

**POLSKIE MODUŁY
PREMIUM**

PEM.GB-470 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**

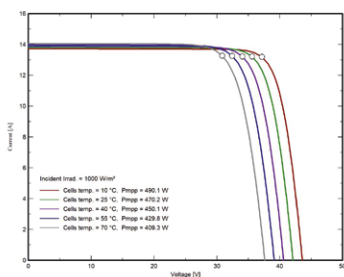


**Gwarancja
pozytywnej
tolerancji mocy**

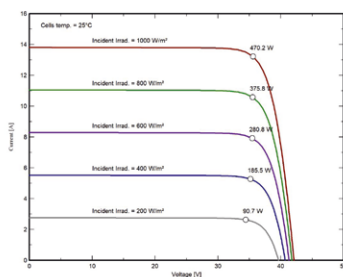
PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	PEM.GB-470
Moc znamionowa [Wp]	470
Prąd zwarciový [A]	13,88
Prąd maksymalny [A]	13,25
Napięcie jałowe [V]	42,10
Napięcie maksymalne [V]	35,48
Wydajność [%]	21,71
PARAMETRY ELEKTRYCZNE LIC	PEM.GB-470
Moc znamionowa [Wp]	89,74
Prąd zwarciový [A]	2,73
Prąd maksymalny [A]	2,58
Napięcie jałowe [V]	39,21
Napięcie maksymalne [V]	34,83
PARAMETRY STOSOWANIA	PEM.GB-470
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-470
Temperaturowy współczynnik natężenia	0,046 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,25 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,29 %/°C

PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.GB-470
Długość [mm]	1909
Szerokość [mm]	1134
Grubość [mm]	30
Waga [kg]	26
BUDOWA	PEM.GB-470
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 ²
Konektory	Złącze typu MC4, IP68
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.GB-470
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-470
Sposób pakowania	Karton 2,0 x 1,2 x 1,25 m
Ilość	36 Sztuk/Paleta
Transport	26 Palet/TIR

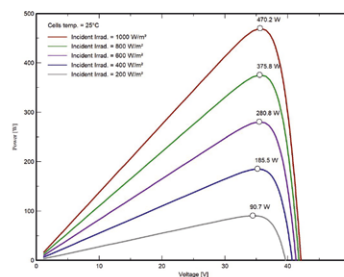
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



NATĘŻENIE/NAPIĘCIE

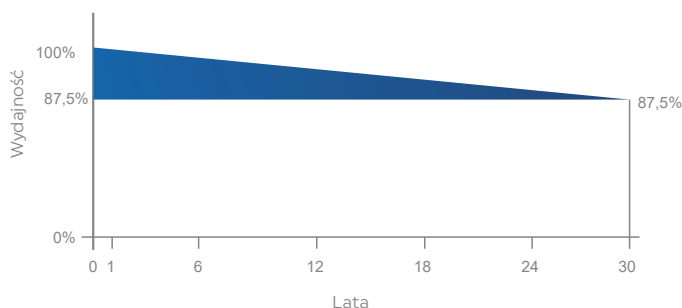
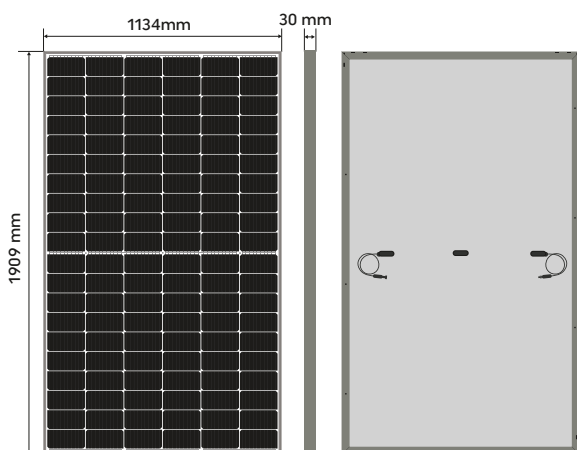


MOC/NAPIĘCIE



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: 31.07.2024

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