Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:25

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/akumulator-lifepo4-12v-150ah-maxx-p-375.html



AKUMULATOR LIFEPO4 12V 150AH - MAXX

Cena	**3 995,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**B0024**
Kod EAN	**5906660043973**

Opis produktu

AKUMULATOR LIFEPO4 12V 150AH - MAXX

Akumulator LiFePO4 150Ah to w pełni bezobsługowy akumulator. Akumulator LiFePO4 150Ah jest przystosowany do cyklicznego rozładowywania i ładowania, dzięki czemu idealnie sprawdza się w systemach solarnych. Fosforan litowo-żelazowy może być używany w większości zastosowań wykorzystujących alternatywnie akumulatory kwasowo-ołowiowe, żelowe lub AGM

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:

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] 483

Głębokość [mm] 170

Wysokość całkowita [mm] 240

Waga 15,00kg

Pełna szczelność Tak