Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:30

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	**1 557,00 zł**
Cena netto	**1 265,85 zł**
Cena poprzednia	~~**1 949,00 zł**~~
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**24 godziny**
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 szeregowe 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)