Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 21:34

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	**647,00 zł**
Cena netto	**526,02 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 szeregowe 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)