

LU X POWER^{TEK}

OFF-GRID //

GETA-LB-EU 1.5-3.6K

(Jednofazowy)



500V

Maks. napięcie
wejściowe PV



24/7

Monitorowanie w
czasie rzeczywistym



110%

Możliwość ciągłej
pracy wyjścia

- Obsługuje systemy akumulatorowe 12V, 24V i 48V
- EQ dla poprawy wydajności i żywotności akumulatora
- Aktywacja akumulatora przez PV i sieć energetyczną
- Podwójne wyjścia do inteligentnego zarządzania obciążeniem

SPECYFIKACJE

Model	GETA-LB-EU 1.5K/12V	GETA-LB-EU 2.5K/12V	GETA-LB-EU 3.6K/24V	GETA-LB-EU 3.6K/48V
Wejście (PV DC)				
Maks. moc instalacji PV (W)	2000	3000	4000	4000
Liczba niezależnych wejść MPPT	1			
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500			
Zakres napięcia MPPT (V)	30 ~ 440		55 ~ 440	
Napięcie startowe (V)	65			
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	18			
Maks. prąd zwarciovyy na MPPT (A)	22.5			
Akumulator				
Kompatybilny typ akumulatora	Litowo-jonowy / Kwasowo-olowiowy			
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	12	12	24	48
Maks. prąd ładowania AC (A)	100	100	100	70
Maks. prąd ładowania PV (A)	120	120	120	75
Maks. prąd ładowania PV+AC (A)	120	120	120	75
Maks. prąd rozładowania (A)	140	140	140	75
Wymuszone wybudzenie akumulatora z PV/sieci	TAK			
Sieć				
Znamionowe napięcie AC (V)	230			
Zakres napięcia AC (V)	170-280VAC (dla komputerów) ; 90-280VAC (dla urządzeń domowych)			
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd wejściowy AC (A)	6.5	10.8	15.7	15.7
Maks. moc wejściowa AC (W)	3000	5000	7200	7200
Współczynnik mocy (PF)	0.99			
THDI	< 3%			
GEN				
Znamionowe napięcie GEN (V)	/		230	
Znamionowa częstotliwość GEN (Hz)	/		50 / 60	
Znamionowy prąd wejściowy GEN (A)	/		15.7	
Znamionowa moc wejściowa GEN (W)	/		3600	
UPS				
Znamionowa moc wyjściowa (W)	1500	1500 (BAT) / 2500 (PV+BAT)	3600	3600
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220 / 230VAC + 5%			
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	6.5	6.5 (BAT) / 10.8 (PV+BAT)	15.7	15.7
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60			
Port wyjściowy	Pojedyncze wyjście		Dwa wyjścia	
Moc szczytowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 2s			
Czas przełączania (UPS)	10ms			
Kształt fali	Fala sinusoidalna			
THDV	< 3%			
Zabezpieczenie przeciążeniowe	5s@≥150% obciążenia; 10s@110%~150% obciążenia			
Sprawność				
Sprawność MPPT	99.0%			
Sprawność europejska	95.9%			
Maks. sprawność	93.0%			
Maks. sprawność ładowania	93.0%			
Maks. sprawność rozładowania	89.0%		91.0%	
Zabezpieczenia				
Ochrona odwrotnej polaryzacji akumulatora	/		TAK	
Zabezpieczenie nadprądowe / przepięciowe	TAK			
Zabezpieczenie zwarciovyy AC	TAK			
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC	Typ III			
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AC	Typ III			
Informacje ogólne				
Wymiary (S × W × G)	304.4×320×101 mm / 12.0×12.6×4.0 in		307×418×112 mm / 12.1×16.5×4.4 in	
Masa	5.4 kg / 12 lbs		7.33 kg / 16.16 lbs	
Stopień ochrony IP	IP21			
Wilgotność względna	5% ~ 95%			
Zakres temperatury pracy (°C)	-10 ~ 45 (> 40 °C Ograniczenie mocy)			
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-15 ~ 60			
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + LED; WIFI			
Gwarancja	1.5 roku			
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie			
Maks. wysokość pracy (m)	2000			
Normy i certyfikaty				
EN62109-1/-2. EN 61000				