

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-akumulator-lifepo4-litowo-zelazowo-fosforanowy-12-8v-200ah-2560wh-bms-p-170344.html>



Qoltec Akumulator LiFePO4 Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 12.8V | 200Ah | 2560Wh | BMS

Cena brutto	2 047,10 zł
Cena netto	1 664,31 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	53707
Kod producenta	53707
Kod EAN	5901878537078
Wilgotność względna przechowywania	45~85%RH
Napięcie ładowania akumulatora	14.4±0.2V
Maksymalny prąd ładowania	100A
Maksymalny prąd rozładowania	200A
Moc	2560Wh
Napięcie odcięcia	10.4V
Standardowy prąd rozładowania	50A
Opór wewnętrzny	6m?
Wymiary (G/D x Sz x W)	190 x 520 x 220mm
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?
Napięcie nominalne	12.8V
Standardowy prąd ładowania	20A
Ograniczone napięcie znamionowe	10.4V-14.6V

Opis produktu

Energia na najwyższym poziomie

Stabilność chemiczna i termiczna

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,
- 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 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.

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.

Jak prawidłowo połączyć akumulatory LiFePO4 ?

Mogą być łączone szeregowo i równolegle

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 200Ah i napięciu 12.8V zwiększymy pojemność do 800Ah, 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 200Ah.

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.

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**

Typ złącza: **M8**

Waga brutto [kg]: **19.5**

Kolor: **Czarny, niebieski**

Pojemność: **200Ah**

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

Typ akumulatora: **LiFePO4**

Certyfikat: **CE**

Waga netto [kg]: **18.5**