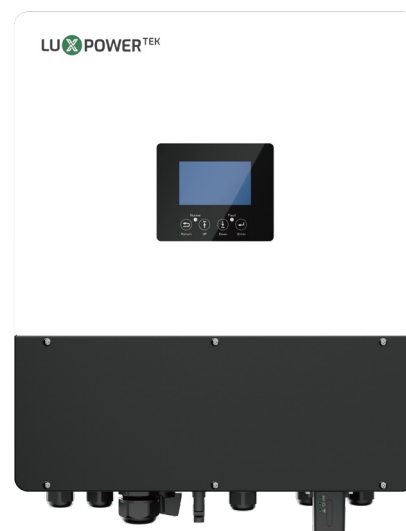


Seria hybrydowa

GEN2-LB-EU 3-6K (Jednofazowy)

- 2 MPPT-y z maksymalną mocą wejściową PV 9,6kW
Maksymalny prąd wejściowy PV na MPPT: 18 A
- Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 125A / 140A
- Obsługa pracy równoległej: do 10 jednostek w systemach on-grid i off-grid
- Całodobowy monitoring w czasie rzeczywistym: zdalny dostęp i zarządzanie
- Dedykowane porty do różnych połączeń:
 - Połączenie z generatorem
 - Połączenie z obciążeniem inteligentnym
 - Funkcja sprzężenia AC



Model	GEN2-LB-EU 3K		GEN2-LB-EU 3.6K		GEN2-LB-EU 4K		GEN2-LB-EU 4.6K		GEN2-LB-EU 5K		GEN2-LB-EU 6K	
WEJŚCIE (PV DC)												
Maks. moc wejściowa PV (W)	6600		7000			9000			9600			
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	360											
Liczba niezależnych wejść MPPT	2/(1:1)											
Zakres napięcia wejściowego PV (V)	100~530											
Zakres napięcia MPPT (V)	150~425											
Napięcie startowe (V)	100											
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	18											
Maks. prąd zwarciový PV na MPPT (A)	32											
Bateria												
Obsługiwany typ baterii	Litowo-jonowy / Kwasowo-ołowiowy											
Znamionowe napięcie baterii (V)	48											
Zakres napięcia baterii (V)	40~60											
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	80/80		80/80		80/80		96/96		105/120		125/140	
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	3000		3600		4000		4600		5000		6000	
Funkcja wymuszonego wybudzenia baterii z PV	Tak											
Sieć (GRID)												
Znamionowe napięcie AC (V)	230											
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50/60											
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13		15.7		17.4		20		21.7		26	
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3000		3600		4000		4600		5000		6000	
Maks. moc wejściowa AC (W)	12000											
Współczynnik mocy (PF)	0,99 (Regulowany od 0,8 pojemnościowego do 0,8 indukcyjnego)											
THDI	< 3%											
Maks. ciągły prąd przelotowy AC (A)	52.2											
Generator (GEN)												
Znamionowe napięcie generatora (V)	230											
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50/60											
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	40											
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	9200											
Znamionowy prąd przełączników BYPASS (A)	60											
UPS												
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000		3600		4000		4600		5000		6000	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230											
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13		15.7		17.4		20		21.7		26	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60											
Moc szczytowa i czas trwania	2Pn, 0.5s											
Czas przełączania (UPS)	20ms											
Kształt fali	Sinusoida											
THDV	< 5%											
Sprawność												
Sprawność MPPT	99.9%											
Sprawność UE	97.3%											
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	94.5%											
Zabezpieczenia												
Zabezpieczenie przed nadprądem/nadmiernym napięciem	Tak											
Ochrona przed pracą wyspową (anti-islanding)	Tak											
Zabezpieczenie przed zwarciem AC	Tak											
Ochrona przed prądem upływowym	Tak											
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak											
Monitorowanie parametrów sieci	Tak											
Wyłącznik DC	Tak											
Ochrona przepięciowa DC	Type III											
Ochrona przepięciowa AC	Type III											
Ogólne												
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	528*440*220mm / 20.8*17.4*8.7 in											
Waga	25kg / 55 lbs											
Klasa ochrony IP	NEMA4X/ IP66											
Zakres temperatury pracy (°C)	-25~60											
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40~65											
Wilgotność względna	0~100%											
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD+RGB, RS485/Wi-Fi/CAN											
Gwarancja	5/10 lat											
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie											
Topologia po stronie AC	Beztransfornatorowy											
Topologia po stronie baterii	Z transformatorem											
Wysokość n.p.m. (m)	2000											
Emisja hałasu (typowa)	50dB											
Złącze DC (VP-D4 / MC4 – opcjonalnie)	MC4											
Złącze AC	Tak											
Normy i certyfikaty												

G99, G100, CEI 0-21, RD 1699, NTS, UNE 217001, NRS 097