

PEM.BB-365

PERFECT *EDGE*

PEM.BB-365 Half-CELL



**15-LETNIA GWARANCJA PRODUKTOWA
Z MOŻLIWOŚCIĄ WYDŁUŻENIA DO 20 LAT***



25-LETNIA LINIOWA GWARANCJA NA MOC



POTRÓJNY TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY



GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY



POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA



**ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE
DO 8100 Pa**



**ODPORNOŚĆ NA KULĘ GRADOWĄ O ŚREDNICY
DO 55 mm**



ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU DO 5400 Pa



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA >80%



100%
**PRODUKCJA
W POLSCE**

PARTNER



PV
PROJEKT

ENERGIA W ZASIĘGU REKI

* Wydłużenie Gwarancji do 20 lat związane jest z zakupem i montażem modułów przez instalatora będącego Autoryzowanym Partnerem lub Partnerem Bruk-Bet Fotowoltaika



 **ElektroEko**
Organizacja Obywatelski Sprytu Elektrycznego i Elektronicznego SA

LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA

| PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC | PEM.BB-365 |
|---------------------------|------------|
| Moc znamionowa [Wp] | 365 |
| Prąd zwarciový [A] | 11,02 |
| Prąd maksymalny [A] | 10,54 |
| Napięcie jałowe [V] | 41,31 |
| Napięcie maksymalne [V] | 34,67 |
| Wydajność [%] | 19,94 |

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 NOMT | PEM.BB-365 |
|----------------------------|------------|
| Moc znamionowa [Wp] | 274,0 |
| Prąd zwarciový [A] | 9,18 |
| Prąd maksymalny [A] | 8,52 |
| Napięcie jałowe [V] | 38,49 |
| Napięcie maksymalne [V] | 32,22 |

Wartości NOMT zmierzone w Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m², Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperatura otoczenia 20 °C, Prędkość wiatru 1 m/s. Tolerancja pomiaru NOMT ± 5 %.

| PARAMETRY STOSOWANIA | PEM.BB-365 |
|-------------------------------|---------------|
| Tolerancja mocy | 0/+4,99 Wp |
| Klasa bezpieczeństwa | II |
| Maksymalne napięcie systemu | 1000/1500 VDC |
| Temperatura robocza | -40 / +85 °C |
| Zabezpieczenie wsteczne prądu | 22 A |

| PARAMETRY TEMPERATUROWE | PEM.BB-365 |
|--|-------------|
| NOMT (800 W/m ² , 1,5 AM, 20 °C, 1 m/s) | 42,7 °C |
| Temperaturowy współczynnik natężenia | 0,045 %/°C |
| Temperaturowy współczynnik napięcia | -0,276 %/°C |
| Temperaturowy współczynnik mocy | -0,36 %/°C |

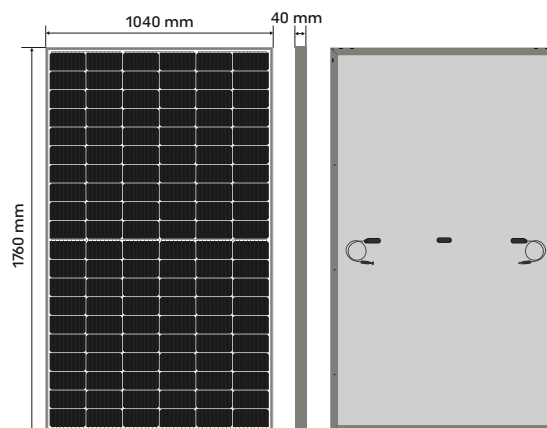
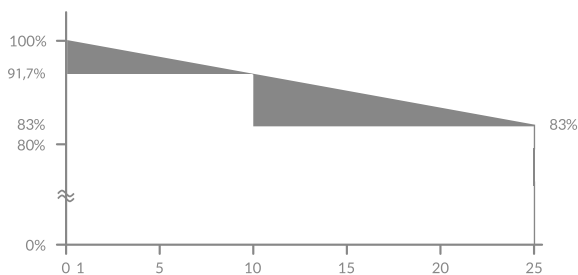
| PARAMETRY MECHANICZNE | PEM.BB-365 |
|-----------------------|------------|
| Długość [mm] | 1760 |
| Szerokość [mm] | 1040 |
| Grubość [mm] | 40 |
| Waga [kg] | 20 |

| BUDOWA | PEM.BB-365 |
|-------------------------|------------------------------------|
| Szyba frontowa | 3,2 mm, Hartowana |
| Enkapsulant | Folia EVA |
| Rama | Anodowane aluminium, Czarna |
| Typ ogniw | Monokrystaliczne |
| Ilość ogniw | 120 |
| Gniazdko przyłączeniowe | IP67, 3 diody by-pass |
| Okablowania | 2 x 1100 mm, φ = 4 mm ² |
| Konektory | MC4 kompatybilne, IP68 |

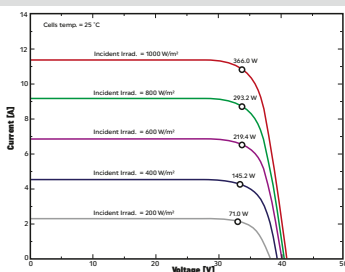
| PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE | PEM.BB-365 |
|-----------------------------------|---------------------|
| Maksymalne obciążenie mechaniczne | 8100 Pa |
| Maksymalne parcie wiatru | 5400 Pa |
| Odporność na grad | φ=55 mm, V=122 km/h |

| PAKOWANIE | PEM.BB-365 |
|------------------|---------------------------|
| Sposób pakowania | Karton 1,8 x 1,25 x 1,2 m |
| Ilość | 26 Sztuk/Paleta |
| Transport | 28 Palet/TIR |

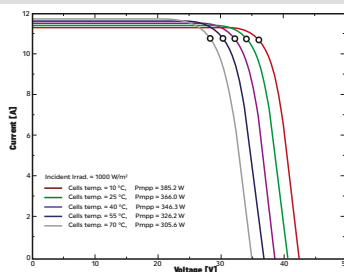
LINIOWA GWARANCJA NA MOC



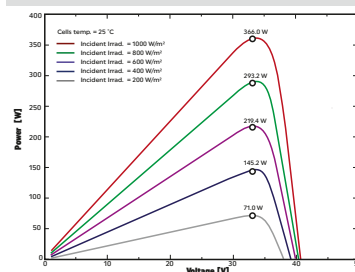
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



MOC/NAPIĘCIE



Bruk-Bet Fotowoltaika zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia. Ta karta danych jest zgodna z wymaganiami normy EN 50380

Data aktualizacji: 22.12.2021

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 14 632 08 20
F: +48 14 632 08 21

✉️ E: fotowoltaika@bruk-bet.pl