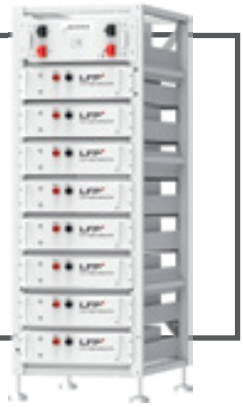
ME LFP RH

MAGAZYNY 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.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Typ baterii	LiFePO4
Nominalna ilość energii	do 61,44 kWh
Nominalne napięcie	do 614,4 V
Nominalna pojemność	100 Ah
Zakres napięcia pracy	184-672 V
Maks. ilość połączeń magazynów	do 5 szt. (307,2 kWh)
Głębokość rozładowania	do 80%
Stopień ochrony IP	IP20
Ilość cykli*	≥6500

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

DANE TECHNICZNE

NAZWA		ME LFP 20RH	ME LFP 30RH	ME LFP 40RH	ME LFP 50RH	ME LFP 60RH
Nominalna pojemność	[kWh]	20,48	30,72	40,96	51,20	61,44
Zakres napięcia roboczego	[V]	176-230,4	268,8-345,6	358,4-460,8	448-576	537.6-691,2
Napięcie nominalne	[V]	204,8	307,2	409,6	512	614,4
Waga	[kg]	201,4	309,6	392,8	499,0	582,2
Wymiar	[mm]	553x503x1011	553x503x1620	553x503x1620	553x503x2230	553x503x2230
Typ akumulatora		LFP (LiFePo4)				
Prąd nominalny		100A				
Port komunikacyjny		CAN//TCP/IP				
Temperatura robocza		Ładowanie: 0~55°C/rozładowanie:-20~55°C				
Stopień ochrony		IP20				
Typ instalacji		Stojący na podłodze				
Okres gwarancji		12 lat (warunkiem jest coroczny autoryzowany serwis)				
Napięcie ładowania/rozładowania (25°C,5s)		150A				
Prędkość rozładowania modułu		≤ 3,5%/miesiąc/25°C				

Producent zastrzega sobie prawo
wprowadzania zmian konstrukcyjnych.