

# BBE/ECO

| BBE-20-PL2 | BBE-25-PL2 | BBE-30-PL2 | BBE-33-PL2



MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ NAWET DO 98,3%



ŁATWY MONTAŻ I SZYBKA INSTALACJA  
- OSD START



MAKSYMALNE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE DC 1100 V



WSPARCIE TECHNICZNE  
I SERWIS W POLSCE



SZEROKI ZAKRES NAPIĘĆ PO STRONIE SIECI AC



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



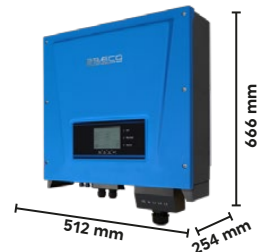
KOMUNIKACJA RS485, WiFi, (LAN, 4G - opcjonalnie)



10 LAT GWARANCJI  
W STANDARDZIE



MOŻLIWOŚĆ WYDŁUŻENIA  
GWARANCJI (15 lub 20 lat)



### PARAMETRY WEJŚCIA DC

	BBE-20-PL2	BBE-25-PL2	BBE-30-PL2	BBE-33-PL2
Maksymalne napięcie wejściowe DC	1100 V			
Napięcie startowe DC	250V (+/-1V)			
Liczba niezależnych układów MPPT	2			
Liczba wejść DC na MPPT	2 wejścia na każdy układ MPPT	3 wejścia na każdy układ MPPT		
Maksymalna moc na pojedynczy układ MPPT	13 000 W (540V - 850V)	16 000 W (570V - 850V)	18 000 W (600V - 800V)	18 000 W (600V - 800V)
Zakres napięcia wejściowego DC	230V - 960V			
Maksymalne natężenie prądu dla układu MPPT	24A / 24A	28A / 28A	30A / 30A	30A / 30A
Maksymalny prąd zwarciovowy dla każdego układu MPPT	30A / 30A	35A / 35A	37,5A / 37,5A	37,5A / 37,5A
Zakres śledzenia napięcia dla MPPT	460V - 850V	480V - 850V	520V - 850V	580V - 850V

### PARAMETRY WYJŚCIA AC

	BBE-20-PL2	BBE-25-PL2	BBE-30-PL2	BBE-33-PL2
Moc znamionowa	20 000 W	25 000 W	30 000 W	33 000 W
Maksymalna moc AC	22 000 VA	27 500 VA	33 000 VA	35 300 VA
Znamionowe napięcie AC	3/N/PE 230V/400V			
Zakres napięcia sieci	310 - 480Vac (możliwość regulacji)			
Zakres częstotliwości sieci	50-60 Hz (regulowane zgodnie z wymaganiami lokalnego zakładu energetycznego)			
Zakres regulacji mocy	0-100%			
THDI	<3%			
Współczynnik mocy	1 (możliwość regulacji +/-0,8)			
Maksymalny prąd wyjściowy	32 A	40 A	48 A	53 A

### WYDAJNOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

	BBE-20-PL2	BBE-25-PL2	BBE-30-PL2	BBE-33-PL2
Maksymalna wydajność	98,2%	98,4%	98,4%	98,6%
Szacowana wydajność (EU/CEC)	98,0%	98,2%	98,2%	98,2%
Pobór prądu w nocy	<1 W			
Moc startowa	45 W			
Wydajność MPPT	>99,9%			
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 w wyspą	Tak			
Zabezpieczenie RCMU	Tak			
Monitoring błędu uziemienia	Tak			
Odporność na błędną polaryzację DC	Tak (w zakresie prądów i napięć znamionowych)	Tak (w zakresie prądów i napięć znamionowych + dioda zabezpieczająca)		
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-20-PL2	BBE-25-PL2	BBE-30-PL2	BBE-33-PL2
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			
Hałas	<30 dB	<45 dB		
Waga	34 kg	37 kg	38 kg	
Chłodzenie	Naturalne	Wentylator		
Wymiary	666 x 512 x 254 mm			
Gwarancja	10 lat (Możliwość przedłużenia do 15 lub 20 lat)			

