365
NOMT (800 W/m <sup>2</sup> , 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

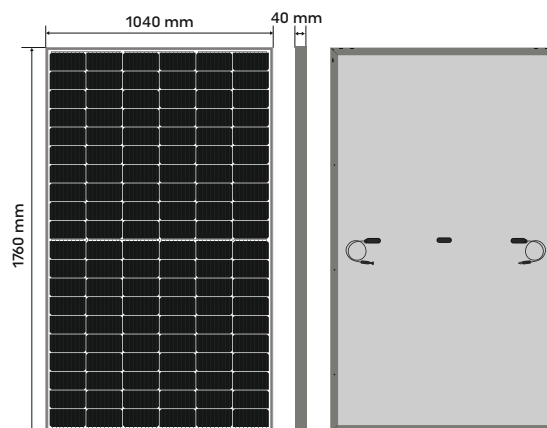
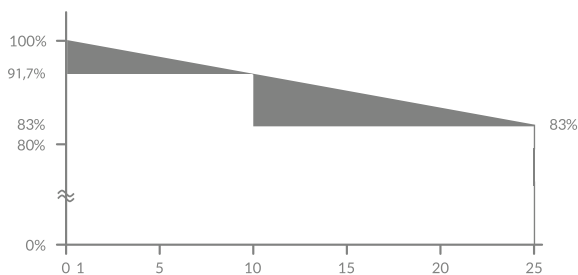
PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.BB-365
Długość [mm]	1760
Szerokość [mm]	1040
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	20

BUDOWA	PEM.BB-365
Szyba frontowa	3,2 mm, Hartowana
Enkapsulant	Folia EVA
Rama	Anodowane aluminium, Czarna
Typ ogniw	Monokrystaliczne
Ilość ogniw	120
Gniazdko przyłączeniowe	IP67, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, φ = 4 mm <sup>2</sup>
Konektory	MC4 kompatybilne, IP68

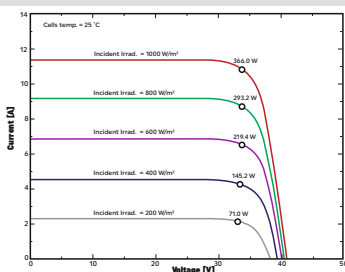
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.BB-365
Wytrzymałość na obciążenie mechaniczne	5400 Pa
Wytrzymałość na parcie wiatru	2400 Pa
Odporność na grad	φ=25 mm, V=83 km/h

PAKOWANIE	PEM.BB-365
Sposób pakowania	Karton 1,8 x 1,25 x 1,2 m
Ilość	26 Sztuk/Paleta
Transport	28 Palet/TIR

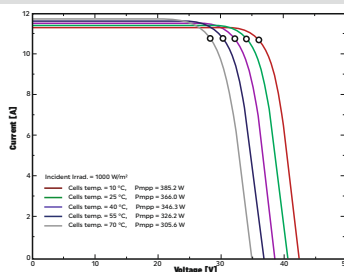
## LINIOWA GWARANCJA NA MOC



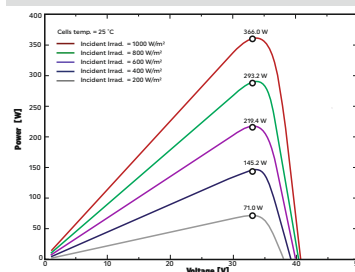
## NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



## NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



## MOC/NAPIĘCIE



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

Data aktualizacji: 15.06.2021

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

E: fotowoltaika@bruk-bet.pl