
Dane aktualne na dzień: 19-04-2026 01:10

Link do produktu: <https://energyzoze.pl/akumulator-agm-opti-90ah-12v-vrla-bezobslugowy-do-ups-p-356.html>

Akumulator AGM OPTI 90Ah 12V VRLA BEZOBSŁUGOWY do UPS



Cena	579,00 zł
Czas wysyłki	48 godzin
Kod EAN	5904100451517

Opis produktu

Akumulator AGM OPTI 90Ah 12V VRLA BEZOBSŁUGOWY do UPS PIECA



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 AGM OPTI?

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

WAŻNE!

Używanie akumulatorów bezobsługowych typu AGM (np: serie AGM, AGM OPTI, AGM VPRO) do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (układy ładowania cyklicznego) może powodować szybszą utratą sprawności/pojemności akumulatora. Takie baterie przeznaczone są i najlepiej sprawdzają się w pracy buforowej (podtrzymanie napięcia, układy zasilania awaryjnego UPS). Tak samo jak w przypadku innych typów akumulatorów, nieodpowiednie dobranie prądu ładowania może skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji na akumulator.

Dane techniczne:

- Napięcie nominalne:12V
- Pojemność nominalna:90Ah
- Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C):7,2mΩ
- 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 (25°C):14,4VDC(NORM) -14,7VDC(BOOST)
- Maksymalny prąd ładowania:21A
- Maksymalny prąd rozładowania:700A (przez 5 sekund)
- Projektowana żywotność (25°C):5-8lat
- Wysokość całkowita:214mm
- Wysokość:209mm
- Szerokość:169mm
- Długość:260mm
- Waga:19,4kg±3%