

AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + UKŁAD BMS

LiFePO4 12,8V 24Ah (20A)

INDEKS: 6AKLI02412
EAN: 5904100450862

Akumulatory typu LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe) z wbudowanym układem BMS charakteryzują się przede wszystkim bardzo niską wagą oraz dużą ilością cykli pracy (ok. 2000 cykli przy DoD 100% i zachowaniu średnio 80% swojej pojemności nominalnej).

Dzięki dużej cykliczności oraz bardzo niskiemu samo rozładowaniu, akumulator LiFePO4 świetnie sprawdza się, zarówno w układach zasilania awaryjnego, jak w pracy w instalacjach OFF-GRID. Niska waga pozwala zastosować urządzenie w instalacjach w pojazdach (kampery, foodtrunki) oraz łodziach.

Wbudowany układ BMS zapewnia przechowywanie baterii bez utraty pojemności nominalnej przez długi czas oraz kontroluje procesy ładowania i rozładowywania akumulatora.

Jakie urządzenia zasila akumulator LiFePO4?

- Systemy zasilania awaryjnego
- Instalacje OFF-GRID
- Instalacje w pojazdach (kampery, foodtrunki)
- Instalacje w łodziach

Parametry główne:

Napięcie nominalne	12,8V	
Pojemność znamionowa	24Ah	
Max. prąd rozładowania	20A	
Wymiary	wysokość	175 mm
	szerokość	125 mm
	długość	165 mm
Waga	3 kg	
Żywotność	2000 cykli (100% DOD)* <small>* po przepracowaniu 2000 cykli przy rozładowywaniu do 100% pojemności pozostanie średnio 80% pojemności nominalnej</small>	
Wymiar/Waga opak. jednost.	245x180x230mm/3,25kg	
Wymiar/Waga opak. zbiorczego	1,1x1x1m/332kg	

Pozostałe parametry:

Typ złącza	M6	
Ogniwa	3,2V 6000mAh4S4P	
Maksymalne napięcie ładowania	14,6V ± 1.2V	
Napięcie odcięcia rozładowania (SoC = 0%)	9,4V	
Max. prąd ładowania	12A	
Ochrona BMS	Przeładowanie, rozładowanie zwarcie i temperatura	
Materiał opakowania zew.	Pokrywa z ABS	
Temperatura pracy	Rozładowywanie	-20 st.C do 60 st.C
	Ładowanie	0 st.C do 45 st.C
	Składowanie	0 st.C do 45 st.C
Gwarancja	2 lata	



Akumulator LifePO4 12,8V 24Ah (20A)



BMS



Zastosowanie w kamperach