

Link do produktu: <https://www.sklep.akba.pl/akumulator-lifepo4-kon-tec-128v-100ah-p-1744.html>

Akumulator LiFePO4 Kon-Tec 12.8V 100Ah

Cena	2 659,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	KT-LFP12100

Opis produktu

Akumulatory litowo-jonowe, w których katoda zbudowana jest ze związków litu, żelaza, fosforu i tlenu. Nie posiadają efektu pamięci. Posiadają najbezpieczniejsze ogniwa dostępne na rynku pod względem niepalności i braku wybuchowości. Akumulatory LFP charakteryzują się dużą odpornością na rozładowanie przy niepełnych cyklach naładowania. Można je ładować wysokim prądem.

Parametry techniczne:

Napięcie znamionowe: 12.8 V
Pojemność: 100 Ah
Energia: 1280 Wh
Prąd maksymalny ciągły: 100 A
Zalecany prąd ładowania: 50 A
Maksymalny prąd ładowania: 100A
Temperatura pracy: -20°C~60°C
Temperatura ładowania: 0°C~45°C
Waga: 12.5 kg
Długość: 31.8 cm
Szerokość: 16.8 cm
Wysokość: 23 cm
Żywotność: 3000

Niektóre z możliwych zastosowań:

- Zamiennik akumulatorów SLA
- Przyczepy kempingowe i samochody kempingowe
- Specjalistyczne pojazdy elektryczne
- Napędy elektryczne
- Jachty, katamarany, łodzie mieszkalne
- Wózki inwalidzkie i pojazdy dla niepełnosprawnych
- Hybrydowe systemy fotowoltaiczne
- Turbiny wiatrowe
- Oświetlenie awaryjne
- Urządzenia i zabawki 12V
- Źródło zasilania dla inwerterów 12V~/230V~
- i więcej

Akumulator zabezpieczony jest systemem BMS przed nieprawidłowym użytkowaniem, chroni on przed:

- przeładowaniem,
- nadmiernym rozładowaniem,
- odwrotną polaryzacją,

-przegrzaniem, zwarcie.

Praktycznie uniemożliwia to jego uszkodzenie, co w znaczący sposób wydłuża jego żywotność. Prezentowany akumulator można łączyć szeregowo w celu uzyskania wyższego napięcia i równolegle w celu zwiększenia pojemności. Maksymalny ciągły prąd pracy to 50A.

Akumulator LiFePO4 można stosować w bardzo szerokim zakresie temperatur od -20 do 60 stopni Celsjusza.

Nasz akumulator w odróżnieniu od innych produktów dostępnych na rynku posiada zabezpieczenie uniemożliwiające ładowanie go w ujemnych temperaturach pomimo podpięcia go do ładowarki.

Akumulatorów LiFePo4 nie można ładować w temperaturze poniżej 0 stopni Celsjusza ponieważ może skutkować to jego uszkodzeniem.