Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 10:15

Link do produktu: https://www.akumulatory.tm.pl/akumulator-zelowy-agm-hzb-12-120-p-661.html



Akumulator żelowy AGM HZB 12 - 120

Cena	**1 358,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie , od 1 do 10 tygodni - cena , termin realizacji i dostępność po potwierdzeniu zamówienia**
Numer katalogowy	**HZB 12 - 120**
Producent	**HAZE**

Opis produktu

Akumulatory HZB, akumulator HZB,

Charakterystyka akumulatora Haze AGM 12V 120Ah (HZB12-120)

Akumulator AGM (elektrolit uwięziony w macie szklanej).
Konstrukcja szczelna.
Gwarancja 2 lata
Projektowana żywotność 12 lat
Niższy koszt początkowy w
porównaniu z bateriami z elektrolitem zżelowanym
Praca w dowolnym położeniu
Zwiększona ilość głębokich cykli
rozładowania-ładowania,
Większa wydajność prądowa i mocowa przy krótkich czasach rozładowań niż akumulatorów żelowych
Dobra tolerancja podwyższoną temperaturę pracy,
Akumulatory bezobsługowe, zmniejszone samo-rozładowanie,
Idealne do zastosowań stacjonarnych i rozruchowych.
Przeznaczone są do pracy w systemach buforowych.
Wysoka trwałość użytkowa oraz bardzo dobre parametry pracy.
Specyfikacja akumulatora AGM

Napięcie nominalne	12 V
Długość akumulatora	408 mm
Szerokość akumulatora	176 mm
Wysokość akumulatora	227 mm
Waga akumulatora	37 kg
Żywotność znamionowa	12 lat
Temperatura pracy	-20°C - 50°C

Typ obudowy	ABS
Praca	pionowa, pozioma
Rezystancja wewnętrzna	3 mOhm
Wartość prądu rozruchowego dla 0°C	-
Maksymalny prąd ładowania	30A
Typ terminala	B-M6
Normy	IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat

Charakterystyka akumulatora Haze AGM

Pojemność w funkcji temperatury dla [C20]	40°C - 102% 20°C - 100% 0° C - 85% -15°C - 65%
Samo-rozładowanie przy składowaniu (25 ?C)	po 1 miesiącu - 98% po 3 miesiącach - 94% po 6 miesiącach - 86%
Pojemność 20-25 0 C	C20 - 120Ah C10 - 106Ah C5 - 95.9Ah C3 - 91Ah C1 - 84.2Ah

Zalety akumulatora AGM HAZE HZB

nie wymagają pomieszczeń ze specjalną wentylacją
nie wymagają ciągłej konserwacji lub uzupełniania elektrolitu
przy pracy buforowej charakteryzują się długotrwałą żywotnością (kilka lat)
posiadają niższą oporność wewnętrzną oraz wyższą sprawność energetyczną niż konwencjonalne akumulatory,

niższe koszty zakupu w porównaniu do odpowiedników w technologii żelowej
wysoka wydajność prądowa przy rozładowaniach dużymi prądami w krótkim czasie,
akumulatory o mniejszej pojemności mogą być stosowane do rozładowań wyższymi prądami,
mogą pracować w dowolnym położeniu,

Zastosowania akumulatorów AGM serii HZB

Systemy UPS,
Zasilanie awaryjne
Systemy alarmowe
Sprzęt medyczny
Automatyka przemysłowa
Zasilanie urządzeń telewizji kablowej
Zabawki elektryczne
Automatyka przemysłowa, telekomunikacja 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

Producent zaleca ładowanie akumulatorów metodą stało-napięciową z ograniczonym prądem ładowania do max.C_{20}/4
Polecane linki latarki , akumulatory i baterie , noże i scyzoryki , odstraszacze

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 >>>