

Akumulator CUBE LiFePO4 20Ah 12V/12.8V 256Wh

Cena brutto	**365,99 zł**
Cena netto	**297,55 zł**
Numer katalogowy	**AZGCEUAZ12V20AH**
Kod producenta	**LFPGC12V20AH**
Kod EAN	**5904326374874**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**36 mc.**
Rodzaj (akumulatory UPS)	**Akumulator**
Napięcie	**12.8**
Pojemność akumulatora	**20**
Liczba akumulatorów	**1**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura przechowywania od 0°C do 45°C (przy 60-80% SOC)**
Waga	**3**
Wymiary	**185 x 80 x 170 mm**
Pozostałe parametry	**Żywotność do 3000 cykli (przy DoD 100%), do 5500 cykli (przy DoD 60%) Terminal Śruba M5 Łączenie szeregowe maksymalnie 4 sztuki**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**

Opis produktu

Green Cell CUBE Akumulator LiFePO4 20Ah 12.8V 256Wh Litowo-Żelazowo-Fosforanowy do Traktorka, Kosiarki, Pojazdów elektrycznych

- Lżejsza waga - Akumulator LiFePO4 12,8V to bezpieczne i stabilne źródło energii. Nawet 3x lżejszy od innych typów akumulatorów ołowiowych o tej samej pojemności. Gwarantuje prąd ciągłego rozładowania 1C i wyższą moc ładowania.
- Doskonała żywotność - to więcej niż 10 lat bezpiecznej pracy przy pełnej wydajności akumulatora. Po ponad 3000 pełnych cykli ładowania wciąż powyżej 70% pierwotnej pojemności.
- Bezpieczeństwo - zabezpieczenie przed ładowaniem na mrozie, odporność na zachlapania (IP54) oraz wbudowany inteligentny system zarządzania ogniwami BMS.
- Łączenie szeregowe - możliwość łączenia aż do 4 urządzeń równocześnie, aby zwiększać napięcie. Łączenie równoległe, aby zwiększyć pojemność - bez limitu.

Niezawodne źródło energii - Akumulator Cube LFP
Oto akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO4) - niezawodne źródło energii przez długie lata użytkowania. Wykonany zgodnie z jedną z najbezpieczniejszych technologii litowych na rynku, która zapewnia stabilność chemiczną i termiczną. Dzięki temu może być rozładowywany w szerokim zakresie temperatur od -20°C~60°C.

LiFePO4 charakteryzuje się doskonałą żywotnością. Nawet po ponad 3000 pełnych cykli ładowania (przy głębokości

rozładowania 100%) zachowuje powyżej 70% pojemności początkowej. Dzięki temu przez ponad 10 lat możesz cieszyć się znakomitą wydajnością akumulatora.

W serii GC Cube LFP dostępne są akumulatory 12,8 V o pojemności od 7 Ah do 200 Ah. Są nawet trzykrotnie lżejsze od innych typów akumulatorów ołowiowych, a ich kompaktowe rozmiary sprawiają, że oferują szeroki zakres zastosowań, idealnie dopasowany do Twoich różnorodnych potrzeb.

Poczuj tę moc! - Prąd rozładowania ciągłego 1C i wyższa moc ładowania
Akumulatory LiFePO4 Green Cell charakteryzuje prąd rozładowania 1C. Oznacza to, że maksymalny prąd, jaki może być bezpiecznie wyciągnięty z akumulatora w ciągu jednej godziny, jest równy jego pojemności nominalnej (Ah).

Urządzenie charakteryzuje niski poziom samorozładowania, ponadto wyższa moc ładowania umożliwia krótszy czas ładowania. Dzięki temu możesz się skupić na tym, co naprawdę ważne.

Gotowy do pracy w trudnych warunkach - Klasa szczelności IP54
Bezpieczna praca nawet w trudnych warunkach! Dzięki klasie szczelności IP54 akumulator jest odporny na zachlapania i pył, co czyni go idealnym rozwiązaniem do różnorodnych zastosowań. Doskonale sprawdzi się m.in. na jachtach, łodziach motorowych, w kamperach, czy w systemach awaryjnych.

Bezpieczeństwo - BMS i ochrona przed ładowaniem na mrozie
Bezpieczeństwo i trwałość to priorytet. Nad tą kwestią czuwa inteligentny system zarządzania ogniwami BMS, chroniąc akumulator przed nadmiernym rozładowaniem, przegrzaniem czy przeładowaniem. Co więcej, nasz najnowszy LiFePO4 posiada również specjalne zabezpieczenie przed ładowaniem w ujemnych temperaturach, dodatkowo chroniąc urządzenie.

Tysiące zastosowań dla pełnej wygody
Zamień ciężkie akumulatory kwasowo-ołowiowe na lżejsze i gwarantujące znacznie większą żywotność akumulatory LiFePO4. Oferują one wyższą gęstość energii, co sprawia, że są idealnym rozwiązaniem do szerokiej gamy zastosowań, takich jak:

- Kampery, skutery, quady
- Łodzie elektryczne
- Wózki inwalidzkie
- Zabawki elektryczne
- Kosiarki
- Instalacje fotowoltaiczne
- Układy zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice)
- Systemy telekomunikacyjne i radiokomunikacyjne
- Systemy alarmowe
- Systemy kontroli dostępu, monitoring przemysłowy
- Zasilanie kas i drukarek fiskalnych
- Samochody elektryczne
- Zasilanie systemów off-grid, np. w domkach letniskowych, garażach, stodołach