Version 1.0

LVFU
www.lvfuenergy.com



Powering the future with
the lithium volt universal solutions.

WALL MOUNTED

LVFU - Wall Mounted LFW-51100, LFW-51200

Lithium | Volt | Future | Universal Solution

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

WALL MOUNTED ENERGY STORAGE

(LFW48100/LFW48200/LFW51100/LFW51200)

Jednolita 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.

- Długa żywotność
- Mobilość
- Osczędność miejsca
- Styl urządzeń domowych



Model	LFW-48100	LFW-48200	LFW-51100	LFW-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	LFW-48100	LFW-48200	LFW-51100	LFW51200
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	600*423*203mm	600*423*266mm
Waga	49±3kg	81±3kg	55±3kg	83±3kg
Typ zacisku	M6			
Materiał obudowy	Żelazo klasy przemysłowej			
Stopień ochrony obudowy	IP20			
Instalacja	Szafa Rack			

LVFU









