

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/akumulator-bezobsługowy-agm-100ah-12v-p-846.html>

## AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY AGM 100Ah 12V

Cena	<b>469,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>6AKUXAG100</b>
Kod producenta	<b>6AKUXAG100</b>
Producent	<b>VOLT POLSKA</b>

### Opis produktu

- Akumulatory **100 Ah** są wykonane w technologii **AGM (Absorbent Glass Mat) VRLA** i głównie przeznaczone m.in.: do zastosowania w systemach zasilania awaryjnego (UPS, systemy automatyki), instalacjach solarnych oraz 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**. Projektowana żywotność wynosi 6-8 lat dla pracy w temperaturze ok. 20-25 stopniach Celsjusza.

**Akumulatory typu AGM 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. **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.

#### Najczęstsze zastosowanie akumulatorów typu AGM VRLA to m.in.:

- układy zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice);
- systemy alarmowe;
- instalacje fotowoltaiczne;
- systemy kontroli dostępu;
- zasilanie kas fiskalnych;
- systemy telewizji przemysłowej;
- zasilanie zabawek elektrycznych;
- systemy telekomunikacyjne;
- systemu oświetlenia zapasowego;
- zasilanie wyposażenia medycznego;
- zasilanie skuterów, motorowerów;

#### Najważniejsze zalety akumulatorów AGM VRLA to m.in.:

- nie wymagają uzupełniania lub wymiany elektrolitu;

- 
- mogą pracować w dowolnej pozycji;
  - charakteryzują się wysoką sprawnością i wydajnością;
  - długa żywotność 6-8 lat;
  - wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury;
  - bezpieczne w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe);
- 

**Przewidywana żywotność:** 6 - 8 lat

**Pojemność (25 °C):** 100 Ah

**Napięcie:** 12V

**Maksymalny prąd ładowania:** 30 A

**Wysokość całkowita:** 220 mm

**Wysokość:** 214 mm

**Szerokość:** 171 mm

**Długość:** 325 mm

**Waga:** 27,5 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)