Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 13:44

Link do produktu: https://www.akumulatory.tm.pl/akumulator-zelowy-hzy-ev-12-18-p-487.html



Akumulator żelowy HZY-EV 12-18

Cena	**274,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie od 1 tygodnia do 6 miesięcy - termin realizacji cena i dostępność po potwierdzeniu zamówienia**
Numer katalogowy	**HZY-EV 12-18**
Producent	**HAZE**

Opis produktu

Akumulatory żelowe HZY-EV, akumulator żelowy HZY-EV,

Charakterystyka akumulator żelowy HZY-EV 12-18

Akumulator żelowy.
Konstrukcja szczelna.
Przeznaczone są do pracy cyklicznej i w systemach buforowych.
Wysoka trwałość użytkowa oraz bardzo dobre parametry pracy.

Specyfikacja

Napięcie nominalne	**12 V**
Długość	**181 mm**
Szerokość	**76 mm**
Wysokość	**167 mm**
Waga	**5.4 kg**
Żywotność znamionowa	**12 lat**
Temperatura pracy	**-20^{0}C – 50^{0}C**
Typ obudowy	**ABS**
Praca	**pionowa, pozioma**
Rezystancja wewnętrzna	**12 mOhm**
Wartość prądu rozruchowego dla 0^{0}C	**137 A**
Maksymalny prąd ładowania	**4.5 A**
Typ terminala	**C-M5**
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 - 19 Ah 20 h - 17 Ah 10 h - 15 Ah 5h - 14 Ah 3 h - 13 Ah 1 h - 10 Ah

Zalety akumulatora żelowego HAZE HZY-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.

Zastosowania

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

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 akumulatora

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

Polecane linki latarki ,odstraszacze , akumulatory i baterie , noże i scyzoryki , sklep internetowy ,