



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

Kod produktu: 53707

Akumulator LiFePO4 marki Qoltec 200Ah 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.

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 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

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 obowiązkującą od dnia zakupu.

24 miesięczną gwarancją

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Typ akumulatora	LiFePO4
Moc	2560Wh
Pojemność	200Ah
Napięcie nominalne	12.8V
Ograniczone napięcie znamionowe	10.4V~14.6V
Rodzaj ładowania	CV
Napięcie ładowania akumulatora	14.4 0.2V
Ilość cykli ładowania	Zachowują ponad 80% pojemności nawet po 3000 cykli ładowania
Opór wewnętrzny	6m
Typ złącza	M8
Maksymalny prąd ładowania	100A
Maksymalny prąd rozładowania	200A
Standardowy prąd ładowania	20A
Standardowy prąd rozładowania	50A
Napięcie odcięcia	10.4V
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
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 partii lub marek, ponieważ różnice w systemach BMS oraz ogniwach mogą wpłynąć na ich działanie.
Pozostałe parametry	
Kolor	Czarny, niebieski
Zakres temperatury pracy	Rozładowanie : -15 60 Ładowanie : 0 60 Przechowywanie : -15 50
Wilgotność względna przechowywania	45 85%RH
Stopień ochrony	IP65
Wymiary (G/D x Sz x W)	190 x 520 x 220mm
Głębokość / Długość opakowania [mm]	220
Szerokość opakowania [mm]	550
Wysokość opakowania [mm]	305
Waga netto [kg]	18.5
Waga brutto [kg]	19.5
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878537078