Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 22:46

Link do produktu: https://www.akumulatory.tm.pl/akumulator-zelowy-hzy-ev-12-33-p-489.html



Akumulator żelowy HZY-EV 12-33

Cena	**501,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie , od 1 do 10 tygodni - cena , termin realizacji i dostępność po potwierdzeniu zamówienia**
Numer katalogowy	**HZY-EV 12-33**
Producent	**HAZE**

Opis produktu

Akumulator żelowy HZY-EV , akumulatory żelowe HZY-EV,

Akumulator żelowy HZY-Ev 12V 33Ah

Akumulatory HAZE są idealnym źródłem do zasilania urządzeń wymagających pracy cyklicznej min. 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.
Konstrukcja szczelna.
Przeznaczone są do pracy cyklicznej i w systemach buforowych.
Wysoka trwałość użytkowa oraz bardzo dobre parametry pracy.

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.

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^{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 - 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. $C_{20}/4$

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