

AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + UKŁAD BMS

LiFePO4 12,8V 100Ah (100A)

INDEKS: 6AKLI10012

EAN: 5904100450916

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 zasilają akumulator LiFePO4?

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

Parametry główne:

Napięcie nominalne	12,8V	
Pojemność znamionowa	100Ah	
Max. prąd rozładowania	100A	
Wymiary	wysokość	214 mm
	szerokość	172 mm
	długość	329 mm
Waga	11 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.	384x227x269mm/11,5kg	
Wymiar/Waga opak. zbiorczego	1x0,9x1,196m/480kg	

Pozostałe parametry:

Typ złącza	M8	
Ogniwa	3.2V 45AH4S1P	
Maksymalne napięcie ładowania	14,6V ±1.2V	
Napięcie odcięcia rozładowania (SoC = 0%)	9,4V	
Max. prąd ładowania	50A	
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 100Ah (100A)



BMS



Zastosowanie w kamperach