

# BEM-390 W

## EXTREME



12 LAT GWARANCJI PRODUKTOWEJ



25 LINIOWEJ GWARANCJI NA MOC



POTRÓJNY TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY



GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY



POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA



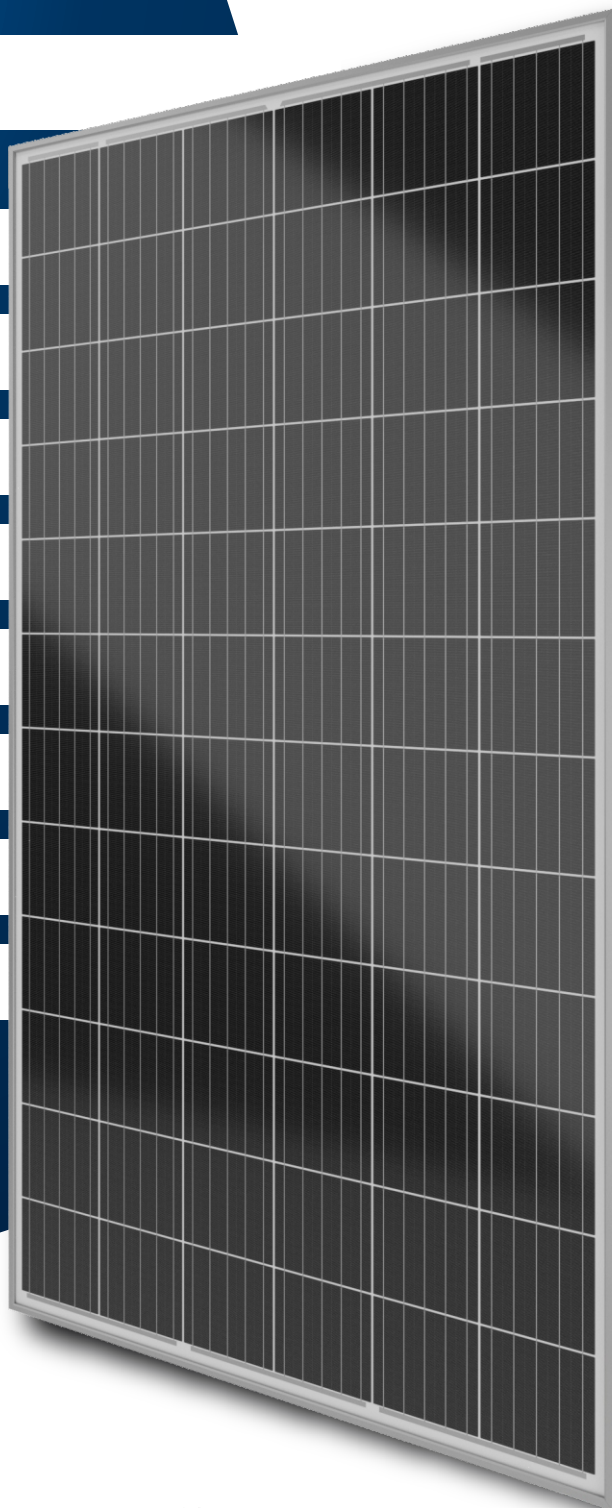
ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE



ODPORNOŚĆ NA GRAD



ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	390
Moc znamionowa [Wp]	390
Prąd zwarciový [A]	10,02
Prąd maksymalny [A]	9,54
Napięcie jałowe [V]	48,40
Napięcie maksymalne [V]	40,91
Wydajność [%]	19,51

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 NOMT	390
Moc znamionowa [Wp]	293,3
Prąd zwarciový [A]	8,08
Prąd maksymalny [A]	7,66
Napięcie jałowe [V]	45,66
Napięcie maksymalne [V]	38,30

Wartości NOMT 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 NOMT ± 5 %.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE LIC	390
Moc znamionowa [Wp]	75,6

Wartości LIC zmierzone w Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 200 W/m<sup>2</sup>, Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperatura ogniw 25 °C. Tolerancja pomiaru STC ± 5 %.

