

BRUK-BET[®] FOTOWOLTAIKA PEM.WS-455

PERFECT *EDGE*
PRO

PEM.WS-455 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



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE



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



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU



ODPORNOŚĆ NA EFEKT PID



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA

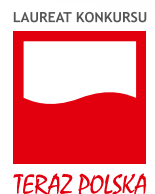


ODPORNOŚĆ NA DYNAMICZNE OBCIĄŻENIE



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.WS-455
Moc znamionowa [Wp]	455
Prąd zwarcioowy [A]	13,69
Prąd maksymalny [A]	13,06
Napięcie jałowe [V]	41,49
Napięcie maksymalne [V]	34,85
Wydajność [%]	20,82

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 LIC	PEM.WS-455
Moc znamionowa [Wp]	86,9
Prąd zwarcioowy [A]	2,70
Prąd maksymalny [A]	2,54
Napięcie jałowe [V]	38,64
Napięcie maksymalne [V]	34,21

Wartości LIC zmierzone w Warunkach Testowania; Natężenie promieniowania słonecznego 200 W/m², Współczynnik masy powietrza 1,5 AM oraz temperatura modułu 25 °C, Tolerancja pomiaru LIC ± 5 %.

PARAMETRY STOSOWANIA	PEM.WS-455
Tolerancja mocy	0/+1%
Klasa bezpieczeństwa	II
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500 VDC
Temperatura robocza	-40 / +85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu	22 A

PARAMETRY TEMPERATUROWE	PEM.WS-455
Temperaturowy współczynnik natężenia	0,040 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,255 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,328 %/°C

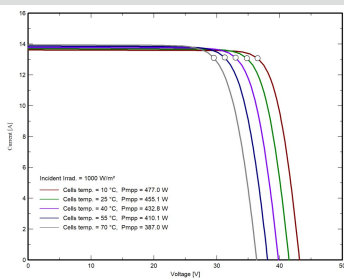
PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.WS-455
Długość [mm]	1920
Szerokość [mm]	1138
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	24

BUDOWA	PEM.WS-455
Szyba frontowa	3,2 mm, Hartowana
Enkapsulant	Folia EVA
Rama	Anodowane aluminium, Srebrna
Typ ogniw	Krzemowe monokrystaliczne
Ilość ogniw	120
Gniazdko przyłączeniowe	IP68, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, φ = 4 mm ²
Konektory	Sunter PV-ZH202B, IP68

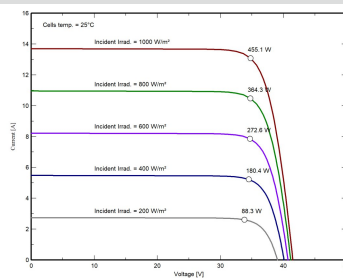
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.WS-455
Wytrzymałość na obciążenie mechaniczne	5520 Pa
Wytrzymałość na parcie wiatru	2520 Pa
Odporność na grad	φ=55 mm, V=122 km/h

PAKOWANIE	PEM.WS-455
Sposób pakowania	Karton 2,0 x 1,2 x 1,25 m
Ilość	26 Sztuk/Paleta
Transport	26 Palet/TIR

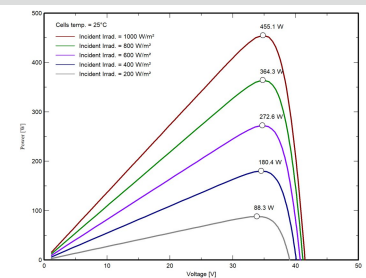
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



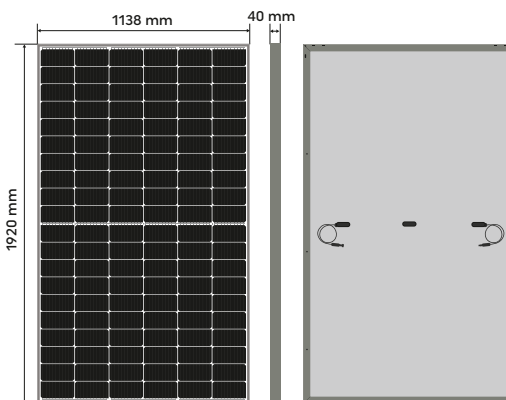
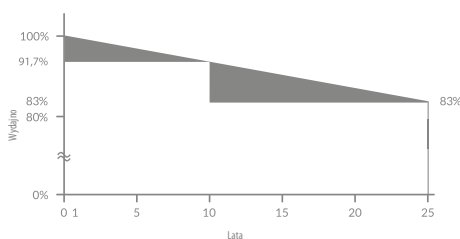
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



MOC/NAPIĘCIE



LINIOWA GWARANCJA NA MOC



Miejsce na dane Partnera: