

---

Dane aktualne na dzień: 18-04-2026 20:58

Link do produktu: <https://energyoze.pl/akumulator-agm-opti-45ah-12v-vrla-bezobslugowy-do-ups-p-355.html>

## Akumulator AGM OPTI 45Ah 12V VRLA BEZOBSŁUGOWY do UPS



|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Cena         | <b>349,00 zł</b>     |
| Czas wysyłki | <b>48 godzin</b>     |
| Kod EAN      | <b>5903760240721</b> |

### Opis produktu

**Akumulator AGM OPTI 45Ah 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:45Ah
- Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C):8,6mΩ
- 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:12A
- Maksymalny prąd rozładowania:400A (przez 5 sekund)
- Projektowana żywotność (25°C):5-8lat
- Wysokość całkowita:175mm
- Wysokość:175mm
- Szerokość:165mm
- Długość:197mm
- Waga:11,9kg±3%