Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:29

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/akumulator-litowy-qoltec-lifepo4-100ah-12v-bms-premium-line-bluetooth-9-3kg-p-1916.html



Akumulator Litowy QOLTEC LiFePO4 100Ah 12V BMS PREMIUM Line Bluetooth 9,3kg

Cena brutto	**999,00 zł**
Cena netto	**812,20 zł**
Cena poprzednia	~~**1 049,00 zł**~~
Dostępność	Mała ilość
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**AQP100AH12V**
Kod producenta	**53706**

Opis produktu

Gwarancja i Serwis na terenie POLSKI!!!

W naszych testach pojemności
losowo zbadane akumulatory z dostawy wykazały pojemność między 101Ah a 102,8Ah

Do akumulatora można dokupić

Monitor akumulatora Bluetooth

wybór nad ceną produktu

Opis dostępny po kliknięciu w obrazek

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 - INWESTYCJA KTÓRA SIĘ OPŁACA



Stabilność termiczna i chemiczna - niezawodność w każdych warunkach

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.
✔ Odporność na przegrzewanie i niskie temperatury
✔ Brak ryzyka zapłonu czy eksplozji, jak w tradycyjnych akumulatorach litowych
✔ Stała pojemność i napięcie przez cały okres eksploatacji
✔ Możliwość pracy w wymagających warunkach – kamper, łódź, system off-grid

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,
- **wyższa gęstość energii** w porównaniu do np. akumulatorów kwasowo-ołowiowych o tych samych pojemnościach przekłada się na **zdecydowanie niższą wagę**,
- **bateria całkowicie bezobsługowa**, brak konieczności uzupełniania elektrolitu,
- 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 jachcie, łodzi, motorówce**,
- wózki golfowe, wózki inwalidzkie,
- oświetlenie awaryjne,
- elektronarzędzia, kosiarki,
- zabawki elektryczne, quady.

PEŁNA KONTROLA DZIĘKI BLUETOOTH

Steruj energią przez Bluetooth

Monitoruj stan swojego akumulatora w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji mobilnej- masz pełną kontrolę nad parametrami akumulatora — bez potrzeby otwierania obudowy czy stosowania mierników.

Dzięki komunikacji Bluetooth możesz śledzić:
✔ poziom naładowania (SOC),
✔ napięcie, prąd i temperaturę,
✔ liczbę cykli ładowania,
✔ aktualny stan BMS.

To wygodne i nowoczesne rozwiązanie, które pozwala na pełną kontrolę pracy akumulatora bez potrzeby stosowania dodatkowych mierników.

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

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 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 **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu.

DANE TECHNICZNE

PRODUCENT - Qoltec
TYP AKUMULATORA - LiFePO4
MOC - 1280Wh
POJEMNOŚĆ - 100Ah
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 - 7mΩ
TYP ZŁĄCZA - M8
MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA - 50A
MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA - 100A
STANDARDOWY PRĄD ŁADOWANIA - 20A
STANDARDOWY PRĄD ROZŁADOWANIA - 50A
NAPIĘCIE ODCIĘCIA - 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
Systemy awaryjne
INFORMACJE DODATKOWE
Bluetooth (dedykowana aplikacja XiaoXiangElectric)
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%RH
STOPIEŃ OCHRONY - IP65
WYMIARY (G/D X SZ X W) - 165 x 260 x 210 mm
GŁĘBOKOŚĆ / DŁUGOŚĆ OPAKOWANIA [MM] - 210
SZEROKOŚĆ OPAKOWANIA [MM] - 360
WYSOKOŚĆ OPAKOWANIA [MM] - 260
WAGA NETTO [KG] - 9.30
WAGA BRUTTO [KG] - 9,90
CERTYFIKAT
CE
GWARANCJA - 24 miesiące
KOD EAN - 5901878537146

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wybór ładowarki LiFePO4: Bez ładowarki , Qoltec QC 15A (+ 219,00 zł), ładowarka TOYAMA LiFePO4 10A (+ 279,00 zł), Ładowarka VICTRON 20A IP22 (+ 536,00 zł), ładowarka VICTRON LiFePO4 25A iP65 (+ 799,00 zł)
Monitor akumulatora Bluetooth: NIE , Tak (+ 74,00 zł)