

# Akumulatory żelowe VPRO Solar 12V 220Ah

Kod ElektriKo: 102767



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Napięcie [V] **12V**
- Pojemność akumulatora **220Ah**
- Wymiary **220x238x522**
- Waga **57.00**
- Napięcie [V] **12V**
- Pojemność akumulatora **220Ah**
- Wymiary **220x238x522**
- Waga **57.00**
- Napięcie [V] **12**

Pojemność (przy 25°C) 10h (10,8V):220Ah

Pojemność (przy 25°C) 5h (10,8V):160Ah

Pojemność (przy 25°C) 3h (10,8V):141Ah

Pojemność (przy 25°C) 1h (9,6V):120Ah

Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C):2,7mΩ

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

Maksymalny prąd ładowania:60A

Maksymalny prąd rozładowania:1400A

Projektowana żywotność (25°C):12lat

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

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)
- Pojazdy ogrodowe (kosiarki itp.)
- Przyczepy kempingowe