

Akumulator LiFePO4 48 V 100 Ah do montażu w stojaku

Bateria LVFU wykonana jest z ogniw klasy A, materiałów z fosforanu litowo-żelazowego, wbudowanego BMS, do 16 jednostek równoległe, z wieloma certyfikatami (UN38.3, CE, MSDS itp.)



Model	LFR-4850/5150	LFR-48100/51100	LFR-48150/51150	FR-48200/51200
Standardowe napięcie	48 VDC/51,2 VDC			
Napięcie	39,75–54,75 V prądu stałego/42,4–58,4 V prądu stałego			
Pojemność normalna	50Ah	100Ah	150Ah	200Ah
Znamionowa pojemność energetyczna	2,4/2,56 kWh	4,8/5,12 kWh	7,2/7,68 kWh	9,6/10,24 kWh
Protokół komunikacyjny	CAN/RS485/RS232/WIFI/4G/niebieski ząb			
Wydajność (przy 0,5C)	98%			
Samorozładowanie ogniw	<5%/miesiąc			
Maksymalna liczba dozwolonych modułów połączonych równolegle	15 (36/38,4 kWh)	15 (72/76,8 kWh)	15 (108/115,2 kWh)	15 (144/153,6 kWh)
Głębokość rozładowania	Do 100%			
Użyteczne życie	8-10 lat			
Cykl życiowy	6000 (@ 80% DoD)			
Ochrona	Nadmierna temperatura, nadmierny prąd, zwarcie, nadmierne ładowanie, nadmierne rozładowanie, niskie napięcie			
Specyfikacje opłat				
Zalecany prąd ładowania	25A	50A	75A	100A
Maksymalny prąd ładowania	50A	100A	100A	100A
Zalecane napięcie ładowania	54/57,6 V	54/57,6 V	54/57,6 V	54/57,6 V

Specyfikacje wyładowań				
Zalecany prąd rozładowania	25A	50A	75A	100A
Maksymalny prąd rozładowania	50A	100A	100A	100A
Zalecane odłączenie niskiego napięcia	41,25/44 V			
Ochrona przed niskim napięciem akumulatora	39,75/42,4 V			
Napięcie odzyskiwania akumulatora	45/48 V			
Specyfikacje mechaniczne				
Wymiary	484*410*120mm	484*410*178mm	484*590*178mm	484*590*178mm
Waga	24,5/26,5kg	38,5/41kg	59/63 kg	70,5/75 kg
Typ terminala	M6			
Materiał obudowy	Żelazo klasy przemysłowej			
Ochrona obudowy	IP20			
Instalacja	Gabinet			
Chemia typów komórek	LiFePO4			
Specyfikacje zgodności				
Certyfikaty	CE, FCC, CCC			
Klasyfikacja wysyłki	ONZ 38.3. UN 3480, klasa 9			
Specyfikacje temperaturowe				
Temperatura łoczenia	-20 ~ 65 °C	-20 ~ 65 °C	-20 ~ 65 °C	-20 ~ 65 °C
Temperatura ładowania	0 ~ 55 °C	0 ~ 55 °C	0 ~ 55 °C	0 ~ 55 °C