

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/akumulator-volt-polska-agm-opti-12v-45-ah-vrla-bezobslugowy-p-3892.html>

Akumulator VOLT POLSKA AGM OPTI 12V 45 Ah VRLA BEZOBSŁUGOWY

Cena brutto	328,00 zł
Cena netto	266,67 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	6AKUV045AG
Kod producenta	6AKUV045AG
Kod EAN	5903760240721
Producent	Volt Polska

Opis produktu

Akumulator z serii OPTI jest przeznaczony m.in. do **zasilania systemów zasilania awaryjnego** (UPS, systemy automatyki), **instalacji fotowoltaicznych**, czy **przetwornic napięcia**. Najlepiej sprawdza się w układach ładowania buforowego. Może być też stosowane w aplikacjach, w których akumulator pracuje cyklicznie. **Dla głębokości rozładowania do 50 % posiada około 600 cykli pracy**. Projektowana żywotność (25°C): 5-8 lat.

Najważniejsze cechy:

- **Budowa wewnętrzna oparta na separatorach wykonanych z włókna szklanego** w których skupiony jest elektrolit
- **Automatyczny system uszczelniania**. W momencie zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz akumulatora, zawory otwierają się, powodując bezpieczne odprowadzenie powstałego gazu na zewnątrz obudowy i zapobiegają uszkodzeniu. Do takiej sytuacji dochodzi w momencie przeładowania akumulatora
- Obudowa akumulatora wykonana z materiału typu ABS, ogniwa z miedzi

Jakie urządzenia zasila akumulator OPTI?

- Systemy zasilania awaryjnego (UPS, systemy automatyki)
- Instalacje fotowoltaiczne
- Przetwornice napięcia
- Systemy alarmowe
- Systemy kontroli dostępu
- Zasilanie kas fiskalnych
- Systemy telewizji przemysłowej
- Systemy telekomunikacyjne
- Systemy oświetlenia zapasowego
- Zasilanie wyposażenia medycznego
- Zasilanie skuterów, motorowerów
- Zasilanie zabawek elektrycznych

Dlaczego warto korzystać z akumulatora OPTI?

- Nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- Praca w dowolnej pozycji
- Duża sprawność i wydajność
- **Długa żywotność 5-8 lat**
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury
- **Bezpieczny w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu)**

Specyfikacja

- Napięcie nominalne:12V
- Pojemność nominalna:45Ah
- Wysokość całkowita:175mm
- Wysokość:175mm
- Szerokość:165mm
- Długość:197mm
- Waga:11,8kg(26lbs)±3%
- Pojemność (przy 25°C) 10h (10,8V):45Ah
- Pojemność (przy 25°C) 5h (10,5V):32Ah
- Pojemność (przy 25°C) 3h (10,8V):28,5Ah
- Pojemność (przy 25°C) 1h (9,6V):24Ah
- Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C):9mΩ
- 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 buforowego (25°C):13,5VDC-13,8VDC
- Napięcie ładowania cyklicznego (25°C):14,4VDC-14,7VDC
- Maksymalny prąd ładowania:12A
- Maksymalny prąd rozładowania:400A
- Projektowana żywotność (25°C):5-8 lat