



# Akumulator LiFePO4 Qoltec Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 12.8V | 50Ah | 640Wh | BMS

Indeks: 450743 Producent: QOLTEC Kod producenta: 53704

Cena: **806.17 zł**

## Opis

### Akumulator LiFePO4 Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 12.8V | 50Ah | 640Wh | BMS

Producent: Qoltec

#### Właściwości

- Opis Energia na najwyższym poziomie Jeśli szukasz naprawdę trwałego źródła energii akumulator LiFePO4 marki Qoltec będzie bardzo dobrą inwestycją. Tego typu akumulator to przede wszystkim stabilność termiczna i chemiczna, która umożliwia pracę w bardzo ekstremalnych warunkach, nie wpływa negatywnie na wydajność akumulatora i pozwala mu zachować pełną pojemność. Nowoczesna technologia LiFePO4 - więcej mocy, mniej ładowania Nasze akumulatory są niezwykle wydajne i odporne na głębokie rozładowania. Wyróżniają się dłuższą żywotnością przy zachowaniu swoich właściwości, wynoszącą ponad 2000 cykli ładowania i rozładowania, a to daje im dużą przewagę nad innymi bateriami dostępnymi obecnie na rynku. Ponadto nie zanieczyszczają środowiska, podlegają recyklingowi, są nietoksyczne i niepalne, co zwiększa bezpieczeństwo stosowania w fotowoltaice. Niech twoje urządzenia pracują dłużej Akumulatory LiFePO4 to trwałość i wydajność w jednym: - głębokość rozładowania na poziomie 100%, - bardzo niski wskaźnik samorozładowania baterii, - braku efektu pamięci, wpływa korzystnie na bardzo wydajną pracę cykliczną i buforową, - dłuższa żywotność - ponad 2000 cykli ładowania i rozładowania, - bateria całkowicie bezobsługowa, brak konieczności uzupełniania elektrolitu, - wyższa gęstość energii w porównaniu do np. akumulatorów kwasowo-ołowiowych o tych samych pojemnościach przekłada się na zdecydowanie niższą wagę, - bezpieczeństwo dla środowiska - nie wydzielają toksycznych gazów i związków chemicznych, - możliwość pracy w dowolnej pozycji, brak konieczności ustawienia w pozycji poziomej, - odporna na wstrząsy. Zastosowanie akumulatorów LiFePO4 Szereg zalet i korzyści płynących z funkcjonalności akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych sprawia, że spełnią oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników i świetnie sprawdzą się: - w fotowoltaice, jako zasilanie magazynu energii, systemy off-grid, - źródło zasilania awaryjnego, zasilacze UPS, przetwornice napięcia, - systemy alarmowe, systemy kontroli dostępu, - kampery, przyczepy, - samochody elektryczne, - na jachcie, łodzi, motorówce, - wózki golfowe, wózki inwalidzkie, - oświetlenie awaryjne, - elektronarzędzia, kosiarki, - zabawki elektryczne, quadry. BMS czyli Inteligentny system zarządzania baterią Wszystkie akumulatory LiFePO4 marki Qoltec zostały wyposażone w system BMS, który jest istotnym elementem zabezpieczającym baterię. System dba o zwiększenie żywotności ogniwa. Stale monitoruje pracę akumulatora chroniąc ogniwa przed przegrzaniem, przeładowaniem oraz głębokim rozładowaniem, odcina zasilanie w momencie przekroczenia wartości stwarzających potencjalne zagrożenie dla akumulatora i podłączonych do niego urządzeń. Jak prawidłowo połączyć akumulatory LiFePO4? Nasze akumulatory LiFePO4 mogą być łączone szeregowo i równolegle. Jedynym warunkiem jaki należy spełnić by nie uszkodzić baterii, jest użycie akumulatora o tym samym napięciu, takiej samej pojemności i stopniu zużycia. Jeśli zależy nam na zwiększeniu napięcia musimy połączyć baterie szeregowo czyli (+) z (-). Natomiast chcąc zwiększyć pojemność, łączymy równolegle (+) z (+) i (-) z (-). Maksymalnie możemy połączyć ze sobą 4 akumulatory. Czyli np. łącząc równolegle cztery baterie o pojemności 50Ah i napięciu 12.8V zwiększymy pojemność do 200Ah, a

napięcie pozostaje bez zmian 12.8V, w przypadku połączenia szeregowego napięcia będą się sumować do wartości 51.2V, a pojemność pozostanie bez zmian i wyniesie 50Ah. Poniższe ilustracje przedstawiają w jaki sposób prawidłowo połączyć ze sobą akumulatory.

- Typ (baterie / akumulatory) **Akumulator**
- Ogniwo **Litowo-Żelazowo-Fosforanowe**
- Pojemność akumulatora **50**
- Liczba w opakowaniu jednostkowym **1**
- Pasuje do
- Zastępuje baterie

## Parametry

**Stan**

Nowy