

**POLSKIE MODUŁY  
PREMIUM**

**PEM.GB-480 N-Type**

**OPTIMAL** *EDGE*  
Glass - Glass



**POTRÓJNY TEST  
ELEKTROLUMINESCENCYJNY**



**WYŻSZA SPRAWNOŚĆ**



**TECHNOLOGIA BIFACIAL  
PODWÓJNE SZKŁO**



**Odporność  
na efekt PID**



**Wysoka odporność  
na obciążenie  
statyczne**



**Wysoka  
odporność  
na siłę wiatru**



**Odporność  
na kulę gradową  
o średnicy 25 mm**



**Wysoki  
współczynnik  
wypełnienia**



**Gwarancja  
pozytywnej  
tolerancji mocy**

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC PEM.GB-480

Moc znamionowa [Wp]	480
Prąd zwarciový [A]	14,00
Prąd maksymalny [A]	13,37
Napięcie jałowe [V]	42,46
Napięcie maksymalne [V]	35,90
Wydajność [%]	22,17

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE LIC PEM.GB-480

Moc znamionowa [Wp]	91,62
Prąd zwarciový [A]	2,76
Prąd maksymalny [A]	2,60
Napięcie jałowe [V]	39,54
Napięcie maksymalne [V]	35,24

## PARAMETRY STOSOWANIA PEM.GB-480

Tolerancja mocy	0/+1%
Klasa bezpieczeństwa	II
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500 VDC
Temperatura robocza	-40 / +85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu	25 A

## PARAMETRY TEMPERATUROWE PEM.GB-480

Temperaturowy współczynnik natężenia	0,046 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,25 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,29 %/°C

## PARAMETRY MECHANICZNE PEM.GB-480

Długość [mm]	1909
Szerokość [mm]	1134
Grubość [mm]	30
Waga [kg]	26

## BUDOWA PEM.GB-480

Szyba frontowa	2 mm, hartowana
Enkapsulant	Folia EPE/EVA
Szyba tylna	2 mm, hartowana
Rama	Anodowane aluminium, Czarna
Typ ogniw	Monokrystaliczne N-Type, klasa A
Ilość ogniw	120
Gniazdko przyłączeniowe	IP68, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, φ= 4 mm <sup>2</sup>
Konektory	Złącze typu MC4, IP68

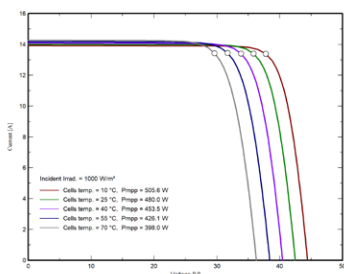
## PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE PEM.GB-480

Wytrzymałość na obciążenie mechaniczne	5400 Pa
Wytrzymałość na parcie wiatru	2400 Pa
Odporność na grad	φ=25 mm, V=82,8 km/h

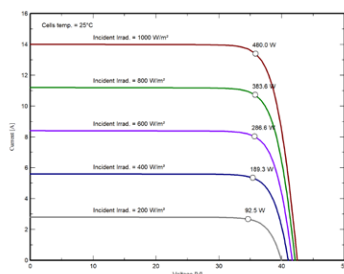
## PAKOWANIE PEM.GB-480

Sposób pakowania	Karton 2,0 x 1,2 x 1,25 m
Ilość	36 Sztuk/Paleta
Transport	26 Palet/TIR

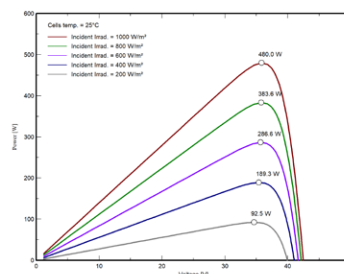
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



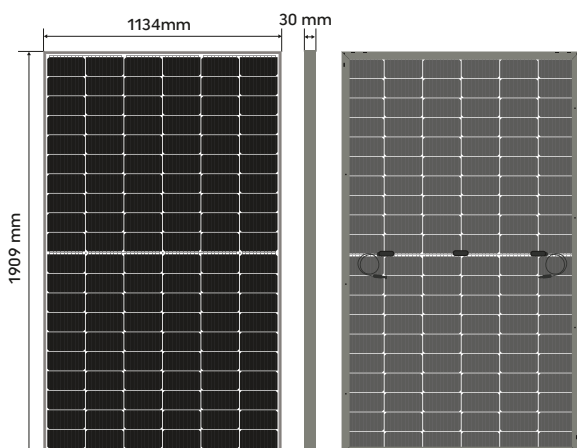
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



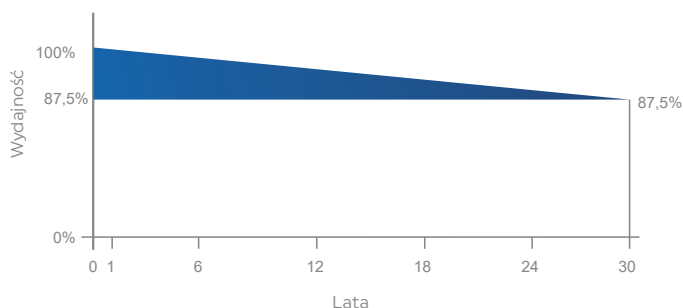
### MOC/NAPIĘCIE



### 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: 32.07.2024

Siedziba:  
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: ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów, Polska  
☎️ T: +48 14 696 88 85 F: +48 14 226 999 990  
✉️ E: fotowoltaika@bruk-bet.pl

fotowoltaika.bruk-bet.pl