Akumulator żelowy VIPOW 12V 2.2Ah

VIPOW

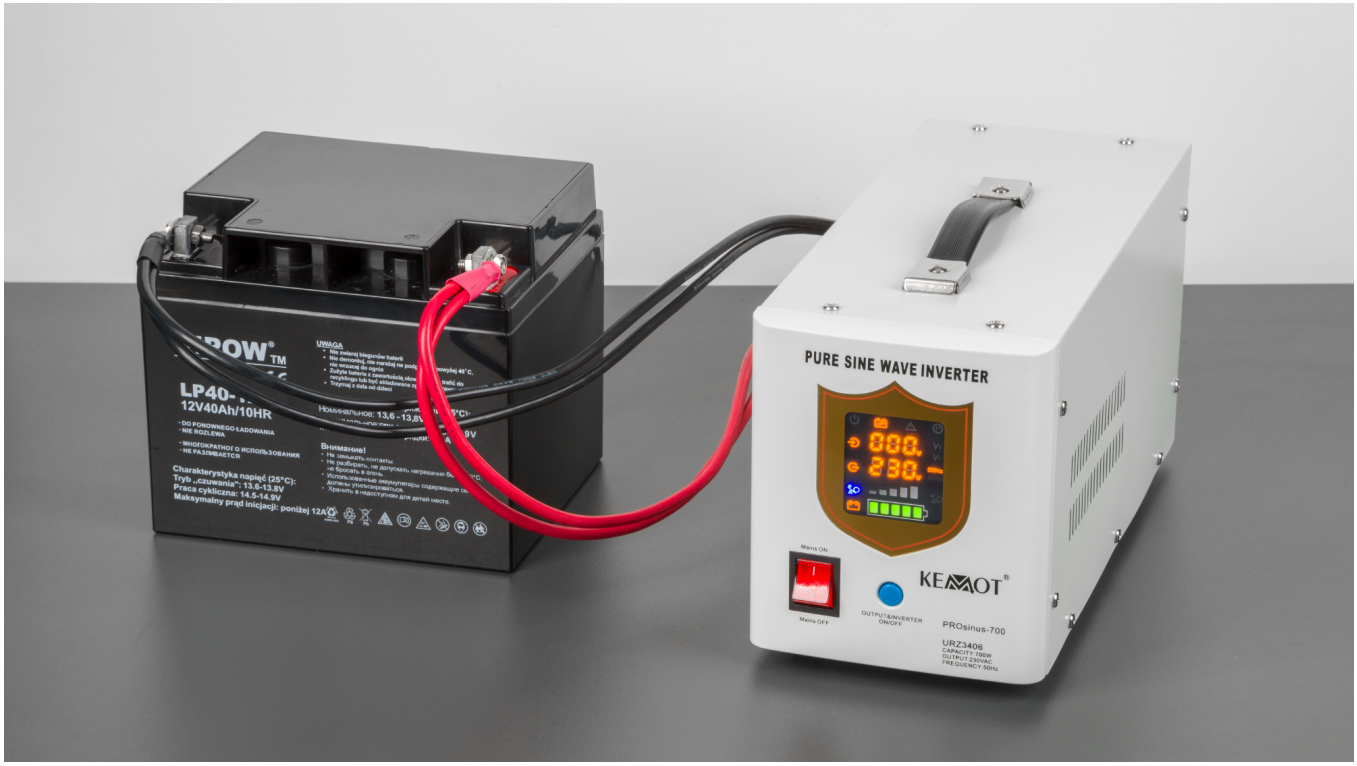
Marka:
Vipow

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS LESZEK Spółka komandytowa

Kod produktu:
BAT0220

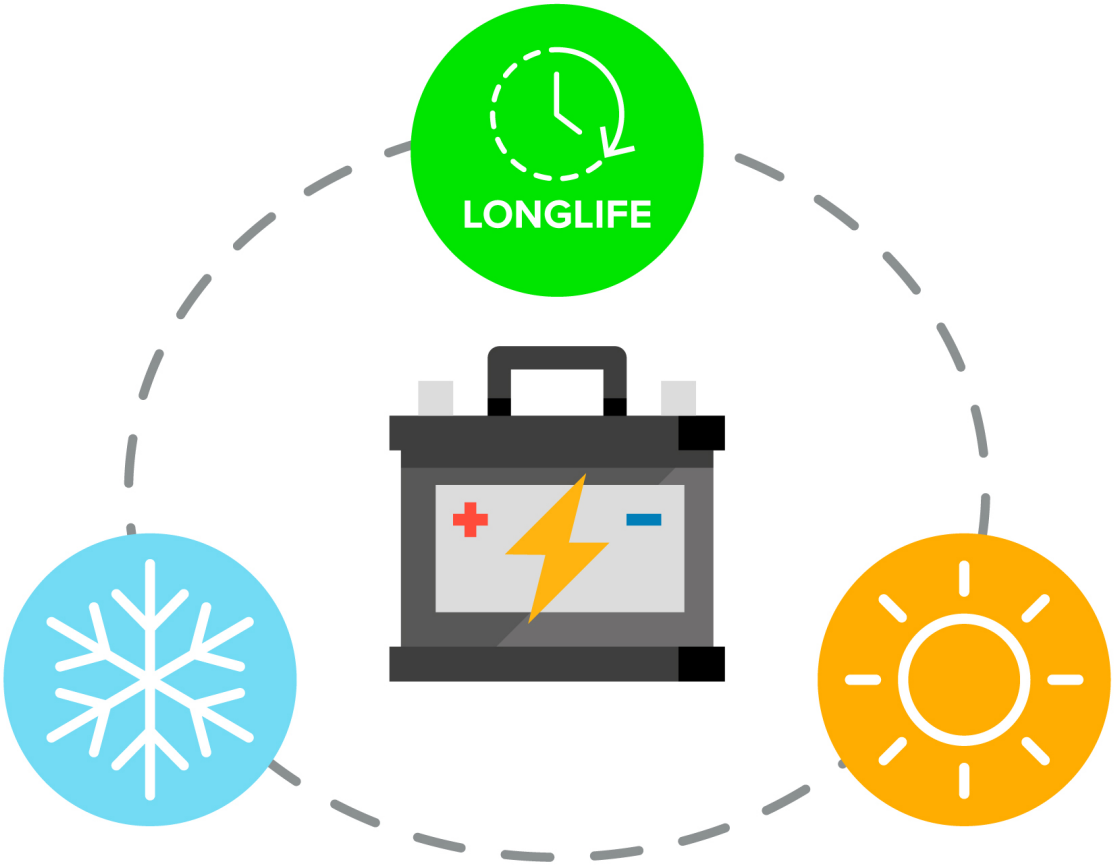
Kod EAN:
5901436733034

Opis



Akumulator żelowy Vipow 12 V / 2,2 Ah

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.



