Dane aktualne na dzień: 25-11-2026 10:15

Link do produktu: https://www.akumulatory.tm.pl/akumulator-zelowy-hzy-ev-12-80-p-494.html



# Akumulator żelowy HZY-EV 12-80

| | |
|---|---|
| Cena | **1 296,00 zł** |
| Dostępność | **Na zamówienie , od 1 do 10 tygodni - cena , termin realizacji i dostępność po potwierdzeniu zamówienia** |
| Numer katalogowy | **HZY-EV 12-80** |
| Producent | **HAZE** |

## Opis produktu

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

***Akumulator żelowy HZY-EV 12-80,***

**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 12-80***
**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** | **260 mm** |
| **Szerokość** | **168 mm** |
| **Wysokość** | **211 mm** |
| **Waga** | **25.1 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** | **600 A** |
| **Maksymalny prąd ładowania** | **20 A** |
| **Typ terminala** | **B-M6** |
| **Normy** | **IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat** |

***Charakterystyka akumulatora żelowego HZY-EV 12-80***

| | |
|---|---|
| **Pojemność w funkcji temperatury dla [C20]** | **40$^0$C - 102%**<br>**20$^0$C - 100%**<br>**0$^0$ C - 85%** |

| | |
|---|---|
| | **-15$^0$C - 65%** |
| **Samorozładowanie przy składowaniu (25 ºC)** | **po 1 miesiącu - 98%<br>po 3 miesiącach - 94%<br>po 6 miesiącach - 86%** |
| **Pojemność akumulatora żelowego HZY-EV 12-80 w 20-25$^0$C** | **100 h - 89Ah<br>20 h - 78 Ah<br>10 h - 71 Ah<br>5h - 65 Ah<br>3 h - 59 Ah<br>1 h - 49 Ah** |

***Zalety akumulatora żelowego HZY-EV 12-80***

**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$^0$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

# OPŁATA DEPOZYTOWA 35,00 ZŁ

Opłata depozytowa za akumulatory

**Opłata depozytowa za akumulatory**

**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 7 lipca 2010 r. w sprawie stawek opłaty depozytowej baterii przemysłowych kwasowo-ołowiowych i akumulatorów przemysłowych kwasowo-ołowiowych - 35 zł za sztukę**

Więcej >>>