

# BEM-380 W



12 LAT GWARANCJI PRODUKTOWEJ



25 LAT LINIOWEJ GWARANCJI NA MOC



TRZYKROTNE EKSTREMALNE TESTY  
WYTRZYMAŁOŚCIOWE\*

\*W TRAKCIE CERTYFIKACJI



POTRÓJNY TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY



GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY



ODPORNOŚĆ NA GWAŁTOWNE ZMIANY TEMP.



ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE 8000 Pa



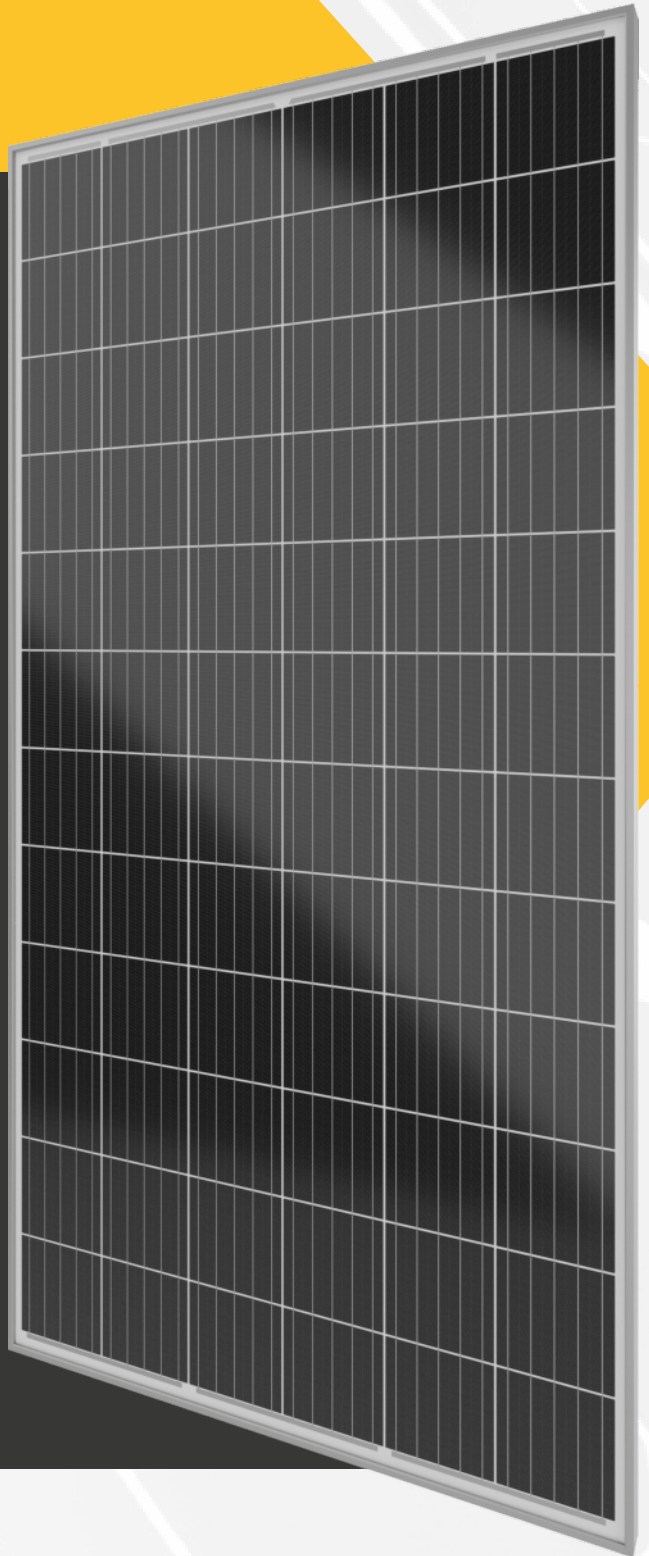
ODPORNOŚĆ NA GRAD



ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU 5400 Pa



ODPORNOŚĆ NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ PRZY  
WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA BEM-380 W

PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC		380
Moc znamionowa [Wp]		380
Prąd zwarciovowy [A]		9,90
Napięcie jałowe [V]		48,40
Prąd maksymalny [A]		9,43
Napięcie maksymalne [V]		40,30
Wydajność [%]		19,00

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.

