

BEM-400 W



15 LAT GWARANCJI PRODUKTOWEJ



30 LAT LINIOWEJ GWARANCJI NA MOC



TRZYKROTNE EKSTREMALNE TESTY
WYTRZYMAŁOŚCIOWE*

*W TRAKCIE CERTYFIKACJI



POTRÓJNY TEST
ELEKTROLUMINESCENCYJNY



GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY



WOLNY OD EFEKTU LID



ODPORNOŚĆ NA GWAŁTOWNE ZMIANY
TEMPERATUR



ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE
8000 PA



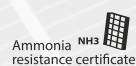
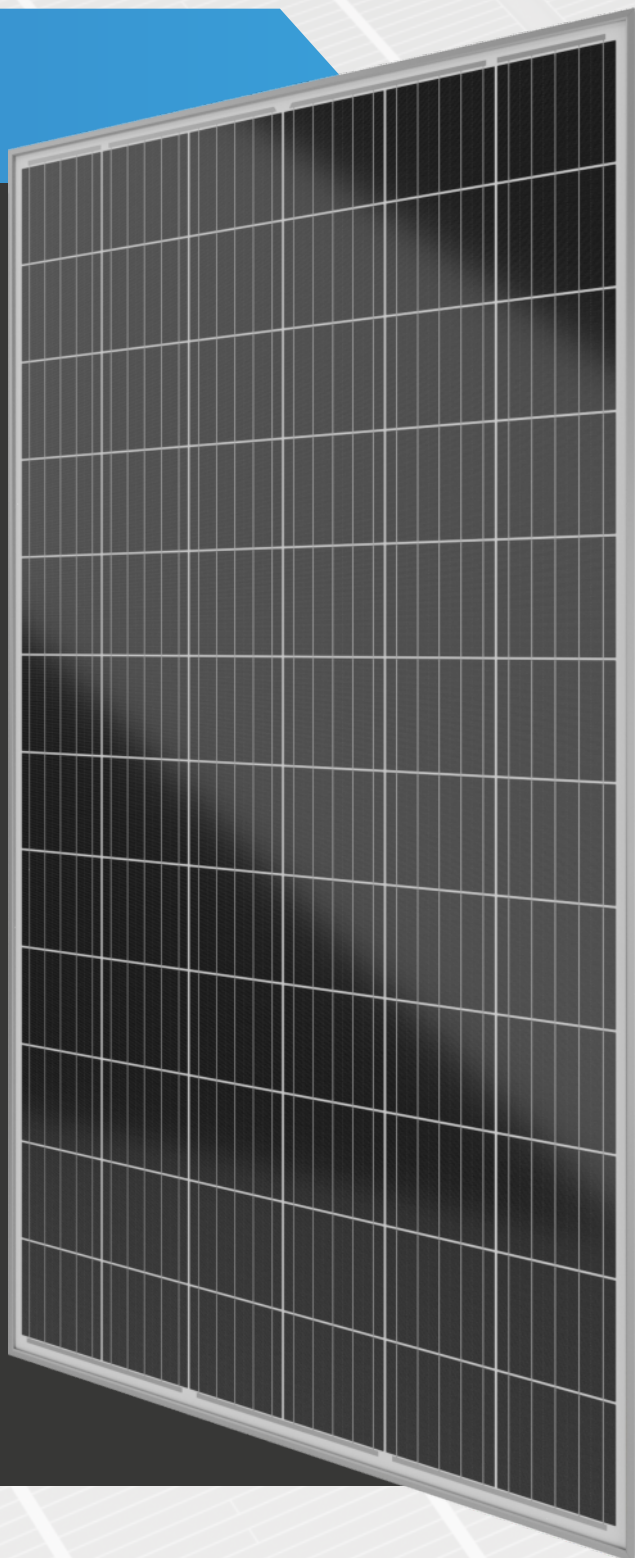
ODPORNOŚĆ NA GRAD



ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU 5400 PA



ODPORNOŚĆ NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ
PRZY WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI



SPECYFIKACJA TECHNICZNA BEM-400W

PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	400
Moc znamionowa [Wp]	400
Prąd zwarciovowy [A]	10,31
Napięcie jałowe [V]	48,75
Prąd maksymalny [A]	9,81
Napięcie maksymalne [V]	40,86
Wydajność [%]	20,02

