

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/akumulator-volt-polska-vpro-12v-100ah-agm-do-pracy-buforowej-p-3975.html>

Akumulator Volt Polska Vpro 12V 100Ah AGM do pracy buforowej

Cena brutto	670,00 zł
Cena netto	544,72 zł
Dostępność	Na zamówienie
Średni czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	VPRO-100
Producent	Volt Polska

Opis produktu

Akumulatory z serii **VPRO 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 650 cykli pracy**. Projektowana żywotność wynosi 8-10 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 VPRO AGM VRLA to m.in.:

- nie wymagają 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);

Dane techniczne

Przewidywana żywotność: 8 - 10 lat
Pojemność (25 °C): 100 Ah
Napięcie: 12V
Maksymalny prąd ładowania: 30 A
Wysokość całkowita: 220 mm
Wysokość: 214 mm
Szerokość: 171 mm
Długość: 330 mm
Waga: 29,5 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)