Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 17:55

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/akumulator-zelowy-moverplus-mp-ev-12v-33ah-p-83.html



Akumulator żelowy MoverPlus MP-EV 12V 33Ah

Cena	**429,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**MPEV12-33**
Kod producenta	**MPEV12-33**

Opis produktu

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	196 mm
Szerokość	131 mm
Wysokość	160 mm
Waga	10,4 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	260 A
Maksymalny prąd ładowania	8 A
Typ terminala	B-M6
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 - 34 Ah 20 h - 29 Ah 10 h - 27 Ah 5h - 24 Ah 3 h - 23 Ah 1 h - 18 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. $C_{20}/4$

Dane techniczne

Napięcie pracy:	12 V
Pojemność:	33 Ah
Wymiary (dług. x szer. x wys.):	196 x 131 x 160 mm
Projektowana żywotność:	12 lat
Gwarancja:	24 m-ce
Waga [kg]:	10,4 kg