

Dane aktualne na dzień: 01-06-2026 10:46

Link do produktu: <https://elektromarket.com.pl/akumulator-zelowy-12v-100-ah-bat0416-p-727.html>



Akumulator żelowy 12V 100 Ah BAT0416

Cena brutto	565,00 zł
Cena netto	459,35 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	BAT0416
Kod EAN	5901890078672
Producent	Rebel

Opis produktu

Akumulator żelowy 12V 100 Ah

BEZOPSŁUGOWY: nie wymaga uzupełniania wody ani pomiarów gęstości elektrolitu
SZCZELNY: może pracować w dowolnej pozycji jak też nie wydziela 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 potrzebą zachować nawet do 60% pojemności - bez dolaśowywania.

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 pogarszających się warunkach atmosferycznych 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: 102%
25°C: 100%
0°C: 85%
-15°C: 62%

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: 64%

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)	3,6 mOhm
Rozmiary długość x szer. x wys.	333x172x220 mm
Wysokość z terminalami	222 mm
Waga wysyłkowa	30 kg

Gwarancja na akumulatory wynosi 12 miesięcy.