

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°C - 50°C
Typ obudowy	ABS
Praca	pionowa, pozioma
Rezystancja wewnętrzna	12 mOhm
Wartość prądu rozruchowego dla 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°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 - 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,
 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.

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°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 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](#) .