

Karta produktu:

Akumulator AGM do zasilacza UPS 12V 100Ah bezobsługowy (śruba M6) GLP

GLOBAL LEADER POWER



Producent:	GLOBAL LEADER POWER
Symbol:	22.0190
Kod producenta:	GLP 100-12
Kod EAN:	5901885207070

Opis produktu

Akumulator AGM GLP 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: **GLP**
- Pojemność: **100Ah**
- Napięcie: **12V**
- Napięcie nominalne: **12V**
- Pojemność nominalna: **100,0 Ah**
- Wymiary: **329 mm x 172 mm x 215 mm**
- Waga: **28,5 kg**
- Pojemność dla 25oC i napięcia odcięcia 10,0V: **20h 100,0 Ah; 5h 85,0 Ah; 1h 65,0 Ah**
- Rezystancja wewn. akum. naład: **5,0 mΩ**
- Pojemność: **dla 20oC - 100%; dla 0 oC 85%; dla -15oC 65%**
- Samorozładowanie: **3 m-ce 91%; 6 m-cy 82%; 12 m-cy 64%**
- Terminal: **Śruba M6**
- Ładowanie: **Buforowe - 13,50-13,80V; Cykliczne 14,40-15,00V**
- Max. prąd ładowania: **30 A**
- Max. prąd rozładowania: **700 A (5 sek.)**

Temperatury pracy:

- Rozładowanie: **-20°C ÷ 50°C**
- Ładowanie: **-10°C ÷ 50°C**
- Przechowywanie: **-20°C ÷ 50°C**

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 (solar)
- 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.

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.