Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 16:34

Link do produktu: https://www.unistrefa.pl/akumulator-zelowy-12v-28ah-do-zasilaczy-awaryjnych-i-ups-p-1038.html



Akumulator żelowy 12V 28Ah do zasilaczy awaryjnych i UPS

Cena	**299,99 zł**
Dostępność	**Ostatnie sztuki w magazynie**
Numer katalogowy	**AKU1031**
Kod EAN	**5901436781912**
Napięcie akumulatora	**12V**
Pojemność akumulatora	**28Ah**

Opis produktu

Akumulator żelowy 12V 28Ah do zasilaczy awaryjnych i UPS

Akumulatory żelowe stały się alternatywą dla klasycznych akumulatorów kwasowo-ołowiowych. W przeciwieństwie do tych drugich, modele żelowe są akumulatorami bezobsługowymi. Oznacza to, że nie wymagają one uzupełniania elektrolitu. To, co przemawia na ich korzyść to szczelna obudowa oraz elektrolit w formie żelu. Daje to gwarancję, że nie będzie on wyciekał, dzięki czemu akumulator może być przetrzymywany w dowolnej pozycji i jest bardziej odporny na wstrząsy.

- Napięcie: 12 V
- Pojemność: 28 Ah
- Tryb czuwania (25°C): 13,6 - 13,8 V
- Praca cykliczna (25°C): 14,5 - 14,9 V
- Maksymalny prąd inicjacji: < 8,4 A
- Rezystancja wewnętrzna (przy pełnym naładowaniu baterii, 25°C): 10 mOhm

Trwałość akumulatora żelowego

Jedną z największych zalet akumulatorów żelowych jest ich żywotność. Spośród dostępnych na rynku ten rodzaj charakteryzuje się najdłuższą, bo odpowiednio użytkowany może działać nawet kilkanaście lat. Co ważne, akumulatory żelowe cechuje także większa odporność na zmienne i ekstremalne warunki pogodowe.

Automatyczne rozładowanie (25°C)

Akumulatory żelowe bez konieczności ładowania mogą być przechowywane nawet przez wiele miesięcy.
Ich pojemność spada do:

- 91% po 3 miesiącach
- 82% po 6 miesiącach
- 64% po 9 miesiącach

Dobór akumulatora żelowego

Odpowiednie gabaryty to nie wszystko. Przy wyborze akumulatora trzeba zwrócić uwagę na jego pojemność – nie powinna być

większa niż 110%, ani mniejsza niż 90% od pojemności zalecanej do urządzenia, które planujesz zasilać. Istotne jest także napięcie wyjściowe, którego wartość również musi być bardzo zbliżona do tej zalecanej (+/-0,2 V).

Zastosowanie akumulatorów żelowych

Akumulatory żelowe znajdują zastosowanie m.in. w motocyklach, wózkach golfowych czy kosiarkach. Są wykorzystywane także w zasilaczach awaryjnych, instalacjach fotowoltaicznych, systemach alarmowych czy zabawkach elektrycznych. Co więcej, akumulatory te można spotkać w samochodach posiadających dużą ilość urządzeń elektrycznych, np. kamperach. Służą one wtedy nie do rozruchu auta, ale do zasilania sprzętu elektronicznego.

Ładowanie akumulatora żelowego

Ładowarka musi mieć odpowiednio dobrane prąd oraz napięcie, aby dobrze spełniała swoją funkcję i nie uszkodziła akumulatora. W różnych etapach ładowania wartości te będą różniły się między sobą, dlatego warto wybrać ładowarkę automatyczną, która nie tylko dostosuje odpowiednie prąd i napięcie ładowania, ale także wyłączy się, gdy akumulator będzie w pełni naładowany.

Pojemność (25°C)

- 20 godzinna: 28 Ah

Wpływ temperatury na pojemność:

- 40°C: 102%
- 25°C: 100%
- 0°C: 85%
- -15°C: 62%

Automatyczne rozładowywanie (25°C):

- Pojemność po 3 miesiącach przechowywania: 91%
- Pojemność po 6 miesiącach przechowywania: 82%
- Pojemność po 9 miesiącach przechowywania: 64%

- Wymiary (DxSxW): 175 x 165 x 125 mm
- Waga: 8,85 kg

Okres gwarancji na akumulatory żelowe wynosi 12 miesięcy