

Karta produktu:

Akumulator AGM do zasilacza UPS 12V 100Ah bezobsługowy (śruba M8) VOLT

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	22.5658
Kod producenta:	6AKUXAG100
Kod EAN:	5903760240752

Opis produktu

Akumulator bezobsługowy AGM VRLA 12V 100Ah

VOLT POLSKA

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.



Najważniejsze zalety:

- bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- mogą pracować w dowolnej pozycji
- charakteryzują się wysoką sprawnością i wydajnością
- długa żywotność 3-5 lat
- wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury
- bezpieczne w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu,





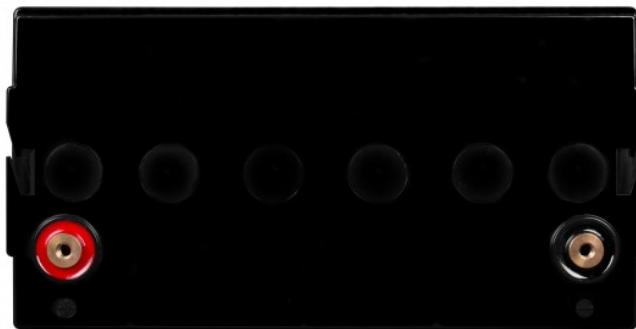
zawory ciśnieniowe)

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.

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 AGM VRLA

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.

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.

Dane techniczne:

- Napięcie nominalne: **12 V**
- Pojemność nominalna: **100 Ah**
- Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C): **5,6 mΩ**
- 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 (25°C): **14,4VDC(NORM) - 14,7VDC(BOOST)**
- Maksymalny prąd ładowania: **24A**
- Maksymalny prąd rozładowania: **700A (przez 5 sekund)**
- Projektowana żywotność (25°C): **3-5 lat**
- Wysokość całkowita: **218 mm**
- Wysokość: **213 mm**
- Szerokość: **173 mm**
- Długość: **331 mm**
- Waga akumulatora: **22 kg**
- Waga brutto: **24 kg**

O producencie:

VOLT Polska Sp. z o.o. to znana i niezawodna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów.

Dzięki przemyślanej i dynamicznej strategii działania, w ciągu kilku lat **VOLT Polska** zyskało zasłużoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.



Specyfikacja

Marka	VOLT POLSKA
Napięcie [V]	12
Pojemność [Ah]	100
Seria	BASIC
Typ	AGM