

LU  POWER^{TEK}

Seria HYBRID //

GEN3-LB-EU 3-8K

(Jednofazowy)



12kW

Maks. moc wejściowa PV



180A

Maks. prąd ładowania/
rozładowania



IP66

Stopień ochrony

- Optymalizacja wewnętrznej konstrukcji nowej generacji
- Obsługuje do 16 jednostek równolegle
- Wbudowana ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC typu II

SPECYFIKACJA

Model	GEN3-LB- EU 3K	GEN3-LB- EU 3.6K	GEN3-LB- EU 4K	GEN3-LB- EU 4.6K	GEN3-LB- EU 5K	GEN3-LB- EU 6K	GEN3-LB- EU 6.5K	GEN3-LB- EU 7K	GEN3-LB- EU 8K
Wejście (PV DC)									
Maks. moc wejściowa PV (W)	6600	7000	7000	8000	8000	12000			
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	360								
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (1:1)								
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	530								
Zakres napięcia MPPT (V)	150 ~ 425								
Napięcie startowe (V)	140								
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	20 / 20								
Maks. prąd zwarciovwy wejścia PV na MPPT (A)	32 / 32								
Akumulator									
Kompatybilny typ akumulatora	Litowo-jonowa / Kwasowo-ołowiowa								
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48								
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 ~ 60								
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	80	80	80	95	120	125	135	147	180
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	3600	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Wymuszone wybudzenie AKU PV / Sieć / GEN	Tak								
Sieć									
Znamionowe napięcie AC (V)	230								
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60								
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	52								
Maks. moc wejściowa AC (W)	12000								
Współczynnik mocy (PF)	0.99 (Regulowany od 0.8 wyprzedzającego do 0.8 opóźniającego)								
THDI	< 3%								
Maks. ciągły prąd AC przelotowy (A)	52								
GEN									
Znamionowe napięcie GEN (V)	230								
Znamionowa częstotliwość GEN (Hz)	50 / 60								
Znamionowy prąd wyjściowy GEN (A)	52								
Znamionowa moc wejściowa GEN (W)	12000								
UPS									
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230								
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60								
Moc szczytowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 10 s								
Czas przełączania	7ms								
Kształt fali	Fala sinusoidalna								
THDV	< 3%								
Sprawność									
Sprawność MPPT	99.9%								
Sprawność EU	95.9%								
Maks. sprawność	97.0%								
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	95.0%								
Zabezpieczenia									
Zabezpieczenie nadprądowe / przepięciowe	Tak								
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak								
Zabezpieczenie zwarciov AC	Tak								
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Tak								
AFCI	Opcjonalnie								
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak								
Monitorowanie sieci	Tak								
Przełącznik DC	Tak								
Ochrona przeciwprzepięciowa AC / DC	Typ II								
Informacje ogólne									
Wymiary (S × W × G)	416 × 538.5 × 229.5 mm / 16.38 × 21.2 × 9.04 in								
Masa	22.5 kg / 49.6 lbs								
Stopień ochrony IP	IP66								
Wilgotność względna	0 ~ 100%								
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60 °C , > 45 °C Obniżenie mocy								
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 ~ 65								
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD, RS485, Wifi, CAN								
Gwarancja	5 / 10 lat								
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie								
Topologia po stronie AC / akumulatora	Beztransfomatorowy / Transformatorowy								
Maks. wysokość pracy (m)	4000, > 2000 Obniżenie mocy								
Poziom hałasu (dB)	< 50								

EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE27001/UNE27002, G99, G100