

AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY + UKŁAD BMS

LiFePO4 12,8V 12Ah (10A)

INDEKS: 6AKLI01212
EAN: 5904100450855

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 zasilają akumulator LiFePO4?

- Systemy zasilania awaryjnego
- Instalacje OFF-GRID
- Instalacje w pojazdach (kampery, foodtrunki)
- Instalacje w łodziach (TYLKO przy użyciu hermetycznej obudowy do akumulatora)!

Parametry główne:

Napięcie znamionowe		12,8V
Pojemność nominalna		12Ah
Napięcie minimalne		10.8V
Napięcie maksymalne		14.6V
Optymalny zakres napięcia		11.2V~14.2V
Max. prąd rozładowania		10A
Wymiary	wysokość	94 mm
	szerokość	98 mm
	długość	151 mm
Waga		1,6 kg
Żywotność		2000 cykli (100% DOD)* * po przepracowaniu 2000 cykli przy rozładowywaniu do 100% pojemności pozostanie średnio 80% pojemności nominalnej
Wymiar/Waga opak. jednost.		505x380x180mm/13,2kg
Wymiar/Waga opak. zbiorczego		1,1x1x1,68m/570kg

Pozostałe parametry:

Typ złącza		F2
Ogniwa		3,2V 6000mAh-2S4P
Maksymalne napięcie ładowania		14,6V $\pm$ 1.2V
Napięcie odcięcia rozładowania (SoC = 0%)		9,4V
Max. prąd ładowania		6A
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 12Ah (10A)



BMS



Zastosowanie w kamperach