

Dane aktualne na dzień: 21-06-2025 15:44

Link do produktu: <https://elektromarket.com.pl/akumulator-zelowy-12v-100-ah-bat0421-p-773.html>



Akumulator żelowy 12V 100 Ah BAT0421

Cena brutto	465,00 zł
Cena netto	378,05 zł
Numer katalogowy	BAT0421
Kod EAN	5901890103114
Producent	Rebel

Opis produktu

Akumulator żelowy 12V 100 Ah

BEZOPISŁY: nie wymaga uzupełniania wody ani pomiarów gęstości elektrolitu
SZCZELNY: może pracować w dowolnej pozycji jak też nie wydzielają gazów,
WYDAJNY: w porównaniu z klasycznymi akumulatorami ma niższą oporność wewnętrzną i jest średnio o 70% mniejszy i o 50% lżejszy.

Akumulatory z technologią żelową służą głównie do profesjonalnych zastosowań systemów, które wymagają dłuższego okresu eksploatacji przy nierównym rozładowaniu i ładowaniu. Akumulatory żelowe posiadają nadzwyczajnie niski poziom samorozładowania dzięki czemu mają ponad 80% nominalnej pojemności po przechowywaniu ich przez okres 6 miesięcy, a po okresie 2 lat potrafią zachować nawet do 60% pojemności - bez dolađowywania.

Akumulatory żelowe Rebel są dedykowane do zastosowań w pracy cyklicznej np. do silników elektrycznych wózków widłowych, golfowych, inwalidzkich, do łodzi, samochodów elektrycznych dla dzieci, paneli fotowoltaicznych, przyczep kempingowych.

Jak również do pracy buforowej - akumulator najczęściej stosowany jest w zasilaczach UPS, awaryjnym zasilaniu instalacji CO, awaryjnym oświetleniu oraz innych urządzeniach i systemach zasilających.



Akumulatory te znajdują swoje zastosowanie w pojazdach stosowanych np. tylko sezonowo.
Akumulatory żelowe należy ładować w temperaturze od 0°C do +40°C rozładowywać w temperaturze od -15°C do +50°C, przechowywać w temperaturze od -15°C do +40°C.

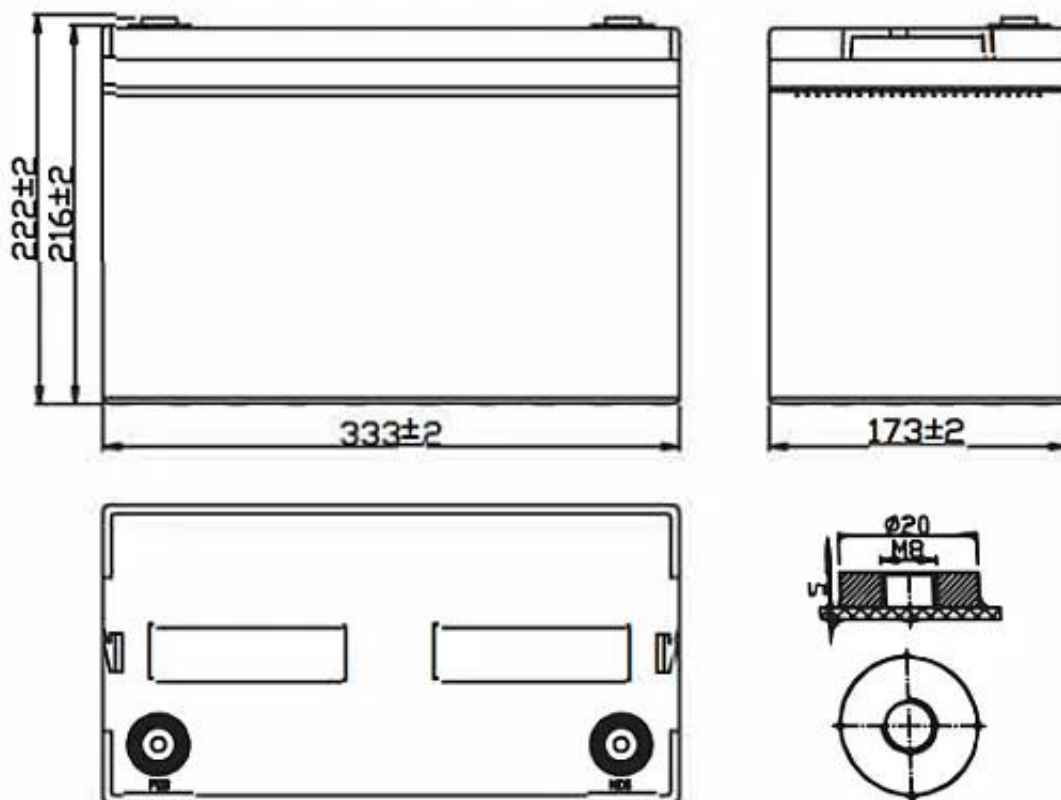
Wpływ temperatury na pojemność
40°C: 100%
25°C: 100%
0°C: 83%
-15°C: 65%

Jedną z największych zalet akumulatorów żelowych jest ich żywotność czyli odporność na ubytek elektrolitu podczas pracy elektrycznej oraz małe samorozładowanie (akumulatory żelowe wykazują b. mały ubytek ładunku w wyniku samorozładowania w dłuższym okresie czasu:

Automatyczne rozładowywanie (25°C)

Pojemność po 3 miesiącach przechowywania: 91%
Pojemność po 6 miesiącach przechowywania: 82%
Pojemność po 9 miesiącach przechowywania: 65%

Rozmiary:



Napięcie znamionowe	12V
Pojemność	100 Ah
Maksymalny prąd inicjacji	
Tryb czuwania (25°C)	13,6 - 13,8 V
Praca cykliczna (25°C)	14,5 - 14,9 V
Rezystancja wewn. (25°C)	7 mOhm
Rozmiary długość x szer. x wys.	333x173x220 mm
Wysokość z terminalami	222 mm
Waga wysyłkowa	25,4 kg

Gwarancja na akumulatory wynosi 12 miesięcy.