

# AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + UKŁAD BMS

## LiFePO4 12,8V 150Ah (100A)

INDEKS: 6AKLI15012  
EAN: 5904100450992

**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. 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 znamionowe	12,8V	
Pojemność nominalna	150Ah	
Napięcie minimalne	10.8V	
Napięcie maksymalne	14.6V	
Optymalny zakres napięcia	11.2V~14.2V	
Max. prąd rozładowania	100A	
Wymiary	wysokość	200 mm
	szerokość	185 mm
	długość	495 mm
Waga	14 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.	550x235x280mm/14kg	
Wymiar/Waga opak. zbiorczego	1150x1200x1300mm/620kg	

### Pozostałe parametry:

Typ złącza	M8	
Ogniwa	3.2V150Ah 4S	
Maksymalne napięcie ładowania	14,6V ± 1.2V	
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 150Ah (100A)



Akumulator LifePO4 12,8V 150Ah (100A)



Zastosowanie w kamperach