

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/akumulator-lifepo4-12-8v-100-ah-100a-lcd-bms-bezobslugowy-p-746.html>



AKUMULATOR LiFePO4 12,8V 100 Ah (100A) + LCD + BMS BEZOBSŁUGOWY

Cena	1 089,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	6AKLI10L12
Kod EAN	5904100450893
Producent	VOLT POLSKA

Opis produktu

Akumulatory typu LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe) z wbudowanym układem BMS charakteryzują się przede wszystkim bardzo niską wagą oraz dużą ilością cykli pracy (ok. 6000 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. **Akumulator wyposażony jest w wyświetlacz LCD, który pokazuje najważniejsze parametry.**

Jakie urządzenia zasilają akumulator LiFePO4?

- Systemy zasilania awaryjnego
- Instalacje OFF-GRID
- Instalacje w pojazdach (kampery, foodtrunki)
- Instalacje elektryczne w łodziach do zasilania urządzeń elektronicznych, oświetlenia, AGD (TYLKO przy zastosowaniu hermetycznej obudowy do akumulatora)

UWAGA:

W przypadku używania akumulatora LIFEP04 do zasilania urządzenia z silnikiem elektrycznym, włącznie z silnikami napędzającymi śrubę napędową, należy obowiązkowo zastosować bezpiecznik DC na obwodzie (+) akumulatora, o wartości nie większej jak podany na obudowie maksymalny prąd obciążenia.

Obciążenie akumulatora prądem rozruchowym, który może być od 5 do 10 razy wyższy od prądu pracy nominalnej silników elektrycznych, zaburtowych, zabudowanych, kompresorów, lodówek, klimatyzatorów oraz innych urządzeń silnikowych, może powodować trwałe uszkodzenie akumulatora LIFEP04 z BMS które nie podlega gwarancji.

Do napędzania silników napędowych w łodziach zaleca się stosowanie akumulatorów AGM ze względu na znacznie większy prąd rozruchowy.

Dane techniczne

- Napięcie znamionowe: 12,8V
- Pojemność nominalna: 100AH
- Zakres napięcia: 10.8V~14.4V
- Rekomendowane napięcie ładowania: 14V
- Maksymalne napięcie ładowania: 14.6V
- Rekomendowane napięcie rozładowania: 11.2V

-
- Maksymalne napięcie rozładowania:10.8V
 - Rekomendowany prąd ładowania:20A
 - Maksymalny prąd rozładowania:100A
 - Żywotność:6000 cykli (100% DOD)
 - Wysokość:215mm
 - Szerokość:171mm
 - Długość:330mm
 - Waga:10kg+/-3%