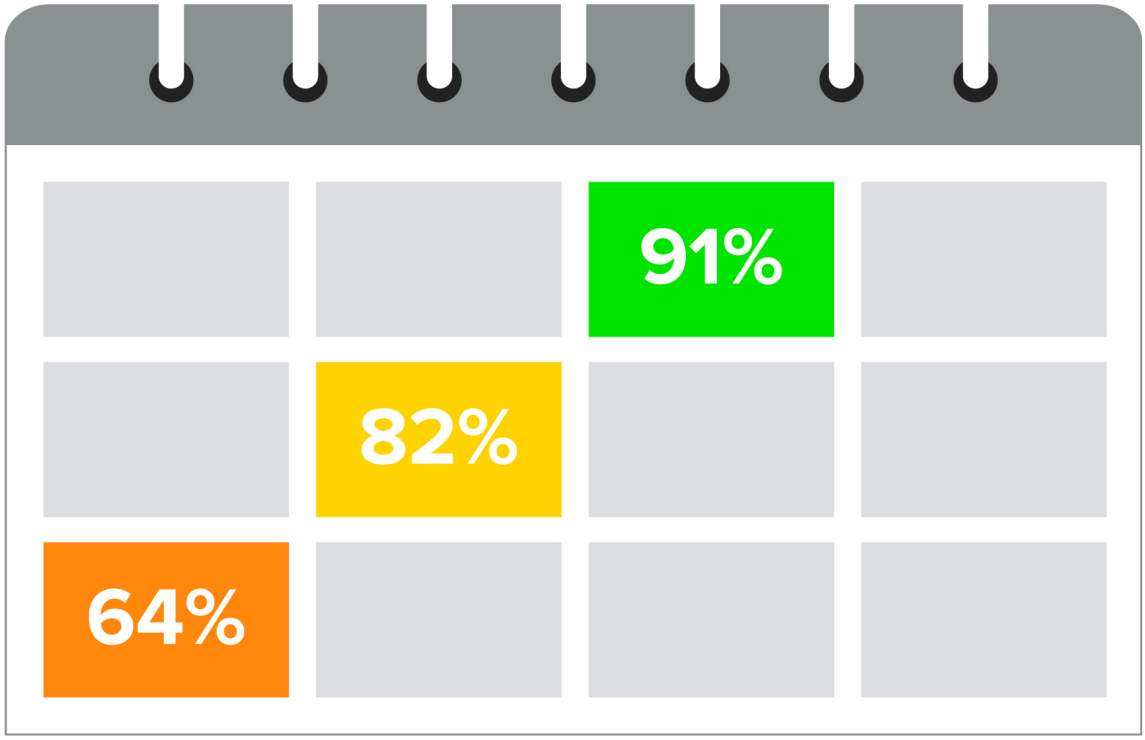
Trwałość akumulatora żelowego

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

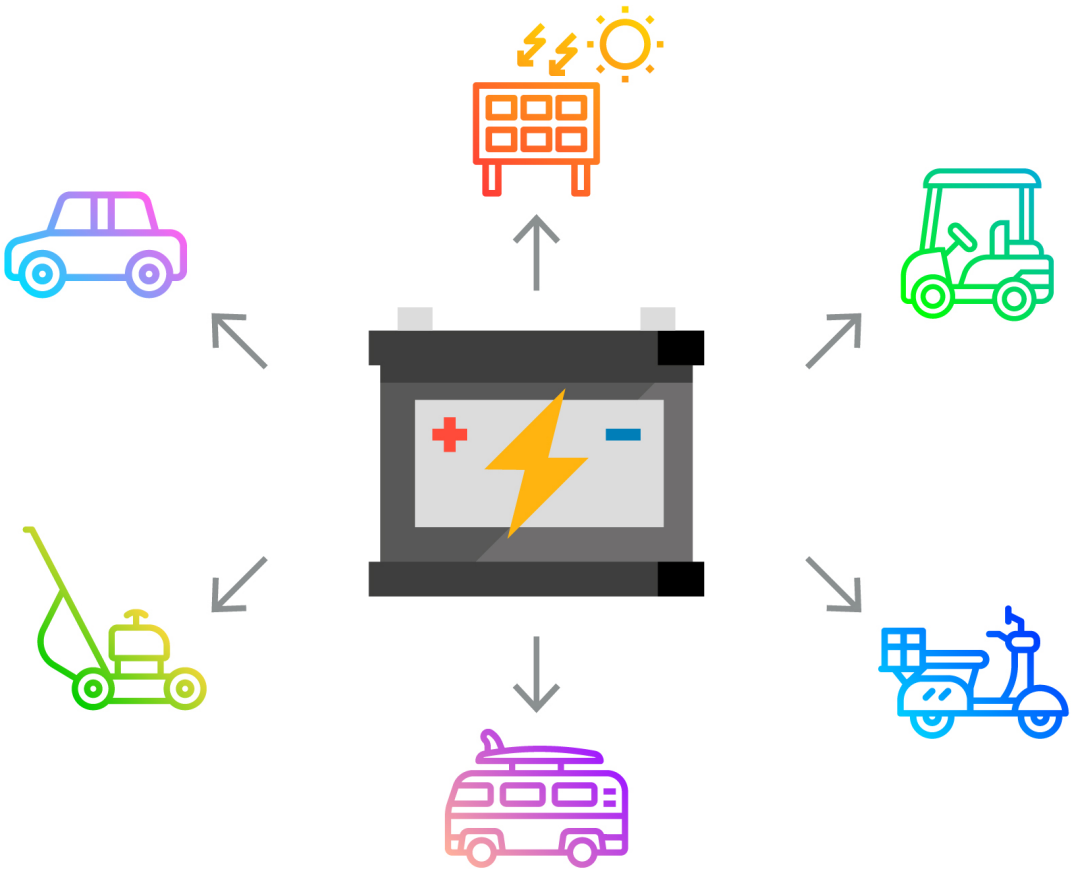

91%
82%
64%

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.



6V
12V
Full
Charging

Ładowarka do akumulatora żelowego

Aby ładowarka dobrze spełniała swoją funkcję i nie uszkodziła akumulatora musi mieć odpowiednio dobrane prąd oraz napięcie. 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.

Opis techniczny

Napięcie: 12 V
Pojemność: 2,2 Ah
Tryb czuwania (25°C): 13,6 - 13,8 V
Praca cykliczna (25°C): 14,5 - 14,9 V
Maksymalny prąd inicjacji: < 0,66 A
Rezystancja wewnętrzna (przy pełnym naładowaniu baterii, 25°C): 43 mOhm

---
Pojemność (25°C)
---

20 godzinna: 2,2 Ah
10 godzinna: 2,09 Ah
5 godzinna: 1,85 Ah
1 godzinna: 1,32 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): 178 x 34 x 60 mm
Waga: 0,97 kg

Okres gwarancji na akumulatory żelowe wynosi 12 miesięcy*

* - zapoznaj się z warunkami gwarancji dla poszczególnych kategorii produktowych - pkt.18 gwarancji

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	**W001G001-A-1**
GabarytMAX	**1**

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.919 Kg	0.919 Kg	6.2 cm x 18 cm x 3.5 cm
kart.	20 szt.	18.4 Kg	19.9 Kg	37 cm x 37.2 cm x 9.2 cm