

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-akumulator-lifepo4-litowo-zelazowo-fosforanowy-12-8v-12ah-153-6wh-bms-p-170338.html>



## Qoltec Akumulator LiFePO4 Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 12.8V | 12Ah | 153.6Wh | BMS

|                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                                     | <b>188,70 zł</b>                                                            |
| Cena netto                                      | <b>153,41 zł</b>                                                            |
| Dostępność                                      | <b>Dostępny</b>                                                             |
| Numer katalogowy                                | <b>53701</b>                                                                |
| Kod producenta                                  | <b>53701</b>                                                                |
| Kod EAN                                         | <b>5901878537016</b>                                                        |
| Moc                                             | <b>153.6Wh</b>                                                              |
| Napięcie odcięcia                               | <b>10.4V</b>                                                                |
| Standardowy prąd rozładowania                   | <b>6A</b>                                                                   |
| Opór wewnętrzny                                 | <b>21m?</b>                                                                 |
| Wymiary (G/D x Sz x W)                          | <b>100 x 150 x 100mm</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> |
| Napięcie nominalne                              | <b>12.8V</b>                                                                |
| Standardowy prąd ładowania                      | <b>2.4A</b>                                                                 |
| Ograniczone napięcie znamionowe                 | <b>10.4V-14.6V</b>                                                          |
| Wilgotność względna przechowywania              | <b>45 ~ 85%</b>                                                             |
| Napięcie ładowania akumulatora                  | <b>14.4 ±0.2V</b>                                                           |
| Maksymalny prąd ładowania                       | <b>6A</b>                                                                   |
| Maksymalny prąd rozładowania                    | <b>12A</b>                                                                  |
| Zakres temperatury przechowywania               | <b>1 miesiąc - 20? ~ 45? 3 miesiące - 20? ~ 45? 1 rok - 20? ~ 20?</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,
- **bateria całkowicie bezobsługowa**, brak konieczności uzupełniania elektrolitu,
- **wyższa gęstość energii** w porównaniu do np. akumulatorów kwasowo-ołowiowych o tej samej pojemności 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 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 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**. Dbą 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.

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

Typ akumulatora: **LiFePO4**

Certyfikat: **CE**

Waga netto [kg]: **1.410**

Kolor: **Czarny, niebieski**

Pojemność: **12Ah**

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**

Typ złącza: **T2**

Waga brutto [kg]: **1.467**

Zabezpieczenia: **Akumulator wyposażony w BMS**