Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 02:58

Link do produktu: https://www.akumulatory-zelowe.pl/akumulator-zelowy-moverplus-mp-ev-12v-55ah-p-222.html



Akumulator żelowy MoverPlus MP-EV 12V 55Ah

Cena	**746,00 zł**
Dostępność	**Dostępny - na magazynie**
Numer katalogowy	**MP EV 12-55**
Producent	**HAZE Battery akumulatory żelowe**
Napięcie pracy [V]	**12**
Pojemność nominalna [Ah]	**55**
Długość gwarancji:	**24 m-ce (praca buforowa) 12 m-cy (praca cykliczna)**
Długość [mm]	**229**
Szerokość [mm]	**138**
Wysokość [mm]	**213**
Waga [kg]	**16,8**

Opis produktu

Akumulator żelowy MoverPlus MP-EV 12V 55Ah

wymiary [mm]:229x138x213

Charakterystyka: C5hm=49,7Ah; C20hm=59,7Ah

Akumulatory MoverPlus to doskonałe źródło do zasilania urządzeń wymagających pracy cyklicznej takich jak baterii słonecznych, wózków inwalidzkich, łodzi i maszyn. Nowoczesna technologia produkcji zapewnia duży prąd rozruchowy pozwalający na niezawodne działanie pojazdów elektrycznych, wózków golfowych oraz rozruchu maszyn. Wzmocniona konstrukcja akumulatora żelowego oraz duża odporność na naprężenia mechaniczne pozwala na wykorzystanie akumulatorów w aplikacjach przenośnych.

Zastosowania akumulatora żelowego:

- **Wózki inwalidzkie**
- **Jachty, łodzie**
- **Wózki golfowe**
- **Rozruch maszyn**
- **Pojazdy elektryczne**
- **Maszyny czyszczące**
- **Systemy energii odnawialnej (baterie słoneczne, panele elastyczne, turbiny wiatrowe)**
- **i wiele innych...**

Charakterystyka:

- **Akumulator żelowy (nie AGM).**
- **Konstrukcja szczelna, bezobsługowa.**
- **Przeznaczone są do pracy cyklicznej oraz w systemach buforowych.**
- **Wysoka trwałość użytkowa i bardzo dobre parametry pracy.**

Zalety akumulatora żelowego MoverPlus MP-EV

- **zwiększona ilość głębokich cykli rozładowania-ładowania,**
- **zżelowany elektrolit nie rozwarstwia się,**
- **dobrze toleruje podwyższoną temperaturę pracy,**
- **pełny powrót ze stanu głębokiego rozładowania, nawet jeśli ponowne ładowanie baterii ma miejsce po jakimś czasie,**

- **bardzo dobra wydajność przy długich czasach rozładowań,**
- **zmniejszone samorozładowanie,**
- **do zastosowań przy niestabilnej sieci zasilającej,**
- **do codziennych, powtarzających się rozładowań.**

Specyfikacja

Napięcie nominalne	**12 V**
Długość	**229 mm**
Szerokość	**138 mm**
Wysokość	**213 mm**
Waga	**16,8 kg**
Żywotność znamionowa	**12 lat**
Temperatura pracy	**-20^{0}C – 50^{0}C**
Typ obudowy	**ABS**
Praca	**pionowa, pozioma**
Rezystancja wewnętrzna	**5 mOhm**
Wartość prądu rozruchowego dla 0^{0}C	**444 A**
Maksymalny prąd ładowania	**14A**
Typ terminala	**B-M6**
Normy	**IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat**

Charakterystyka

Pojemność w funkcji temperatury dla [C20]	**40^{0}C - 102%** **20^{0}C - 100%** **0^0 C - 85%** **-15^{0}C - 65%**
Samorozładowanie przy składowaniu (25 ºC)	**po 1 miesiącu - 98%** **po 3 miesiącach - 94%** **po 6 miesiącach - 86%**
Pojemność 20-25^{0}C	**100 h - 68,7 Ah** **20 h - 59,7 Ah** **10 h - 54,9 Ah** **5h - 49,7 Ah** **3 h - 44,9 Ah** **1 h - 37 Ah**

Temperaturowy współczynnik korekcji pojemności												
Czas rozładowania	**-30^{0}C**	**-20^{0}C**	**-10^{0}C**	**0^{0}C**	**5^{0}C**	**10^{0}C**	**15^{0}C**	**20^{0}C**	**25^{0}C**	**30^{0}C**	**40^{0}C**	**50^{0}C**
5-59 min	**0.23**	**0.417**	**0.605**	**0.778**	**0.86**	**0.91**	**0.96**	**1**	**1.037**	**1.063**	**1.1**	**1.116**
1-100 godz.	**0.277**	**0.464**	**0.647**	**0.816**	**0.886**	**0.93**	**0.97**	**1**	**1.028**	**1.05**	**1.07**	**1.078**

Optymalne napięcie ładowania akumulatora zależy od temperatury. Dla 15-24^{0}C zalecane napięcie wynosi 2.27-2.30V (dla pracy cyklicznej 2.40V). W poniższej tabeli przedstawiono zależność napięcia ładowania od temperatury otoczenia.

Temperatura	**Napięcie ładowania (V/ogn.)**
0-9	**2.33-2.35**
10-14	**2.30-2.33**
15-19	**2,27-2,30**
20-24	**2,27-2,30**
25-29	**2,25-2,27**
30-34	**2,23-2,25**
35-40	**2,21-2,23**

Parametry ładowania

Producent zaleca ładowanie akumulatorów metodą stałonapięciową z ograniczonym prądem ładowania do max. C_{20}/4
GEL50

Model: **MP EV 12-55**
Projektowana żywotność:: **12 lat**