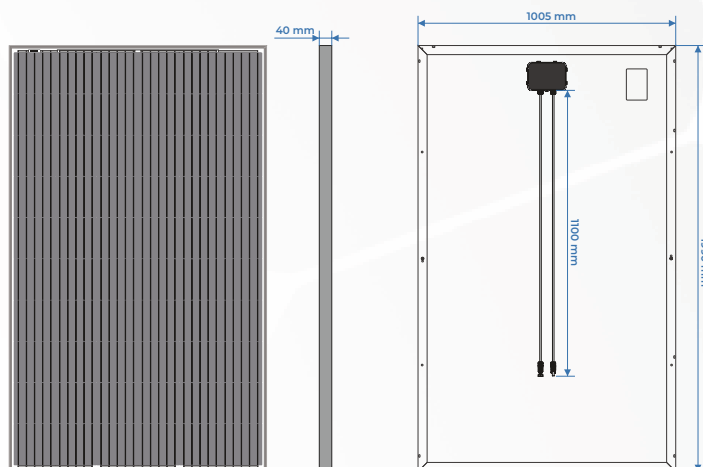
PARAMETRY ELEKTRYCZNE NOMT		380
Moc znamionowa [Wp]		280,5
Prąd zwarciovowy [A]		9,08
Napięcie jałowe [V]		38,77
Prąd maksymalny [A]		8,69
Napięcie maksymalne [V]		32,26

Wartości NOMT zmierzone w warunkach testowych: natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m<sup>2</sup>, Współczynnik masy powietrza 1,5 AM, temperatura otoczenia 20 °C, prędkość wiatru 1 m/s. Tolerancja pomiaru STC ± 2%; NOMT ± 5%.

PARAMETRY STOSOWANIA		380
Tolerancja mocy		0/+4,99 Wp
Klasa stosowania		A
Klasa bezpieczeństwa		II
Maksymalne napięcie systemu		1000/1500 VDC
Temperatura robocza		-40 /+85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu		20 A

PARAMETRY TEMPERATUROWE		380
NOMT (800 W/m <sup>2</sup> , 1 m/s, AM 1.5, 20 °C)		42±2 °C
Temperaturowy współczynnik natężenia		0,027 %/C
Temperaturowy współczynnik napięcia		-0,30 %/C
Temperaturowy współczynnik mocy		-0,39 %/C

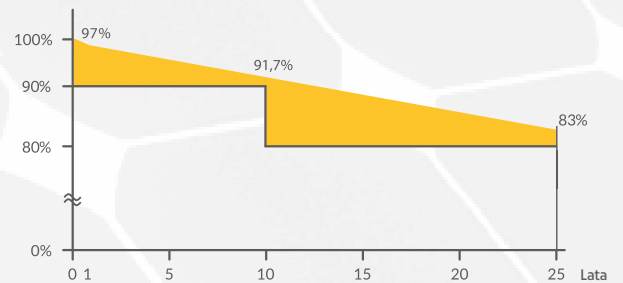
CERTYFIKATY		380
Maksymalne obciążenie		8000 Pa (815 kg/m <sup>2</sup> )
Maksymalne ssanie wiatru		5400 Pa (550 kg/m <sup>2</sup> )
Kula gradowa		φ= 55 mm, V=33,9 m/s
Odporność na sól		IEC 61701
Odporność na amoniak		IEC 62716
Odporność na efekt PID		IEC 60804



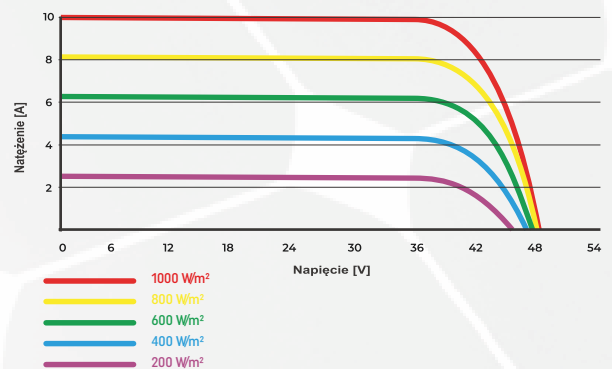
PARAMETRY MECHANICZNE		380
Długość [mm]		1990
Szerokość [mm]		1005
Grubość [mm]		40
Waga [kg]		22

BUDOWA		380
Szyba frontowa		Hartowana 3,2 mm
Enkapsulant		Folia EVA
Warstwa tylna		Wielowarstwowy poliester
Rama		Anodowane aluminium
Typ ogniw		Monokrystaliczne 5 BB PERC
Wymiary ogniw [mm]		158,75x158,75
Ilość ogniw [szt.]		72 (6x12)
Klasa odporności gniazdka		IP67, 3 diody By-pass
Okablowanie		1100 mm, 4mm <sup>2</sup>
Konektory		MC4 kompatybilne

## LINIOWY SPADEK MOCY



## CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA



PAKOWANIE		380
Sposób pakowania		Karton 2,0 x 1,2 m.
Ilość		26 sztuk/paleta
Transport		26 palet/TIR

Bruk-Bet Solar zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia.

Ta karta danych jest zgodna z wymaganiami normy EN 50380.



### Siedziba firmy:

Bruk-Bet Sp. z o.o.  
Nieciecza 199, 33-240 Żabno

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

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

### Zakład produkcyjny:

Bruk-Bet Solar  
ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów



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



www.solar.bruk-bet.pl  
E: solar@bruk-bet.pl

