

# BEM-390 W

 **EXTREME**



**12-LETNIA GWARANCJA PRODUKTOWA  
Z MOŻLIWOŚCIĄ WYDŁUŻENIA DO 15\* LUB 20 LAT\*\***



**25-LETNIA LINIOWA GWARANCJA NA MOC**



**POTRÓJNY TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY**



**GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY**



**POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA**



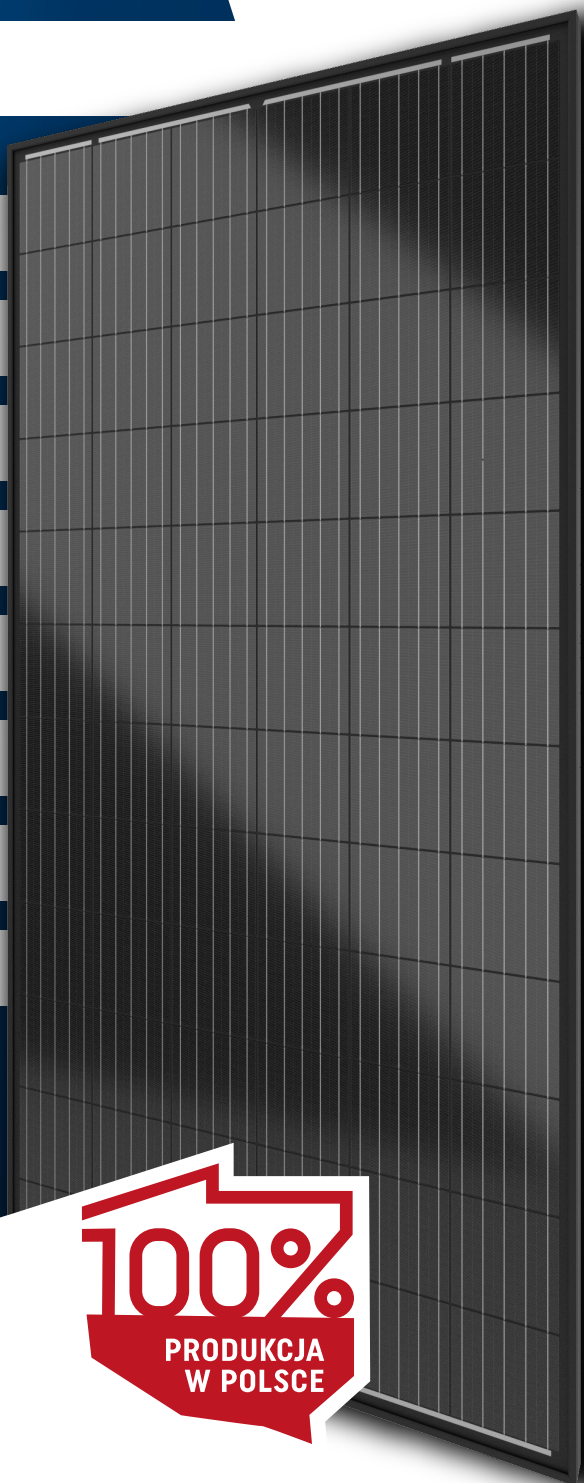
**ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE 8100 Pa**



**ODPORNOŚĆ NA GRAD**



**ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU 5400 Pa**



**100%**  
**PRODUKCJA  
W POLSCE**

\* Gwarancja produktowa rozszerzona do 15 lat bez wymogu posiadania statusu Autoryzowanego Partnera lub Partnera Bruk-Bet Fotowoltaika

\*\* 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	390
Moc znamionowa [Wp]	390
Prąd zwarciovy [A]	10,01
Prąd maksymalny [A]	9,52
Napięcie jałowe [V]	48,44
Napięcie maksymalne [V]	40,97
Wydajność [%]	19,50

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 zwarciovy [A]	8,08
Prąd maksymalny [A]	7,64
Napięcie jałowe [V]	45,70
Napięcie maksymalne [V]	38,36

