

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/akumulator-lifepo4-12-8v-100ah-p-230130.html>

Akumulator LiFePO4 12.8V 100Ah

Cena brutto	1 804,99 zł
Cena netto	1 467,47 zł
Numer katalogowy	AZGCEUAZ0000016
Kod producenta	CAV05
Kod EAN	5907813966071
Gwarancja	24 mc.
Typ (baterie / akumulatory)	Akumulator
Napięcie	12.8
Pojemność akumulatora	100
Pozostałe informacje	Temperatura pracy: -10 - 45 °C Terminal: M8 Całkowita energia: 1280Wh Standardowy prąd rozładowania: 100A Szczytowy prąd rozładowania: 150A Standardowy prąd ładowania: 50A
Liczba w opakowaniu jednostkowym	1
Waga	11
Wymiary	329 x 172 x 217 mm

Opis produktu

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy LiFePO4 Green Cell 12V 12.8V 100Ah do paneli solarnych, kamperów oraz łodzi

- 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 ponad 80% pojemności nawet po 2000 cyklach ładowania, gwarantując tym samym ponad 7 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, łodzi 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.

Czym jest akumulator LiFePO4

LiFePO4 to akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy oferujący znaczne korzyści w porównaniu do akumulatorów w innych technologiach. Dzięki dużej żywotności i wydajności oraz niewielkiej wadze i rozmiarach doskonale sprawdzi się jako źródło zasilania łodzi, pojazdów elektrycznych, czy w instalacjach solarnych.

Inteligentne długoterminowe rozwiązanie

Pomimo wyższej ceny, baterie LiFePO4 charakteryzują się znacznie niższym kosztem eksploatacyjnym, przez co zakup bardzo szybko się zwraca. W całym okresie użytkowania akumulator LiFePO4 kosztuje o ponad 100% mniej niż standardowy akumulator AGM, przez co są one wartościową inwestycją i inteligentnym długoterminowym rozwiązaniem.

Najwyższa klasa energii

Akumulatory LiFePO4 oferują większą gęstość energii niż akumulatory kwasowo-ołowiowe dostępne na rynku. Nie występuje w nich efekt pamięciowy zmniejszający realną pojemność baterii wraz z jej użytkowaniem, a samorozładowanie jest niewielkie, dzięki czemu ładowanie akumulatora nie przysparza problemów. Baterie posiadają również stałe napięcie rozładowania, dzięki czemu uważane są za najbezpieczniejsze akumulatory na rynku. Kupując akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy nie musimy się martwić konserwacją, nie jest ona wymagana. Wszystkie akumulatory naturalnie tracą energię, będąc w stanie spoczynku. W przypadku LiFePO4 ta utrata jest ograniczona do minimum, zapewniając tym samym dostęp do energii za każdym razem, gdy będziesz jej potrzebował.

Niezliczone zastosowania

Baterie LiFePO4 zostały stworzone z myślą o łatwym dostępie do wydajnego źródła energii mogącego poradzić sobie nawet w najcięższych warunkach. Stosowane są między innymi jako baterie do samochodów elektrycznych, gdzie dzięki wysokiemu współczynnikowi rozładowania idealnie radzą sobie z odpalaniem samochodów oraz zapewniają stabilną i długotrwałą jazdę. Również stosowane są tam, gdzie liczy się rozmiar oraz waga źródła energii w kamperach, łodziach elektrycznych, czy wózkach inwalidzkich. Swoje zastosowanie znajdują również w fotowoltaice, która powoli staje się standardem energetycznym dla gospodarstw domowych, a nawet dla całych osiedli.

System zarządzania baterią BMS

Akumulatory zostały wyposażone w wysokiej klasy system BMS (Battery Management System). Zadaniem tego systemu jest monitorowanie napięcia oraz temperatury ogniw zarówno podczas ładowania, jak i rozładowania. W przypadku przekroczenia niebezpiecznych wartości system odcina zasilanie, zapewniając tym samym bezpieczeństwo akumulatora, podłączonych urządzeń, ale przede wszystkim użytkownika!