Version 1.0



LVFU - RackSystem LFR-51100, LFR 51200

Lithium | Volt | Future | Universal Solution

BATTERY | HOME ENERGY STORAGE | C&I ENERGY STORAGE | SOLAR SYSTEM | MICRO GRID SOLUTION

(LFR48100/LFR48200/LFR51100/LFR51200)

Modułowa konstrukcja, wysoka uniwersalność, łatwy montaż, prosta obsługa, samodzielna konserwacja, wysoka niezawodność, bezpieczeństwo. Zapewnia dużo przestrzeni, dobrą wentylację i rozpraszanie ciepła. Stanowi główny element domowego systemu zasilania. Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy cechuje się, między innymi, długim okresem eksploatacji, odpowiednią stabilnością i wyższym poziomem bezpieczeństwa.

- Bezpieczny
- Łatwy montaż
- Samodzielna konserwacja
- Dobre rozpraszanie ciepła



Model	LFR-48100	LFR-48200	LFR-51100	LFR-51200
Napięcie standardowe	48VDc/51.2VDc			
Napięcie	40.5-54VDc/43.2-57.6VDc			
Pojemność znamionowa	100Ah	200Ah	100Ah	200Ah
Znamionowa pojemność energetyczna	4.8kWh	9.6kWh	5.12kWh	10.24kWh
Protokół komunikacyjny	CAN/RS485/WIFI/4G/Blue Tooth			
Sprawność (przy temp 0.5C)	98%			
Współczynnik samorozładowania ogniwa	<3 %/ Month			
Skalowalność	1-15 szt (72/144kWh)		1 -15 szt. (76.8/153.6kWh)	
Głębokość rozładowania	do 100%			
Żywotność	8-10 lat			
Liczba cykli ładowania	6000 (@ 80% DoD,0.2C, 25 ℃)			
Zabezpieczenie	Przed zbyt wysoką temperaturą, prądem przeciążeniowym, zwarciem, przeładowaniem, zbyt głębokim rozładowaniem, niskim napięciem			
Certyfikaty	CE,IEC,FCC, CCC			
Klasyfikacja transportowa	UN 38.3, MSDS			
Temp. rozładowania	-20~60 ℃		-20~60 ℃	
Temp. ładowania	0~55 ℃		0~55 ℃	
Temp. przechowywania	-20~45 ℃		-20~45 ℃	
Typ cell	LiFePO4			

Model	LFR-48100	LFR-48200	LFR-51100	LFR-51200
Specifikacja ładowania				
Zalecany prąd ładowania	50A	100A	50A	100A
Maksymalny prąd ładowania	50A	100A	50A	100A
Zalecany napięcie ładowania	54V		57.6V	
Napięcie pływające	51V		54V	
Specyfikacja rozładowania				
Zalecany prąd rozładowania	100A			
Maksymalny prąd rozładow.	100A			
Zalecane napięcie odłączenia	Całk. napięcie ≤40.5V Napięcie cell ≤2.7V		Całk. napięcie ≤43.2V Napięcie cell ≤2.7V	
Zabezpieczenie baterii przed niskim napięciem	43.5V		46.4V	
Napięcie powrotne baterii	45/48V			
Specifikacja mechaniczna				
Wymiary	482.6*468*178mm	482.6*488*237mm	482.6*468*178mm	482.6*488*237mm
Waga	49±3kg	81±3kg	50±3kg	83±3kg
Typ zacisku	M6			
Materiał obudowy	Żelazo klasy przemysłowej			
Stopień ochrony obudowy	IP20			
Instalacja	Szafa Rack			

LVFU









