

POLSKIE MODUŁY PREMIUM

PEM.GB-420 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-420

Moc znamionowa [Wp]	420
Prąd zwarciový [A]	14,06
Prąd maksymalny [A]	13,44
Napięcie jałowe [V]	37,91
Napięcie maksymalne [V]	31,25
Wydajność [%]	21,17

PARAMETRY ELEKTRYCZNE LIC PEM.GB-420

Moc znamionowa [Wp]	80,1
Prąd zwarciový [A]	2,77
Prąd maksymalny [A]	2,61
Napięcie jałowe [V]	35,31
Napięcie maksymalne [V]	30,67

PARAMETRY STOSOWANIA PEM.GB-420

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-420

Temperaturowy współczynnik natężenia	0,040 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,255 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,291 %/°C

PARAMETRY MECHANICZNE PEM.GB-420

Długość [mm]	1740
Szerokość [mm]	1140
Grubość [mm]	30
Waga [kg]	24

BUDOWA PEM.GB-420

Szyba frontowa	2 mm, hartowana
Enkapsulant	Folia EVA Czarna
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 ²
Konektory	Sunter PV-ZH202B, IP68

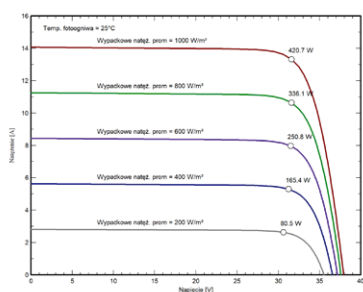
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE PEM.GB-420

Wytrzymałość na obciążenie mechaniczne	6000 Pa
Wytrzymałość na parcie wiatru	4000 Pa
Odporność na grad	$\phi = 25$ mm, V=82,8 km/h

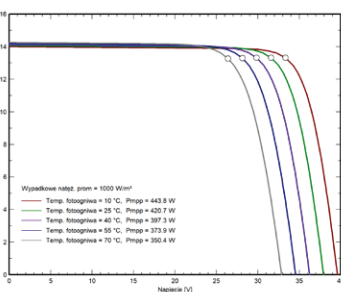
PAKOWANIE PEM.GB-420

Sposób pakowania	Karton 1,8 x 1,2 x 1,25 m
Ilość	34 Sztuk/Paleta
Transport	26 Palet/TIR

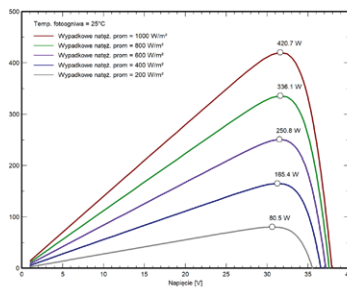
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



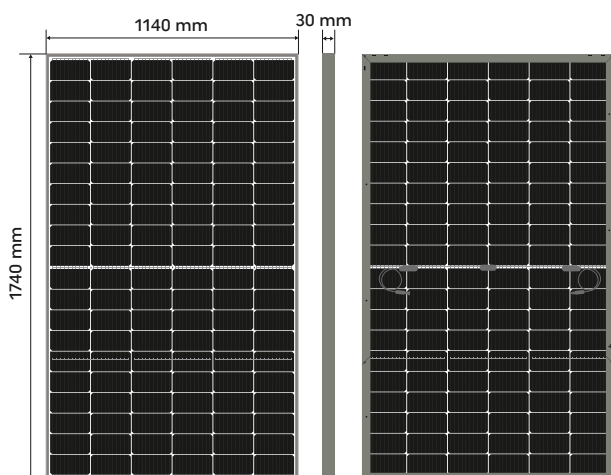
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



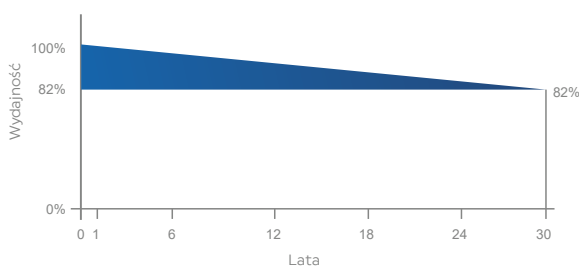
MOC/NAPIĘCIE



BUDOWA MODUŁU



LINIA GWARANCYJNA NA MOC



Miejsce na dane Partnera:

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: 05.05.2023

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