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]	75,5

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 LIC ± 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

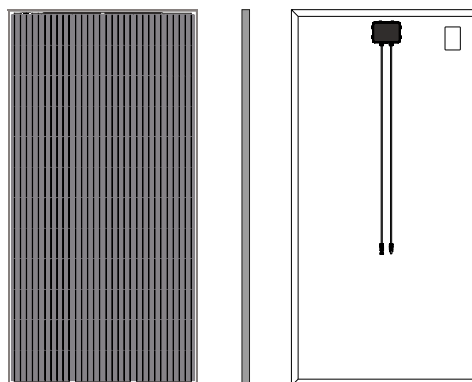
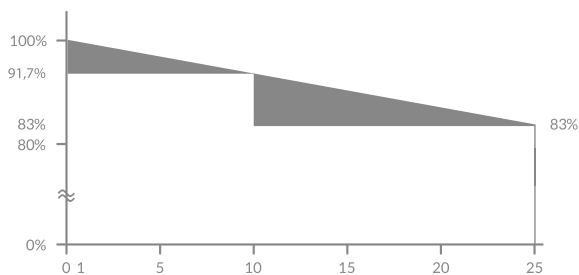
CERTYFIKATY	390
Moduły fotowoltaiczne do zastosowań naziemnych	IEC 61215 : 2016
Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego	IEC 61730 : 2016
Maksymalne obciążenie IEC 61730-2 : 2016	8100 Pa (825 kg/m <sup>2</sup> )
Maksymalne ssanie wiatru IEC 61730-2 : 2016	5400 Pa (550 kg/m <sup>2</sup> )
Kula gradowa 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

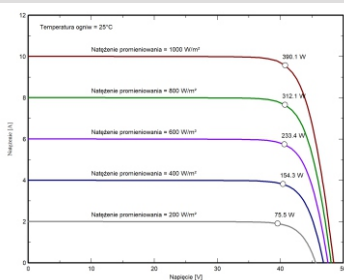
BUDOWA	390
Szyba frontowa	3,2 mm, Hartowana
Enkapsulant	Folia EVA
Rama	Anodowane aluminium, Czarna
Typ ogniw	Monokrystaliczne 5 BB
Ilość ogniw	72 (6x12)
Gniazdko przyłączeniowe	IP67, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, φ = 4 mm <sup>2</sup>
Konektory	MC4 kompatybilne, IP68

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

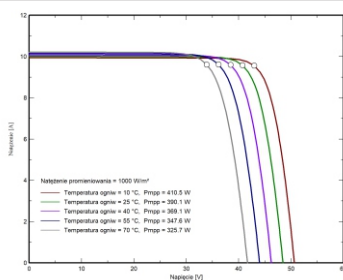
### LINIOWA GWARANCJA NA MOC



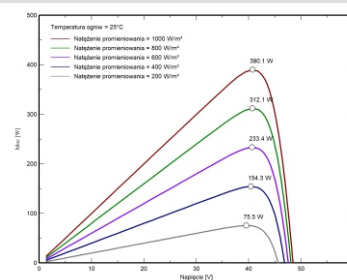
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



### MOC/NAPIĘCIE



BRUK-BET FOTOWOLTAIKA zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia. Ta karta danych jest zgodna z wymaganiami normy EN 50380.

Siedziba:  
Bruk-Bet Sp. z o.o.  
Nieciecza 199  
33-240 Zabno

NIP: 5170200580  
REGON: 180188969  
KRS:0000270323  
BDO:000002132

Sąd Rejonowy w Krakowie  
XII Wydział Gospodarczy,  
kapitał zakładowy 299 mln zł,  
w całości pokryty.

Zakład produkcyjny:  
ul. Mroźna 8  
33-102 Tarnów

T: +48 14 632 08 20  
F: +48 14 632 08 21

E: fotowoltaika@bruk-bet.pl

www.fotowoltaika.bruk-bet.pl