

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
Napięcie	12 V
Pojemność	110 Ah
Kod producenta	6AKUGEL110
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	29.5 kg
Producent	Volt Polska
EAN (GTIN)	5903760240677
Waga produktu	3.5 kg
Wysokość	94 mm
Szerokość	98 mm
Głębokość	151 mm

Opis produktu

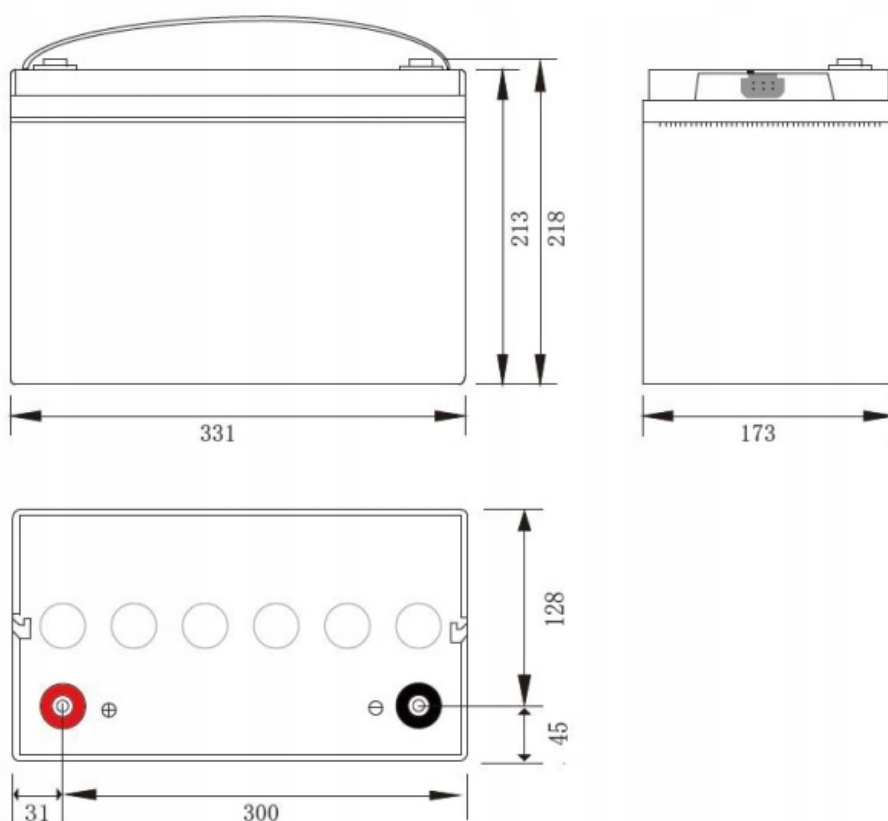
AKUMULATOR GEL VPRO PREMIUM 12V 110 Ah ŻELOWY VRLA BEZOBSŁUGOWY



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 zasilają 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)**