

Karta produktu:

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

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	22.5650
Kod producenta:	6AKUAGM100
Kod EAN:	5903760240639

### Opis produktu

Akumulatory z serii **VPRO** 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 650 cykli pracy.

**Projektowana żywotność wynosi 8-10 lat dla pracy w 20-25 °C**

### Najważniejsze zalety:

- bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- mogą pracować w dowolnej pozycji
- charakteryzują się wysoką sprawnością i wydajnością
- długa żywotność 8-10 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.

## Parametry techniczne:

- Przewidywana żywotność: 8-10 lat
- Pojemność (25 °C): 100 Ah
- Napięcie: 12V
- Maksymalny prąd ładowania: 30 A
- Terminal: złącze śrubowe M8
- Wysokość całkowita: 218 mm
- Wysokość: 213 mm
- Szerokość: 173 mm
- Długość: 331 mm
- Waga: 27,7Kg +/- 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)

## Producent - VOLT POLSKA

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 zaśluzoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.

### Specyfikacja

<b>Marka</b>	VOLT POLSKA
<b>Max. prąd ładowania [A]</b>	30
<b>Napięcie [V]</b>	12
<b>Pojemność [Ah]</b>	100
<b>Seria</b>	VPRO
<b>Typ</b>	akumulator