

Karta produktu:

## Akumulator AGM do zasilacza UPS 12V 100Ah bezobsługowy (śruba M6) Green Cell

GREEN CELL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | GREEN CELL    |
| Symbol:         | 22.5743       |
| Kod producenta: | AGM30         |
| Kod EAN:        | 5903317227472 |

### Opis produktu

**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: **100Ah**
- Napięcie: **12V**
- Stan: **Nowy**
- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem: **Tak**
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem: **Tak**
- Kolor: **Czarny**
- Producent: **Green Cell**
- Wysokość całkowita (z konektorami): **220mm**
- Waga: **27.50kg**
- Żywotność: **ponad 5 lat**
- Terminal: **Śruba M6**
- Rezystancja wewnętrzna: **≤8.5mΩ (przy temp. 25°C)**
- Samorozładowanie: **2% w ciągu miesiąca (przy temp. 25°C)**
- Zastosowanie: **do łodzi i instalacji fotowoltaicznych**
- 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: **25A**
- Zestaw: **Śruby + nakrętki**
- Wymiary (dł x szer x wys): **330x171x214 mm**
- Zakres pojemności: **powyżej 50 Ah**

- Kod produktu: **AGM30**

## 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

## Budowa

**Akumulatory AGM** zostały zaprojektowane z myślą o nawet najbardziej ekstremalnych warunkach. Zastosowane włókna szklane sprawiają, że elektrolit jest szczelnie zamknięty w obudowie co pozwala na używanie akumulatora w każdej pozycji bez obawy o wylanie się zawartości. Jest to szczególnie istotne w przypadku zasilanych prądem zabawek, które są narażone na różnego rodzaju wstrząsy. Dzięki temu akumulatory **AGM Green Cell** są w pełni bezpieczne dla użytkowników.

1. Wieczko
2. Zaciski
3. Obudowa
4. Zawory bezpieczeństwa
5. Płyta ujemna -
6. Separator
7. Płyta dodatnia +

## Akumulatory AGM

Akumulatory typu AGM (Absorbent Glass Mat) 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.

## 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.