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 rozładownia
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 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 jachcie, łodzi, motorówce**,
- wózki golfowe, wózki inwalidzkie,
- oświetlenie awaryjne,
- elektronarzędzia, kosiarki,
- zabawki elektryczne, quady.

PEŁNA WYDAJNOŚĆ W KAŻDYCH WARUNKACH – AKUMULATOR LIFEPO4 12.8V Z BMS

BMS

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 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	T2
Maksymalny prąd ładowania	4.5A
Maksymalny prąd rozładowania	9A (1C)
Standardowy prąd ładowania	1.8A
Standardowy prąd rozładowania	4.5A
Napięcie odcięcia	10.4V
Polaryzacja	L+
Zabezpieczenia	Akumulator wyposaz ony 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
Opakowanie	Folia
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