

PEM.WB-445

PERFECT *EDGE*
MAX

PEM.WB-445 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



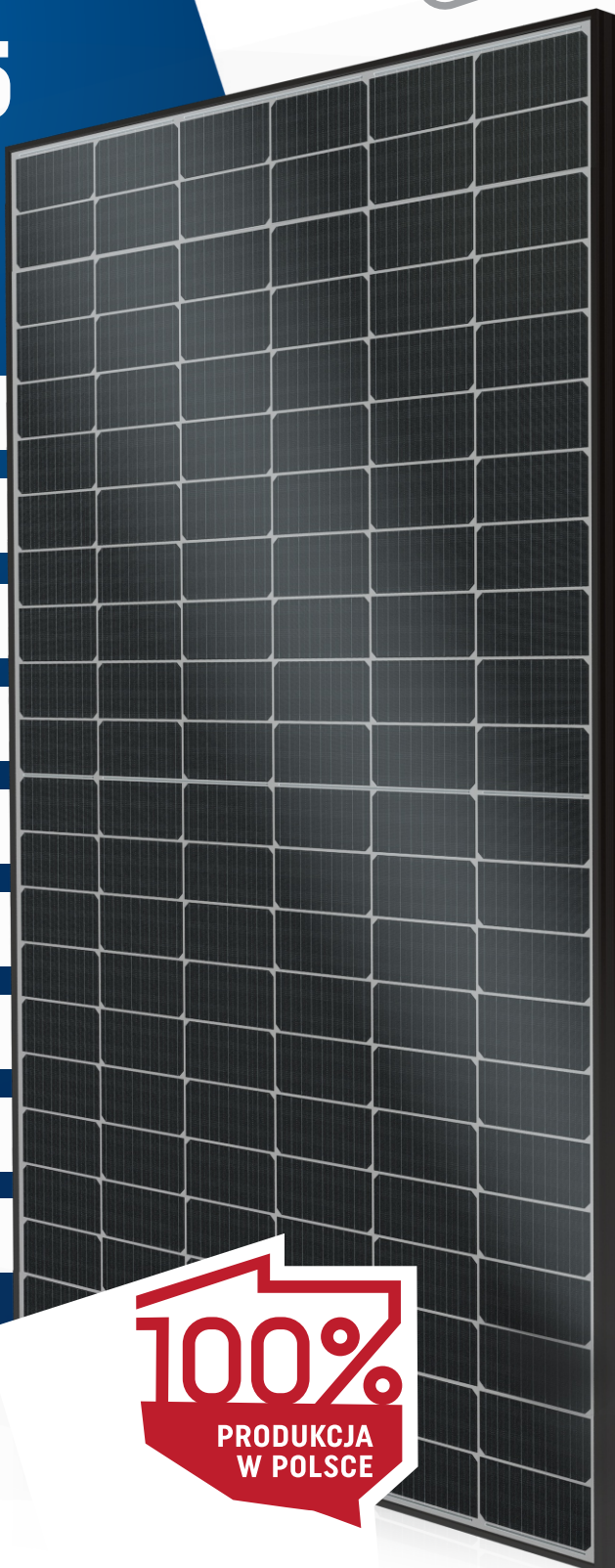
ODPORNOŚĆ NA KULĘ GRADOWĄ O ŚREDNICY
DO 55 mm



ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU DO 5400 Pa



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA >80%



100%
PRODUKCJA
W POLSCE

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



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	PEM.WB-445
Moc znamionowa [Wp]	445
Prąd zwarcioowy [A]	11,21
Prąd maksymalny [A]	10,77
Napięcie jałowe [V]	49,45
Napięcie maksymalne [V]	41,32
Wydajność [%]	20,4

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 NOMT	PEM.WB-445
Moc znamionowa [Wp]	334,6
Prąd zwarcioowy [A]	9,04
Prąd maksymalny [A]	8,65
Napięcie jałowe [V]	46,65
Napięcie maksymalne [V]	38,69

Wartości NOMT 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 NOMT ± 5 %.

PARAMETRY STOSOWANIA	PEM.WB-445
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-445
NOMT (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

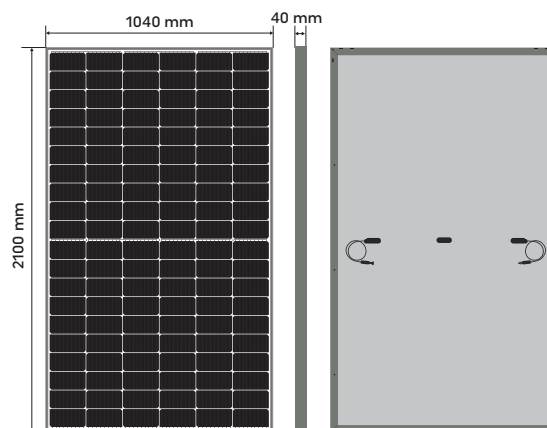
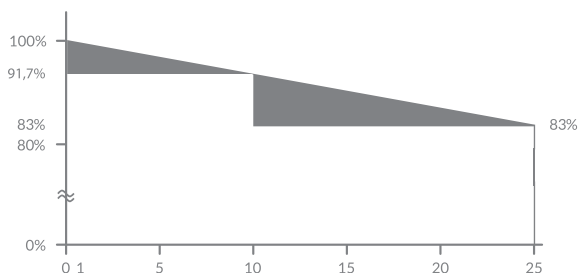
PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.WB-445
Długość [mm]	2100
Szerokość [mm]	1040
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	24

BUDOWA	PEM.WB-445
Szyba frontowa	3,2 mm, Hartowana
Enkapsulant	Folia EVA
Rama	Anodowane aluminium, Czarna
Typ ogniw	Monokrystaliczne
Ilość ogniw	144
Gniazdko przyłączeniowe	IP67, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, φ = 4 mm ²
Konektory	MC4 kompatybilne, IP68

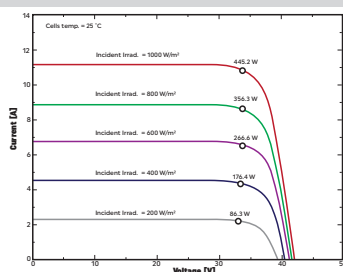
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.WB-445
Maksymalne obciążenie mechaniczne	8100 Pa
Maksymalne parcie wiatru	5400 Pa
Odporność na grad	φ=55 mm, V=122 km/h

PAKOWANIE	PEM.WB-445
Sposób pakowania	Karton 2,15 x 1,25 x 1,2 m
Ilość	26 Sztuk/Paleta
Transport	24 Palet/TIR

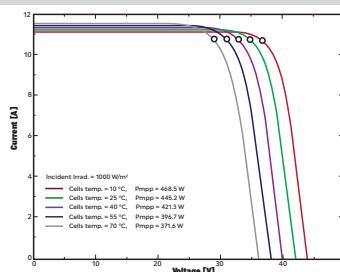
LINIOWA GWARANCJA NA MOC



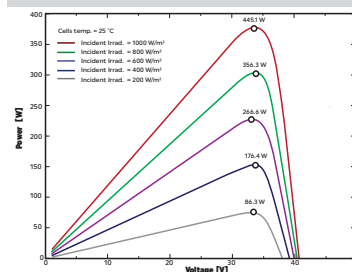
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



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