

ALL-IN-ONE //

Eco Beast Pro

(Jednofazowy)



9.6/6.5kW

Moc wejściowa PV/
wyjściowa AC



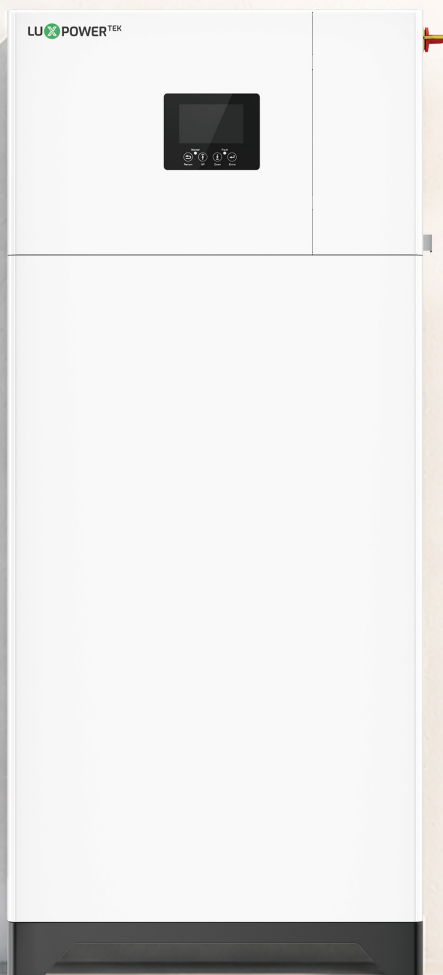
140A

Maks. prąd ładowania/
rozładowania



<7ms

Bezszwowe
przełączanie



(Opcja 10kWh/16kWh)

- 2× moc szczytowa (5s)
- Wejście PV/sieć/generator
- Zintegrowane baterie 10kWh/16kWh
- Czysta fala sinusoidalna, stabilne zasilanie awaryjne
- 93% sprawność systemu
- Ochrona przeciwprzepięciowa AC i monitoring sieci
- Pełna widoczność systemu w czasie rzeczywistym
- Zdalne sterowanie i aktualizacja przez LuxCloud

SPECYFIKACJE

MODUŁ FAŁOWNIKA		Eco Beast Pro
Wejście (PV DC)		
Maks. moc wejściowa PV (W)		9600 (4800 / 4800)
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)		320
Liczba niezależnych wejść MPPT		2
Maks. napięcie wejściowe PV (V)		500
Zakres napięcia MPPT (V)		120 ~ 400
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 z PV (A)		140
Wyjście AC (Backup)		
Kształt fali napięcia wyjściowego		Czysta fala sinusoidalna
Regulacja napięcia wyjściowego (V)		208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Częstotliwość wyjściowa (Hz)		50 / 60
Znamionowa moc wyjściowa (W)		6500
Znamionowy prąd wyjściowy (A)		28.3
Czas przełączania		<7ms@pojedynczy; <20ms@równoległy
Zabezpieczenie przeciążeniowe		5s@≥150% obciążenia; 10s@110%~150% obciążenia
Moc szczytowa		2× moc znamionowa przez 5s
THDI		< 3%
Wejście AC		
Znamionowe napięcie wejściowe (V)		230
Znamionowa częstotliwość wejściowa (Hz)		50 / 60
Maks. prąd wejściowy AC (A)		45
Maks. moc wejściowa AC (W)		9000
Maks. prąd ładowania AC (A)		140
Maks. ciągły prąd AC przelotowy (A)		40
THDI		< 5%
GEN		
Znamionowe napięcie GEN (V)		230
Znamionowa częstotliwość GEN (Hz)		50 / 60
Znamionowy prąd wejściowy GEN (A)		32
Znamionowa moc wejściowa GEN (W)		7370
Sprawność		
Maks. sprawność		99.9%
Sprawność MPPT		93.0%
Maks. sprawność ładowania/rozładowania		93.0%
Zabezpieczenia		
Monitorowanie sieci		TAK
Ochrona przeciwprzepięciowa AC		Typ III
Dane ogólne		
Masa		16.5 kg / 36.4 lbs
Wymiary (S × W × G)		580 × 350 × 175 mm / 22.8 × 13.8 × 6.89 in
Masa podstawy		2.5kg / 5.51lbs
Wymiary podstawy (S × W × G)		580 × 80 × 175 mm / 22.8 × 3.2 × 6.9 in
Stopień ochrony		IP20
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny		LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Metoda chłodzenia		Inteligentne chłodzenie
Topologia po stronie AC / akumulatora		Beztransfatorowa / Transfatorowa
Gwarancja		3 lata (moduł falownika); 5 lat (moduł baterii)
Poziom hałasu (dB)		< 50
Zakres temperatury pracy (°C)		0 ~ 50
Temperatura przechowywania (°C)		-15 ~ 60
Wilgotność		5% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Maks. wysokość pracy (m)		2000
Normy i certyfikaty		
IEC 62109-1, IEC 61000, IEC62040/EN62040, IEC62109, NRS 097-2-1		

MODUŁ AKUMULATORA	Beast 10	Beast 16
Napięcie modułu akumulatora (V)	45.6-58.4	38.4-60
Liczba modułów na falownik		1
Energia akumulatora (kWh)	10.5	16
Napięcie znamionowe (V)		51.2
Pojemność znamionowa (Ah)	205	314
Typ akumulatora		Litowo-jonowa
Maks. prąd rozładowania (A)		140
Maks. prąd ładowania (A)		140
Masa modułu akumulatora	TBD	98 kg / 216.1 lbs
Wymiary modułu akumulatora (S × W × G)		580×950×175 mm / 22.8×37.4×6.89 in