

Dane aktualne na dzień: 19-04-2026 01:02

Link do produktu: <https://energyoze.pl/akumulator-gel-vpro-premium-12v-160ah-zelowy-vrla-bateria-magazyn-energii-p-358.html>

Akumulator Gel VPRO Premium 12V 160Ah Żelowy VRLA Bateria Magazyn Energii



Cena **1 099,00 zł**

Czas wysyłki **48 godzin**

Kod EAN **5903760240684**

Opis produktu

Akumulator Gel VPRO Premium 12V 160Ah Bateria



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 12 LAT / Ponad 1000 Cykli

- Napięcie nominalne:12V
- Pojemność nominalna:160Ah
- Wysokość całkowita:247mm
 - Wysokość:241mm
 - Szerokość:170mm
 - Długość:483mm
- Waga:43,3kg(95,46lbs)±3%
- Pojemność (przy 25°C) 10h (10,8V):160Ah
- Pojemność (przy 25°C) 5h (10,8V):117Ah
- Pojemność (przy 25°C) 3h (10,8V):107,1Ah
 - Pojemność (przy 25°C) 1h (9,6V):90Ah
- Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C):3,5mΩ
 - Pojemność: (40°C):102%
 - Pojemność (25°C):100%
 - Pojemność (0°C):85%
 - Pojemność (-15°C):65%
- Samorozładowanie (25°C) 3msc:91% pojemności nominalnej
- Samorozładowanie (25°C) 6msc:82% pojemności nominalnej
- Samorozładowanie (25°C) 12msc:64% pojemności nominalnej
 - Zalecana temp robocza:25°C±3°C
 - Zakres temp roboczych - rozładowanie:-15°C do 50°C
 - Zakres temp roboczych - ładowanie:-10°C do 50°C
 - Zakres temp roboczych - składowanie:-20°C do 50°C
- Napięcie ładowania buforowego (25°C):13,5VDC-13,8VDC
- Napięcie ładowania cyklicznego (25°C):14,4VDC-14,7VDC
 - Maksymalny prąd ładowania:45A
- Maksymalny prąd rozładowania:1200A (przez 5 sekund)
 - Projektowana żywotność (25°C):12lat