

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-akumulator-lifepo4-litowo-zelazowo-fosforanowy-12-8v-100ah-1280wh-bms-p-170342.html>



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

Cena brutto	<b>1 069,40 zł</b>
Cena netto	<b>869,43 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>53705</b>
Kod producenta	<b>53705</b>
Kod EAN	<b>5901878537054</b>
Ograniczone napięcie znamionowe	<b>10.4V-14.6V</b>
Wilgotność względna przechowywania	<b>45~85%RH</b>
Napięcie ładowania akumulatora	<b>14.4±0.2V</b>
Maksymalny prąd ładowania	<b>50A</b>
Maksymalny prąd rozładowania	<b>100A</b>
Zakres temperatury przechowywania	<b>1 miesiąc - 20? ~ 45? 3 miesiące - 20? ~ 45? 1 rok - 20? ~ 20?</b>
Napięcie nominalne	<b>12.8V</b>
Standardowy prąd ładowania	<b>20A</b>
Opór wewnętrzny	<b>7m?</b>
Wymiary (G/D x Sz x W)	<b>165 x 260 x 210 mm</b>
Rodzaj ładowania	<b>CV</b>
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	<b>3.65V</b>
Ilość cykli ładowania	<b>Zachowują ponad 80% pojemności nawet po 3000 cykli ładowania</b>
Zakres temperatury pracy	<b>Rozładowanie : -15?~60? Ładowanie : 0?~60? Przechowywanie : -15?~50?</b>
Moc	<b>1280Wh</b>
Napięcie odcięcia	<b>10.4V</b>
Standardowy prąd rozładowania	<b>50A</b>

### Opis produktu

Energia na najwyższym poziomie - Inwestycja która się opłaca

---

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.

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 spełniają 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 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]: **10.300**

Zabezpieczenia: **Akumulator wyposażony w BMS**

Producent: **Qoltec**

Stopień ochrony: **IP65**

Informacje dodatkowe: **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 przekraczały 1V. Nie zalecamy łączenia baterii z różnych p**

Certyfikat: **CE**

Waga netto [kg]: **9.700**

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**