

Zestaw akumulatorów **LUX-Y**

LUX-Y-48100HG01



Cechy produktu



Ochrona interfejsu
falownika: przepięcie,
przetężenie,
zwarcie zewnętrzne



Ochrona akumulatora:
Zwarcie wewnętrzne,
przepięcie, przetężenie,
przegrzanie



LiFePO4: Wyższa
bezpieczna wydajność i
dłuższy cykl życia



System gaszenia
pożaru aerozolem



Elastyczna instalacja:
Montowane na stosie



Szeroka kompatybilność:
Zgodny z wiodącymi markami
inwerterów



Wysoka skalowalność



Długa gwarancja: 10 lat

Model		LUX-Y-48100HG01		
Typ akumulatora		LiFePO4		
Moduł energetyczny		5,12 kWh		
Napięcie nominalne pojedynczego modułu		51,2 V		
Pojemność modułu		100 AH		
Liczba modułów akumulatora (opcjonalnie)		4(Min)	8	12
Energia systemowa		20,48 kWh	40,96 kWh	61,44 kWh
Napięcie nominalne systemu		204,8 V	409,6 V	614,4 V
Napięcie robocze systemu		192~230,4 V	384~460,8 V	576~691,2 V
Skalowalność [3]		Maks. 16 szt. równolegle (983,04 kWh)		
Zalecany prąd ładowania/rozładowania		50 A		
Maksymalny ciągły prąd ładowania/rozładowania [1]		100 A		
Prąd szczytowy ładowania/rozładowania (15 s)		120 A		
Głębokość rozładowania (DOD)		≥ 95%		
Typ wyświetlacza		LED+LCD(dotykowy)		
Poziom ochrony		IP21		
Zakres temperatury roboczej		Ładowanie: 0~+55°C/Rozładowanie: -20°C~+55°C		
Zakres temperatur przechowywania		0°C~+35°C		
Wilgotność		5%~95%		
Wysokość		≤ 2000 m		
Cykl życia		≥ 6000 cykli (25°C±2°C,0.5C/0.5C,90%DOD,70%EOL)		
Instalacja		Montaż w szafie rack		
Ochrona		Wbudowany inteligentny BMS, wyłącznik		
Port komunikacyjny		RS485 / CAN		
Okres gwarancji [2]		10 lat		
Moduł sterujący LUX-Y-48100HCG01	Wymiary produktu	482,6x565x150mm		
	Wymiary opakowania	687x562x269mm		
	Przybliżona waga produktu	10,3 kg		
	Przybliżona waga paczki	16,7 kg		
Moduł akumulatora LUX-Y-48100HMG01	Wymiary produktu	482,6x565x131mm		
	Wymiary opakowania	687x562x250mm		
	Przybliżona waga produktu	41,3 kg		
	Przybliżona waga paczki	45 kg		
Stojak LUX-Y-48100HR13G01	Wymiary produktu	560×590×2077,5 mm (13 piętro)		
	Wymiary opakowania	678×708×2200 mm		
	Przybliżona waga produktu	68,5 kg		
	Przybliżona waga paczki	108,5 kg		
Stojak LUX-Y-48100HR9G01	Wymiary produktu	560×590×1532,5 mm (9. piętro)		
	Wymiary opakowania	678×708×1655 mm		
	Przybliżona waga produktu	51 kg		
	Przybliżona waga paczki	80,5 kg (w przybliżeniu)		

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

[2] Obowiązują warunki, patrz List gwarancyjny FelicityESS.

[3] Przyszłe modele będą projektowane tak, aby umożliwiać łączność równoległą.