

# BRUK-BET<sup>®</sup> FOTOWOLTAIKA PEM.BB-445

PERFECT *EDGE*  
MAX

PEM.BB-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  
8100 Pa



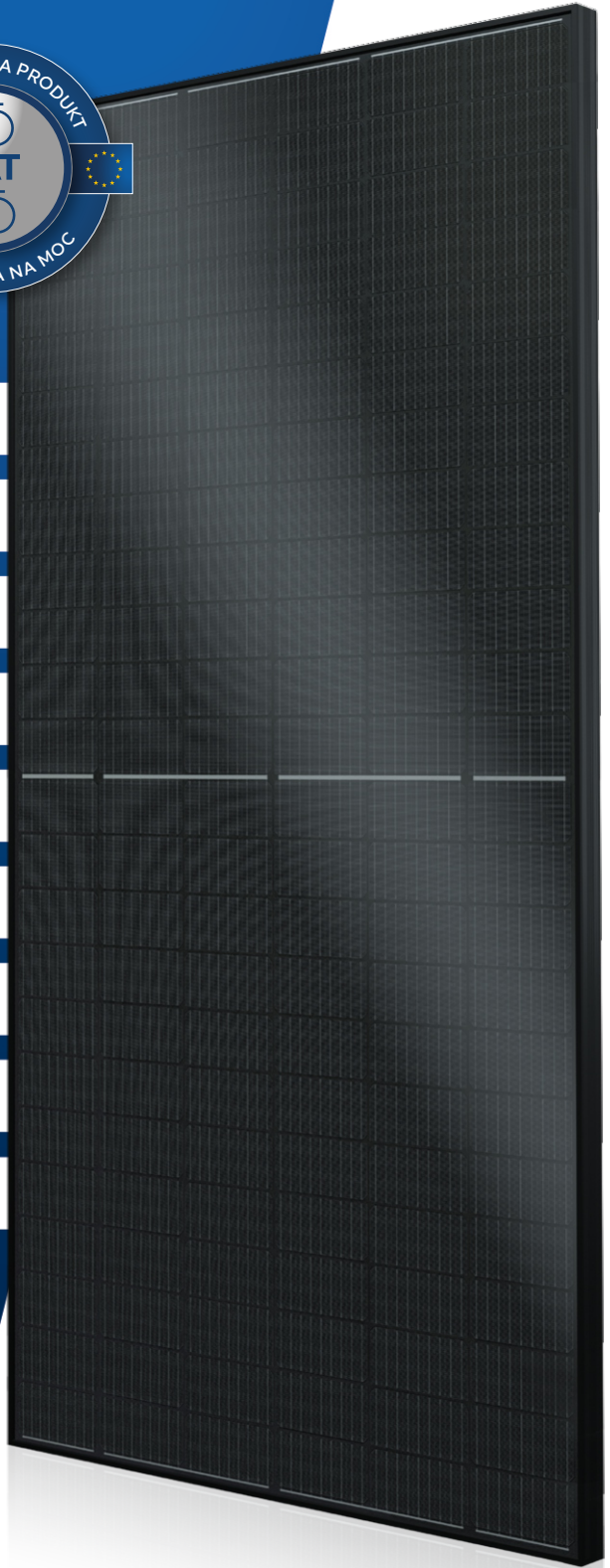
ODPORNOŚĆ NA KULĘ GRADOWĄ O ŚREDNICY 55 mm  
PĘDZĄCĄ Z PRĘDKOŚCIĄ 122 km/h



ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU 5400 Pa

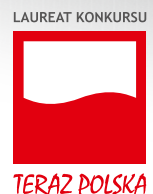


WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA



BRUK-BET<sup>®</sup>  
FOTOWOLTAIKA  
— PRODUKCJA OD —  
2011

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



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	PEM.BB-445
Moc znamionowa [W]	445
Prąd zwarcioowy [A]	11,27
Prąd maksymalny [A]	10,80
Napięcie jałowe [V]	49,39
Napięcie Maksymalne [V]	41,24
Wydajność [%]	20,4

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-445
Moc znamionowa [W]	334,9
Prąd zwarcioowy [A]	9,09
Prąd maksymalny [A]	8,67
Napięcie jałowe [V]	46,59
Napięcie Maksymalne [V]	38,61

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-445
Tolerancja mocy	0/+4,99 Wp
Klasa mezciepzeństwa	II
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500 VDC
Temperatura robocza	-40 / +85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu	22 A

PARAMETRY TEMPERATUROWE	PEM.BB-445
NMOT (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

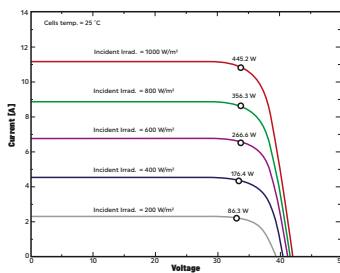
PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.BB-445
Długość [mm]	2100
Szerokość [mm]	1040
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	24

BUDOWA	PEM.BB-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
Okablowanie	2 x 1100 mm, φ = 4 mm <sup>2</sup>
Konektory	MC4 kompatybilne, IP68

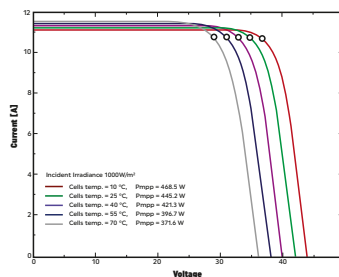
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.BB-445
Maksymalne obciążenie mechaniczne	8100 Pa
Maksymalne parcie wiatru	5400 Pa
Odporność na grad	φ=55 mm, V=122 km/h

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

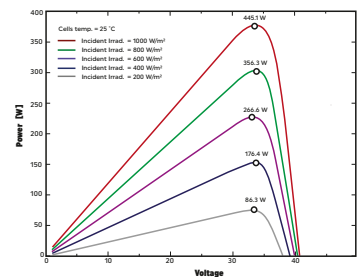
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



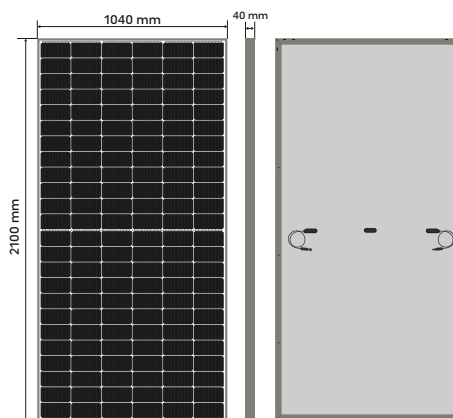
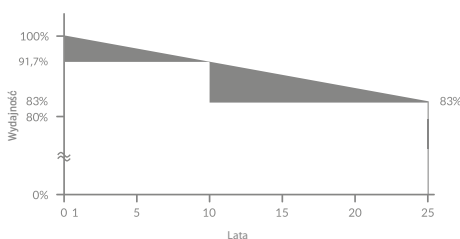
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



### MOC/NAPIĘCIE



### LINIOWA GWARANCJA NA MOC



Miejsce na dane Partnera: