Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 11:42

Link do produktu: https://solarne.info/akumulator-volt-agm-bezobslugowy-12v-100ah-p-136.html



Akumulator VOLT AGM bezobsługowy 12V 100Ah

Cena brutto	**499,00 zł**
Cena netto	**405,69 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**VOLT Polska**

Opis produktu

Akumulatory z serii AP wykonane są w technologii VRLA **AGM (ang. Absorbent Glass Mat)** oraz wyposażone w **specjalny zawór** jednokierunkowy, który zapobiega wydostaniu się elektrolitu na zewnątrz akumulatora. Dzięki temu idealnie nadają się do zastosowania w systemach zasilania awaryjnego i podtrzymania energii. Współpracują z instalacjami solarnymi oraz z przetwornicami napięcia. Akumulatory tego typu można stosować w systemach ciągłego podtrzymania energii. Przy głębokości rozładowania do 50% można wykonać nawet **do 650 cykli ładowania**. Przewidywana **żywotność do 10 lat** pracy w temperaturze 20-25 stopni Celsjusza.

- **Zastosowanie**
- Zasilanie awaryjne dla pieców CO, pomp, (zasilacze UPS, przetwornice), etc
- Systemy automatyki wymagające stałego źródła zasilania
- Awaryjne źródło energii w urządzeniach przenośnych
- Zasilanie urządzeń w trybie pracy cyklicznej
- Zasilanie kas fiskalnych
- Praca w instalacjach fotowoltaicznych
- Zasilanie awaryjne instalacji p.poż, alarmowych, etc

- **Zalety akumulatorów VRLA AGM**
- Bezobsługowy
- Wysoka sprawność i wydajność pracy
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury
- Bezpieczeństwo użytkowania - wyposażony w zawory ciśnieniowe
- Praca w dowolnej pozycji
- Żywotność do 10 lat

- **Absorbent Glass Mat (AGM)**
  Specjalne włókna szklane w akumulatorach AGM wchłaniają elektrolit, co przekłada się na znaczący wzrost pracy cyklicznej. Umożliwia to wielokrotne ładowanie i rozładowywanie akumulatora bez uszczerbku dla jego parametrów użytkowych.

Gwarancja 1 rok. Jest to produkt zużywalny. Prawidłowe działanie zależy od właściwego użytkowania !
Długotrwałe obciążenie nie powinno przekraczać 10% pojemności, czyli dla 100Ah długotrwały prąd obciążenia nie powinien być większy niż 10A. Większe prądy znacznie skracają żywotność

- Napięcie nominalne:12V
- Pojemność nominalna:100Ah
- Wysokość całkowita:218mm
- Wysokość:213mm
- Szerokość:173mm
- Długość:331mm
- Waga:24kg +/- 3%

- Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C):5,6mΩ
- Pojemność: (40°C):102%
- Pojemność (25°C):100%
- Pojemność (0°C):85%
- Pojemność (-15°C):65%
- Samorozładowanie (25°C) 3msc:91% pojemności nominalnej
- Samorozładowanie (25°C) 6msc:82% pojemności nominalnej
- Samorozładowanie (25°C) 12msc:64% pojemności nominalnej
- Zalecana temp robocza:25°C±3°C
- Zakres temp roboczych - rozładowanie:-15°C do 50°C
- Zakres temp roboczych - ładowanie:-10°C do 50°C
- Zakres temp roboczych - składowanie:-20°C do 50°C
- Napięcie ładowania buforowego (25°C):13,5VDC-13,8VDC
- Napięcie ładowania cyklicznego (25°C):14,4VDC-14,7VDC
- Maksymalny prąd ładowania:22,5A
- Maksymalny prąd rozładowania:750A
- Projektowana żywotność (25°C):3-5lat