

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 tygodnia do 6 miesięcy - termin realizacji cena 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 żelowanym
 Praca w dowolnym położeniu
 Zwiększona ilość głębokich cykli rozładowania-ładowania,
 Większa wydajność prądowa i mocowa przy krótkich czasach rozładowań niż akumulatorów żelowych
 Dobra tolerancja podwyższonej 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

Wapiętnie nominalne	12 V
Długość akumulatora	400 mm
Szerokość akumulatora	176 mm
Wysokość akumulatora	227 mm
Waga akumulatora	37 kg
Żywotność znamionowa	12 lat
	-20°C - 50°C

Temperatura pracy	
Typ obudowy	ABS
Proca	planowa, pozioma
Rezystancja wewnętrzna	3 mΩ/cm
Wartość prądu rozruchowego dla 0°C	-
Maksymalny prąd ładowania	30A
Typ terminala	D-MS
Nominy	80C 800-2, DIN 42534, BS 6290 P46, Tumball

Charakterystyka akumulatora Haze AGM

Pojemność w funkcji temperatury dla [C20]	40°C - 102% 20°C - 100% 0°C - 82% -15°C - 65%
Samonadładowanie przy okładowaniu [25 °C]	po 3 minutach - 98% po 5 minutach - 99% po 6 minutach - 99%
Pojemność 20-25 °C	C20 - 110Ah C10 - 105Ah C5 - 95,5Ah C1 - 91Ah C1 - 86,5Ah

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 konw. 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
5-50 min	0.23	0.417	0.605	0.778	0.96	0.91	0.96	1	1.037	1.083	1.1	1.118
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/ogół.)
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.C₂₀/4

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 >>>](#)