

Link do produktu: <https://www.akumulatory.tm.pl/akumulator-zelowy-hzy-ev-12-100-p-495.html>



Akumulator żelowy HZY-EV 12-100

Cena	1 255,00 zł
Dostępność	Na zamówienie od 1 tygodnia do 6 miesięcy - termin realizacji cena i dostępność po potwierdzeniu zamówienia
Numer katalogowy	HZY-EV 12-100
Producent	HAZE

Opis produktu

Akumulatory żwłowe HZY-EV , akumulator żelowy HZY-EV,
Akumulator żelowy HZY-EV 12-100

Charakterystyka akumulatora żelowego HZY-EV 12-100

Akumulator żelowy (elektrolit w postaci żelu)

Konstrukcja szczelna.

**Przeznaczone są do pracy cyklicznej i w systemach buforowych.
Wysoka trwałość użytkowa oraz bardzo dobre parametry pracy.**

Specyfikacja akumulatora

Napięcie nominalne aku.	12 V
Długość akumulatora	306 mm
Szerokość akumulatora	168 mm
Wysokość akumulatora	211 mm
Waga akumulatora	29.3 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	JType
Normy	IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat

Charakterystyka akumulatora żelowego

Pojemność akumulatora żelowego w	40°C - 102%
----------------------------------	-------------

funkcji temperatury dla [C20]	20°C - 100% 0°C - 85% -15°C - 65%
Samorozładowanie akumulatora żelowego przy składowaniu (25 °C)	po 1 miesiącu - 98% po 3 miesiącach - 94% po 6 miesiącach - 86%
Pojemność akumulatora żelowego w temperaturze 20-25°C	100 h - 108Ah 20 h - 94 Ah 10 h - 86 Ah 5h - 77 Ah 3 h - 71 Ah 1 h - 58 Ah

Zalety akumulatora żelowego HZY-EV 12-80

zwiększona żywotność akumulatora dla pracy buforowej i cyklicznej,
pełne odzyskanie pojemności po głębokim rozładowaniu akumulatora, nawet wówczas gdy akumulator nie zostanie od razu
poddany ładowaniu,
wysoka wydajność w ciągu długich rozładowań,
dobra odporność na pracę w wyższych temperaturach,
możliwość pracy przy niestabilnej sieci zasilającej,
zwiększana tolerancja na obniżoną jakość parametrów ładowania,
wysoka odporność akumulatora na zwarcia ze względu na wysoką wytrzymałość mechaniczną separatora polimerowego
możliwość rozładowywania nawet wtedy gdy nie zostaną w pełni naładowane, bez utraty pojemności
zmniejszone samorozładowanie akumulatora w stosunku do klasycznego akumulatora kwasowo-ołowiowego,

Zastosowania akumulatora żelowego

Akumulatory żelowe mają zastosowanie do rozwiązań w których wymagana jest praca cykliczna. Poniżej przedstawiono typowe aplikacje w których pracują akumulatory żelowe:

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 akumulatora												
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 akumulatorów żelowych serii EV

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](#)