

Link do produktu: <https://www.sklep.akba.pl/akumulator-lifepo4-kon-tec-eco-128v-100ah-p-1801.html>

# Akumulator LiFePO4 Kon-Tec ECO 12.8V 100Ah

Cena	<b>1 680,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>KT-LFP12100-ECO</b>
Kod producenta	<b>0106014</b>
PKWiU	<b>27.20.23.0</b>

## 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
- Żywotność (100% DoD): 1500 Cykli
- Żywotność (80% DoD): 2000 Cykli
- Żywotność (60% DoD): 2500 Cykli
- Maksymalny prąd ładowania: 80A
- Zalecany prąd ładowania: 30 A
- Prąd maksymalny ciągły: 80A
- Temperatura pracy: -20°C~60°C
- Temperatura ładowania: 0°C~45°C
- Waga: 11,2 kg
- Długość (1 sztuka): 30,7 cm
- Szerokość (1 sztuka): 16.8 cm
- Wysokość (1 sztuka): 21 cm
- Komunikacja: Brak
- Gwarancja: 2 lata

### 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 100A.

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.**