Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 08:55

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



Akumulator litowo-jonowy LIFEPO4 12V 50AH

Cena	**1 399,00 zł**
Dostępność	**Czekamy na dostawę**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**KT-LFP50K**
Producent	**Kon-Tec**

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 połączaniach szeregowych:

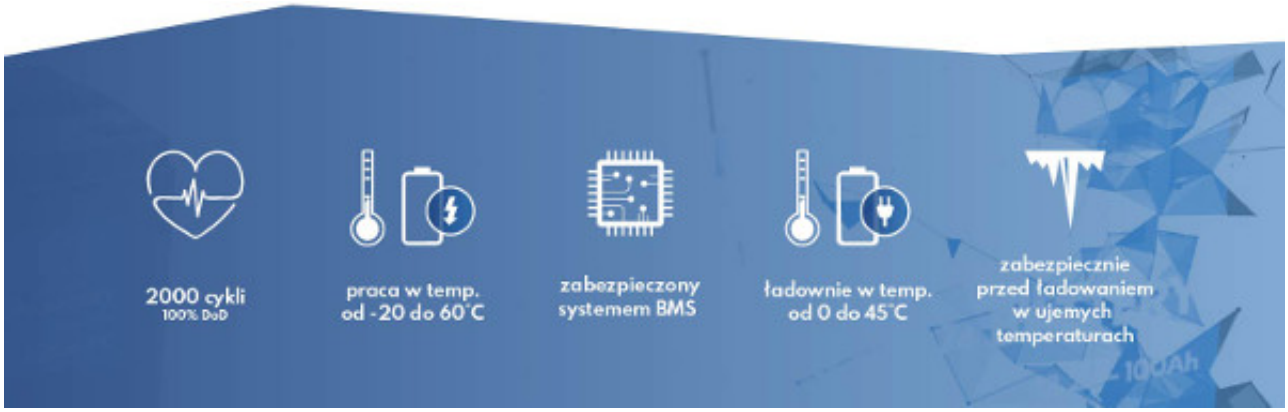
24V: 2,5 godzin ładowania Ładowarka Kon-TEC LiFePO4 24V 20A DL900 oraz Balanser 24V Kon-TEC LiFePO4 KT01
48V: 2,5 godzin ładowania Ładowarka Kon-TEC LiFePO4 48V 20A DL1200 oraz Balanser 48V Kon-TEC LiFePO4 KT02

Ładowarki wodoszczelne:

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

Ładowarki wodoszczelne przy połączaniach 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

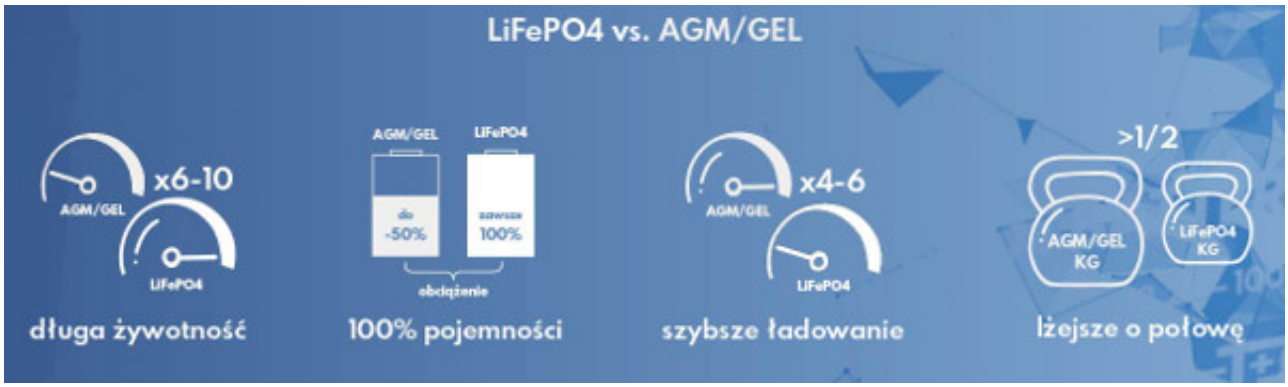


Akumulator zabezpieczony jest systemem BMS przed nieprawidłowym użytkowaniem, chroni on przed:

- przeładowaniem,
- nadmiernym rozładowaniem,
- odwrotną polaryzacją,
- przegrzaniem, zwarciem.

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