

# BRUK-BET<sup>®</sup> FOTOWOLTAIKA PEM.BB-370

PERFECT *EDGE*

PEM.BB-370 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  
8100 Pa



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



ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU 5400 Pa



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA

BRUK-BET<sup>®</sup>  
FOTOWOLTAIKA  
— PRODUKCJA OD —  
2011

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



| PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC | PEM.BB-370 |
|---------------------------|------------|
| Moc znamionowa [W]        | 370        |
| Prąd zwarciovowy [A]      | 11,13      |
| Prąd maksymalny [A]       | 10,65      |
| Napięcie jałowe [V]       | 41,42      |
| Napięcie Maksymalne [V]   | 34,78      |
| Wydajność [%]             | 20,5       |

Wartości STC zmierzone w Standardowych Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m<sup>2</sup>, Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperatura otoczenia 25 °C. Tolerancja pomiaru STC ± 2 %.

| PARAMETRY ELEKTRYCZNE NMOT | PEM.BB-370 |
|----------------------------|------------|
| Moc znamionowa [W]         | 278,5      |
| Prąd zwarciovowy [A]       | 8,98       |
| Prąd maksymalny [A]        | 8,55       |
| Napięcie jałowe [V]        | 39,07      |
| Napięcie Maksymalne [V]    | 32,56      |

Wartości NMOT zmierzone w Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m<sup>2</sup>, Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperatura otoczenia 20 °C, Prędkość wiatru 1 m/s. Tolerancja pomiaru NMOT ± 5 %.

| PARAMETRY STOSOWANIA          | PEM.BB-370    |
|-------------------------------|---------------|
| Tolerancja mocy               | 0/+4,99 Wp    |
| Klasa mezcpeczeństwa          | II            |
| Maksymalne napięcie systemu   | 1000/1500 VDC |
| Temperatura robocza           | -40 / +85 °C  |
| Zabezpieczenie wsteczne prądu | 22 A          |

| PARAMETRY TEMPERATUROWE                            | PEM.BB-370  |
|--|-------------|
| NMOT (800 W/m <sup>2</sup> , 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  |

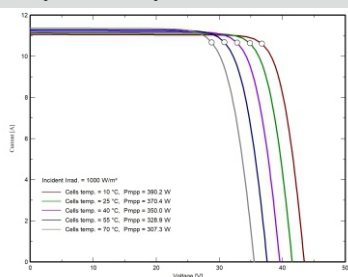
| PARAMETRY MECHANICZNE | PEM.BB-370 |
|-----------------------|------------|
| Długość [mm]          | 1760       |
| Szerokość [mm]        | 1040       |
| Grubość [mm]          | 40         |
| Waga [kg]             | 20         |

| BUDOWA                  | PEM.BB-370                         |
|-------------------------|------------------------------------|
| 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              |
| Okablowanie             | 2 x 1100 mm, φ = 4 mm <sup>2</sup> |
| Konektory               | MC4 kompatybilne, IP68             |

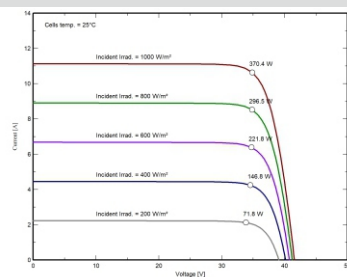
| PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE        | PEM.BB-370          |
|-----------------------------------|---------------------|
| Maksymalne obciążenie mechaniczne | 8100 Pa             |
| Maksymalne parcie wiatru          | 5400 Pa             |
| Odporność na grad                 | φ=55 mm, V=122 km/h |

| PAKOWANIE        | PEM.BB-370                |
|------------------|---------------------------|
| Sposób pakowania | Karton 1,8 x 1,25 x 1,2 m |
| Ilość            | 26 Stuk/Paleta            |
| Transport        | 28 Palet/TIR              |

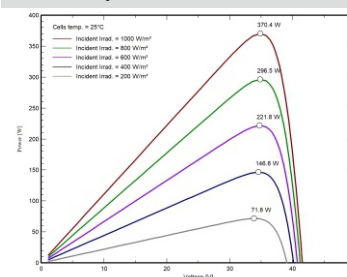
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



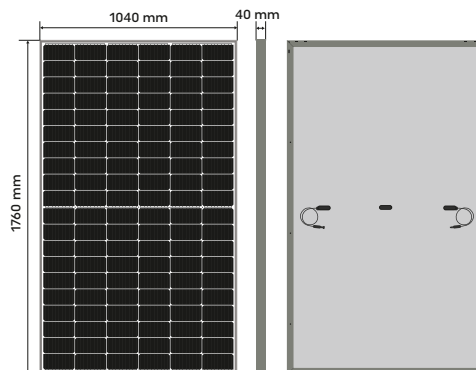
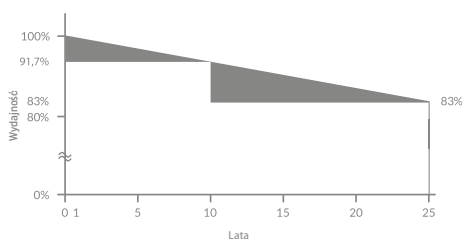
### NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



### MOC/NAPIĘCIE



### LINIOWA GWARANCJA NA MOC



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

Data aktualizacji: 08.09.2022

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