

AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + UKŁAD BMS

LiFePO4 12,8V 45Ah (40A)

INDEKS: 6AKLI04512

EAN: 5904100450886

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	45Ah	
Max. prąd rozładowania	40A	
Wymiary	wysokość	170 mm
	szerokość	166 mm
	długość	198 mm
Waga	4,6 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.	250x218x225mm/5kg	
Wymiar/Waga opak. zbiorczego	1,1x1x1 m/420kg	

Pozostałe parametry:

Typ złącza	M6	
Ogniwa	3.2V 45AH4S1P	
Maksymalne napięcie ładowania	14,6V ±1.2V	
Napięcie odcięcia rozładowania (SoC = 0%)	9,4V	
Max. prąd ładowania	22,5A	
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 45Ah (40A)



BMS



Zastosowanie w kamperach