

# BRUK-BET® FOTOWOLTAIKA

## BEM-360 W

 EXTREME PLUS



**15 LAT GWARANCJI PRODUKTOWEJ  
Z MOŻLIWOŚCIĄ WYDŁUŻENIA DO 20 LAT\***



**25 LINIOWEJ GWARANCJI NA MOC**



**POTRÓJNY TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY**



**GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY**



**POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA**



**ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE**



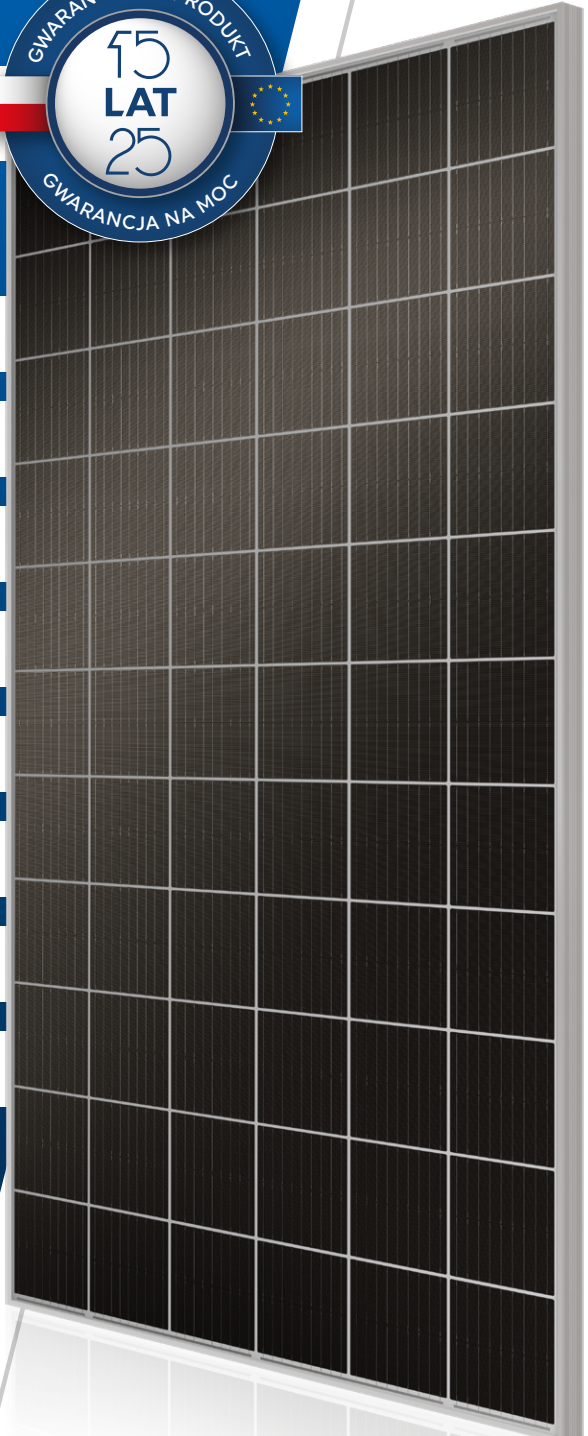
**ODPORNOŚĆ NA GRAD**



**ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU**

 BRUK-BET®  
FOTOWOLTAIKA  
— PRODUKCJA OD —  
**2011**

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



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	360
Moc znamionowa [Wp]	360
Prąd zwarciový [A]	9,87
Prąd maksymalny [A]	9,41
Napięcie jałowe [V]	45,29
Napięcie maksymalne [V]	38,27
Wydajność [%]	19,63

Wartości STC zmierzone w Standardowych Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m<sup>2</sup>, Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperatura otoczenia 25 °C. Tolerancja pomiaru STC ± 2 %.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE NMOT	360
Moc znamionowa [Wp]	270,8
Prąd zwarciový [A]	7,96
Prąd maksymalny [A]	7,56
Napięcie jałowe [V]	42,73
Napięcie maksymalne [V]	35,83

Wartości NMOT 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 NMOT ± 5 %.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE LIC	360
Moc znamionowa [Wp]	69,7

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

PARAMETRY STOSOWANIA	360
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	360
NMOT (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

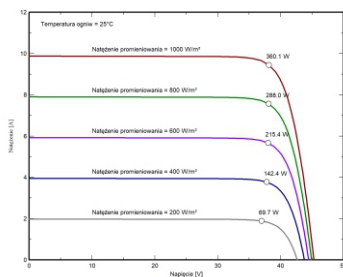
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	360
Moduły fotowoltaiczne do zastosowań naziemnych	IEC 61215 : 2016
Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego	IEC 61730 : 2016
Maksymalne obciążenie IEC 61215 : 2016	8100 Pa (825 kg/m <sup>2</sup> )
Maksymalne ssanie wiatru IEC 61215 : 2016	5400 Pa (550 kg/m <sup>2</sup> )
Kula gradowa IEC 61215 : 2016	φ = 55 mm, V=33,9 m/s
Odporność na ogień IEC 61730 : 2016	Klasa C

PARAMETRY MECHANICZNE	360
Długość [mm]	1825
Szerokość [mm]	1005
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	20,5

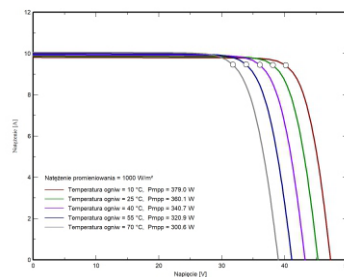
BUDOWA	360
Szyba frontowa	3,2 mm, Hartowana
Enkapsulant	Folia EVA
Rama	Anodowane aluminium, Srebrna
Typ ogniw	Monokrystaliczne
Ilość ogniw	66 (6x11)
Gniazdko przyłączeniowe	IP67, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, φ = 4 mm <sup>2</sup>
Konektory	Sunter PV-ZH202B, IP68

PAKOWANIE	360
Sposób pakowania	Karton 2,0 x 1,2 x 1,2 m
Ilość	26 Sztuk/Palet
Transport	26 Palet/TIR

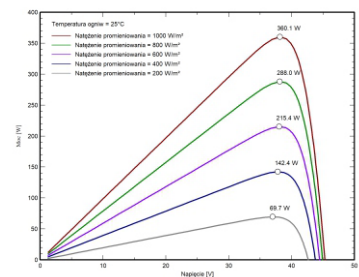
## NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



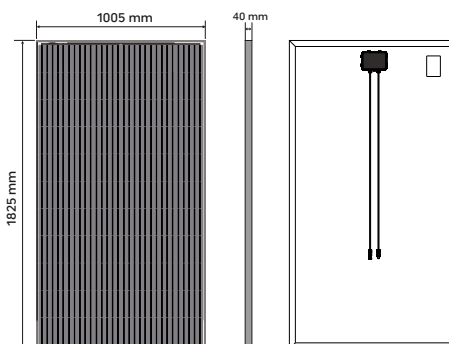
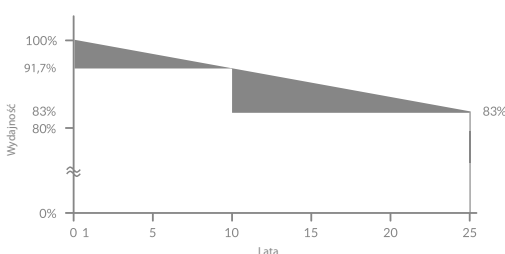
## NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



## MOC/NAPIĘCIE



## LINIOWA GWARANCJA NA MOC



Miejsce na dane Partnera: