

Dane aktualne na dzień: 03-06-2026 01:27

Link do produktu: <https://energyoze.pl/akumulator-gel-vpro-premium-12v-140ah-zelowy-vrla-bateria-magazyn-energii-p-357.html>



Akumulator Gel VPRO Premium 12V 140Ah Żelowy VRLA Bateria Magazyn Energii

Cena	849,00 zł
Czas wysyłki	48 godzin
Kod EAN	5904100450442

Opis produktu

Akumulator Gel VPRO Premium 12V 140Ah 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:140Ah
- Wysokość całkowita:233mm
 - Wysokość:233mm
 - Szerokość:172mm
 - Długość:407mm
- Waga:33.5kg (73.85lbs) ± 3%
- Pojemność (przy 25°C) 20h (10,5V):140Ah
- Pojemność (przy 25°C) 10h (10,5V):126Ah
- Pojemność (przy 25°C) 3h (10,2V):90Ah
- Pojemność (przy 25°C) 1h (9,6V):72Ah
- Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C):3,9mΩ
 - 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:35A
- Maksymalny prąd rozładowania:1200A (przez 5 sekund)
- Projektowana żywotność (25°C):12lat