



Qoltec Akumulator LiFePO₄ Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 12.8V | 7Ah | 89.6Wh | BMS

Kod produktu: 53711

Akumulator LiFePO₄ marki Qoltec 7Ah 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.

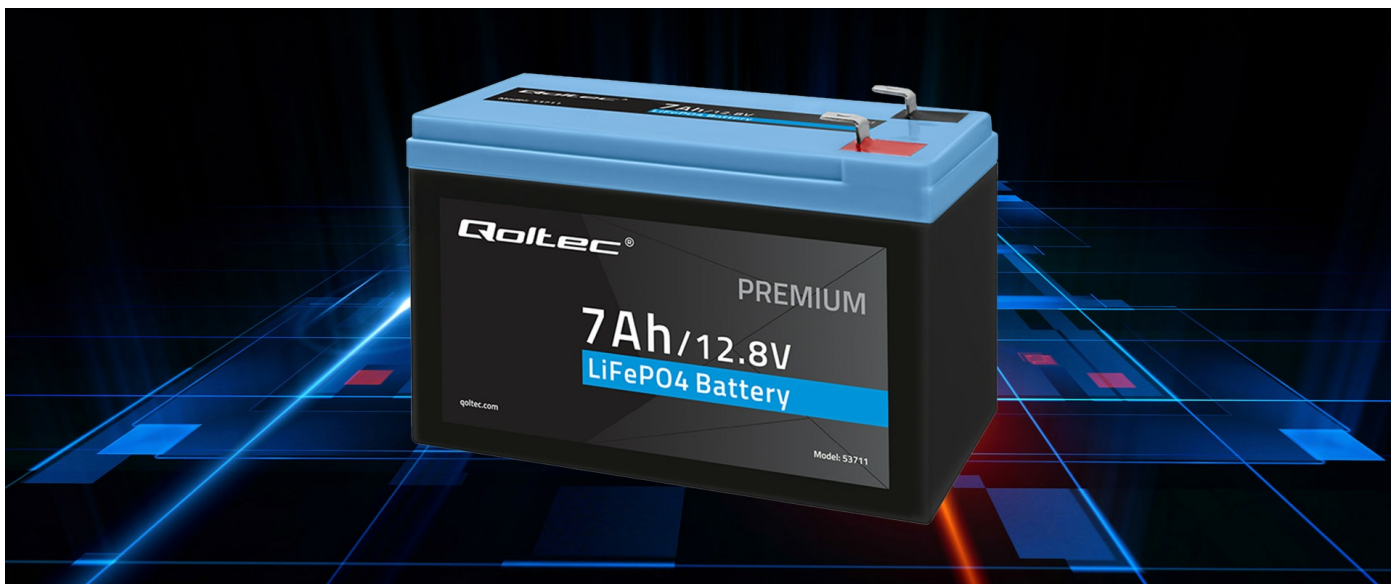
ENERGIA NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE - INWESTYCJA KTÓRA SIĘ OPŁACA



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.

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 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 sprawdzają 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.



Battery Management System

BMS czyli Inteligentny system zarządzania baterią

Wszystkie akumulatory LiFePO4 marki Qoltec zostały wyposażone w system BMS, 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 obowiązu

ją 24 miesięczną gwarancją

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Typ akumulatora	LiFePO4
Moc	89.6Wh
Pojemność	7Ah
Napięcie nominalne	12.8V
Ograniczone napięcie znamionowe	10.4V-14.6V
Rodzaj ładowania	CC/CV
Napięcie ładowania akumulatora	14.4 0.2V
Ilość cykli ładowania	Zachowują ponad 80% pojemności nawet po 3000 cyklach ładowania
Rezystancja wewnętrzna	38m
Typ złącza	T1/T2
Maksymalny prąd ładowania	4,5A
Maksymalny prąd rozładowania	9A (1C)
Standardowy prąd ładowania	1.8A (0.2C)
Standardowy prąd rozładowania	4.5A (0.2C)
Napięcie odciążenia	10.4V
Polaryzacja	L+
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 alarmowe
Informacje dodatkowe	Seria 404FTC01 posiada błędny nadruk na akumulatorze, prawidłowa pojemność to 89.6Wh
Pozostałe parametry	
Kolor	Czarny, niebieski
Zakres temperatury pracy	Rozładowanie : -15 60 Ładowanie : 0 60 Przechowywanie : -15 50
Zakres temperatury przechowywania	-15 ~ 50 Baterie mogą być przechowywane przez ponad 6 miesięcy w temperaturze 25 .
Wilgotność względna przechowywania	45 85%RH
Stopień ochrony	IP55
Wymiary (G/D x Sz x W)	65 x 150 x 100 mm
Głębokość / Długość opakowania [mm]	65
Szerokość opakowania [mm]	150
Wysokość opakowania [mm]	100
Waga netto [kg]	0.792
Waga brutto [kg]	0.793
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878537115

