

Baterie rackowe (Użytek domowy/przemysłowy)

Modułowa konstrukcja opakowania, duża uniwersalność, wygodna instalacja, prosta obsługa, niezależna konserwacja, wysoka niezawodność, bezpieczeństwo, duża przestrzeń sprzyjająca wentylacji i odprowadzaniu ciepła.

Główny składnik domowego źródła zasilania, bateria litowo-żelazowo-fosforanowa ma długą żywotność, wystarczającą stabilność, większe bezpieczeństwo niż jej odpowiedniki.



Bezpieczeństwo



Łatwy montaż



Niezależna konserwacja



Bardzo dobre
odprowadzenie ciepła



Model	LFR-4850/5150		LFR-48100/51100		LFR-48150/51150		LFR-48200/51200	
Standardowe napięcie	48VDc/51.2VDc							
Napięcie	39.75-54.75VDc/42.4-58.4VDc							
Pojemność nominalna Ah	50Ah		100Ah		150Ah		200Ah	
Pojemność nominalna kWh	2.4/2.56kWh		4.8/5.12kWh		7.2/7.68kWh		9.6/10.24kWh	
Protokół komunikacyjny	CAN/RS485/WIFI/4G/Blue Tooth							
Sprawność (0.5C)	98%							
Samorozładowanie	<5 %/ miesiąc							
Maksymalna ilość połączeń równoległych	15 (36/38.4kWh)		15 (72/76.8kWh)		15 (108/115.2kWh)		15 (144/153.6kWh)	
Głębokość rozładowania	do 100%							
Żywotność	8-10 lat							
Ilość cykli	6000 (@ 80% DoD)							
Zabezpieczenia	ochrona przed nadmierną temperaturą, zabezpieczenie nadprądowe, przeciwzwarceniowe, przeładowaniem, rozładowaniem, niskim napięciem							
Ładowanie								
Zalecany prąd ładowania	25A		50A		75A		100A	
Maksymalny prąd ładowania	50A		100A		100A		100A	
Zalecane napięcie ładowania	54/57.6V		54/57.6V		54/57.6V		54/57.6V	
Maksymalne napięcie ładowania	54.75/58.4V		54.75/58.4V		54.75/58.4V		54.75/58.4V	
Rozładowanie								
Zalecany prąd rozładowania	25A		50A		75A		100A	
Maksymalny prąd rozładowania	50A		100A		100A		100A	
Zalecane odłączenie przy niskim napięciu	41.25/44V							
Zabezpieczenie przed niskim napięciem akumulatora	39.75/42.4V							
Napięcie odzyskiwania baterii	45/48V							
Specyfikacja techniczna								
Wymiary	484*410*120mm		484*410*178mm		484*590*178mm		484*590*178mm	
Masa	24.5/26.5kg		38.5/41kg		59/63kg		70.5/75kg	
Typ terminala	M6							
Materiał obudowy	Żelazo klasy przemysłowej							
Klasa szczelności	IP20							
Montaż	Szafka rackowa							
Chemia baterii	LiFePO4							
Certyfikacja								
Certyfikaty	CE,FCC, CCC							
Klasyfikacja wysyłki	UN 38.3. UN 3480, Class 9							
Dane temperaturowe								
Temperatura rozładowania	-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	
Temperatura przechowywania	-20~45 °C		-20~45 °C		-20~45 °C		-20~45 °C	