

Link do produktu: <https://mc-sklep.pl/akumulator-litowy-azo-digital-lifepo4-60ah-12v-bms-lcd-bluetooth-5-7kg-p-1839.html>



Akumulator Litowy AZO Digital LiFePO4 60Ah 12V BMS / LCD / Bluetooth 5,7Kg

Cena brutto	653,00 zł
Cena netto	530,89 zł
Cena poprzednia	799,00 zł
Dostępność	 Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	AZO00D1372
Producent	AZO DIGITAL

Opis produktu

Nowy lżejszy model!!! tylko 5,7kg

**Nasze testy wykazały że akumulator dysponuje większą pojemnością niż deklarowana
losowo wybrane akumulatory z dostawy mają pojemność między C4 60,7Ah a 61,3**

***Dlaczego AZO DIGITAL LiFePO4?
Gwarancja i Serwis na terenie POLSKI!!!***

Dlaczego LiFePO4?

1. Cena niższa od dobrego akumulatora żelowego
2. Żywotność cyklowa LiFePO4 wyższa >10-krotnie od akumulatorów GEL/AGM
3. Niska waga 1/3 AGM/GEL (LiFePO4 - 5,7kg / AGM - 15kg / GEL - 16kg)
4. żywotność 12Lat + (przechowywany w niskiej temperaturze może przeżyć 20Lat
5. Wskaźnik LCD stanu akumulatora w % / napięcia / pobór prądu
6. Komunikacja Bluetooth informacje o stanie akumulatora na telefonie
7. Wodoszczelność IP64
8. Wydajność LiFePO4 60Ah przy silniku elektrycznym taka sama ja GEL/AGM 85Ah
9. BMS inteligentny układ zabezpieczający i dbający o akumulator - wydłuża żywotność i dba o to byśmy nie zniszczyli akumulatora.

Akumulatory litowe z serii LP LCD zostały zaprojektowane z myślą o rozwiązaniach, które wymagają stabilnego źródła zasilania oraz długotrwałej niezawodności. Zapewniają doskonałe parametry pracy oraz wysoką wydajność. Są znakomitym rozwiązaniem np. dla posiadaczy małych łodzi z napędem elektrycznym. Idealnie sprawdzą się podczas wędkowania, biwakowania jak również dłuższych wypraw turystycznych.

Zainstalowany wewnątrz **BMS** pozwala na zasilanie urządzeń o mocy nawet **800W**. Monitoruje on na bieżąco napięcia oraz temperatury ogniw zarówno podczas ładowania, jak i rozładowania. W przypadku przekroczenia krytycznych wartości, system odcina zasilanie, zapewniając tym samym bezpieczeństwo akumulatora oraz środowiska pracy.

Zainstalowany w obudowie **wyświetlacz LCD** w czytelny sposób pozwala na monitorowanie kluczowych parametrów pracy akumulatora, takich jak napięcie, chwilowy prąd, temperatura oraz poziom naładowania zapewniając pełną kontrolę i uniknięcie przykrych niespodzianek.

• Typowe zastosowanie akumulatorów LiFePO4

-
- Pojazdy elektryczne: kampery, skutery, quady
 - Łodzie elektryczne
 - Sprzęt ogrodniczy
 - Instalacje fotowoltaiczne
 - Zasilanie awaryjne UPS
 - Drukarki kasy fiskalne, alarmy

PARAMETRY TECHNICZNE AKUMULATORA

- Typ ogniwa: LiFePO4
- Nominalne napięcie: 12,8 VDC
- Nominalna pojemność: 60 Ah
- Nominalna pojemność: 768 Wh
- Napięcie pracy: 10,8 - 14,6 VDC
- Napięcie ładowania: 14,6 VDC
- Zalecane napięcie ładowania: 13,8 V
- Maksymalne napięcie ładowania: 14,6 VDC
- Zalecane napięcie rozładowania: > 11,2 VDC
- Krytyczne napięcie rozładowania: 10,8 VDC
- Zalecany prąd ładowania: < 15 A
- Maksymalny prąd ładowania: 60 A
- Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 60 A
- Maksymalny prąd rozładowania: 120 A
- Sprawność: > 98 %
- Samorozładowanie (miesiąc): < 3 %
- Wbudowany BMS: TAK
- Komunikacja Bluetooth: TAK
- Żywotność (0.2C, 25 St.C 100% DOD): 4000 cykli
- Żywotność (0.2C, 25 St.C 80% DOD): 6000 cykli
- Łączenie szeregowo akumulatorów: Tak, maksymalnie 4 sztuki
- Funkcja podgrzewania: BRAK
- Temperatura rozładowania: -20 St. C ÷ 55 St. C
- Temperatura ładowania: 0 St. C ÷ 55 St. C
- Temperatura przechowywania: -20 St. C ÷ 45 St. C
- Wymiary: 195 x 165 x 180 mm
- Waga: 5.7 kg
- Złącze: M6
- Klasa szczelności: IP64
- Materiał obudowy: ABS

PARAMETRY TECHNICZNE BMS

- I zabezpieczenie przeładowania: 65A (opóźn. 20 sek.)
- II zabezpieczenie przeładowania: 150A (opóźn. 2 sek.)
- I zabezpieczenie rozładowania: 65A (opóźn. 30 sek.)
- II zabezpieczenie rozładowania: 150A (opóźn. 2 sek.)
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: 14,8 V (opóźn. 1 sek.)
- Zabezpieczenie podnapięciowe: 10 V (opóźn. 1 sek.)
- Zabezpieczenie termiczne włączenie: powyżej 95 St.C
- Zabezpieczenie termiczne wyłączenie: poniżej 85 St.C

Urządzenie elektryczne - instalować i obsługiwać zgodnie z wymogami zawartymi w karcie produktu oraz instrukcji instalacji.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wybór ładowarki LiFePO4: Bez ładowarki , ładowarka LiFePO4 MW 4A (+ 149,00 zł) , Qoltec QC 15A (+ 209,00 zł)
Monitor akumulatora Bluetooth: NIE , Tak (+ 69,00 zł)