

ME LFP RL

MAGAZYN ENERGII



PRZEZNACZENIE

ME LFP to nowoczesne urządzenia służące do gromadzenia i przechowywania energii elektrycznej. Ich główną funkcją jest przyjmowanie nadwyżek energii i oddawanie jej w momentach zwiększonego zapotrzebowania. LFP oferuje magazyny energii zarówno do zastosowań domowych, jak i przemysłowych, w wersjach wysoko- i niskonapięciowych.

Korzystanie z tych rozwiązań pozwala na redukcję kosztów energii oraz optymalizację wykorzystania energii odnawialnej. Dodatkowo zwiększają one autonomię energetyczną, poprawiają bezpieczeństwo dostaw prądu i przyczyniają się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych. Dzięki tym zaletom magazyny energii LFP stanowią kluczowy element nowoczesnych systemów energetycznych.

DANE TECHNICZNE

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Typ baterii

Nominalna ilość energii	4,8 kWh
Nominalne napięcie	48 V
Nominalna pojemność	100 Ah
Zakres napięcia pracy	42-54 V
Maks. ilość połączeń magazynów	do 16 szt (76,8 kWh)
Głębokość rozładowania	do 80%
Stopień ochrony IP	IP50
Ilość cykli*	≥6500

*cykle ładowania i rozładowania, przy rozładowaniu do 80% DoD

PARAMETRY NOMINALNE		ME LFP 5RL
Typ akumulatora		LiFePO4
Napięcie		48 V
Napięcie robocze		42-54 V
Pojemność		100 Ah
Energia		4,8 kWh
Maksymalna ilość połączeń magazynów - 16 sztuk		76,8 kWh
Pojemność użyteczna		4,61 kWh
Napięcie ładowanie/rozładowanie	Polecane	50 A
	Maksymalne	80 A
	Szczytowe (2 min, 25°C)	100 A
PARAMETRY PODSTAWOWE		
Rekomendowana głębokość rozładowania		90%
Wymiary		482x520x133 mm
Waga przybliżona		41,5 kg
Główny wskaźnik		4 LED (25%~100%)
		2 LED (praca, alarm, ochrona)
Stopień ochrony		
Temperatura pracy		ładowanie: 5~55°C/rozładowanie:-20~55°C
Temperatura przechowywania		0~35°C
Wilgotność		5~95%
Wysokość montażu n.p.m.		<2000m
Cykl życia (25 ± 2°C, 0,5c/0,5c, 80%)		>6500
Typ instalacji		do montażu w szafie rackowej
Port komunikacyjny		CAN2.0, RS485
Okres gwarancji		12 lat
Certyfikaty		CB-IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS