

AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + BMS

LiFePO4 12V 150Ah (150A)

INDEKS: 6AKLB15012

EAN: 5904100450978

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, foodtrucky) oraz łodziach.

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

* **Bezprzewodowa komunikacja z akumulatorem.**

Jakie urządzenia zasilają akumulator LiFePO4?

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

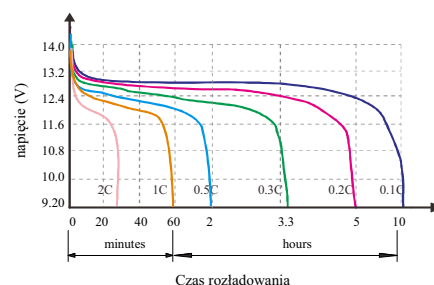
Parametry główne:

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność znamionowa	150Ah	
Max. prąd rozładowania	150A	
Wymiary	wysokość	220±2mm
	szerokość	172±2mm
	długość	330±2mm
Waga	18kg +/- 4%	
Żywotność	2000 cykli (100% DOD)*	

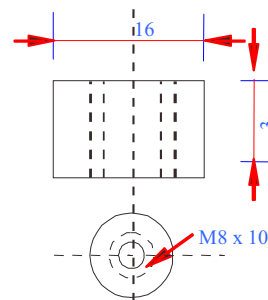
* po przepracowaniu 2000 cykli przy rozładowaniu do 100% pojemności pozostanie średnio 80% pojemności nominalnej

Pozostałe parametry:

Typ złącza	T16	
Rezystancja wewnętrzna	~ 50mΩ	
Max napięcie ładowania	14,6V	
Max prąd ładowania	75A	
Prąd rozładowania	150A	
Temperatura pracy	Rozładowywanie	-20 st.C do 60 st.C
	Ładowanie	0 st.C do 45 st.C
	Składowanie	0 st.C do 40 st.C
Pojemność przy danej temperaturze	40°C	101%
	25°C	100%
	0°C	90%
	-10°C	75%
Gwarancja	2lata	
Wymiar/Waga opak. jednost.	382x222x285mm/18,5kg	
Wymiar/Waga opak. zbiorczego	1130x800x995mm/583kg	



Charakterystyka rozładowania przy 25°C



Złącze akumulatora

