Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/akumulator-cube-lifepo4-50ah-12v-12-8v-640wh-p-349208.html



Akumulator CUBE LiFePO4 50Ah 12V/12.8V 640Wh

Cena brutto	**784,99 zł**
Cena netto	**638,20 zł**
Numer katalogowy	**AZGCEUAZ12V50AH**
Kod producenta	**LFPGC12V50AH**
Kod EAN	**5904326374867**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Rodzaj (akumulatory UPS)	**Akumulator**
Napięcie	**12.8**
Pojemność akumulatora	**50**
Liczba akumulatorów	**1**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy od -10°C do 55 °C Temperatura przechowywania od 0°C do 45°C (przy 60-80% SOC)**
Waga	**5.38**
Wymiary	**260 x 168 x 211 mm**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**

Opis produktu

Green Cell akumulator LiFePO4 50Ah 12.8V 640Wh Litowo-Żelazowo-Fosforanowy do Jachtów, Wózka golfowego, Elektrowni wiatrowej

- Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa charakteryzuje się wyjątkową trwałością, wydajnością prądową i szybkością ładowania. Jest również żywotniejszą oraz lżejszą alternatywą dla akumulatorów kwasowo ołowiowych.
- Akumulatory LiFePO4 zachowują nawet 80% pojemności po 5500 cykli ładowania, gwarantując tym samym ponad 10 lat pracy. Dzięki niskiemu samorozładowaniu nawet po roku nieużytkowania akumulator będzie w pełni gotowy do działania.
- Wysoka trwałość i żywotność, niska waga i parametry prądowe powodują, że akumulatory są wykorzystywane do zasilania pojazdów rekreacyjnych i kamperów oraz w fotowoltaice, zaopatrując domy wykorzystujące panele solarne w energię.
- Baterie nanofosfatowe wyposażone zostały w system zarządzania baterią BMS, który nie tylko kontroluje ładowanie oraz rozładowywanie akumulatora, ale również temperaturę, zapewniając bezpieczeństwo i wydłużając żywotność do maksimum.

Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4), oferują znaczne korzyści w porównaniu do akumulatorów wykonanych w innych technologiach. Do najważniejszych zalicza się dłuższa żywotność oraz utrzymywanie wysokiego napięcia przez większość cyklu rozładowania. To, w połaczeniu z głębokością rozładowania do 100%, sprawia, że są doskonałą alternatywą dla poprularnych akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

Ponadto akumulatory LiFePO4 są bezpieczne (można je stosować w zamkniętych pomieszczeniach, w których przebywają ludzie) oraz znacznie lżejsze i wydajniejsze od innych akumulatorów.

System zarządzania baterią BMS
Akumulatory Green Cell LiFePO4 posiadają zaawansowany układ BMS, gwarantujący bezpieczeństwo między innymi przed:

- nadmiernym rozładowaniem,
- przeładowaniem,
- przeciążeniem,
- przegrzaniem,
- zwarciem.

Niezliczone zastosowania
Baterie LiFePO4, zaprojektowano tak, by mogły poradzić sobie nawet w najcięższych warunkach oraz wszędzie tam, gdzie liczy się rozmiar i waga źródła energii. Dzięki temu znajdują zastosowanie m.in. w:

- samochodach elektrycznych,
- kamperach, skuterach, quadach,
- łodziach elektrycznych,
- wózkach inwalidzkich,
- zabawkach elektrycznych,
- kosiarkach,
- instalacjach fotowoltaicznych,
- układach zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice),
- systemach telekomunikacyjnych i radiokomunikacyjnych,
- systemach alarmowych i przeciwpożarowych,
- systemach kontroli dostępu, monitoringu przemysłowego,
- zasilaniu kas i drukarek fiskalnych,
- zasilaniu systemów off-grid np. domki letniskowe, garaże, stodoły, inne.

Inteligentne długoterminowe rozwiązanie
Jest to najkorzystniejszy zakup z punktu widzenia eksploatacji przez długie lata. Tego akumulatora nie trzeba czesto wymieniać, działa nawet do 5500 tys. cykli przy zachowaniu 80% pojemności nominalnej. Akumulatory LiFePO4 zapewniają ponad 10 lat pracy. W dodatku sumaryczny koszt pojedynczego ładowania, uwzględniający koszt wymiany akumulatorów kwasowo-ołowiowych, jest dużo niższy. Jednym słowem to inwestycja, która się opłaca.