

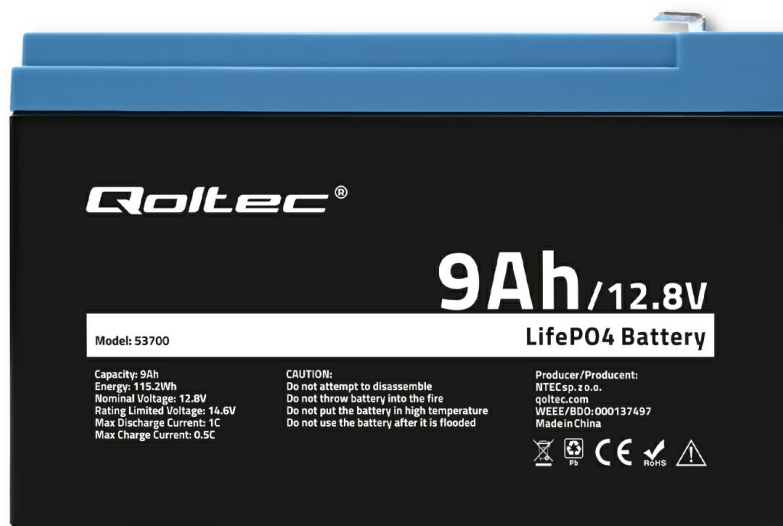


## Qoltec Akumulator LiFePO4 Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 12.8V | 9Ah | 115.2Wh | BMS

Kod produktu: 53700

Akumulator LiFePO4 marki Qoltec 9Ah 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.

## 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 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. Co więcej, akumulator LiFePO4 12.8V jest w pełni przyjazny dla środowiska – nietoksyczny, niepalny i w 100% podlegający recyklingowi, 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.



PEŁNA WYDAJNOŚĆ W KAŻDYCH WARUNKACH – AKUMULATOR LiFePO<sub>4</sub> 12.8V Z BMS



## Battery Management System

BMS czyli Inteligentny system zarządzania baterią

Wszystkie akumulatory LiFePO<sub>4</sub> 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 obowiązującą od dnia zakupu.

24 miesięczną gwarancją

## DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Typ akumulatora	LiFePO4
Moc	115.2Wh
Pojemność	9Ah
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 cyklach ładowania
Opór wewnętrzny	38m
Typ złącza	T1/T2
Maksymalny prąd ładowania	4,5A
Maksymalny prąd rozładowania	9A (1C)
Standardowy prąd ładowania	1.8A
Standardowy prąd rozładowania	4.5A
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
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	IP65
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]	0.941
Waga brutto [kg]	0.942
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878537009