










# BRUK-BET<sup>®</sup> SOLAR

## BEP-R 50



-  25 lat liniowej gwarancji na moc
-  100% test elektroluminescencyjny
-  Gwarancja pozytywnej tolerancji mocy
-  Maksymalne obciążenie śniegiem 5400 Pa
-  Możliwość zastosowania gniazda przyłączeniowego IP 67
-  Innowacyjne rozwiązanie: antyrefleksyjna powłoka na szkło dla wyższej absorpcji światła
-  Wolny od degradacji wywołanej potencjałem
-  Wysokiej jakości komponenty
-  System pakowania zabezpieczający przed mikropęknięciami

### Zależność promieniowania

[W/m <sup>2</sup> ]	1000	800	600	400
Isc	0%	-19,6%	-39,5%	-59,2%
Voc	0%	-1,38%	-3,05%	-5,90%

STC 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5

### Charakterystyka elektryczna

Moc maksymalna Pmax	50
Ogniwa	Polikrystaliczne
Wymiar ogniwa	156 x 156 mm
Ilość ogniw	12
Prąd zwarciovowy Isc	8,75
Napięcie jałowe Voc	7,4
Prąd maksymalny Imax	8,25
Napięcie maksymalne Vmax	6,1
Wydajność	10,20%
Maksymalne napięcie systemu	1000 V
Tolerancja mocy	0 +4,99
Temperaturowy współczynnik natężenia TcI	+0,06 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia TcV	-0,36 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy TcP	-0,45 %/°C
NOCT(800 W/m <sup>2</sup> , 20°C, AM 1.5, 1m/s)	45 °C

### Parametry stosowania

Maksymalne obciążenie	IEC 5400 Pa
Klasa stosowania	A

### Budowa i wymiary

Długość	1000 mm
Szerokość	490 mm
Grubość	6 mm (20mm)
Waga	6 kg
Gniazdko przyłączeniowe	IP 65



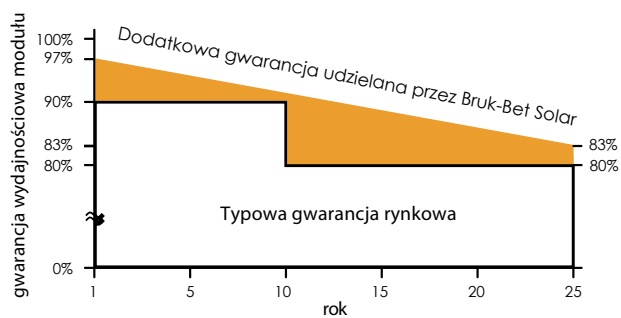
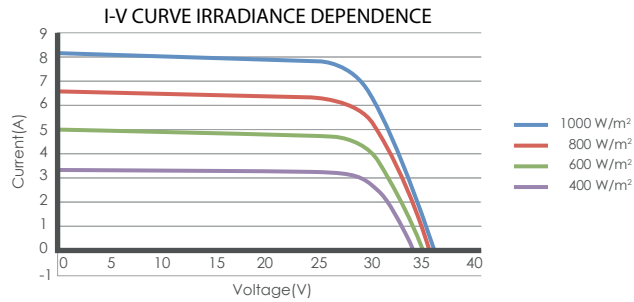
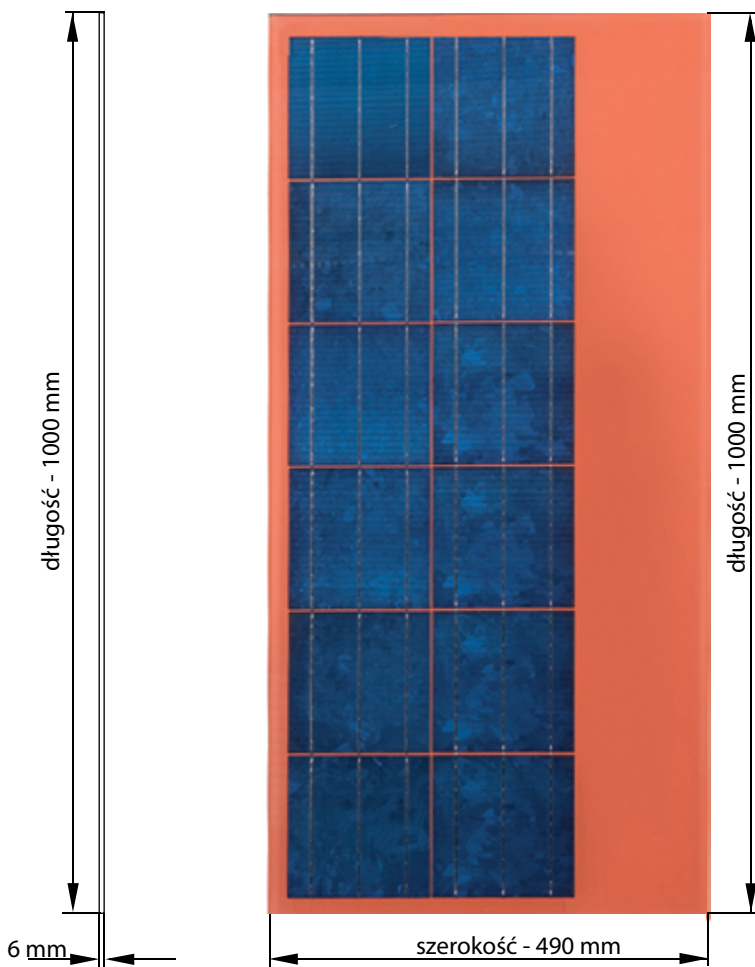
Salt water mist  
resistance certificate



