



Qoltec Akumulator LiFePO4 Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 12.8V | 12Ah | 153.6Wh | BMS

Kod produktu: 53701

Akumulator LiFePO4 marki Qoltec 12Ah 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 tej samej pojemności 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, bateria 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 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.



PEŁNA WYDAJNOŚĆ W KAŻDYCH WARUNKACH – AKUMULATOR LiFePO₄ 12.8V Z BMS



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. Dba o zwiększenie żywotności ogniw. Stale monitoruje pracę akumulatora chroniąc ogniw 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	153.6Wh
Pojemność	12Ah
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	21m
Typ złącza	T2
Maksymalny prąd ładowania	6A
Maksymalny prąd rozładowania	12A
Standardowy prąd ładowania	2.4A
Standardowy prąd rozładowania	6A
Napięcie odciążenia	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 Oświetlenie 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
Zakres temperatury przechowywania	1 miesiąc - 20 ~ 45 3 miesiące - 20 ~ 45 1 rok - 20 ~ 20
Wilgotność względna przechowywania	45 ~ 85%
Stopień ochrony	IP65
Wymiary (G/D x Sz x W)	100 x 150 x 100mm
Głębokość / Długość opakowania [mm]	125
Szerokość opakowania [mm]	170
Wysokość opakowania [mm]	120
Waga netto [kg]	1.410
Waga brutto [kg]	1.467
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878537016

