

Karta produktu:

## Akumulator AGM do zasilacza UPS 12V 100Ah bezobsługowy (śruba M8) Azo Digital

AZO DIGITAL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | AZO DIGITAL   |
| Symbol:         | 22.0339       |
| Kod producenta: | AZO00D1113    |
| Kod EAN:        | 5905279203082 |

### Opis produktu

Bezobsługowe akumulatory z serii AP wykonane zostały w technologii **VRLA AGM (ang. Absorbent Glass Mat)** oraz wyposażone w **specjalny zawór jednokierunkowy**, który zapobiega wydostaniu się elektrolitu na zewnątrz akumulatora. Dzięki temu idealnie nadają się do zastosowania w systemach **zasilania awaryjnego i podtrzymania energii**. Współpracują z instalacjami solarnymi oraz z przetwornicami napięcia.

Akumulatory tego typu można stosować w **systemach ciągłego podtrzymania energii**. Przy głębokości rozładowania do 50% można wykonać nawet do 650 cykli ładowania.

**Projektowana żywotność wynosi do 10 lat dla pracy w 20-25 °C**

### Najważniejsze zalety:

- Bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- Wysoka sprawność i wydajność pracy
- Praca w dowolnej pozycji
- Długa żywotność - do 10 lat
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury
- Bezpieczne w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe)

**Praca buforowa** (zasilanie awaryjne) - akumulator jest ciągle podłączony do sieci jednak tylko w czasie przerwy w dostawie prądu podtrzymuje działanie innych urządzeń.

**Praca cykliczna** - akumulator jest źródłem zasilania urządzenia po rozładowaniu następuje jego ponowne naładowanie.

### Zastosowanie:

- Zasilanie awaryjne dla pieców CO, pomp, (zasilacze UPS, przetwornice), etc
- Systemy automatyki wymagające stałego źródła zasilania

- Awaryjne źródło energii w urządzeniach przenośnych
- Zasilanie urządzeń w trybie pracy cyklicznej
- Zasilanie kas fiskalnych
- Systemy alarmowe, kontroli dostępu
- Praca w instalacjach fotowoltaicznych
- Zasilanie awaryjne instalacji p.poż, alarmowych
- Zasilanie skuterów, motorowerów, zabawek

## Akumulatory AGM VRLA

Akumulatory typu AGM (Absorbent Glass Mat) 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.

Dzięki technologii AGM akumulator jest **bezpieczny i szczelny, nawet w przypadku uszkodzenia**. AGM to również doskonały wybór dla urządzeń wymagających dużego zapotrzebowania mocy. Dodatkowym atutem jest **długi czas samorozładowania** oraz **możliwość pracy w niskiej temperaturze**, co sprawia, że akumulatory AGM w ostatnich latach wypierają z rynku standardowe akumulatory żelowe. AGM oferuje również odporność na wibrację, 5x szybsze ładowanie niż w przypadku akumulatorów kwasowych, odporność na niskie temperatury, dużą moc oraz niski opór wewnętrzny.

### Dane techniczne:

- Napięcie: **12V**
- Pojemność (25°C): **100 Ah**
- Pojemność (40°C): **102%**
- Pojemność (25°C): **100%**
- Pojemność (0°C): **85%**
- Pojemność (-15°C): **65%**
- Rezystancja wewnętrzna (25°C): **4,5 mOhm przy pełnym naładowaniu**
- Rozładowanie własne: **2% na miesiąc w temperaturze 25°C**
- Maksymalny prąd ładowania: **30A**
- Maksymalny prąd rozładowania: **800A** (5 sekund)
- Typ złącza: **T16**
- Wymiary LxWxH [mm]: **330x171x233**
- Waga [kg]: **27.4 kg**

## Renomowany producent - AZO DIGITAL

**AZO Digital** to polska firma technologiczna zajmująca się projektowaniem, wytwarzaniem i wdrażaniem innowacyjnych produktów z zakresu elektroniki i energetyki. Firma jest obecna w dziedzinach transportu kolejowego, drogowego i morskiego oraz od kilkunastu lat tworzy i rozwija technologie stosowane w branży fotowoltaicznej, a także oświetlenia zewnętrznego i przemysłowego.

Wszystkie urządzenia oferowane przez **AZO Digital** cechują się najlepszymi, autorskimi rozwiązaniami technicznymi. Doświadczona kadra inżynierska **AZO Digital**, stosując standardy jakości wynikające z posiadanej certyfikacji ISO9001:2008, wykonuje projekty urządzeń odpowiadające bieżącym potrzebom rynkowym.

Wszystkie wytwarzane produkty posiadają niezbędne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa.

### Specyfikacja

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Marka                   | AZO DIGITAL |
| Max. prąd ładowania [A] | 30          |
| Napięcie [V]            | 12          |
| Pojemność [Ah]          | 100         |

|              |            |
|--------------|------------|
| <b>Seria</b> | BASIC      |
| <b>Typ</b>   | akumulator |