

Link do produktu: <https://www.akumulatory-zelowe.pl/akumulator-zelowy-moverplus-mp-ev-12v-100ah-p-42.html>



Akumulator żelowy MoverPlus MP-EV 12V 100Ah

Cena	1 139,00 zł
Dostępność	Dostępny - na magazynie
Numer katalogowy	MP EV 12-100
Producent	HAZE Battery akumulatory żelowe
Napięcie pracy [V]	12
Pojemność nominalna [Ah]	100
Długość gwarancji:	24 m-ce praca buforowa; 12 m-cy praca cykliczna
Długość [mm]	306
Szerokość [mm]	168
Wysokość [mm]	211
Waga [kg]	28,30

Opis produktu

Akumulator żelowy MoverPlus MP-EV 12V 100Ah
Wymiary [mm]: 306x168x211
Charakterystyka: C20=100Ah, C100=100Ah, C100h=122Ah

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,
- żelowany 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	306 mm
Szerokość	168 mm
Wysokość	211 mm
Waga	28.3 kg
Żywotność znamionowa	12 lat
Temperatura pracy	-20°C - 50°C
Typ obudowy	ABS
Praca	pionowa, pozioma
Rezystancja wewnętrzna	5 mOhm
Wartość prądu rozruchowego dla 0°C	715 A
Maksymalny prąd ładowania	25 A
Typ terminala	śruba M8
Normy	IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat

Charakterystyka

Pojemność w funkcji temperatury dla [C20]	40°C - 102% 20°C - 100% 0° C - 85% -15°C - 65%											
Samorozładowanie przy składowaniu (25 °C)	po 1 miesiącu - 98% po 3 miesiącach - 94% po 6 miesiącach - 86%											
Pojemność 20-25°C	100 h - 121Ah 20 h - 105 Ah 10 h - 93 Ah 5h - 81 Ah 3 h - 73 Ah											
	1 h - 60 Ah											
Temperaturowy współczynnik korekcji pojemności												
Czas rozładowania	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	40°C	50°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°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 12-100**

Projektowana żywotność: **12 lat**