

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-akumulator-lifepo4-litowo-zelazowo-fosforanowy-12-8v-100ah-1280wh-bluetooth-bms-p-170350.html>



Qoltec Akumulator LiFePO4 Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 12.8V | 100Ah | 1280Wh | Bluetooth | BMS

Cena brutto	1 130,50 zł
Cena netto	919,11 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	53714
Kod producenta	53714
Kod EAN	5901878537146
Ograniczone napięcie znamionowe	10.4V-14.6V
Wilgotność względna przechowywania	45~85%RH
Napięcie ładowania akumulatora	14.4±0.2V
Maksymalny prąd ładowania	50A
Maksymalny prąd rozładowania	100A
Zakres temperatury przechowywania	1 miesiąc - 20? ~ 45? 3 miesiące - 20? ~ 45? 1 rok - 20? ~ 20?
Napięcie nominalne	12.8V
Standardowy prąd ładowania	20A
Opór wewnętrzny	7m?
Wymiary (G/D x Sz x W)	165 x 260 x 210 mm
Rodzaj ładowania	CV
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	3.65V
Ilość cykli ładowania	Zachowują ponad 80% pojemności nawet po 3000 cykli ładowania
Zakres temperatury pracy	Rozładowanie : -15?~60? Ładowanie : 0?~60? Przechowywanie : -15?~50?
Moc	1280Wh
Napięcie odcięcia	10.4V
Standardowy prąd rozładowania	50A

Opis produktu

Energia na najwyższym poziomie - Inwestycja która się opłaca

Stabilność termiczna i chemiczna - niezawodność w każdych warunkach

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.

? Odporność na przegrzewanie i niskie temperatury

? Brak ryzyka zapłonu czy eksplozji, jak w tradycyjnych akumulatorach litowych

? Stała pojemność i napięcie przez cały okres eksploatacji

? Możliwość pracy w wymagających warunkach - kamper, łódź, system off-grid

3000 cykli niezawodnej energii - wybierz trwałość z LiFePO4

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,

- **wyższa gęstość energii** w porównaniu do np. akumulatorów kwasowo-ołowiowych o tych samych pojemnościach przekłada się na **zdecydowanie niższą wagę**,

- **bateria całkowicie bezobsługowa**, brak konieczności uzupełniania elektrolitu,

- 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 3000 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.

Moc, na której możesz polegać

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.

Pełna kontrola dzięki Bluetooth

Steruj energią przez Bluetooth

Monitoruj stan swojego akumulatora w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji mobilnej- masz pełną kontrolę nad parametrami akumulatora — bez potrzeby otwierania obudowy czy stosowania mierników.

Dzięki komunikacji Bluetooth możesz śledzić:

? poziom naładowania (SOC),
? napięcie, prąd i temperaturę,
? liczbę cykli ładowania,
? aktualny stan BMS.

To wygodne i nowoczesne rozwiązanie, które pozwala na pełną kontrolę pracy akumulatora bez potrzeby stosowania dodatkowych mierników.

Pełna wydajność w każdych warunkach – akumulator LiFePO4 12.8V z BMS

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 ogniw**. 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.

Typ złącza: **M8**

Waga brutto [kg]: **10.500**

Zabezpieczenia: **Akumulator wyposażony w BMS**

Producent: **Qoltec**

Stopień ochrony: **IP65**

Informacje dodatkowe: **Bluetooth (dedykowana aplikacja XiaoXiangElectric) Maksymalna liczba połączeń równoległych to 4 sztuki. Maksymalna liczba połączeń szeregowych to 4 sztuki. Przy połączeniach szeregowych należy kontrolować, aby różnice napięć między bateriami nie przek**

Certyfikat: **CE**

Waga netto [kg]: **10.000**

Kolor: **Czarny, niebieski**

Pojemność: **100Ah**

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

Typ akumulatora: **LiFePO4**