



Qoltec Akumulator LiFePO4 Litowo-Żelazowo-Fosforanowy | 25.6V | 100Ah | 2560Wh | BMS

Kod produktu: 53708

Akumulator LiFePO4 marki Qoltec 100Ah 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 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 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. Stałe monitoruje pracę akumulatora chroniąc ogniwa przed przegrzaniem, przetładowaniem 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 24 miesięczną gwarancją obowiązującą od dnia zakupu.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Typ akumulatora	LiFePO4
Moc	2560Wh
Pojemność	100Ah
Napięcie nominalne	25.6V
Ograniczone napięcie znamionowe	20.8V–29.2V
Rodzaj ładowania	CV

Napięcie ładowania akumulatora	29.0 0.2V
Ilość cykli ładowania	Zachowują ponad 80% pojemności nawet po 3000 cykli ładowania
Opór wewnętrzny	10m
Typ złącza	T16 (M8)
Maksymalny prąd ładowania	50A
Maksymalny prąd rozładowania	100A
Standardowy prąd ładowania	20A
Standardowy prąd rozładowania	50A
Napięcie odciążenia	20.8V
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 2 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%RH
Stopień ochrony	IP65
Wymiary (G/D x Sz x W)	240 x 520 x 220 mm
Głębokość / Długość opakowania [mm]	255
Szerokość opakowania [mm]	530
Wysokość opakowania [mm]	270
Waga netto [kg]	20.5
Waga brutto [kg]	21.2
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878537085