

BB/ECO

BBE-3-PL1 | BBE-4.5-PL1 | BBE-6-PL1 | BBE-10-PL1
BBE-4-PL1 | BBE-5-PL1 | BBE-8-PL1 | BBE-12-PL1



MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ NAWET DO 98,3%



MAKSYMALNE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE DC 1000 V



SZEROKI ZAKRES NAPIĘĆ PO STRONIE SIECI AC



KOMUNIKACJA RS485, WiFi, (LAN, 4G - opcjonalnie)



ŁATWY MONTAŻ I SZYBKA INSTALACJA
- OSD START



WSPARCIE TECHNICZNE
I SERWIS W POLSCE



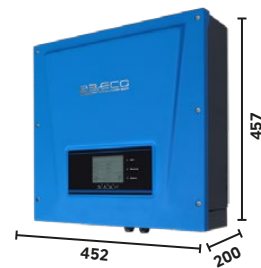
PRODUKT CERTYFIKOWANY ZGODNIE Z NORMAMI
EN 50549, IEC/EN 62109 ORAZ IEC/EN 61000



10 LAT GWARANCJI
W STANDARDZIE



MOŻLIWOŚĆ WYDŁUŻENIA
GWARANCJI (15 lub 20 lat)



BBE-3-PL1	BBE-4.5-PL1	BBE-6-PL1	BBE-10-PL1
BBE-4-PL1	BBE-5-PL1	BBE-8-PL1	BBE-12-PL1

PARAMETRY WEJŚCIA DC

	BBE-3-PL1	BBE-4-PL1	BBE-4.5-PL1	BBE-5-PL1	BBE-6-PL1	BBE-8-PL1	BBE-10-PL1	BBE-12-PL1
Maksymalne napięcie wejściowe DC	1000 V							
Napięcie startowe DC	180 V							
Liczba niezależnych układów MPPT	2							
Liczba wejść DC na MPPT	1 wejście na każdy układ MPPT							
Maksymalna moc na pojedynczy układ MPPT	3500 W	4500 W	5500 W	5700 W	6200 W	6200 W	6200 W	6800 W
Zakres napięcia wejściowego DC	160V - 960V							
Maksymalne natężenie prądu dla układu MPPT	11 A							
Maksymalny prąd zwarciaowy dla każdego układu MPPT	14 A							
Zakres śledzenia napięcia dla MPPT	160V - 850V	190V - 850V	240V - 850V	240V - 850V	290V - 850V	380V - 850V	480V - 850V	575V - 850V

PARAMETRY WYJŚCIA AC

	BBE-3-PL1	BBE-4-PL1	BBE-4.5-PL1	BBE-5-PL1	BBE-6-PL1	BBE-8-PL1	BBE-10-PL1	BBE-12-PL1
Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Maksymalna moc AC	3300 VA	4400 VA	5000 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Znamionowe napięcie AC	3/N/PE 230V/400V							
Zakres napięcia sieci	310-480Vac (możliwość regulacji)							
Zakres częstotliwości sieci	44-55 Hz/54-66 Hz (regulowane zgodnie z wymaganiami lokalnego zakładu energetycznego)							
Zakres regulacji mocy	0 - 100%							
THDI	<3%							
Współczynnik mocy	1 (regulowane, +/-0.8)							
Maksymalny prąd wyjściowy	4.8 A	6.4 A	8.0 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	15.9 A	19.1 A

WYDAJNOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

	BBE-3-PL1	BBE-4-PL1	BBE-4.5-PL1	BBE-5-PL1	BBE-6-PL1	BBE-8-PL1	BBE-10-PL1	BBE-12-PL1
Maksymalna wydajność	98%				98,3%			
Szacowana wydajność (EU/CEC)	97,5%				98%			
Pobór prądu w nocy	<1 W							
Moc startowa	25 W							
Wydajność MPPT	>99,5%							
Przełącznik DC	Tak							
Deklaracja zgodności CE z normami	EN 50549, IEC/EN 61000, IEC/EN 62109							
Komunikacja	RS485, Wi-Fi (LAN i 4G - opcjonalnie)							
Zabezpieczenie przed pracą wospową	Tak							
Zabezpieczenie RCMU	Tak							
Monitoring błędu uziemienia	Tak							
Odporność na błędną polaryzację DC	Tak (w zakresie prądów i napięć znamionowych)							
Pomiar rezystancji izolacji strona AC i DC	Tak							
Pomiar rezystancji uziemienia	Tak							
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	Typ III							
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	Typ III							

DANE OGÓLNE

	BBE-3-PL1	BBE-4-PL1	BBE-4.5-PL1	BBE-5-PL1	BBE-6-PL1	BBE-8-PL1	BBE-10-PL1	BBE-12-PL1
Zakres temperatur pracy	Od -25°C do +60°C							
Zakres wilgotności względnej	0-100% bez kondensacji							
Topologia	Beztransformatory							
Stopień ochrony	IP65							
Maksymalna wysokość pracy nad poziomem morza	<2000 m							
Waga	21 kg				22 kg			
Chłodzenie	Naturalne							
Wymiary	457 x 452 x 200 mm							
Gwarancja	10 lat (Możliwość przedłużenia do 15 lub 20 lat)							

