

**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 [%]	21,08

## 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]	1145
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 <sup>2</sup>
Konektory	Sunter PV-ZH202B, IP68

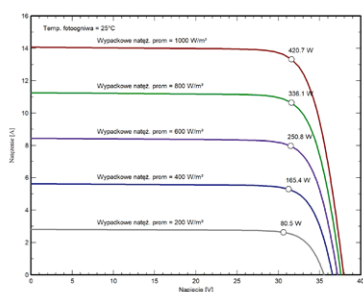
## PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE PEM.GB-420

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

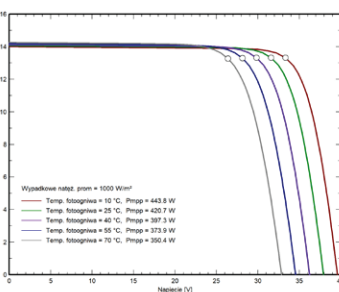
## PAKOWANIE PEM.GB-420

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

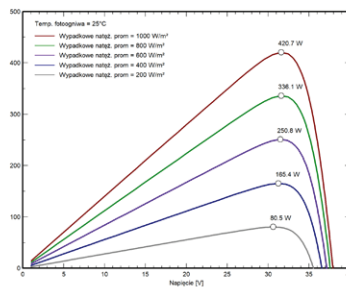
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



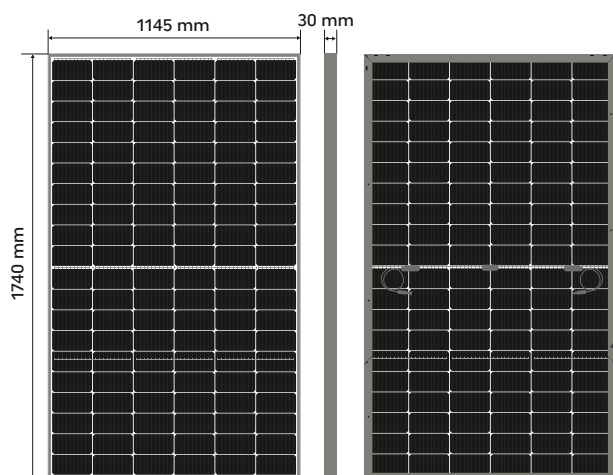
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



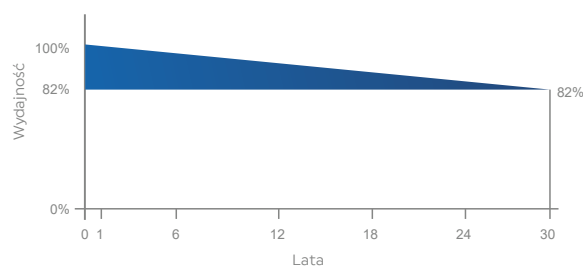
### MOC/NAPIĘCIE



### BUDOWA MODUŁU



### 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