


Certificate of Conformity

Certificate Number: CN-PV-200066

On the basis of the tests undertaken, the samples of the below product have been found to comply with the requirements of the referenced specifications /standards at the time the tests were carried out. It does not imply that Intertek has performed any surveillance or control of the manufacture. The manufacturer shall ensure that the manufacturing process assures compliance of the production units with the examined products mentioned in this certificate.

Applicant Name & Address:	Bruk-Bet PV Sp. z o.o. Mroźna 8, 33-102 Tarnów, Polska
Product Description:	Solar Grid-tied Inverter
Ratings & Principle Characteristics:	See Annex to Certificate of Conformity
Models/Type References:	BBE-20-PL2, BBE-25-PL2 BBE-30-PL2, BBE-33-PL2
Brand Name:	
Specification/Standard:	EN 50549-1: 2019, Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B Compliant with COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 (NC RfG) Type approval for type B
Certificate Issuing Office Name & Address:	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai 2/F (West Side), No. 707, Zhangyang Road, Free Trade Experimental Area, Shanghai, P. R. China
Test Report Number:	200617148GZU-001

Additional information in Appendix.



Signature

Certification Manager: Grady Ye

Date: 1 July 2020

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.

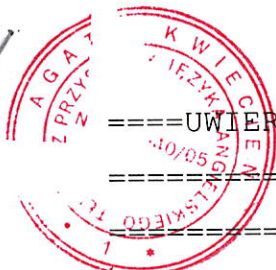
APPENDIX: Certificate of Conformity

This is an Appendix to Certificate of Conformity Number: CN-PV-200066

Ratings & Principle Characteristics:

Model	BBE-20-PL2	BBE-25-PL2	BBE-30-PL2	BBE-33-PL2
Max. DC input Voltage	1100Vdc			
Operating MPPT voltage range	230Vdc – 960Vdc			
PV Isc	30A*2	35A*2	37.5A*2	37.5A*2
Max.input current	24A/24A	28A/28A	30A/30A	30A/30A
Rated Power	20000W	25000W	30000W	33000W
Max.Output Power	22000VA	27500VA	33000VA	36300VA
Nominal output voltage	3/N/PE 230Vac/400Vac			
Nominal output Frequency	50Hz			
Power factor range	0.8Leading – 0.8 lagging			
Safety level	Class I			
Ingress Protection	IP 65			
Operation Ambient Temperature	-25°C - +60°C			
Software version	V2.20			

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.



====UWIERZYTELNIONE TŁUMACZENIE ORYGINAŁU DOKUMENTU====
====PRZEDSTAWIONEGO W JEZYKU ANGIELSKIM=====

-----STRONA 1 Z 3-----

Repertorium Nr 4126/2020-----
[nazwa i logo instytucji wydającej dokument:] Intertek-
[slogan:] Kompleksowa Jakość. Zapewniona.-----

-----**ŚWIADECTWO ZGODNOŚCI**-----

Numer Świadectwa: **CN-PV-200066**-----

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że próbki poniższego produktu są zgodne z wymogami odnośnych specyfikacji/norm w chwili przeprowadzania testów. Nie oznacza to, że Intertek przeprowadził jakikolwiek nadzór lub kontrolę procesu produkcji. Producent zapewnia, aby proces produkcji zapewniał zgodność jednostek produkcyjnych z badanymi produktami wymienionymi w niniejszym świadectwie.-----

Nazwa i adres wnioskodawcy: Bruk-Bet PV Sp. z o.o.-----
-----Mroźna 8, 33-102 Tarnów, Polska

Opis produktu: sieciowy falownik solarny-----

Oceny i podstawowe cechy: Proszę zapoznać się z Załącznikiem do Świadectwa Zgodności-----

Cechy charakterystyczne:-----

Numery referencyjne modeli/typów: BBE-20-PL2, BBE-25-PL2, BBE-30-PL2, BBE-33-PL2-----

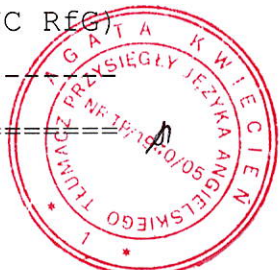
Nazwa marki: **BB/ECO**-----

Specyfikacja/Norma: EN 50549-1:2019, Wymagania dla instalacji generacyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączania do sieci dystrybucyjnych-----

