

Link do produktu: <https://rybi-ogon.pl/akumulator-litowo-jonowy-lifepo4-12v-50ah-p-20973.html>



# Akumulator litowo-jonowy LiFePO4 12V 50AH

Cena	<b>1 399,00 zł</b>
Dostępność	<b>Wysyłka 24h</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>KT-LFP50K</b>
Producent	<b>Kon-Tec</b>

## Opis produktu

### Informacja o produkcie

**Pojemność:** 50 Ah  
**Napięcie znamionowe:** 12,8 V  
**Napięcie minimalne:** 10V  
**Napięcie maksymalne:** 14,6V  
**Długość:** 197 mm  
**Szerokość:** 165 mm  
**Wysokość:** 175 mm  
**Waga:** 6,50 kg  
**Prąd maksymalny ciągły:** 50A  
**Temperatura pracy:** -20stC do 60stC  
**Żywotność:** ponad 2000 cykli (100% DoD)  
**Aplikacja:** tak, Android i iOS

**Gwarancja:** 5 lat

### 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.

### AKUMULATORY LiFePO4 12V 50Ah TO:

#### 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

#### **Polecane akcesoria:**

##### Ładowarki standardowe:

5 godzin ładowania – Ładowarka Kon-TEC LiFePO4 12V 10A DL240  
2,5 godzin ładowania – Ładowarka Kon-TEC LiFePO4 12V 20A DL400

##### Przy połączeniach szeregowych:

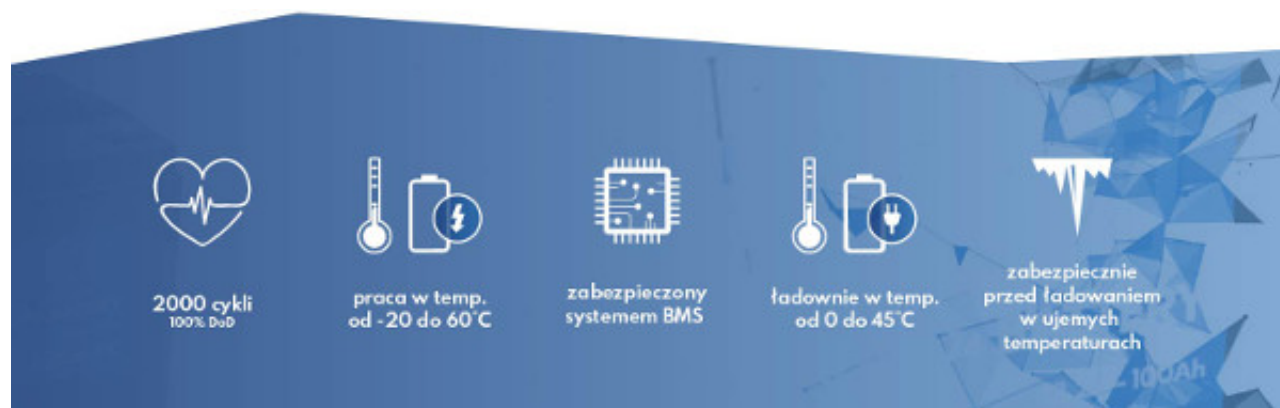
**24V:** 2,5 godzin ładowania Ładowarka Kon-TEC LiFePO4 24V 20A DL900 oraz Balanser 24V Kon-TEC LiFePO4 KT01  
**48V:** 2,5 godzin ładowania Ładowarka Kon-TEC LiFePO4 48V 20A DL1200 oraz Balanser 48V Kon-TEC LiFePO4 KT02

##### Ładowarki wodoszczelne:

3,3 godzin ładowania – Ładowarka Wodoodporna Kon-TEC LiFePO4 12V 15A DL-300WP

##### Ładowarki wodoszczelne przy połączeniach szeregowych:

**24V:** 2,7 godziny ładowania Ładowarka Wodoodporna Kon-TEC LiFePO4 24V 18A DL-600WP oraz Balanser 24V Kon-TEC LiFePO4 KT01  
**48V:** 2,7 godziny ładowania Ładowarka Wodoodporna Kon-TEC LiFePO4 48V 18A DL-1200WP oraz Balanser 48V Kon-TEC LiFePO4 KT02



