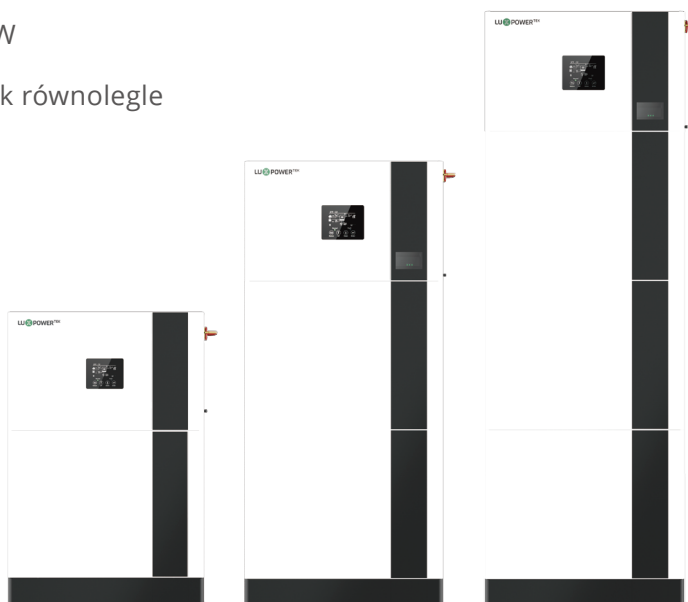


ALL IN ONE

Eco Beast (Jednofazowy)

- 2 MPPT, maksymalna moc wejściowa PV: 9,6 kW
- Rozszerzalna pamięć – obsługa do 16 jednostek równolegle
- Monitorowanie na poziomie modułów baterii
- Aktywacja baterii przez PV, AC lub generator
- Przełączanie on/off-grid
- Zdalne monitorowanie i aktualizacje firmware wraz z baterią



5kWh

10kWh Norma

15kWh



Model	
MODUŁ INWERTERA	Eco Beast 6000
Wejście (PV DC)	
Maks. moc wejściowa PV (W)	9600 (4800 / 4800)
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	320
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (1:1)
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	480
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 385
Napięcie startowe (V)	100
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	17 / 17
Maks. prąd zwarcia PV na MPPT (A)	25 / 25
Maks. prąd ładowania PV (A)	140
Wyjście AC (Backup)	
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta fala sinusoidalna
Regulacja napięcia wyjściowego (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60
Znamionowa moc wyjściowa (W)	6000
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	26.5
Szczytowa sprawność	93%
Zabezpieczenie przeciążeniowe	5 s przy ≥150% przeciążenia; 10 s przy 110%~150% przeciążenia
Moc udarowa	2 × moc znamionowa przez 5s
Czas przełączania	<7 ms tryb pojedynczy; <20 ms tryb równoległy
Wejście AC	
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	230
Znamionowa częstotliwość wejściowa (Hz)	50 / 60 (automatyczne wykrywanie)
Maks. prąd wejściowy AC (A)	39.5
Maks. moc wejściowa AC (W)	9000
Maks. prąd ładowania AC (A)	140
Znamionowy prąd przekładników bypass AC (A)	60
Generator	
Znamionowe napięcie generatora (V)	220 / 230 / 240
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	32
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	7370
Znamionowy prąd przekładników bypass generatora (A)	60
Połączenie akumulatora	
Model modułu akumulatora	Battery Beast-5
Napięcie modułu akumulatora (V)	38.4 ~ 60
Liczba modułów na jeden inwerter	1 ~ 3
Sprawność	
Maks. sprawność	93.5%
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	93.0%
Zabezpieczenia	
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ III
Normy i certyfikaty	
NRS097-2-1:2024, EN/IEC62109-1/-2, EN61000, EN 62920	
MODUŁ AKUMULATORA	
Energia baterii (kWh)	5.12
Znamionowe napięcie (V)	51.2
Znamionowa pojemność (Ah)	100
Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Maks. prąd rozładowania (A)	100
Maks. prąd ładowania (A)	100
Wymiary (S × W × G)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Masa netto	54 kg / 119.1 lbs
Norma	UN38.3; CE
Specyfikacja ogólna	
Waga modułu inwertera	17.5 kg / 38.6 lbs
Wymiary modułu inwertera (S × W × G)	580 × 350 × 165 mm / 22.8 × 13.8 × 6.5 in
Waga modułu akumulatora	57.4 kg / 126.5 lbs
Wymiary modułu akumulatora (S × W × G)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Stopień ochrony IP	IP20
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie
Topologia	Beztransformatory
Poziom hałasu (dB)	58
Zakres temperatury pracy (°C)	0 ~ 45
Temperatura przechowywania (°C)	-15 ~ 60
Wilgotność	5% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Maks. wysokość pracy (m)	2000