Część 1: Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej nN - Instalacje generacyjne aż do typu B i włącznie z nim.--

Zgodne z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/631 (NC REG) Homologacja typu w odniesieniu do typu B.-----

====KONTYNUOWANE NA STRONIE 2=====



BIURO TŁUMACZEN
TRANSLATION AGENCY
Agata Gaciarz
33-100 Tarnów, ul. Nowy Świat 32
tel./fax 14 688 91 31 tel. 696 424 557
e-mail: agaciarz@poczta.tarman.pl
www.biurotlumaczen-ag.pl

=====STRONA 2 Z 3=====

Nazwa i adres urzędu wydającego deklarację: Intertek
Testing Services Ltd.-----

Shanghai 2/F (West Side), No 707, Zhangyang Road, Free
Trade Experimental Area (Strefa eksperymentalna wolnego
handlu), Shanghai (Szanghaj), Chińska Republika Ludowa-----

Numer Raportu z Badań: 200617148GZU-001-----

Dodatkowe informacje w Załączniku.-----

Podpis: /-/ [podpis nieczytelny]-----

Dyrektor ds. Certyfikacji: Grady Ye-----

Data: 1 lipca 2020 r.-----

Niniejsze świadectwo jest przeznaczone do wyłącznego użytku klienta Intertek i jest wydawane zgodnie z umową między Intertek i jego klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona do warunków umowy. Intertek nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności wobec żadnej strony innej niż klient, zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody powstałe w wyniku korzystania z niniejszego Świadectwa. Tylko klient jest upoważniony do udzielania zezwolenia na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Świadectwa. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków do sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek.-----

Intertek-----Strona 1 z 2-----SFT-PV-OP-23a (18 grudnia 2019)-----

Załącznik: Świadectwo Zgodności-----

To jest Załącznik do Świadectwa Zgodności o numerze:

CN-PV-200066.-----

Oceny i podstawowe cechy:-----

Model	BBE-20-PL2	BBE-25-PL2	BBE-30-PL2	BBE-33-PL2
Maksymalne napięcie wejściowe prądu stałego	1100Vdc			
Zakres napięcia roboczego MPPT	230Vdc-960Vdc			
Maksymalna moc (VA)	30A*2	35A*2	37.5A*2	37.5A*2
Maksymalny prąd wejściowy	24A/24A	28A/28A	30A/30A	30A/30A
Moc znamionowa	20000W	25000W	30000W	33000W
Maksymalna moc wyjściowa	22000VA	27500VA	33000VA	36300VA
Nominalne napięcie wyjściowe	3W/N/PE 230Vac/400Vac			



Minimalna częstotliwość wyjściowa	50 Hz
Zakres współczynnika mocy	0.8 (przyspieszenie współczynnika mocy) do 0.8 (opóźnienie współczynnika mocy)
Poziom bezpieczeństwa	Klasa I
Poziom ochrony	IP 65
Praca w temperaturze otoczenia	-25°C - +60°C
Wersja oprogramowania	V2.20

Niniejsze świadectwo jest przeznaczone do wyłącznego użytku klienta Intertek i jest wydawane zgodnie z umową między Intertek i jego klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona do warunków umowy. Intertek nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności wobec żadnej strony innej niż klient, zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody powstałe w wyniku korzystania z niniejszego Świadectwa. Tylko klient jest upoważniony do udzielania zezwolenia na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego świadectwa. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków do sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek.-----

Intertek-----Strona 2 z 2-----SFT-PV-OP-23a (18 grudnia 2019)-----

=====KONIEC PRZEDSTAWIONEGO DOKUMENTU=====

Repertorium Nr 4126/2020

Opłata za tłumaczenie: według cennika.

Ja, Agata Kwiecień, tłumacz przysięgły języka angielskiego, zaświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z okazanym mi oryginalnym dokumentem w języku angielskim.
Tarnów, 04.09.2020

Tłumacz przysięgły
mgr Agata Kwiecień
Agata *K*

