

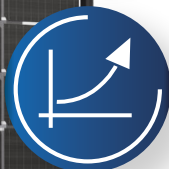
POLSKIE MODUŁY PREMIUM

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 [%] | 21,42 |

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] | 1140 |
| 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 ² |
| Konektory | Sunter PV-ZH202B, IP68 |

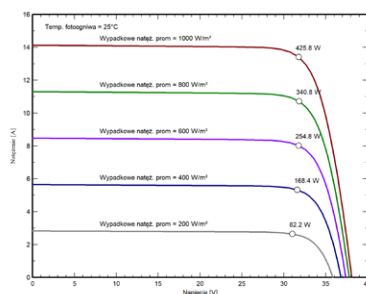
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE PEM.GB-425

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

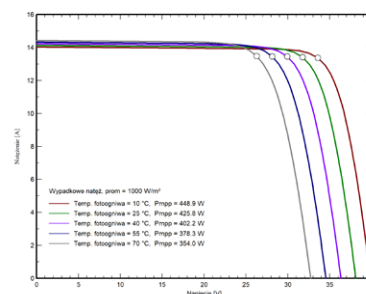
PAKOWANIE PEM.GB-425

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

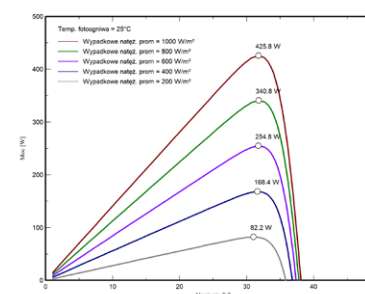
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



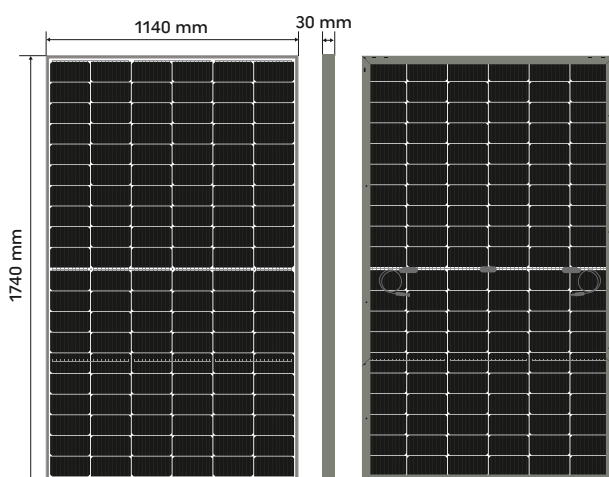
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



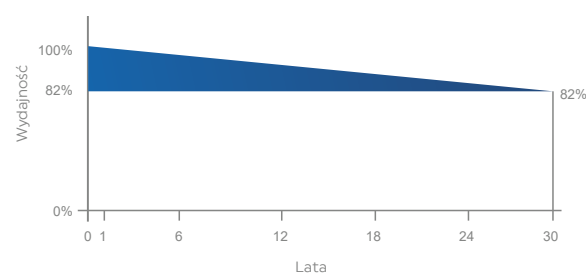
MOC/NAPIĘCIE



BUDOWA MODUŁU



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.
Niecieczna 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