

Link do produktu: <https://www.akumulatory-zelowe.pl/akumulator-litowo-jonowy-bslbatt-12v-100ah-lifepo4-bms-lcd-bluetooth-p-341.html>



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

Cena	2 990,00 zł
Dostępność	Oczekiwanie na dostawę - zadzwoń, zapytaj
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	BSLBATT12100
Długość [mm]	332
Szerokość [mm]	175
Wysokość [mm]	221
Waga [kg]	10,6

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. Zastosowanie systemu BMS pozwala na stosowanie standardowych ładowarek do akumulatorów żelowych lub AGM, co ułatwi uzupełnienie energii po rozładowaniu. Szybsze ładowanie zapewni ładowarka przeznaczona do akumulatorów LiFePO4.

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

Zastosowanie:

- Silniki elektryczne do łodzi (mała waga !!!)
- Pojazdy elektryczne
- Wózki inwalidzkie
- Fotowoltaika,
- Magazyn energii
- Elektrownie wiatrowe
- Urządzenia zasilane 12V DC
- Źródło zasilania przetwornic napięcia 12V / 230V
- Kampery - (nie ma potrzeby wymiany instalacji ładowania)
- Jachty

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 C1 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 akumulator LiFePO4 BSLBATT?

Akumulator ma sporo zalet. Do najważniejszych należy duża liczba cykli ładowania ok 5000. Standardowe akumulatory kwasowo-ołowiowe zazwyczaj działają z dziesięciokrotnie niższą żywotnością. Produkt jest przy tym o połowę 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, zwarcie 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 do 100A. Pojemność 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.

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 $\geq 80\%$ pojemności znamionowej po 1 roku przechowywania;
- 20 ~ 45°C, pakiet powinien być w stanie dostarczyć $\geq 80\%$ pojemności znamionowej po 3 miesiącach przechowywania;
- 20 ~ 60°C, pakiet powinien być w stanie dostarczyć $\geq 80\%$ pojemności znamionowej po 1 miesiącu przechowywania