

BRUK-BET[®] FOTOWOLTAIKA PEM.WB-450

PERFECT *EDGE*
MAX

PEM.WB-450 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[®]
FOTOWOLTAIKA
— PRODUKCJA OD —
2011

* 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-450
Moc znamionowa [Wp]	450
Prąd zwarciovowy [A]	11,30
Prąd maksymalny [A]	10,87
Napięcie jałowe [V]	49,48
Napięcie maksymalne [V]	41,40
Wydajność [%]	20,6

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-450
Moc znamionowa [Wp]	338,3
Prąd zwarciovowy [A]	9,12
Prąd maksymalny [A]	8,73
Napięcie jałowe [V]	46,68
Napięcie maksymalne [V]	38,76

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-450
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-450
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	-0,249 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,32 %/°C

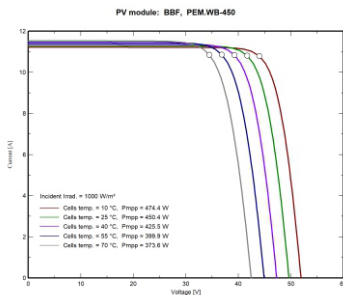
PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.WB-450
Długość [mm]	2100
Szerokość [mm]	1040
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	24

BUDOWA	PEM.WB-450
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

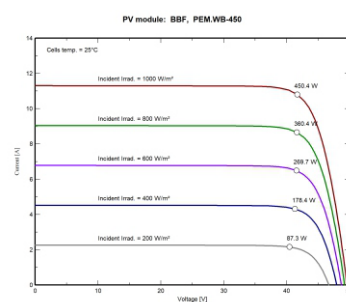
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.WB-450
Wytrzymałość na obciążenie mechaniczne	8100 Pa
Wytrzymałość na parcie wiatru	5400 Pa
Odporność na grad	φ=55 mm, V=122 km/h

PAKOWANIE	PEM.WB-450
Sposób pakowania	Karton 2,15 x 1,25 x 1,2 m
Ilość	26 Sztuk/Paleta
Transport	24 Palet/TIR

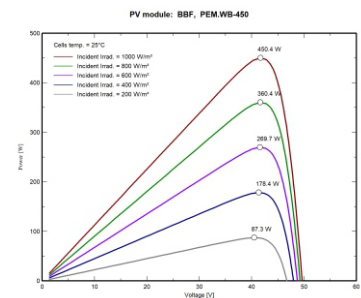
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



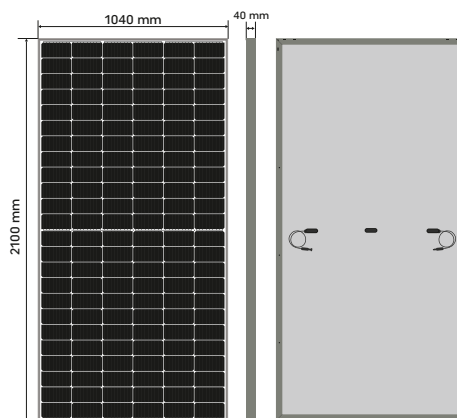
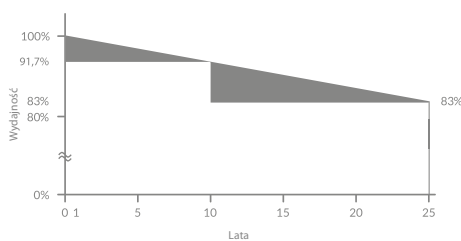
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



MOC/NAPIĘCIE



LINIOWA GWARANCJA NA MOC



Miejsce na dane Partnera: