

POLSKIE MODUŁY PREMIUM

PERFECT *EDGE*
PRO

PEM.WB-410 HALF-CELL



POTRÓJNY TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY



GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY



POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA



ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE 7500 Pa*



ODPORNOŚĆ NA KULĘ GRADOWĄ O ŚREDNICY 55 mm
PĘDZĄCĄ Z PRĘDKOŚCIĄ 122 km/h



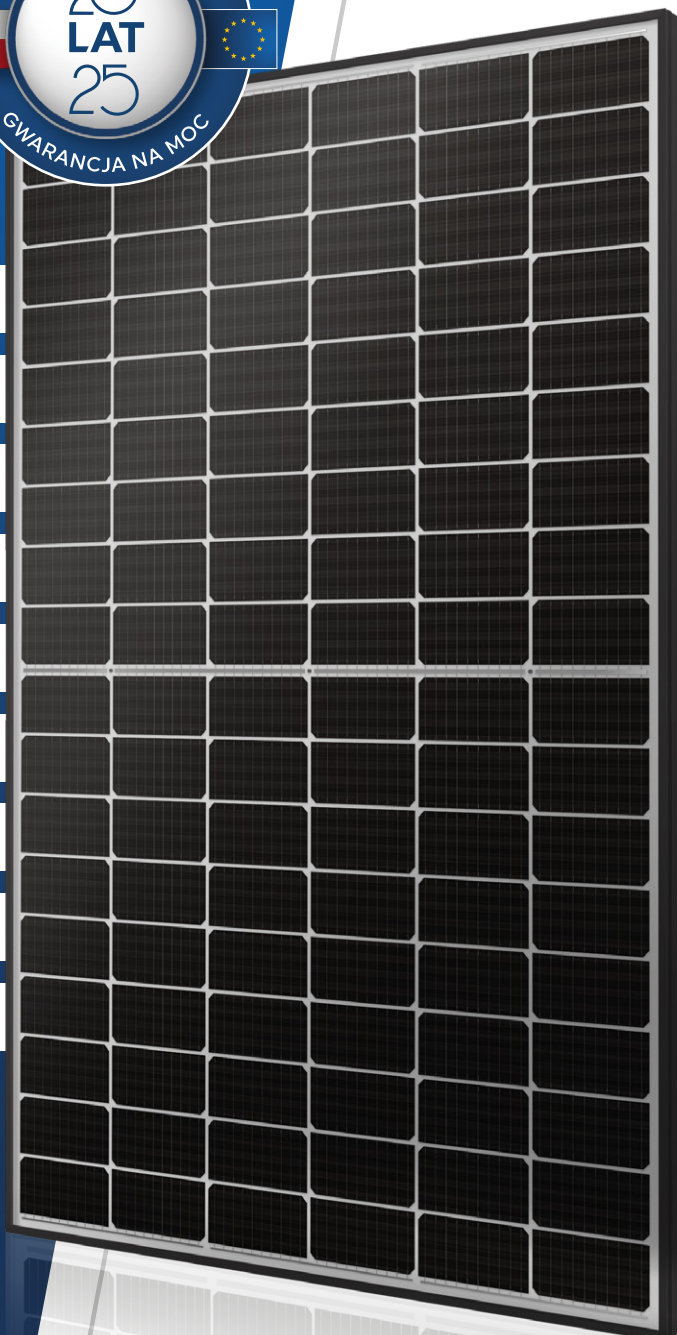
ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU 4000 Pa*



ODPORNOŚĆ NA EFEKT PID



ODPORNOŚĆ NA DYNAMICZNE OBCIĄŻENIE



BRUK-BET®
FOTOWOLTAIKA

— PRODUKCJA OD —

2011

* Potwierdzone wewnętrznymi badaniami producenta.

| PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC | PEM.WB-410 |
|---------------------------|------------|
| Moc znamionowa [Wp] | 410 |
| Prąd zwarciovowy [A] | 13,72 |
| Prąd maksymalny [A] | 13,18 |
| Napięcie jałowe [V] | 37,00 |
| Napięcie maksymalne [V] | 31,11 |
| Wydajność [%] | 20,77 |

Wartości STC zmierzone w Standardowych Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m², Współczynnik masy powietrza 1.5 AM i temperatura ogniw 25 °C. Tolerancja pomiaru STC ± 2 %.

| PARAMETRY ELEKTRYCZNE LIC | PEM.WB-410 |
|---------------------------|------------|
| Moc znamionowa [Wp] | 78,26 |
| Prąd zwarciovowy [A] | 2,70 |
| Prąd maksymalny [A] | 2,56 |
| Napięcie jałowe [V] | 34,46 |
| Napięcie maksymalne [V] | 30,54 |

Wartości LIC zmierzone w Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 200 W/m², Współczynnik masy powietrza 1.5 AM oraz temperatura modułu 25 °C, Tolerancja pomiaru LIC ± 5 %.

| PARAMETRY STOSOWANIA | PEM.WB-410 |
|-------------------------------|---------------|
| 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.WB-410 |
|--------------------------------------|-------------|
| Temperaturowy współczynnik natężenia | 0,046 %/°C |
| Temperaturowy współczynnik napięcia | -0,259 %/°C |
| Temperaturowy współczynnik mocy | -0,324 %/°C |

| PARAMETRY MECHANICZNE | PEM.WB-410 |
|-----------------------|------------|
| Długość [mm] | 1735 |
| Szerokość [mm] | 1138 |
| Grubość [mm] | 40 |
| Waga [kg] | 21,5 |

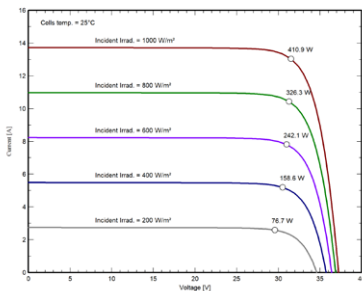
| BUDOWA | PEM.WB-410 |
|-------------------------|---|
| Szyba frontowa | 3,2 mm, hartowana |
| Enkapsulant | Folia EVA |
| Rama | Anodowane aluminium, Czarna |
| Typ ogniw | Krzemowe monokrystaliczne 10BB, klasa A |
| Ilość ogniw | 108 |
| Gniazdko przyłączeniowe | IP68, 3 diody by-pass |
| Okablowania | 2 x 1100 mm, φ = 4 mm ² |
| Konektory | Sunter PV-ZH202B, IP68 |

| PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE* | PEM.WB-410 |
|--|---------------------|
| Wytrzymałość na obciążenie mechaniczne | 7500 Pa |
| Wytrzymałość na parcie wiatru | 4000 Pa |
| Odporność na grad | φ=55 mm, V=122 km/h |

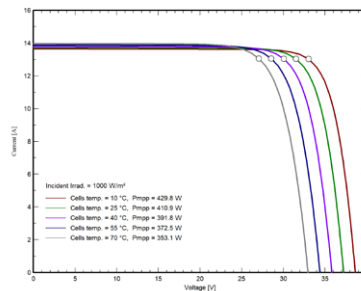
* Potwierdzone wewnętrznymi badaniami producenta.

| PAKOWANIE | PEM.WB-410 |
|------------------|---------------------------|
| Sposób pakowania | Karton 1,8 x 1,2 x 1,25 m |
| Ilość | 26 Sztuk/Paleta |
| Transport | 28 Palet/TIR |

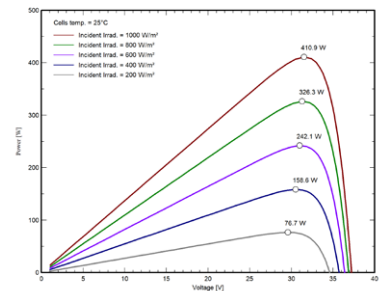
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



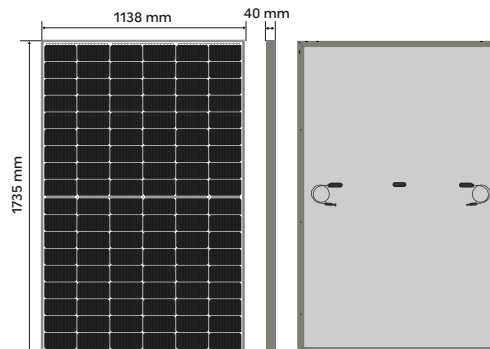
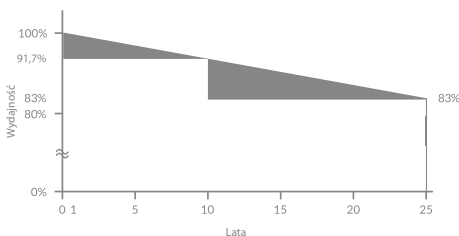
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



MOC/NAPIĘCIE



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.

Data aktualizacji: 08.03.2024

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

T: +48 14 696 88 85
+48 226 999 990

E: fotowoltaika@bruk-bet.pl