



Akumulator AGM 12V 100AH

Cena	600,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	45923
Kod producenta	00020805
Kod EAN	5903760240752
Producent	Brak

Opis produktu

Akumulator AGM 12V 100AH

PRACA BUFOROWA - (zasilanie awaryjne) - akumulator jest ciągle podłączony do sieci jednak tylko w czasie przerwy w dostawie prądu podtrzymuje działanie innych urządzeń.

PRACA CYKLICZNA - akumulator jest źródłem zasilania urządzenia po rozładowaniu następuje jego ponowne naładowanie.

BEZOBSŁUGOWA PRACA - akumulatory wykonane w technologii AGM stworzone zostały, by zapewnić jak największe bezpieczeństwo podczas użytkowania.

Dzięki funkcji samoregulacji (zawory VRLA) AGMy zapewniają nawet 5+ lat bezobsługowej pracy. Zwiększa ona bezpieczeństwo pracy urządzenia, bez względu na pozycję akumulatora. wo pracy urządzenia, bez względu na pozycję akumulatora.

AUTOMATYCZNIE USZCZELNIANIE - dodatkową cechą akumulatorów tego typu jest posiadanie automatycznego systemu uszczelniania (zawory ciśnieniowe - Valve Regulated).

Zawory otwierają się w momencie wykrycia zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz akumulatora, powodując bezpieczne odprowadzenie powstałego gazu na zewnątrz obudowy, zapobiegając uszkodzeniu. Do takiej sytuacji najczęściej dochodzi w momencie przeładowywania akumulatora. Obudowa akumulatora wykonana jest z materiału typu ABS, a ogniwa z miedzi.

SPECYFIKACJA

Przewidywana żywotność: 10 lat

Pojemność (25 °C): 100 Ah

Napięcie: 12V

Maksymalny prąd ładowania: 30 A

Terminal: gwint M8 (śruby w zestawie)

Wysokość całkowita: 220 mm

Szerokość: 170 mm

Długość: 330 mm

Waga: 24 Kg +- 4 %

Rezystancja wewnętrzna (25 °C): 4,5 mΩ przy pełnym naładowaniu

Rozładowanie własne: 2-3 % na miesiąc przy 25 °C

Pojemność (40 °C): 102%

Pojemność (25 °C): 100 %

Pojemność (0 °C): 85 %

Pojemność (-15 °C): 65 %

Ładowanie buforowe: 13,5 - 13,8 V (-18 mV/C)

Ładowanie cykliczne: 14,5 - 15,0 V (-30 mV/c)

Wymiary :330 x 170 x 220 mm

Waga [kg] : 24

Akumulatory 12V 100Ah wykonane w technologii AGM VRLA i głównie przeznaczone do stosowania

**w systemach zasilania awaryjnego (UPS, systemy automatyki),
instalacjach solarnych oraz użycia wraz z przetwornicami napięcia.**

**Najlepiej sprawdzają się w układach ładowania buforowego, jednak mogą być też stosowane w aplikacjach,
w których akumulatory pracują cyklicznie. Dla głębokości rozładowania do 50 % posiadają około 600 cykli pracy.**

ZALETY

**bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
mogą pracować w dowolnej pozycji
charakteryzują się wysoką sprawnością i wydajnością
długa żywotność do 10 lat
wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury
bezpieczne w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe)**

ZASTOSOWANIE

**układy zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice)
zasilanie zabawek elektrycznych
systemy telekomunikacyjne i radiokomunikacyjne
systemy alarmowe i przeciwpożarowe
instalacje fotowoltaiczne (solary)
systemy kontroli dostępu
zasilanie kas i drukarek fiskalnych
systemy telewizji przemysłowej
pojazdy mobilne (wózki inwalidzkie, golfowe, widłowe)
systemy oświetlenia zapasowego i awaryjnego
zasilanie wyposażenia medycznego
zasilanie skuterów, motorowerów, quadów
zasilanie pojazdów ogrodowych (kosiarki itp.)
zasilanie w przyczepach kempingowych**

**Akumulatory typu AGM (Absorbent Glass Mat) VRLA charakteryzują się budową wewnętrzną
opartą na separatorach wykonanych z włókna szklanego w, których skupiony jest elektrolit.
Separatory umieszczone są pomiędzy ołowianymi płytkami wewnątrz zasobnika energii w akumulatorze.**

Dzięki technologii AGM akumulator jest bezpieczny i szczelny, nawet w przypadku uszkodzenia.

AGM to również doskonały wybór dla urządzeń wymagających dużego zapotrzebowania mocy.

**Dodatkowym atutem jest długi czas samorozładowania oraz możliwość pracy w niskiej temperaturze,
co sprawia, że akumulatory AGM w ostatnich latach wypierają z rynku standardowe akumulatory żelowe.
AGM oferuje również odporność na wibrację, 5x szybsze ładowanie niż w przypadku akumulatorów kwasowych,
odporność na niskie temperatury, dużą moc oraz niski opór wewnętrzny.**