

Link do produktu: <https://energyoze.pl/akumulator-gel-vpro-premium-12v-110ah-zelowy-vrla-bateria-magazyn-energii-p-138.html>



Akumulator Gel VPRO Premium 12V 110Ah Żelowy VRLA Bateria Magazyn Energii

Cena	799,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	6AKUGEL110
Kod EAN	5903760240677
Pojemność	110 Ah
Napięcie	12 V
Głębokość	151 mm
Szerokość	98 mm
Wysokość	94 mm
Waga produktu	3.5 kg
Producent	Volt Polska
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	29.5 kg
Kod producenta	6AKUGEL110
EAN (GTIN)	5903760240677

Opis produktu

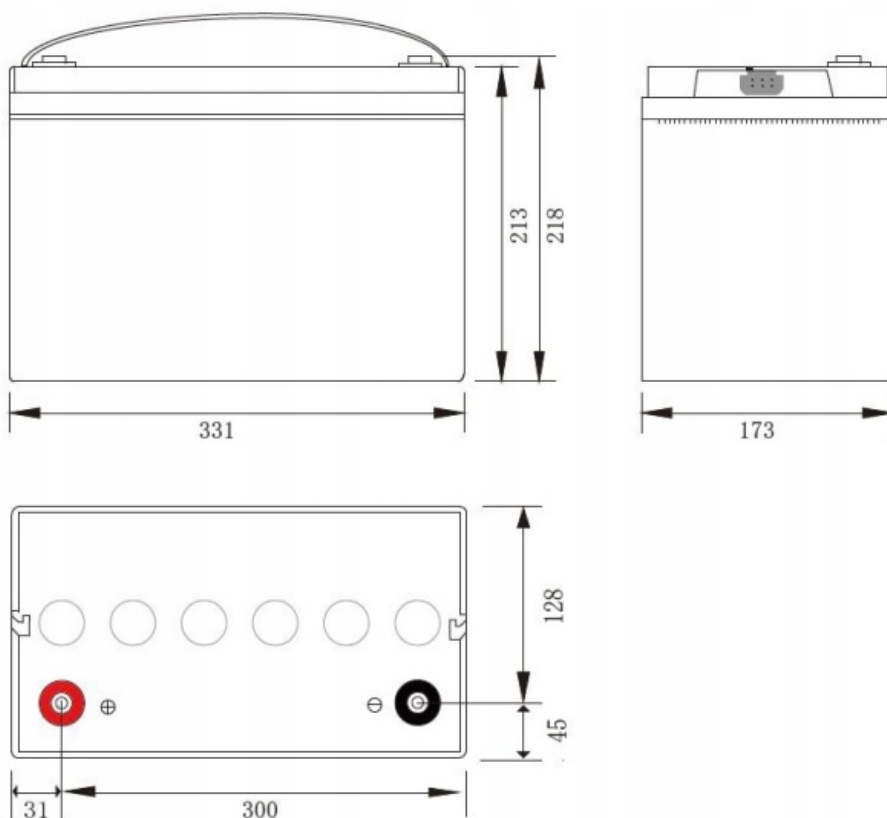
AKUMULATOR GEL VPRO PREMIUM 12V 110 Ah ŻELOWY VRLA BEZOBSŁUGOWY



Akumulator z serii GEL (żelowy) jest przeznaczony m.in. do zasilania układów fotowoltaicznych lub pojazdów gdzie akumulator jest narażony na wstrząsy i ładowanie ze źródeł impulsowych np. regulatory solarne. Dzięki budowie opartej na żelowanym elektrolicie, akumulator GEL (żelowy) idealnie sprawdza się w pracy cyklicznej, nawet przy głębokich rozładowaniach. Osiąga kilkakrotnie większą ilość cykli rozładowań w porównaniu do akumulatorów wykonanych w technologii AGM. Projektowana żywotność sięga do 12 lat przy pracy buforowej w temperaturze 25 °C.

Najważniejsze cechy:

- Akumulator GEL (żelowy) ma podobną budowę do akumulatora AGM, z tym, że w żelowym, elektrolit jest przechowywany w formie żelowanej pasty. Dzięki tej konstrukcji, charakteryzuje się lepszą odpornością na wycieki elektrolitu niż akumulator AGM
- Automatyczny system uszczelniania. W momencie zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz akumulatora, zawory otwierają się, powodując bezpieczne odprowadzenie powstałego gazu na zewnątrz obudowy i zapobiegają uszkodzeniu. Do takiej sytuacji dochodzi w momencie przeładowania akumulatora
- Obudowa akumulatora wykonana z materiału typu ABS, ogniwa z miedzi



Jakie urządzenia zasila akumulator GEL?

- Systemy zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice)
- Systemy telekomunikacyjne
- Systemy telewizji przemysłowej
- Systemy alarmowe i przeciwpożarowe

-
- **Systemy oświetlenia zapasowego i awaryjnego**
 - **Elektrownie wiatrowe oraz solarne**
 - **Zasilanie elektronarzędzi**
 - **Zasilanie sprzętu medycznego**
 - **Pojazdy elektryczne (motocykle, quady, skutery)**
 - **Pojazdy mobilne (wózki inwalidzkie, golfowe, widłowe, przemysłowe)**
 - **Pojazdy wodne (motorówki, łódki, przy zastosowaniu hermetycznej obudowy do akumulatora)**
 - **Pojazdy ogrodowe (kosiarki itp.)**
 - **Przyczepy kempingowe**

□ ŻYWOTNOŚĆ DO 10 LAT / Ponad 1000 Cykli

- **Przewidywana żywotność:** 10 lat
- **Pojemność (25 °C):** 110 Ah
- **Napięcie:** 12V
- **Maksymalny prąd ładowania:** 30 A
- **Maksymalny prąd rozładowania:** 800 A
- **Wysokość całkowita:** 218mm
- **Wysokość:** 213 mm (±3%)
- **Szerokość:** 173 mm (±3%)
- **Długość:** 331 mm (±3%)
- **Waga:** 28,6 Kg (±3%)
- **Rezystancja wewnętrzna (25 °C):** 3,5 mΩ przy pełnym naładowaniu
- **Rozładowanie własne:** 2-3 % na miesiąc przy 25 °C
- **Pojemność (40 °C):** 102%
- **Pojemność (25 °C):** 100 %
- **Pojemność (0 °C):** 85 %
- **Pojemność (-15 °C):** 65 %
- **Ładowanie buforowe:** 13,5 - 13,8 V
- **Ładowanie cykliczne:** 14,4 - 14,7 V



Dlaczego warto korzystać z akumulatora GEL?

- **Bardzo długa żywotność (do 12 lat) oraz niskie samorozładowanie**
- **Możliwość pracy w systemie buforowym oraz cyklicznym**
- **Bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu**
- **Bezpieczny w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe)**