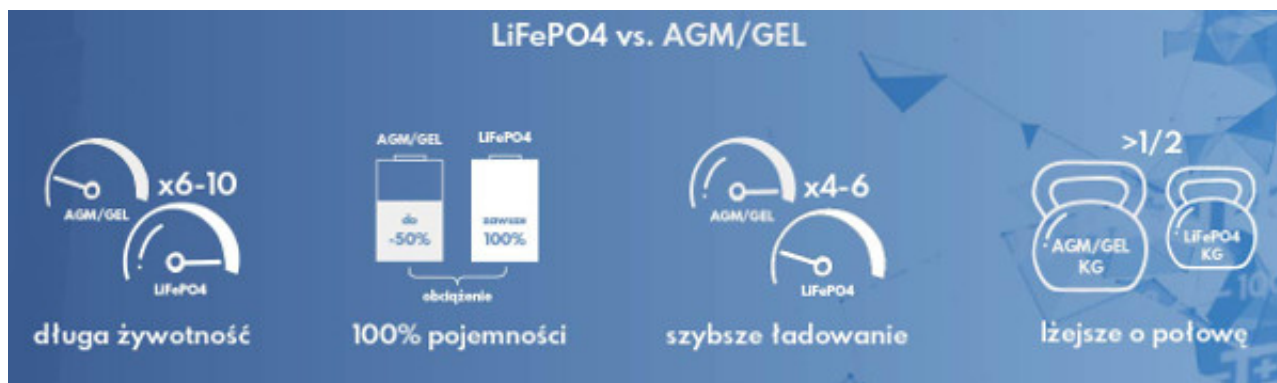
Akumulator zabezpieczony jest systemem BMS przed nieprawidłowym użytkowaniem, chroni on przed:

- 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.



### Oto powody, dla których warto wybrać nasze akumulatory litowo-jonowe:

#### I. Waga, a moc akumulatorów

**Akumulatory litowo-jonowe Kon-TEC są lżejsze o połowę** i zapewniają większe oddawanie mocy, niż tradycyjne akumulatory kwasowo-ołowiowe, żelowe lub AGM.

#### II. Wysoka efektywność energetyczna

Akumulatory litowo-jonowe Kon-TEC mają bardzo wysoką sprawność (ok. 99%) oraz niską rezystancję wewnętrzną, co pozwala na szybkie ładowanie, przy niskich stratach energii. Dla porównania akumulatory kwasowo-ołowiowe tracą moc dużo szybciej w trakcie rozładowywania.

#### III. Całkowite wykorzystanie potencjału pojemności

Akumulatory litowo-jonowe Kon-TEC **zapewniają korzystanie ze 100% nominalnej pojemności, niezależnie od prądu ich rozładowywania**. Natomiast akumulatory kwasowo-ołowiowe zapewniają znacznie mniej energii użytkowej, przy większych obciążeniach. Zazwyczaj ogranicza się je również tylko do 50% nominalnej pojemności, aby zapobiec skróceniu żywotności.

#### IV. Bardzo wysoka trwałość

Żywotność akumulatorów litowo-jonowych Kon-TEC wynosi **ok 2000 cykli** (pełne naładowanie i rozładowanie) lub więcej w zależności od rozładowania akumulatora. W porównaniu akumulator kwasowo-ołowiowy przy tym samym poziomie rozładowywania, wytrzymuje zazwyczaj tylko ok. 200-300 cykli. Im większy stopień rozładowania akumulatora, tym krótsza jego żywotność.

#### V. Zyski na wydajności

Koszty akumulatorów litowo-jonowych mogą wydawać się z góry wysokie, jednakże nakład inwestycyjny, poniesiony na ich zakup daje ogromne długoterminowe oszczędności. Akumulatory litowo-jonowe Kon-TEC **zapewniają dużo większą wydajność i żywotność** niż tradycyjne akumulatory kwasowo-ołowiowe. Ostatecznie oznacza to znacznie mniej kosztów eksploatacyjnych, kosztów wymiany oraz zminimalizowanie ilości przestojów.

**POMIMO WYŻSZEGO KOSZTU ZAKUP AKUMULATORA LITOWO-JONOWEGO JEST BARDZIEJ OPŁACALNY, NIŻ KLASYCZNEGO GEL/AGM.**

## Dokumentacja do pobrania

Karta Produktu: [pobierz](#)

Instrukcja obsługi: [pobierz](#)

Wymiary: [pobierz](#)

MSDS: [pobierz](#)