

Link do produktu: <https://mc-sklep.pl/akumulator-litowy-azo-digital-lifepo4-150ah-12v-bms-150a-bluetooth-mata-13-6kg-p-1854.html>



Akumulator Litowy AZO Digital LiFePO4 150Ah 12V BMS 150A Bluetooth / Mata 13,6kg

Cena brutto	1 699,00 zł
Cena netto	1 381,30 zł
Cena poprzednia	1 949,00 zł
Produkt będzie dostępny od dnia:	31-10-2026
Dostępność	 Brak w magazynie
Numer katalogowy	AZO00D1340
Producent	AZO DIGITAL

Opis produktu

Nowy lżejszy model!!! tylko 13,6kg
Wymiary zwykłego akumulatora żelowego 100Ah

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 Pro zostały zaprojektowane z myślą o rozwiązaniach, które wymagają dużej mocy oraz długotrwałej niezawodności.

Zapewniają doskonałe parametry pracy oraz wysoką wydajność. Są idealnym rozwiązaniem w instalacjach gromadzących wszelkiego rodzaju energię odnawialną, zarówno solarną jak i wiatrową.

Znajdują zastosowanie w przemyśle i transporcie. Nadają się również do zastosowań niekomercyjnych, a także rekreacyjnych.

Dzięki wbudowanej macie grzewczej mogą pracować w ujemnych temperaturach.

Zainstalowany fabrycznie moduł Bluetooth pozwala na bieżąco monitorować ich parametry pracy, a **wydajny BMS** pozwala na zasilanie urządzeń o **mocy 1,8kW**.

System BMS zapewnia monitorowanie napięcia oraz temperatury ogniw zarówno podczas ładowania, jak i rozładowania ogniw. W przypadku przekroczenia krytycznych wartości, system odcina zasilanie, zapewniając tym samym bezpieczeństwo akumulatora oraz środowisko pracy.

Ładowanie w ujemnych temperaturach realizowane jest dzięki wbudowanej macie grzewczej.

Faktyczny proces ładowania rozpoczyna się w momencie gdy temperatura ogniw osiągnie wartość dodatnią i zawiera się w zakresie między 0 St.C a 45 St.C

PARAMETRY TECHNICZNE AKUMULATORA

- Typ ogniwa: LiFePO4
- Nominalne napięcie: 12,8 VDC
- Nominalna pojemność: 150 Ah
- Nominalna pojemność: 1920 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: < 37,5 A
- Maksymalny prąd ładowania: 150 A
- Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 150 A
- Maksymalny prąd rozładowania: 180 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): 6500 cykli
- Łączenie szeregowo akumulatorów: Tak, maksymalnie 4 sztuki
- Funkcja podgrzewania: TAK
- Temperatura rozładowania: -20 St. C ÷ 60 St. C
- Temperatura ładowania: -20 St. C ÷ 45 St. C
- Temperatura przechowywania: -10 St. C ÷ 30 St. C
- Wymiary: 330 x 171 x 215 mm
- Waga: 13.6 kg (ważone Mc)
- Złącze: M8
- Klasa szczelności: IP65
- Materiał obudowy: ABS

PARAMETRY TECHNICZNE BMS

- I zabezpieczenie przeładowania: 160 A (opóźn. 1000 ms)
- II zabezpieczenie przeładowania: 180 A (opóźn. 500 ms)
- I zabezpieczenie rozładowania: 180 A (opóź. 5 sek.)
- II zabezpieczenie rozładowania: 250 A (opóź. 3 sek.)
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: 15.0 VDC (opóźn. 500 ms)
- Zabezpieczenie podnapięciowe: 10 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 , Qoltec QC 15A (+ 219,00 zł), ładowarka TOYAMA LiFePO4 10A (+ 279,00 zł),
ładowarka VICTRON 20A IP22 (+ 536,00 zł), ładowarka VICTRON LiFePO4 25A iP65 (+ 799,00 zł)
Monitor akumulatora Bluetooth: NIE , Tak (+ 69,00 zł)