Ammonia NH<sub>3</sub>  
resistance certificate



Fire resistance certificate



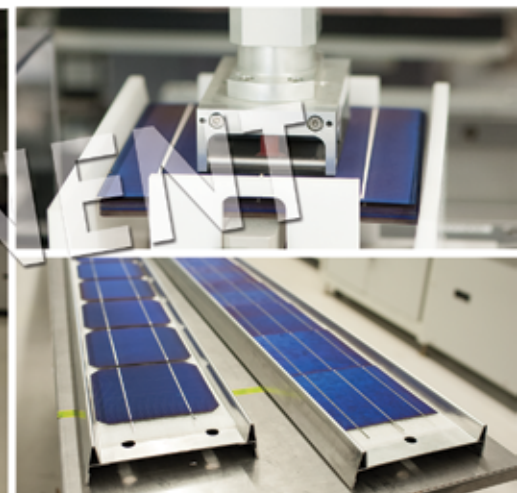
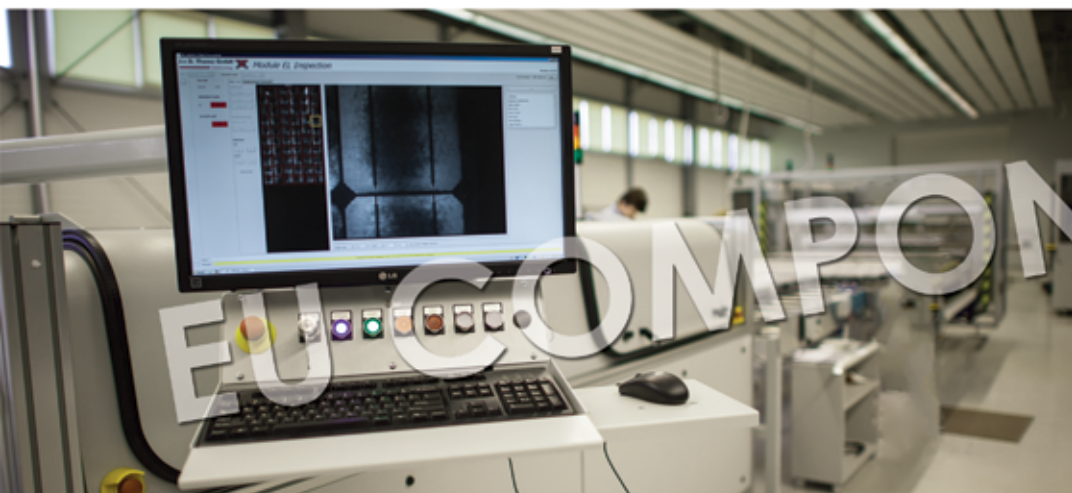
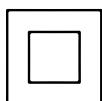
## DOSTĘPNE KOLORY

TERAKOTA

BIAŁY

TRANSPARENTNY

CZARNY



Siedziba firmy Bruk-Bet Sp. z o.o.:  
Nieciecha 199,33-240 Żabno  
tel. + 48 14 637 77 77  
fax + 48 14 637 77 78

Zakład Produkcyjny Modułów Fotowoltaicznych:  
ul. Mrożna 8, 33-102 Tarnów  
tel. +48 14 632 08 20  
fax +48 14 632 08 21

[www.solar.bruk-bet.pl](http://www.solar.bruk-bet.pl), e-mail: [solar@bruk-bet.pl](mailto:solar@bruk-bet.pl)