

# PEM.WB-375

**PERFECT** *EDGE*

**PEM.WB-375 Half-CELL**



**15-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  
DO 8100 Pa**



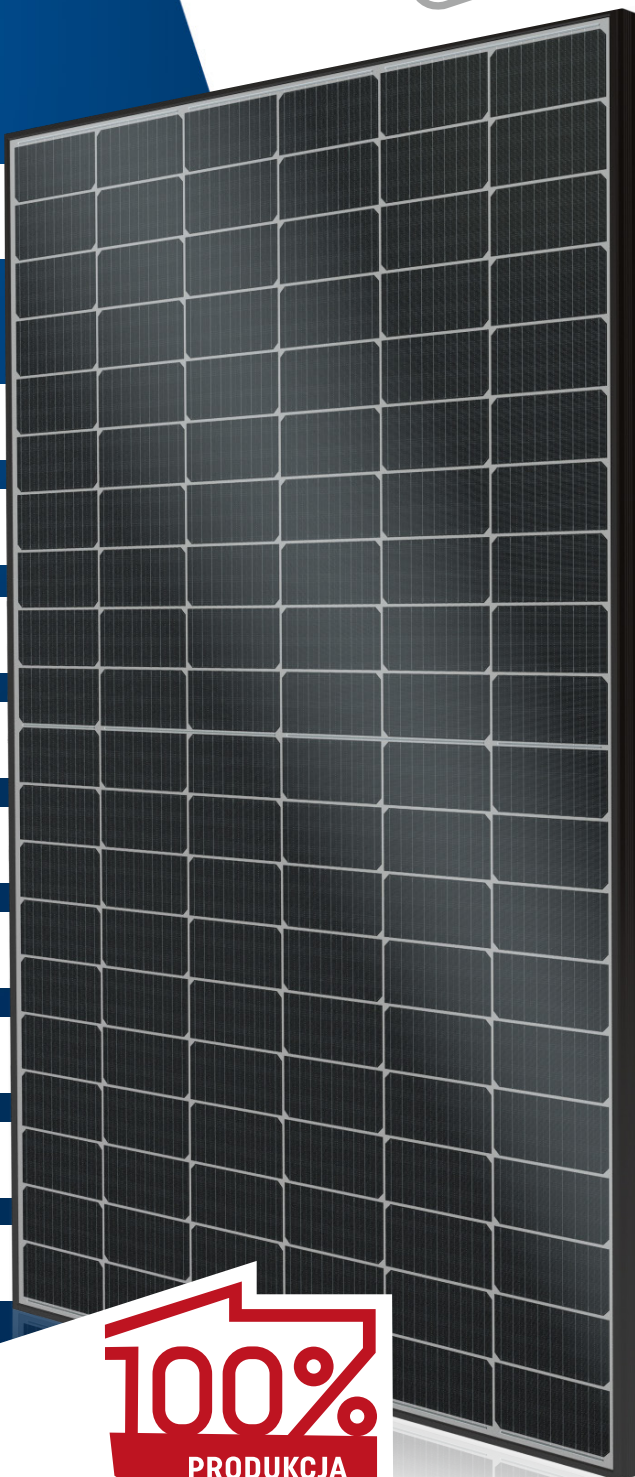
**ODPORNOŚĆ NA KULĘ GRADOWĄ O ŚREDNICY  
DO 55 mm**



**ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU DO 5400 Pa**



**WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA >80%**



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

**PARTNER**



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



 **ElektroEko**  
Organizacja Opatku Sprytu Elektrycznego i Elektronicznego SA

LAUREAT KONKURSU



**TERAZ POLSKA**

PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	PEM.WB-375
Moc znamionowa [Wp]	375
Prąd zwarciov [A]	11,32
Prąd maksymalny [A]	10,86
Napięcie jałowe [V]	41,30
Napięcie maksymalne [V]	34,57
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 NOMT	PEM.WB-375
Moc znamionowa [Wp]	282,0
Prąd zwarciov [A]	9,00
Prąd maksymalny [A]	8,53
Napięcie jałowe [V]	38,67
Napięcie maksymalne [V]	33,04

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.WB-375
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.WB-375
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

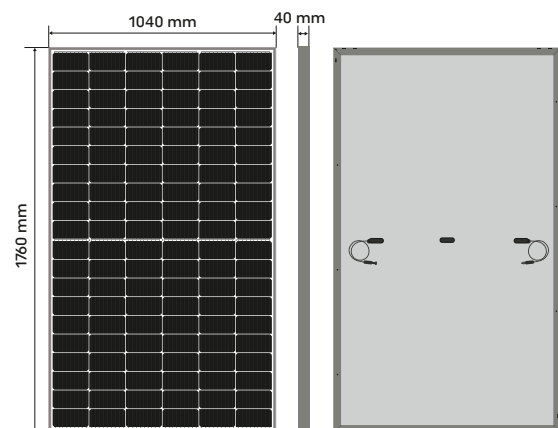
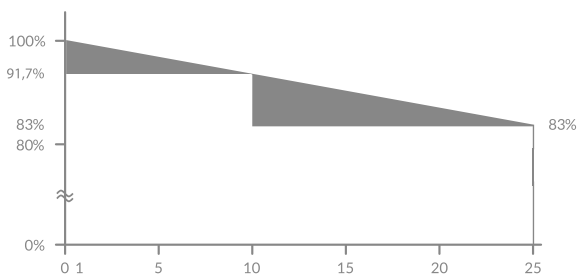
PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.WB-375
Długość [mm]	1760
Szerokość [mm]	1040
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	20

BUDOWA	PEM.WB-375
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

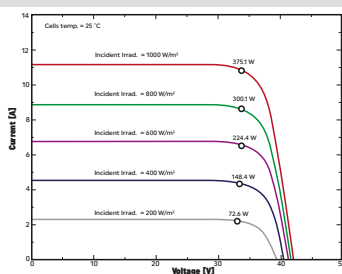
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.WB-375
Maksymalne obciążenie mechaniczne	8100 Pa
Maksymalne parcie wiatru	5400 Pa
Odporność na grad	φ=55 mm, V=122 km/h

PAKOWANIE	PEM.WB-375
Sposób pakowania	Karton 1,8 x 1,25 x 1,2 m
Ilość	26 Sztuk/Paleta
Transport	28 Palet/TIR

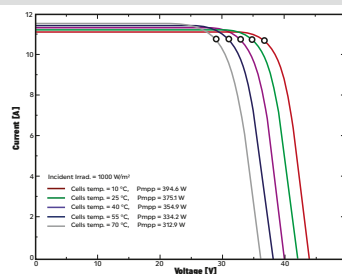
### LINIOWA GWARANCJA NA MOC



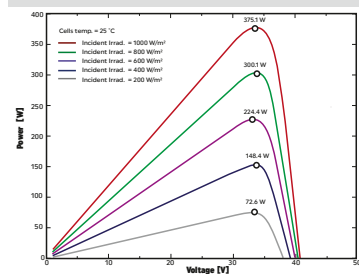
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



### 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: 22.12.2021

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