



TOOLES.PL
PROFESJONALNE NARZĘDZIA

www.tooles.pl

e-mail: sklep@tooles.pl

tel. +48 782 002 580

Ul. Jarzębinowa 2A 15-793 Białystok

Pn-Pt: 7:00 - 17:00 Sobota: 8:00 - 12:00



Cena: 299.00 zł

Akumulator AGM VRLA OPTI 12V 33Ah bezobsługowy VOLT POLSKA

Akumulatory z serii OPTI 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.
- Charakteryzują się wysoką odpornością na głębokie rozładowania. Dla głębokości rozładowania do 50 % posiadają około 650 cykli pracy.
- Świetnie absorbują gazy.
- Projektowana **żywność wynosi 8-10 lat** dla 20-25°C.
- Nie wymagają uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- **Mogą pracować w dowolnej pozycji**
- Charakteryzują się wysoką sprawnością i wydajnością
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury
- **Bezpieczne w użytkowaniu** (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe)

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.

Parametry techniczne:

- Przewidywana żywotność: **5 - 8 lat**
- Pojemność (25 °C): **33 Ah**
- Napięcie: **12V**
- Maksymalny prąd ładowania: **8 A**
- Wysokość całkowita: **127mm**
- Szerokość: **166 mm**
- Długość: **175 mm**
- Waga: **9 kg +/- 4 %**
- Rezystancja wewnętrzna (25 °C): **15 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)

Zastosowanie:

- Układy zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice)
- Systemy alarmowe, p.poż
- Instalacje fotowoltaiczne
- Systemy kontroli dostępu
- Zasilanie kas i drukarek fiskalnych
- Systemy telewizji przemysłowej
- Zasilanie zabawek elektrycznych
- Systemy telekomunikacyjne
- Systemu oświetlenia zapasowego
- Zasilanie wyposażenia medycznego
- Zasilanie pojazdów elektrycznych (motocykle, quady, skutery, kosiarki, łódki, motorówki itp.)
- Zasilanie urządzeń mobilnych (wózki inwalidzkie, golfowe, wózki widłowe, maszyny czyszczące)

Szczegóły

Kod producenta

6AKUV033AG

Strona korzysta z plików cookies w celu realizacji usług i zgodnie z [Polityką prywatności \(polityka-prywatnosci-c 48.html\)](#). Możesz określić warunki przechowywania lub dostępu do plików cookies w Twojej przeglądarce. Korzystając ze strony wyrażasz zgodę na używanie cookie, zgodnie z aktualnymi ustawieniami przeglądarki.

x