

Karta produktu:

Akumulator AGM do zasilacza UPS 12V 14Ah bezobsługowy (Faston 250) Green Cell

GREEN CELL



Producent:	GREEN CELL
Symbol:	22.2023
Kod producenta:	AGM08
Kod EAN:	5902701411541

Opis produktu

Akumulator bezobsługowy AGM do zasilacza UPS 14Ah 12V

Green Cell AGM08

Akumulator AGM Green Cell o napięciu 12V to wykonany z wysokiej jakości materiałów model przystosowany zarówno do pracy buforowej, jak i cyklicznej.

Akumulator oparty jest na technologii **AGM**, co oznacza, że elektrolit wchłonięty jest w separator z włókna szklanego, co uniemożliwia jego wyciek.

Dzięki temu akumulator może pracować w wielu pozycjach, nie tylko pionowej. Jest to świetna, znacznie bezpieczniejsza alternatywa dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych.



Dane techniczne:

- Producent: **Green Cell**
- Pojemność: **14Ah**
- Napięcie: **12V**
- Kolor: **Czarny**
- Wysokość całkowita (z konektorami): **101mm**
- Waga: **3.45kg**
- Typ: **VRLA AGM**
- Żywotność: **ponad 5 lat**



- Terminal: **Faston 250 (F2)**
- Rezystancja wewnętrzna: **$\leq 17\text{m}\Omega$ (przy temp. 25°C)**
- Samorozładowanie: **2% w ciągu miesiąca (przy temp. 25°C)**
- Zastosowanie: **do systemów alarmowych i zabawek**
- Pojemność wg. temperatury: **(40 °C - 102%) (40 °C - 100%) (0 °C - 85%) (-15 °C - 65%)**
- Ładowanie buforowe: **13.5 – 13.8 V (-20 mV/C)**
- Ładowanie cykliczne: **14.5 – 14.9 V (-30 mV/C)**
- Maksymalny prąd ładowania: **4.2 A**
- Zestaw: **Śruby + nakrętki**
- Wymiary: **151x98x95 mm**
- Zakres pojemności: **10-20 Ah**
- Kod produktu: **AGM08**

Najważniejsze zalety:

- Bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- Mogą pracować w dowolnej pozycji
- Charakteryzują się wysoką sprawnością i wydajnością
- 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:

- układy zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice)
- zasilanie zabawek elektrycznych
- systemy telekomunikacyjne i radiokomunikacyjne
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- instalacje fotowoltaiczne (solary)
- systemy kontroli dostępu
- zasilanie kas i drukarek fiskalnych
- systemy telewizji przemysłowej
- pojazdy mobilne (wózki inwalidzkie, golfowe, widłowe)
- systemy oświetlenia zapasowego i awaryjnego
- zasilanie wyposażenia medycznego
- zasilanie skuterów, motorowerów, quadów
- zasilanie pojazdów ogrodowych (kosiarki itp.)
- zasilanie w przyczepach kempingowych



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.

Dodatkową cechą akumulatorów tego typu jest **posiadanie automatycznego systemu uszczelniania** (zawory ciśnieniowe - Valve Regulated). Zawory otwierają się w momencie wykrycia zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz akumulatora, powodując bezpieczne odprowadzenie powstałego gazu na zewnątrz obudowy, zapobiegając uszkodzeniu. Do takiej sytuacji najczęściej dochodzi w momencie przeładowywania akumulatora. Obudowa akumulatora wykonana jest z materiału typu ABS, a ogniwa z miedzi.

O producencie:

Marka Green Cell powstała z pasji do mobilności. Filozofią Green Cell jest chęć umożliwienia eksploatacji komputerów, smartfonów, a także innej elektroniki użytkowej - bez zakłóceń i spełniając jednocześnie **wysokie wymagania** odnośnie wydajności. Dzięki wysokim standardom marka zdobyła uznanie Klientów i od 2013 roku dynamicznie się rozwija - sukcesywnie zwiększając udział w rynku.

W portfolio znajdują się przede wszystkim produkty skierowane do **zasilania urządzeń mobilnych**. Specjalizacja w technologii li-ion spowodowała, że oferta marki obejmuje około **97% modeli baterii do laptopów dostępnych na rynku europejskim** i jest stale poszerzana o komplementarne produkty do ładowania i akumulowania energii elektrycznej na potrzeby elektroniki użytkowej.

