

Link do produktu: <https://mc-sklep.pl/akumulator-litowy-azo-digital-lifepo4-100ah-12v-bms-150a-bluetooth-mata-9-9kg-p-1845.html>



Akumulator Litowy AZO Digital LiFePO4 100Ah 12V BMS 150A Bluetooth / Mata 9,9kg

Cena brutto	1 189,00 zł
Cena netto	966,67 zł
Cena poprzednia	1 299,00 zł
Dostępność	 Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	AZO00D1335
Producent	AZO DIGITAL

Opis produktu

Nowy lżejszy model!!! tylko 9,9kg

Do akumulatora można dokupić

Monitor akumulatora Bluetooth

wybór nad ceną produktu

Opis dostępny po kliknięciu w obrazek

**Nasze testy wykazały że akumulator dysponuje większą pojemnością niż deklarowana
losowo wybrane akumulatory z dostawy mają pojemność między C4 104Ah a 106,1Ah**

Bardzo dobry wynik świadczący o wysokiej jakości użytych do budowy ogniw LiFePO4

Biorąc pod uwagę niską cenę i to że to Produkt Firmowany jest przez Polską Firmę a gwarancje obsługiwana na terenie Polski
to uważamy te akumulatory za godne polecenia!

**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 - 9,9kg / AGM - 27,8kg / GEL - 31kg)
4. żywotność 12Lat + (przechowywany w niskiej temperaturze może przeżyć 20Lat
5. Mata grzewcza: akumulator może być ładowany w temperaturach ujemnych 24h/365dni pd solarami
6. Komunikacja Bluetooth informacje o stanie akumulatora na telefonie
7. Wodoszczelność IP64
8. Wydajność LiFePO4 100Ah przy silniku elektrycznym taka sama ja GEL/AGM 130Ah
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 **1300W**. 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.

• **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: 100 Ah
- Nominalna pojemność: 1280 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: < 25 A
- Maksymalny prąd ładowania: 100 A
- Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 150 A
- Maksymalny prąd rozładowania: 180 A
- Sprawność: > 99,5 %
- 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: TAK (wbudowana mata grzewcza)
- Temperatura rozładowania: -20 St. C ÷ 55 St. C
- Temperatura ładowania: -20 St. C ÷ 55 St. C
- Temperatura przechowywania: -20 St. C ÷ 45 St. C
- Wymiary: 330 x 171 x 215 mm
- Waga: 9.9 kg
- Złącze: M8
- Klasa szczelności: IP65
- Materiał obudowy: ABS

PARAMETRY TECHNICZNE BMS

- I zabezpieczenie przeładowania: 160A (opóźn. 1000 ms.)
- II zabezpieczenie przeładowania: 180A (opóźn. 500 ms)
- I zabezpieczenie rozładowania: 180A (opóźn. 5 sek.)
- II zabezpieczenie rozładowania: 250A (opóźn. 3 sek.)
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: 15 VDC (opóźn. 500 ms.)
- Zabezpieczenie podnapięciowe: 8,8 VDC (opóźn. 500 ms)
- 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 (+ 219,00 zł) , ładowarka TOYAMA LiFePO4 10A (+ 289,00 zł) , ładowarka VICTRON 20A IP22 (+ 536,00 zł)

Monitor akumulatora Bluetooth: NIE , Tak (+ 69,00 zł)

Pokrowiec na akumulator: Nie , Tak (+ 189,00 zł)

