









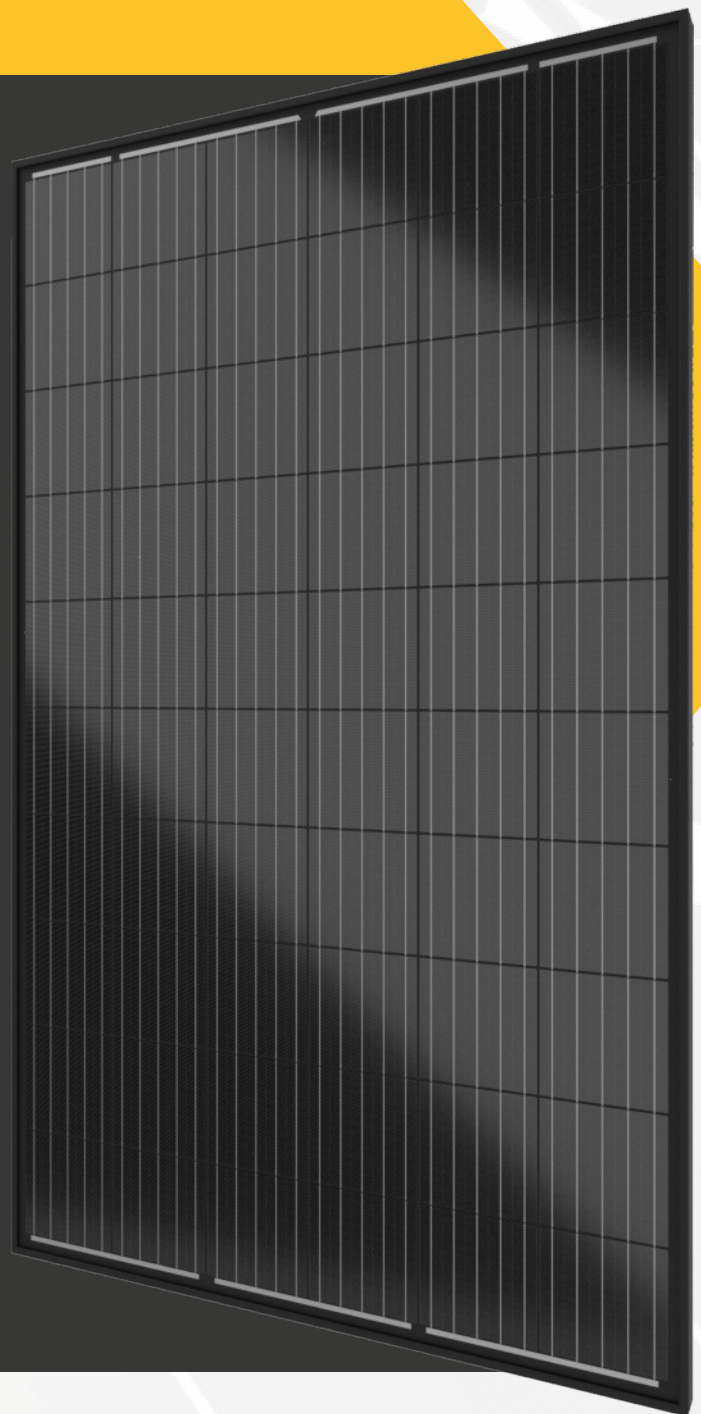


BEM-320 W

-  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



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC		320
Moc znamionowa [Wp]		320
Prąd zwarciovowy [A]		10,21
Napięcie jałowe [V]		40,56
Prąd maksymalny [A]		9,66
Napięcie maksymalne [V]		33,17
Wydajność [%]		19,12

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

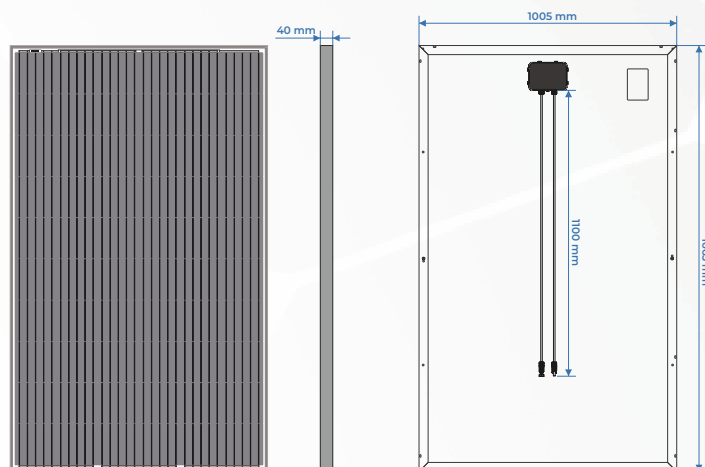
PARAMETRY ELEKTRYCZNE NOMT		320
Moc znamionowa [Wp]		236,4
Prąd zwarciovowy [A]		9,37
Napięcie jałowe [V]		32,49
Prąd maksymalny [A]		8,90
Napięcie maksymalne [V]		26,55

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

PARAMETRY STOSOWANIA		320
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		320
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		-0,39 %/C

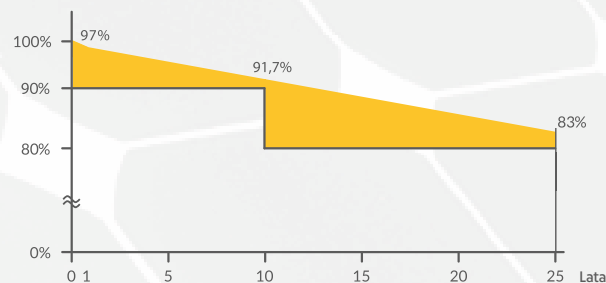
CERTYFIKATY		320
Maksymalne obciążenie		8000 Pa (815 kg/m ²)
Maksymalne ssanie wiatru		5400 Pa (550 kg/m ²)
Kula gradowa		φ= 55 mm, V=33,9 m/s
Odporność na sól		IEC 61701
Odporność na amoniak		IEC 62716
Odporność na efekt PID		IEC 60804



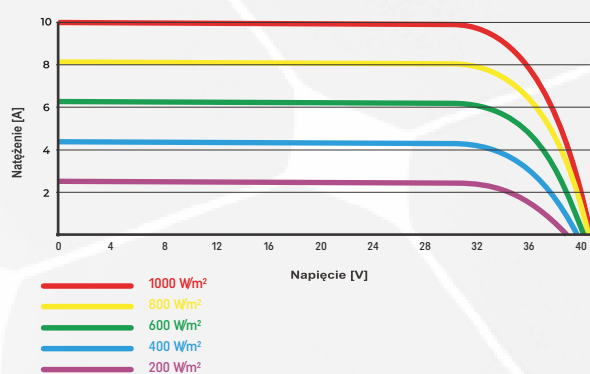
PARAMETRY MECHANICZNE		320
Długość [mm]		1665
Szerokość [mm]		1005
Grubość [mm]		40
Waga [kg]		19

BUDOWA		320
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.]		60 (6x10)
Klasa odporności gniazdka		IP67, 3 diody By-pass
Okablowanie		1100 mm, 4mm ²
Konektory		MC4 kompatybilne

LINIOWY SPADEK MOCY



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA



PAKOWANIE		320
Sposób pakowania		Karton 1,7 x 1,2 m.
Ilość		26 sztuk/paleta
Transport		30 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 mln 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

