

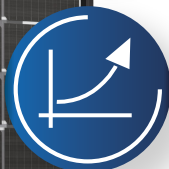
## POLSKIE MODUŁY PREMIUM

PEM.GB-425 N-Type

**PERFECT** *EDGE*  
Elite Glass



**POTRÓJNY TEST  
ELEKTROLUMINESCENCYJNY**



**WYŻSZA SPRAWNOŚĆ OGNIW DO 25%**



**TECHNOLOGIA BIFACIAL  
PODWÓJNE SZKŁO**



Odporność  
na efekt PID



Odporność  
na efekt LID



Odporność  
na obciążenie  
statyczne 6000 Pa



Odporność  
na siłę wiatru  
do 4000 Pa



Odporność  
na kulę gradową  
o średnicy 25 mm



Odporność  
na mgłą solną

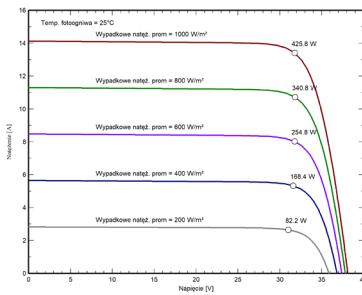


Odporność  
na amoniak

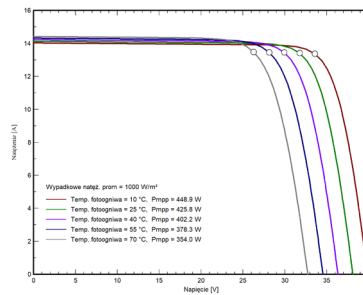
PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	PEM.GB-425
Moc znamionowa [Wp]	425
Prąd zwarciový [A]	14,12
Prąd maksymalny [A]	13,53
Napięcie jałowe [V]	38,10
Napięcie maksymalne [V]	31,42
Wydajność [%]	21,33
PARAMETRY ELEKTRYCZNE LIC	PEM.GB-425
Moc znamionowa [Wp]	811
Prąd zwarciový [A]	2,78
Prąd maksymalny [A]	2,63
Napięcie jałowe [V]	35,48
Napięcie maksymalne [V]	30,84
PARAMETRY STOSOWANIA	PEM.GB-425
Tolerancja mocy	0/+1%
Klasa bezpieczeństwa	II
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500 VDC
Temperatura robocza	-40 / +85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu	22 A
PARAMETRY TEMPERATUROWE	PEM.GB-425
Temperaturowy współczynnik natężenia	0,040 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,255 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,306 %/°C

PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.GB-425
Długość [mm]	1740
Szerokość [mm]	1145
Grubość [mm]	30
Waga [kg]	24
BUDOWA	PEM.GB-425
Szyba frontowa	2 mm, hartowana
Enkapsulant	Folia EVA transparentna
Szyba tylna	2 mm, hartowana
Rama	Anodowane aluminium, Czarna
Typ ogniw	Krzemowe monokrystaliczne N-Type
Ilość ogniw	108
Gniazdko przyłączeniowe	IP68, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, $\phi = 4$ mm <sup>2</sup>
Konektory	Sunter PV-ZH202B, IP68
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.GB-425
Wytrzymałość na obciążenie mechaniczne	6000 Pa
Wytrzymałość na parcie wiatru	4000 Pa
Odporność na grad	$\phi = 25$ mm, V=82,8 km/h
PAKOWANIE	PEM.GB-425
Sposób pakowania	Karton 1,8 x 1,2 x 1,25 m
Ilość	34 Sztuk/Paleta
Transport	26 Palet/TIR

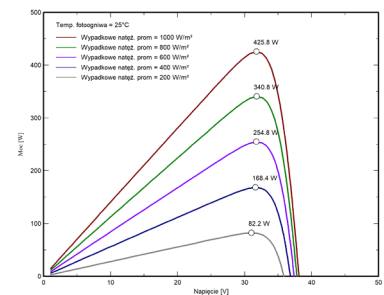
## NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



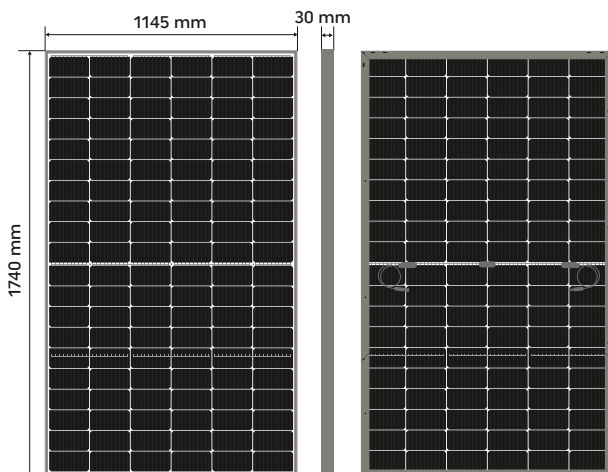
## NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



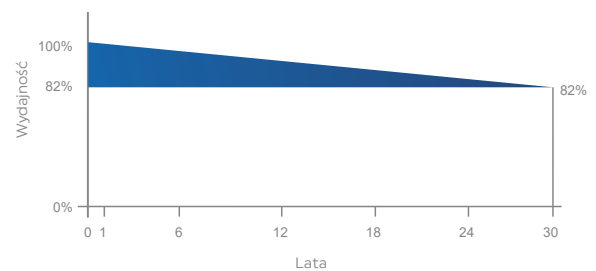
## MOC/NAPIĘCIE



## BUDOWA MODUŁU



## LINIOWA GWARANCJA NA MOC



Kluczowe funkcje i specyfikacja opisane w tym dokumencie mogą się nieznacznie różnić i nie są gwarantowane. Ze względu na ciągłe innowacje, badania i rozwój, Bruk-Bet Sp z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich zmian w informacjach opisanych w niniejszym dokumencie bez uprzedzenia.

Rev: 14.09.2023

Siedziba:  
Bruk-Bet Sp. z o.o.  
Niecieszka 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: ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów, Polska  
T: +48 14 696 88 85 F: +48 14 226 999 990  
E: fotowoltaika@bruk-bet.pl

**BRUK-BET**  
**FOTOWOLTAIKA**

fotowoltaika.bruk-bet.pl