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

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^{0}C - 50^{0}C**
Typ obudowy	**ABS**
Praca	**pionowa, pozioma**
Rezystancja wewnętrzna	**5 mOhm**
Wartość prądu rozruchowego dla 0^{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 ºC)	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