



Qoltec Akumulator LiFePO4 Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 12.8V | 150Ah | 1920Wh | BMS

Kod produktu: 53706

Akumulator LiFePO4 marki Qoltec 150Ah to niezawodne źródło energii dla twoich potrzeb energetycznych. Produkt bezobsługowy, ekologiczny, w pełni bezpieczny. Przystosowany do cyklicznego rozładowania i ładowania. Wysoka wydajność, długa żywotność i niewielka waga to tylko kilka zalet jakie wyróżnia bateria LiFePO4. Produkt posiada wbudowany system zabezpieczeń BMS.

OSIĄGNIJ WYDAJNOŚĆ NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE



Akumulator LiFePO4 Qoltec – nowoczesne, trwałe źródło energii

Jeśli szukasz niezawodnego i wyjątkowo trwałego źródła energii, akumulator LiFePO4 marki Qoltec to inwestycja, która zapewni Ci stabilność, bezpieczeństwo i długą żywotność. To rozwiązanie, które doskonale sprawdza się w systemach fotowoltaicznych, instalacjach off-grid, kamperach, łodziach, magazynach energii oraz systemach UPS.

NOWOCZESNA TECHNOLOGIA LiFePO₄ - WIĘCEJ MOCY, MNIEJ ŁADOWANIA



Technologia LiFePO₄ – gwarancja wydajności i bezpieczeństwa

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.

ZAPEWNIJ SOBIE NIEZAWODNE ŹRÓDŁO ENERGII

Najważniejsze zalety akumulatora LiFePO₄ Qoltec

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,
- **Długa 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**,
- Przyjazny dla środowiska – **nie wydzielają toksycznych gazów i związków chemicznych**,
- **Możliwość pracy w dowolnej pozycji**, brak konieczności ustawienia w pozycji poziomej, bateria **odporna na wstrząsy**.

ZASTOSOWANIE AKUMULATORÓW LIFEPO4



Idealny do wielu zastosowań

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 jachtach, łodzi, motorówce,
- wózki golfowe, wózki inwalidzkie,
- oświetlenie awaryjne,
- elektronarzędzia, kosiarki,
- zabawki elektryczne, quady.



BMS CZYLI INTELIGENTNY SYSTEM ZARZĄDZANIA BATERIĄ



Battery Management System

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

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

24 miesięczną gwarancją

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Typ akumulatora	LiFePO4
Moc	1920Wh
Pojemność	150Ah
Napięcie nominalne	12.8V
Ograniczone napięcie znamionowe	14.6V
Rodzaj ładowania	CC-CV
Napięcie ładowania akumulatora	14.4 0.2V
Ilość cykli ładowania	Zachowują ponad 80% pojemności nawet po 3000 cykli ładowania
Opór wewnętrzny	12 m
Typ złącza	M8
Maksymalny prąd ładowania	75A
Maksymalny prąd rozładowania	150A
Standardowy prąd ładowania	30A
Standardowy prąd rozładowania	30A
Napięcie odcięcia	10.0V
Zabezpieczenia	Akumulator wyposażony w BMS
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	3.65V
Zastosowanie	Fotowoltaika Systemy Off-grid Magazyny energii Zasilanie awaryjne Samochody elektryczne Kampery Jachty Wózki inwalidzkie Elektronarzędzia Systemy awaryjne
Pozostałe parametry	
Kolor	Czarny, niebieski
Zakres temperatury pracy	Ładowanie : 0~45 Rozładowanie : - 20~ 60
Zakres temperatury przechowywania	1 miesiąc - 20 ~ 45 3 miesiące - 20 ~ 45 1 rok - 20 ~ 20
Wilgotność względna przechowywania	60 25%
Kod EAN	5901878537061