

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-akumulator-lifepo4-litowo-zelazowo-fosforanowy-12-8v-24ah-307-2wh-bms-p-170339.html>



Qoltec Akumulator LiFePO4 Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 12.8V | 24Ah | 307.2Wh | BMS

Cena brutto	388,20 zł
Cena netto	315,61 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	53702
Kod producenta	53702
Kod EAN	5901878537023
Wilgotność względna przechowywania	60±25%
Napięcie ładowania akumulatora	14.4±0.2V
Maksymalny prąd ładowania	12A
Maksymalny prąd rozładowania	24A
Zakres temperatury przechowywania	1 miesiąc - 20° ~ 45° 3 miesiące - 20° ~ 45° 1 rok - 20° ~ 20°
Napięcie nominalne	12.8V
Standardowy prąd ładowania	4.8A
Ograniczone napięcie znamionowe	14.6V
Rodzaj ładowania	CC-CV
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	3.65V
Ilość cykli ładowania	Zachowują ponad 80% pojemności nawet po 3000 cykli ładowania
Zakres temperatury pracy	Ładowanie : 0~45° Rozładowanie : -20~ 60°
Moc	307.2Wh
Napięcie odcięcia	10.0V
Standardowy prąd rozładowania	4.8A
Opór wewnętrzny	? 60 m ?
Wymiary (G/D x Sz x W)	165 x 175 x 125 mm

Opis produktu

Energia na najwyższym poziomie

Stabilność termiczna i chemiczna

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.

Niech twoje urządzenia pracują dłużej

3000 cykli ładowania i rozładowania

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 **3000 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, bateria **odporna na wstrząsy**.

Nowoczesna technologia LiFePO4 - więcej mocy, mniej ładowania

Wydajne i odporne na głębokie rozładowania

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.

Zastosowanie akumulatorów LiFePO4

Szerokie 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, quady.

BMS czyli Inteligentny system zarządzania baterią

BMS czyli Inteligentny system zarządzania baterią

Wszystkie akumulatory LiFePO4 marki Qoltec zostały **wyposażone w system BMS**, czyli 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.

Zaufanie potwierdzone gwarancją

Gwarancja Jakości - Długotrwała Moc, Niezawodna Wydajność

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Oferowane przez nas akumulatory LiFePO4 objęte są **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu.

Kolor: **Czarny, niebieski**

Pojemność: **24Ah**

Zastosowanie: **Fotowoltaika Systemy Off-grid Magazyny energii Zasilanie awaryjne Samochody elektryczne
Kampery Jachty Wózki inwalidzkie Elektronarzędzia Oświetlenie awaryjne**

Typ akumulatora: **LiFePO4**

Typ złącza: **M5**

Waga brutto [kg]: **2.818**

Zabezpieczenia: **Akumulator wyposażony w BMS**

Producent: **Qoltec**

Stopień ochrony: **IP55**

Certyfikat: **CE**

Waga netto [kg]: **2.818**