

Link do produktu: <https://www.akumulatory.tm.pl/akumulator-zelowy-hzy-ev-12-65-p-493.html>

Akumulator żelowy HZY-EV 12-65

Cena	1 066,00 zł
Dostępność	Na zamówienie , od 1 do 10 tygodni - cena , termin realizacji i dostępność po potwierdzeniu zamówienia
Numer katalogowy	HZY-EV 12-65
Producent	HAZE

Opis produktu

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

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.

Charakterystyka akumulatora żelowego HZY-EV 12-65

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	12 V
Długość	272 mm
Szerokość	165 mm
Wysokość	188 mm
Waga	21.5 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	573 A
Maksymalny prąd ładowania	16 A
Typ terminala	JType
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 - 85Ah 20 h - 74 Ah 10 h - 67 Ah 5h - 60 Ah 3 h - 55 Ah 1 h - 45 Ah

Zalety akumulatora żelowego HZY-EV 12-65

zwiększona żywotność dla pracy buforowej i cyklicznej,
pełne odzyskanie pojemności po głębokim rozładowaniu, 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 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,

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...

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