



Zespół akumulatora LUX-X

LUX-X-48100LG01



Funkcje produktu



LiFePO4:
Wyższa bezpieczna
wydajność i dłuższa
żywność



Różnorodne zabezpieczenia:
Wbudowany inteligentny BMS,
wyłącznik i bezpiecznik



Elastyczna instalacja:
Typ ruchomy
Montaż podłogowy



Szeroka kompatybilność:
Kompatybilny z wiodącymi
markami falowników



Wysoka skalowalność



Modułowa konstrukcja dla
ułatwienia montażu i
zwiększenia wydajności



Aerizowany
system gaśniczy

Specyfikacja

| Model | LUX-X-48100LG01 | | | | | | | |
|---|---|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Typ akumulatora | LiFePO4 | | | | | | | |
| Energia nominalna modułu | 5,12 kWh | | | | | | | |
| Pojemność nominalna modułu | 100 Ah | | | | | | | |
| Napięcie znamionowe modułu | 51,2 V | | | | | | | |
| Liczba modułów akumulatora | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Energia nominalna systemu | 5,12 kWh | 10,24 kWh | 15,36 kWh | 20,48 kWh | 25,6 kWh | 30,72 kWh | 35,84 kWh | 40,96 kWh |
| Napięcie znamionowe systemu | 51.2V | | | | | | | |
| Napięcie robocze systemu | 44.8~57.6V | | | | | | | |
| Zalecane natężenie prądu ładowania/rozładowania | 50 A | 100 A | 150 A | 200 A | 250 A | 300 A | 350 A | 400 A |
| Maks. natężenie prądu ładowania/rozładowania ciągłego [1] | 60 A | 120 A | 180 A | 240 A | 300 A | 360 A | 400 A | 400 A |
| Szczytowe natężenie prądu ładowania/rozładowania (15 s) | 100 A | 200 A | 300 A | 400 A | 500 A | 600 A | 700 A | 800 A |
| Skalowalność | Maks. 8 sztuk równolegle | | | | | | | |
| Głębokość rozładowania (DOD) | ≥ 95% | | | | | | | |
| Typ wyświetlacza | Moduł sterowania: LCD/Moduł akumulatora: LED*4 | | | | | | | |
| Poziom zabezpieczenia | Ip21 | | | | | | | |
| Zakres temperatury roboczej | Ładowanie: 0 ~ + 55°C/Rozładowanie: -20°C ~ + 55°C | | | | | | | |
| Zakres temperatury przechowywania | 0°C ~ + 35°C | | | | | | | |
| Wilgotność | 5% ~ 95% | | | | | | | |
| Wysokość | ≤ 2000 m | | | | | | | |
| Komunikacja | RS485 / CAN | | | | | | | |
| Żywotność [2] | ≥ 6000 cykli | | | | | | | |
| Instalacja | Montaż ścienny / montaż podłogowy | | | | | | | |
| Ochrona | Wbudowany inteligentny system BMS, wyłącznik, bezpiecznik | | | | | | | |
| Okres gwarancji [3] | 10 lat | | | | | | | |
| Moduł sterowania | Przybliżona waga produktu | 46 kg | | | | | | |
| | Przybliżona waga opakowania (z podstawą) | 60 kg | | | | | | |
| LUX-X-48100LCG01 | Wymiary produktu | 600x450x180 mm | | | | | | |
| | Wymiary opakowania (z podstawą) | 712x562x333 mm | | | | | | |
| Moduł akumulatora | Przybliżona waga produktu | 46 kg | | | | | | |
| | Przybliżona waga opakowania | 50 kg | | | | | | |
| LUX-X-48100LMG01 | Wymiary produktu | 600x450x180 mm | | | | | | |
| | Wymiary opakowania | 712x562x298 mm | | | | | | |

[1] Maksymalny ciągły prąd ładowania/rozładowania zależy od temperatury i stopnia naładowania (SOC).

[2] Warunki testowe: 0,2C Ładowanie/rozładowanie @25°C, 80% DOD.

[3] Obowiązujące warunki, patrz list gwarancyjny FelicityESS