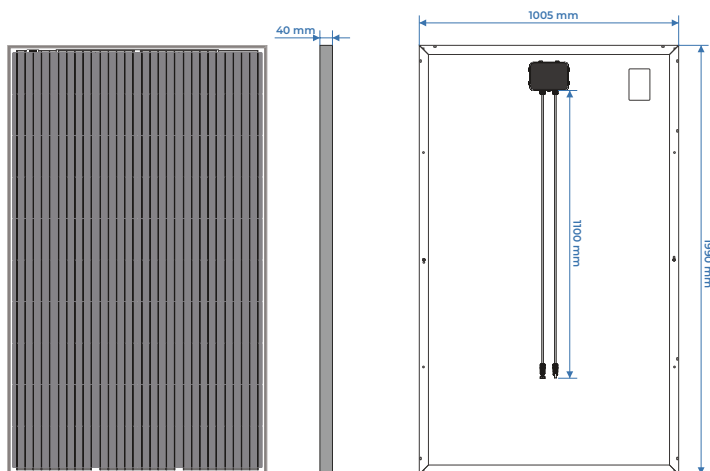
Wartości STC zmierzone w standardowych warunkach testowych (STC): natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m², Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperaturze ogniw 25°C.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE NOMT	400
Moc znamionowa [Wp]	295,8
Prąd zwarciovowy [A]	9,46
Napięcie jałowe [V]	39,05
Prąd maksymalny [A]	9,04
Napięcie maksymalne [V]	32,71

Wartości NOMT mierzone się w warunkach testowych: 800 W/m², temperatura otoczenia 20 °C, prędkość wiatru 1 m/s, Współczynnik masy powietrza AM 1,5. Tolerancja pomiaru STC ± 2%; NOMT ± 5%.

PARAMETRY TEMPERATUROWE	400
NOMT (800 W/m ² , 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	-0,36 %/C

BUDOWA	400
Szyba frontowa	Hartowana 3,2 mm
Enkapsulant	Folia EVA
Warstwa tylna	Wielowarstwowy poliester
Rama	Anodowane aluminium
Typ ogniw	Monokrystaliczne 5 BB N-TYPE
Wymiary ogniw [mm]	158,75x158,75
Liczba ogniw [szt.]	72 (6x12)
Klasa odporności gniazdka	IP67, 3 diody By-pass
Okablowanie	1100 mm, 4mm ²
Konektory	MC4 kompatybilne

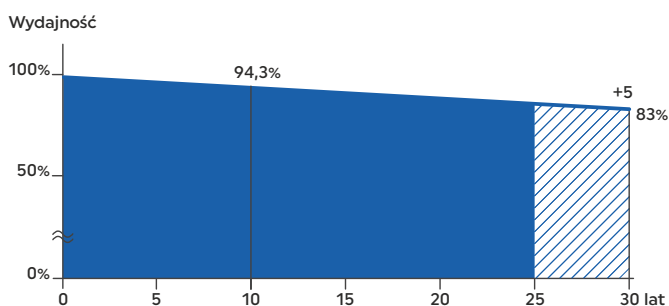


PARAMETRY MECHANICZNE	400
Długość [mm]	1990
Szerokość [mm]	1005
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	22

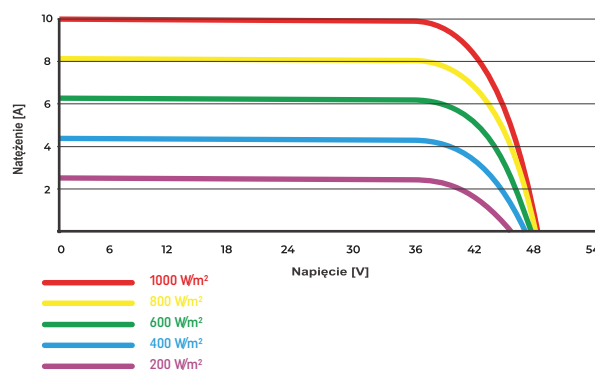
PARAMETRY STOSOWANIA	400
Tolerancja mocy	0/+4,99 Wp
Klasa stosowania	A
Klasa bezpieczeństwa	II
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500 VDC
Temperatura robocza	-40 /+85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu	20 A

CERTYFIKATY	400
Maksymalne obciążenie	8000 Pa (815 kg/m ²)
Maksymalne ssanie wiatru	5400 Pa (550 kg/m ²)
Odporność na sól	IEC 61701
Odporność na amoniak	IEC 62716
Kula gradowa	φ = 55 mm, V=33,9 m/s
Odporność na efekt PID	IEC EN 60804

LINIOWY SPADEK MOCY



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA



PAKOWANIE	400
Sposób pakowania	Karton 2,1 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.
Nieciczka 199, 33-240 Żabno

NIP: 517 020 05 80
REGON: 180188969
KRS: 0000270323
BDO: 000002132

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

Zakład produkcyjny
Bruk - Bet Solar
ul. Mrożna 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

