Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 05:54

Link do produktu: https://www.akumulatory-zelowe.pl/akumulator-zelowy-moverplus-mp-ev-12v-110ah-p-221.html



Akumulator żelowy MoverPlus MP-EV 12V 110Ah

Cena	**1 120,00 zł**
Dostępność	**Dostępny - na magazynie**
Numer katalogowy	**MP EV 12-110**
Producent	**HAZE Battery akumulatory żelowe**
Napięcie pracy [V]	**12**
Pojemność nominalna [Ah]	**110**
Długość gwarancji:	**24 m-ce (praca buforowa) 12 m-cy (praca cykliczna)**
Długość [mm]	**329**
Szerokość [mm]	**173**
Wysokość [mm]	**213**
Waga [kg]	**30,9**

Opis produktu

Akumulator żelowy MoverPlus MP-EV 12V 110Ah

wymiary [mm]:332x174x213
Charakterystyka: C5hr=94Ah; C20hr=119Ah; C100hr=135Ah

Akumulatory MoverPlus to doskona?e ?ród?o do zasilania urz?dze? wymagaj?cych pracy cyklicznej takich jak baterii s?onecznych, wózków inwalidzkich, ?odzi i maszyn. Nowoczesna technologia produkcji zapewnia du?y pr?d rozruchowy pozwalaj?cy na niezawodne dzia?anie pojazdów elektrycznych, wózków golfowych oraz rozruchu maszyn. Wzmocniona konstrukcja akumulatora ?elowego oraz du?a odporno?? na napr??enia mechaniczne pozwala na wykorzystanie akumulatorów w aplikacjach przeno?nych.

Zastosowania akumulatora ?elowego:

- Wózki inwalidzkie
- Jachty, ?odzie
- Wózki golfowe
- Rozruch maszyn
- Pojazdy elektryczne
- Maszyny czyszcz?ce
- Systemy energii odnawialnej (baterie s?oneczne, panele elastyczne, turbiny wiatrowe)
- i wiele innych…

Charakterystyka:

- Akumulator ?elowy (nie AGM).
- Konstrukcja szczelna, bezobs?ugowa.
- Przeznaczone s? do pracy cyklicznej oraz w systemach buforowych.
- Wysoka trwa?o?? u?ytkowa i bardzo dobre parametry pracy.

Zalety akumulatora ?elowego MoverPlus MP-EV

- zwi?kszona ilo?? g??bokich cykli roz?adowania-?adowania,
- z?elowany elektrolit nie rozwarstwia si?,
- dobrze toleruje podwy?szon? temperatur? pracy,
- pe?ny powrót ze stanu g??bokiego roz?adowania, nawet je?li ponowne ?adowanie baterii ma miejsce po jakim? czasie,
- bardzo dobra wydajno?? przy d?ugich czasach roz?adowa?,
- zmniejszone samoroz?adowanie,
- do zastosowa? przy niestabilnej sieci zasilaj?cej,
- do codziennych, powtarzaj?cych si? roz?adowa?.

Specyfikacja

Napi?cie nominalne	12 V
D?ugo??	332 mm
Szeroko??	174 mm
Wysoko??	213 mm
Waga	30,9 kg
?ywotno?? znamionowa	12 lat
Temperatura pracy	-20^0C – 50^0C
Typ obudowy	ABS
Praca	pionowa, pozioma
Rezystancja wewn?trzna	5 mOhm

Wartość prądu rozruchowego dla 0^0C	**766 A**
Maksymalny prąd ładowania	**27 A**
Typ terminala	**śruba M8**
Normy	**IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat**

Charakterystyka

Pojemność w funkcji temperatury dla [C20]	**40^0C - 102%** **20^0C - 100%** **0^0 C - 85%** **-15^0C - 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 - 135Ah** **20 h - 119 Ah** **10 h - 106 Ah** **5h - 94 Ah** **3 h - 83 Ah** **1 h - 66 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. $C_{20}/4$

Model: **MP EV 12-110**
Projektowana żywotność:: **12 lat**