Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:26

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/akumulator-lifepo4-12v-150ah-maxx-p-599.html



AKUMULATOR LIFEPO4 12V 150AH - MAXX

Cena	**2 150,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**B0035**

Opis produktu

AKUMULATOR LIFEPO4 12V 150AH - MAXX

Specyfikacja

- Akumulator LiFePO4 to idealne rozwiązanie dla Twoich potrzeb. Dzięki długiej żywotności do 6000 cykli, wysokiej gęstości energii dla większej mocy w mniejszym rozmiarze oraz bezpieczniejszej i stabilnej konstrukcji wykonanej z połączenia żelaza, litu i fosforanu, bateria LiFePO4 jest idealnym wyborem dla wielu zastosowań. Dodatkowo, bateria LiFePO4 oferuje możliwość szybkiego ładowania, szeroki zakres temperatur pracy, niskie samorozładowanie i jest przyjazna dla środowiska, nie zawiera metali ciężkich.

Cechy

- Długa żywotność: Akumulatory LiFePO4 mają znacznie dłuższą żywotność niż tradycyjne akumulatory kwasowo-ołowiowe lub litowo-jonowe. Ich trwałość wynosi do 6000 cykli.
    - Wysoka gęstość energii: Akumulatory LiFePO4 mają wysoką gęstość energii, co oznacza, że mogą przechowywać więcej energii w mniejszej przestrzeni. Dzięki temu idealnie nadają się do zastosowań, w których przestrzeń jest ograniczona.
    - Szybkie ładowanie: Akumulatory LiFePO4 mogą być ładowane bardzo szybko, co czyni je idealnymi do zastosowań, w których konieczny jest szybki czas ładowania.
    - Szeroki zakres temperatur pracy: Akumulatory LiFePO4 zostały zaprojektowane do pracy w szerokim zakresie temperatur, od -20°C do 60°C.
    - Niskie samorozładowanie: Akumulatory LiFePO4 mają bardzo niski wskaźnik samorozładowania, co oznacza, że będą utrzymywać swój ładunek przez długi czas, gdy nie będą używane.
    - Przyjazne dla środowiska: Akumulatory LiFePO4 są przyjazne dla środowiska i są wolne od metali ciężkich, takich jak ołów i kadm, które mogą być toksyczne dla środowiska.

Zalety

- 6000 cykli przy 50% DoD dla obniżenia kosztu inwestora.
    - Dłuższa żywotność
    - Wbudowane zabezpieczenia przepięciowe Battery Management Systems (BMS) - systemy zarządzania akumulatorem zapobiegające nadużyciom
    - Lepsze przechowywanie
    - Szybkie ładowanie
    - Ekstremalna odporność termiczna. Możliwe użytkowanie w szerokim zakresie temperatur otoczenia do 50ºC
    - Mała waga
    - Mata grzewcza
    - Łączność Bluetooth + aplikacja Android BT-XIAOXIANG

Zalety i cechy aplikacji Xiaoxiang -

Aplikacja Smart BMS Xiaoxiang / Jiabaida oferuje wiele przydatnych funkcji, które pozwalają na kontrolowanie i konfigurowanie

baterii zbudowanych z wykorzystaniem ogniw Li-Ion lub LiFePO4. Do jej głównych funkcji należą:

Zdalnie steruj i monitoruj działanie funkcji akumulatora z wbudowanym układem Bluetooth parując ją ze swoim smartfonem lub innym urządzeniem poprzez Xiaoxiang

Google Play Xiaoxiang

App Store Xiaoxiang

- zmiana nazwy urządzenia Bluetooth, co ułatwia identyfikację i połączenie się z odpowiednim urządzeniem,
    - otrzymywanie powiadomień o stanie baterii, temperaturze, pojemności oraz innych parametrach baterii,
    - zapisywanie konfiguracji BMS i łatwe jej odczytywanie,
    - ochrona BMS oraz menu konfiguracji kodem PIN, co zwiększa bezpieczeństwo użytkowania (tylko dla użytkowników iOS),
    - kalibracja napięcia i prądu, co pozwala na precyzyjne dostosowanie parametrów baterii do potrzeb użytkownika,
    - wyświetlanie stanu baterii na Apple Watch, co umożliwia szybkie sprawdzenie stanu baterii na nadgarstku,
    - logowanie maksymalnego napięcia, prądu czy pobieranej mocy, co pozwala na śledzenie i analizowanie zużycia baterii,
    - konfiguracja balancera ogniw, co umożliwia dostosowanie poziomu ładowania poszczególnych ogniw w baterii,
    - konfiguracja pojemności baterii, co pozwala na dostosowanie pojemności baterii do potrzeb użytkownika,
    - programowe wyłączenie wyjść baterii, np. w celu zabezpieczenia pojazdu,
    - monitorowanie napięć ogniw, prądu rozładowywania i ładowania, mocy oraz temperatury baterii, co pozwala na bieżące śledzenie stanu baterii,
    - alarmy BMS-a, które informują użytkownika o problemach z baterią lub jej parametrami,
    - obsługa wielu języków, w tym polskiego, angielskiego, niemieckiego, chińskiego, hiszpańskiego i francuskiego, co ułatwia użytkowanie dla użytkowników z różnych krajów i regionów.

Dane techniczne produktu

- Model LiFePO4 150Ah
    - Napięcie nominalne 12V
    - Pojemność 150Ah
    - Szerokość [mm] 330
    - Głębokość [mm] 172
    - Wysokość całkowita [mm] 215
    - Waga 15,00kg
    - Pełna szczelność Tak