

PEM.BB-440

PERFECT *EDGE*
MAX

PEM.BB-440 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 >79%



AUTORYZOWANY
PARTNER 

 **GIOSAN**

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



 **ElektroEko**
Organizacja Ochrony Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego SA

LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA

PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	PEM.BB-440
Moc znamionowa [Wp]	440
Prąd zwarciov [A]	11,8
Prąd maksymalny [A]	10,70
Napięcie jałowe [V]	49,30
Napięcie maksymalne [V]	41,15
Wydajność [%]	20,16

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.BB-440
Moc znamionowa [Wp]	331,1
Prąd zwarciov [A]	9,02
Prąd maksymalny [A]	8,59
Napięcie jałowe [V]	46,51
Napięcie maksymalne [V]	38,53

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.BB-440
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-440
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

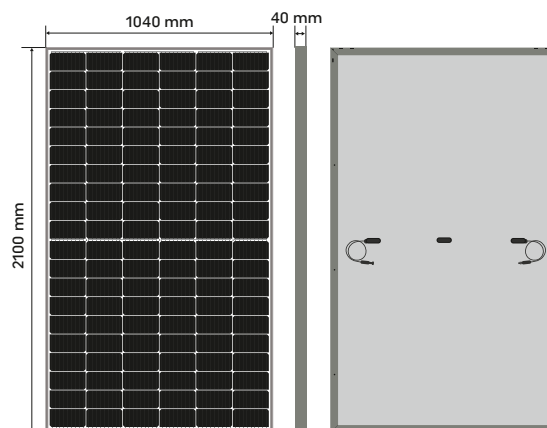
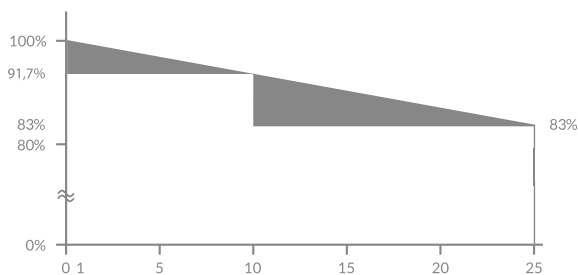
PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.BB-440
Długość [mm]	2100
Szerokość [mm]	1040
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	24

BUDOWA	PEM.BB-440
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

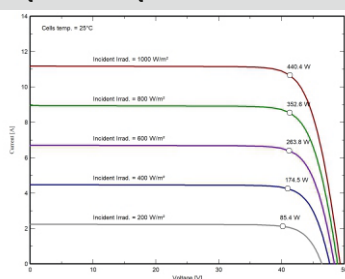
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.BB-440
Maksymalne obciążenie mechaniczne	8100 Pa
Maksymalne parcie wiatru	5400 Pa
Odporność na grad	φ=55 mm, V=122 km/h

PAKOWANIE	PEM.BB-440
Sposób pakowania	Karton 2,15 x 1,25 x 1,2 m
Ilość	26 Sztuk/Paleta
Transport	24 Palet/TIR

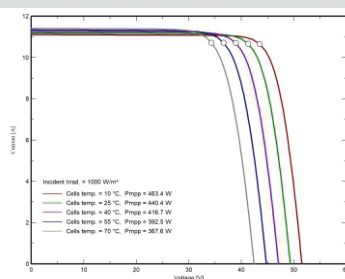
LINIOWA GWARANCJA NA MOC



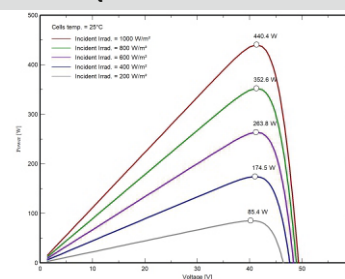
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



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