PARAMETRY STOSOWANIA	390
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	390
NOMT (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

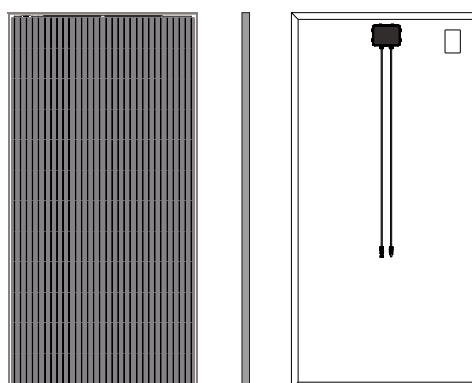
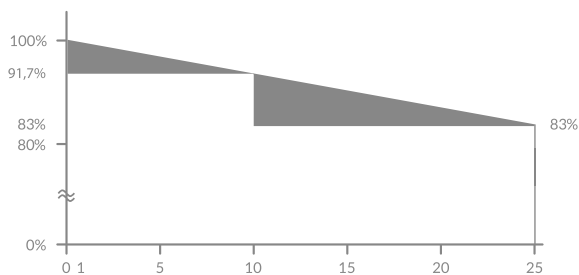
CERTYFIKATY	390
Moduły fotowoltaiczne do zastosowań naziemnych	IEC 61215 : 2016
Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego	IEC 61730 : 2016
Maksymalne obciążenie IEC 61215 : 2016	8100 Pa (825 kg/m <sup>2</sup> )
Maksymalne ssanie wiatru IEC 61215 : 2016	5400 Pa (550 kg/m <sup>2</sup> )
Kula gradowa IEC 61215 : 2016	φ = 55 mm, V=33,9 m/s
Odporność na ogień IEC 61730 : 2016	Klasa C

PARAMETRY MECHANICZNE	390
Długość [mm]	1990
Szerokość [mm]	1005
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	21,9

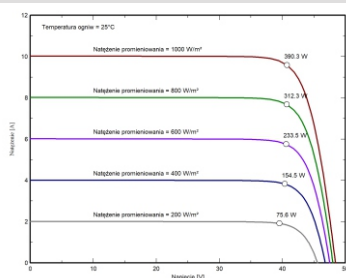
BUDOWA	390
Szyba frontowa	3,2 mm, Hartowana
Enkapsulant	Folia EVA
Rama	Anodowane aluminium, Srebrna
Typ ogniw	Monokrystaliczne 5 BB
Ilość ogniw	72 (6x12)
Gniazdko przyłączeniowe	IP67, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, φ = 4 mm <sup>2</sup>
Konektory	MC4 kompatybilne, IP68

PAKOWANIE	390
Sposób pakowania	Karton 2,0 x 1,2 x 1,2 m
Ilość	26 Sztuk/Paleta
Transport	26 Palet/TIR

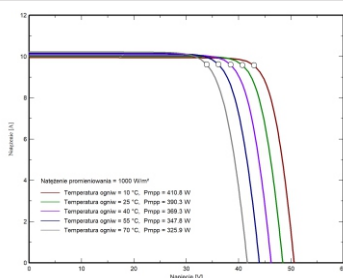
### LINIOWA GWARANCJA NA MOC



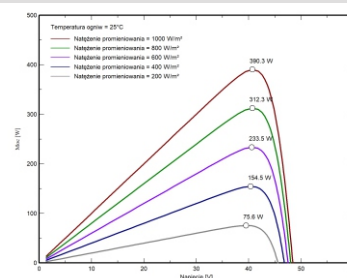
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



### MOC/NAPIĘCIE



Bruk-Bet Solar zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia. Ta karta danych jest zgodna z wymaganiami normy EN 50380