

# Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy LiFePO<sub>4</sub> Kon-Tec 75Ah 12,8V

Kod ElektriKo: 106676



## Dane techniczne:

- Napięcie [V] **12,8V**
- Stopień ochrony IP **IP54**
- Wymiary [mm] -
- Pojemność akumulatora **75Ah**
- Napięcie [V] **12,8V**
- Stopień ochrony IP **IP54**
- Wymiary [mm] -
- Pojemność akumulatora **75Ah**

Akumulatory litowo-jonowe Kon-TEC zmniejszają niedogodności i koszty związane z wymianą i serwisowaniem akumulatorów.

Pomijając początkowe wyższe nakłady inwestycyjne akumulatorów litowo-jonowych, rzeczywisty koszt ich użytkowania jest znacznie niższy,

niż w przypadku akumulatorów kwasowo-ołowiowych, biorąc pod uwagę parametry trwałości i pojemności.

W wyniku niezbyt częstej wymiany akumulatorów litowo-jonowych otrzymuje się mniejsze nakłady inwestycyjne związane z wymianą i niższe koszty eksploatacyjne związane z pracą.

Ostatecznie wpływa to na oszczędności które sprawiają, że akumulatory litowo-jonowe są inwestycją znacznie bardziej opłacalną niż akumulatory kwasowo-ołowiowe.

## I. WAGA, A MOC AKUMULATORÓW

Akumulatory litowo-jonowe Kon-TEC są lżejsze o 1/2 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 3000 cykli (pełne naładowanie i rozładowanie)

lub więcej w zależności od poziomu rozładowywania 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

Początkowe nakłady inwestycyjne na akumulatory litowo-jonowe mogą wydawać się wysokie, jednakże koszty poniesione na ich zakup dają 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.

## AKUMULATOR LIFEPO4 12,8V :

- Bardzo długa żywotność (2000 cykli i więcej przy rozładowaniu 100% DoD)
- Mały spadek napięcia przy rozładowywaniu dużym prądem
- Poprawia efektywność silnika

- Możliwość ładowania dużym prądem (szybkie ładowanie)
- Nieduża waga
- Bezpieczeństwo użytkowania