

Link do produktu: <https://energyoze.pl/mocny-akumulator-agm-100ah-12v-kamper-zasilanie-awaryjne-ups-fotowoltaika-p-169.html>



## MOCNY AKUMULATOR AGM 100AH 12V KAMPER ZASILANIE AWARYJNE UPS FOTOWOLTAIKA

Cena	<b>519,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>AGM-12-100</b>
Kod EAN	<b>5904496564327</b>
Napięcie	<b>12 V</b>
Pojemność	<b>100 Ah</b>
Projektowana żywotność	<b>3-5 LAT</b>
Stan opakowania	<b>oryginalne</b>
Kod producenta	<b>AGM-12-100</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>25 kg</b>
Producent	<b>Volt Polska</b>
EAN (GTIN)	<b>5904496564327</b>
Waga produktu	<b>24 kg</b>
Głębokość	<b>171 mm</b>

### Opis produktu

#### AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY AGM 100Ah 12V



## AKUMULATOR DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

- Wykonany w technologii VRLA - szczelnie zamknięty
  - Całkowicie bezobsługowy
  - Szerokie zastosowanie
  - Mała rezystancja wewnętrzna
- Duża wytrzymałość na ekstremalne temperatury
- Zwiększona odporność na uderzenia i wibracje
  - Niski poziom samorozładowania
  - Może pracować w dowolnej pozycji

Akumulatory bezobsługowe wykonane są w technologii AGM i przeznaczone do stosowania w systemach zasilania awaryjnego. Najlepiej sprawdzają się w układach ładowania buforowego. Projektowana żywotność wynosi 3-5 lat dla 25°C.

## Dane techniczne

- 
- **Napięcie nominalne: 12V**
  - **Pojemność nominalna: 100Ah**
  - **Wymiary: 331mm x 213mm x 173mm**
    - **Waga: 24kg +/- 3%**
    - **Zalecana temp robocza: 25°C±3°C**
    - **Maksymalny prąd ładowania: 22,5A**
    - **Maksymalny prąd rozładowania: 750A**
  - **Napięcie ładowania buforowego (25°C): 13,5VDC-13,8VDC**
  - **Napięcie ładowania cyklicznego (25°C): 14,4VDC-14,7VDC**

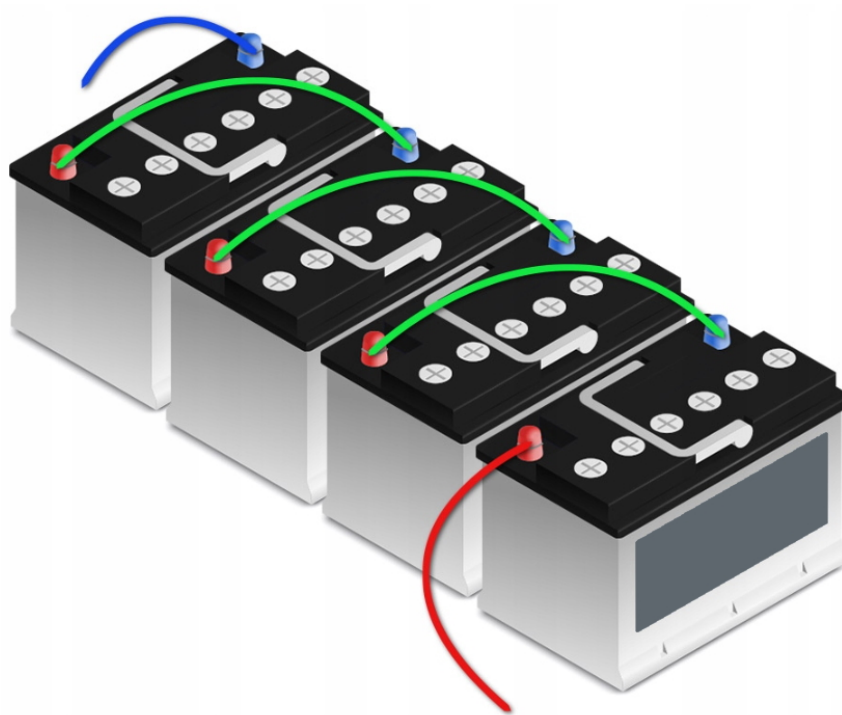
*Dzięki zastosowaniu technologii VRLA, podczas pracy akumulatora nie jest wymagana obsługa baterii np.: dolewania elektrolitu.*

### Szerokie zastosowanie

Akumulatory te z powodzeniem funkcjonują nawet w trudnych warunkach zasilając wiele różnych urządzeń elektrycznych. Stosuje się je m.in. w:

- **zasilaczach UPS,**
- **systemach alarmowych i przeciwpożarowych,**
  - **kasach i drukarkach fiskalnych,**
  - **siłowniach telekomunikacyjnych,**
    - **stacjach bazowych GSM,**
- **zasilaniu awaryjnym automatyki i zabezpieczeń,**
  - **oświetleniu awaryjnym,**
  - **systemach baterii słonecznych,**
    - **urządzeniach medycznych,**
    - **urządzeniach mobilnych i przenośnych,**
      - **wózkach golfowych i inwalidzkich,**
- **łodziach, jachtach i pojazdach elektrycznych,**
  - **elektrowniach wiatrowych**
- **kamperach do zasilania urządzeń elektrycznych**
  - **zabawkach elektrycznych dla dzieci**
- **samochodach osobowych, motocyklach, skuterach**

Pamiętaj o sprawdzaniu stanu naładowania akumulatora w pochmurne dni. Akumulator AGM nie może być nadmiernie rozładowany. **Jeśli przez długi czas nie ma słońca zalecamy naładowanie akumulatora z sieci.**



## Możliwość podłączenia szeregowego dla zwiększenia napięcia

Szeregowe połączenie akumulatorów pozwala uzyskać wyższe napięcie przy tej samej pojemności. Łącząc ze sobą akumulatory w sposób szeregowy w zależności od ilości akumulatorów otrzymujemy sumę ich napięć, np.:

- 2 akumulatory 12 V = napięcie 24 V
- 3 akumulatory 12 V = napięcie 36 V
- 4 akumulatory 12 V = napięcie 48 V

Takie połączenie świetnie sprawdzi się w m.in.: instalacjach systemów fotowoltaicznych, magazynach energii, silnikach zaburtowych oraz pojazdach elektrycznych.