Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 14:54

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/akumulator-litowo-jonowy-bslbatt-12v-100ah-lifepo4-bms-lcd-bluetooth-p-524.html



Akumulator litowo-jonowy BSLBATT 12V 100AH LiFePO4 BMS LCD Bluetooth

Cena	**3 404,00 zł**
Dostępność	**Dostępny - na magazynie**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**BSLBATT12100**

Opis produktu

Proponujemy nowoczesny **Akumulator litowo-jonowy BSLBATT 12V 100AH LiFe-PO4**, (model na 2022r.) który stanowi świetną alternatywę dla ogniw kwasowo ołowiowych. Bateria odznacza się wysoką trwałością, odpornością na rozładowanie oraz długą żywotnością.

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy jest solidnie wykonany i skutecznie utrzymuje energię elektryczną. Produkt posiada przy tym najbezpieczniejszą chemię litową, która po ewentualnej emisji nie jest aż tak szkodliwa jak elektrolit z ogniw kwasowo-ołowiowych. Jednocześnie bateria jest kompatybilna z większością standardowych ładowarek, co ułatwi uzupełnienie energii po rozładowaniu.

Czytelny **wyświetlacz LCD** oraz **funkcja bluetooth** pozwalają na bieżąco monitorować aktualny stan akumulatora.

Specyfikacja akumulatora LiFePO4 BSLBATT 12V 100Ah

Model ogniwa: LF100 (3,2 V 100 Ah)

Napięcie ładowania: 14 V (3,5 V/ogniwo)

Napięcie odcinające rozładowania: 10,4 V (2,6 V/ogniwo)

Napięcie znamionowe: 12,8 V (3,2 V/ogniwo)

Pojemność minimalna: 98 Ah przy rozładowaniu 0,2 C

Pojemność znamionowa: 100 Ah przy rozładowaniu 0,2 C

Energia znamionowa: 1280 Wh przy rozładowaniu 0,2 C

Maks. prąd ładowania: 100 A

Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 100 A lub 150 A (dwa do wyboru)

Ładowanie standardowe stały prąd 0,2 C do 14 V, stałe napięcie do prądu zredukowanego □□0.05 C

Rozładowanie standardowe stały prąd 0,2 C do 10,4 V

Waga ok 10,6 kg
Wymiary w mm: 332 x 175 x 221

Dostarczane napięcie 12~13 V

Temperatura robocza:
Ładowanie 0~45°C: standardowa metoda ładowania
Rozładowanie -10~60°C

Ilość cykli: 5000 cykli

Dlaczego warto wybrać produkt?

Akumulator ma sporo zalet. Do najważniejszych należy duża liczba cykli ładowania. Przy rozładowaniu do 80% ich liczba przekracza 4000, z kolei przy rozładowaniu całkowitym wynosi minimum 2000. Standardowe akumulatory kwasowo-ołowiowe za-zwyczaj działają z dziesięciokrotnie niższą żywotnością. Produkt jest przy tym o po-łowę lżejszy i odznacza się znacznie krótszym czasem ładowania. Już jedna godzina wystarczy do optymalnego uzupełnienia energii, a wbudowany inteligentny system BMS ochroni baterię przed nadmiernym rozładowaniem i przeładowaniem.

Bateria pracuje w szerokim zakresie temperatur od -25 do 60 stopni. Sprawne ogniwo nie powinno zatem samoczynnie się rozładować w trakcie zimowych przymrozków. Akumulator jest bezobsługowy – wystarczy zainstalować produkt, odpowiednio go podłączyć i można korzystać z energii. Ogniwo zostało wzbogacone w wewnętrzny system zarządzania. Chroni on produkt przed przeciążeniami elektrycznymi związanymi z nadmiernym rozładowaniem, prądem przetężeniowym, przegrzaniem, zwarciem czy niezbalansowanymi ogniwami. Dzięki temu uzupełnianie energii w akumulatorze LiFePO4 przebiegnie w sposób bezpieczny, a w trakcie pracy urządzenie jest mniej narażone na przepięcia.

Ogniwo od strony technicznej

Akumulator litowo-jonowy BSLBATT 12V 100AH LiFePO4 ma pojemność standardową 100Ah. Ogniwo posiada napięcie znamionowe o wartości 12,8V, dzięki czemu jest kompatybilne z większością urządzeń i może bez problemu zastąpić użytkowany akumulator żelowy. Nowy produkt ma wysoką sprawność i odznacza się niskim poziomem samorozładowania na miesiąc. Pojedyncza bateria umożliwia pracę z prądem o przepływie 50–100A. Moc można jednak zwiększyć podłączając kilka akumulatorów ze sobą.

Akumulator BSLBATT jest doskonałym systemem magazynowania energii i może być wykorzystana do obsługi pojazdów rekreacyjnych, także kamperów, jachtów, łodzi i innych urządzeń wymagających sporej ilości energii. Standardowe parametry umożliwią dopasowanie produktu do wymagań producentów maszyn.
Akumulator LiFePO4 BSLBATT z powodzeniem może być stosowany jako magazyn energii dla systemu fotowoltaicznego, akumulatory mogą pracować szeregowo jako bateria 24V lub 48V. Akumulatory BSLBATT są kompatybilne z czołowymi producentami inwerterów jak VICTRON czy STUDER.

Dodatkowym udogodnieniem, pozwalającym na bieżąco kontrolować stan akumulatora, jest **funkcja Bluetooth**. Z aplikacją BSLBATT BLUETOOTH można zweryfikować stan baterii włączając w to prąd ładowania i rozładowania oraz napięcie i stan napełnienia energią. Program pozwala też sprawdzić parametry techniczne urządzenia, temperaturę pracy w danym momencie oraz informacje o napięciu akumulatora. Aplikacja do pobrania w sklepie PLAY GOOGLE.

Temperatura przechowywania:

• 20 ~ 25°C, pakiet powinien być w stanie dostarczyć ≥ 80% pojemności znamionowej po 1 roku przechowywania;

• 20 ~ 45°C, pakiet powinien być w stanie dostarczyć ≥ 80% pojemności znamionowej po 3 miesiącach przechowywania;

• 20 ~ 60°C, pakiet powinien być w stanie dostarczyć ≥ 80% pojemności znamionowej po 1 miesiącu przechowywania