

BB/ECO

GUARD

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

NOWA
WERSJA



Maksymalna wydajność
nawet do 98,50%



Maksymalne napięcie
wejściowe DC 1100 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



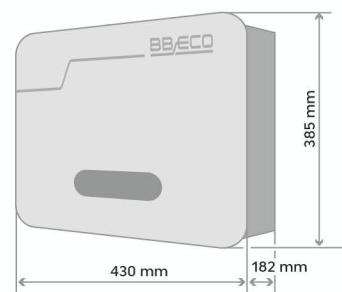
Produkt certyfikowany zgodnie z normami
EN 50549, IEC/EN 62109 oraz IEC/EN 61000



10 lat gwarancji w standardzie



Możliwość wydłużenia gwarancji
(15 lub 20 lat)



PARAMETRY WEJŚCIA DC							
	BBE-3-PL1 GD	BBE-4-PL1 GD	BBE-5-PL1 GD	BBE-6-PL1 GD	BBE-8-PL1 GD	BBE-10-PL1 GD	BBE-12-PL1 GD
Maksymalne napięcie wejściowe DC	1100 V						
Napięcie startowe DC	160 V						
Liczba niezależnych układów MPPT	2						
Liczba wejść DC na MPPT	1 / 1						1 / 2
Maksymalna moc na pojedynczy układ MPPT	4500 W	5000 W		7500 W		7500 W / 15000 W	
Zakres napięcia wejściowego DC	140V - 1000V						
Maksymalne natężenie prądu dla układu MPPT	15 A						15 A / 30 A
Maksymalny prąd zwarciovowy dla każdego układu MPPT	22.5 A						22.5 A / 45 A
Zakres śledzenia napięcia dla MPPT	160V - 850V	190V - 850V	240V - 850V	290V - 850V	380V - 850V	420V - 850V	460V - 850V

PARAMETRY WYJŚCIA AC							
	BBE-3-PL1 GD	BBE-4-PL1 GD	BBE-5-PL1 GD	BBE-6-PL1 GD	BBE-8-PL1 GD	BBE-10-PL1 GD	BBE-12-PL1 GD
Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Maksymalna moc AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Znamionowe napięcie AC	3/N/PE, 220V/380Vac, 230V/400Vac						
Zakres napięcia sieci	310-480 Vac (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	5 A	6.7 A	8.3 A	10 A	13.3 A	16.7 A	20 A

WYDAJNOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA							
	BBE-3-PL1 GD	BBE-4-PL1 GD	BBE-5-PL1 GD	BBE-6-PL1 GD	BBE-8-PL1 GD	BBE-10-PL1 GD	BBE-12-PL1 GD
Maksymalna wydajność	98,40%				98,50%		
Szacowana wydajność (EU/CEC)	97,50%				98%		
Pobór prądu w nocy	<1 W						
Wydajność MPPT	>99,9%						
Przełącznik DC	Tak						
Deklaracja zgodności CE z normami	EN 50549, IEC/EN 61000, IEC/EN 62109						
Komunikacja	RS485 / USB / Bluetooth, Wi-Fi (LAN i 4G - opcjonalnie)						
Zabezpieczenie przed pracą wospową	Tak						
Zabezpieczenie RCMU	Tak						
Monitoring błędów 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 II						
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	Typ II						

DANE OGÓLNE							
	BBE-3-PL1 GD	BBE-4-PL1 GD	BBE-5-PL1 GD	BBE-6-PL1 GD	BBE-8-PL1 GD	BBE-10-PL1 GD	BBE-12-PL1 GD
Zakres temperatur pracy	Od -30°C do +60°C						
Zakres wilgotności względnej	0-100%						
Topologia	Beztransfornatorowy						
Stopień ochrony	IP65						
Maksymalna wysokość pracy nad poziomem morza	4000 m						
Waga	17 kg				18 kg		
Chłodzenie	Naturalne						
Wymiary	430 x 385 x 182 mm						
Wyświetlacz	LCD & Bluetooth + APP						
Gwarancja	10 lat (Możliwość przedłużenia do 15 lub 20 lat)						

