Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:27

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/akumulator-azo-digital-lifepo4-48v-100ah-48v-bms-150a-bluetooth-mata-grzewcza-p-2000.html



Akumulator AZO DIGITAL LiFePO4 48V 100Ah 48V BMS 150A Bluetooth Mata grzewcza

Cena brutto	**3 699,00 zł**
Cena netto	**3 007,32 zł**
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ALAZO48V100AH**
Producent	**AZO DIGITAL**

Opis produktu

Akumulatory litowe z serii LFP LiFePO4 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 7,2kW**.

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

- **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: 51,2 VDC
- Nominalna pojemność: 100 Ah
- Nominalna pojemność: 5120 Wh
- Napięcie pracy: 43,2 - 58,4 VDC
- Zalecane napięcie ładowania: 55,2 VDC
- Maksymalne napięcie ładowania: 58,4VDC
- Zalecane napięcie rozładowania: > 44,8 VDC
- Krytyczne napięcie rozładowania: 43,2 VDC
- Zalecany prąd ładowania: < 25 A

- Maksymalny prąd ładowania: 100 A
- Zalecany ciągły prąd rozładowania: < 100 A
- Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 150 A
- Maksymalny prąd rozładowania: 160 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): 6500 cykli
- Łączenie szeregowe akumulatorów: nie
- 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: 520x269x220 mm
- Waga: 35 kg
- Złącze: M8
- Klasa szczelności: IP65
- Materiał obudowy: ABS

PARAMETRY TECHNICZNE BMS

- I zabezpieczenie przeładowania: 160A (opóźn. 1 sek.)
- II zabezpieczenie przeładowania: 180A (opóźn. 500 ms)
- I zabezpieczenie rozładowania: 160A (opóź. 3 sek.)
- II zabezpieczenie rozładowania: 200A (opóź. 500 ms)
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: 60,0 VDC (opóźn. 500 ms)
- Zabezpieczenie podnapięciowe: 43,2 VDC (opóźn. 500 ms)
- Zabezpieczenie termiczne włączenie: powyżej 95 St.C
- Zabezpieczenie termiczne wyłączenie: poniżej 85 St.C