

Link do produktu: <https://www.akumulatory.tm.pl/akumulator-zelowy-agm-hzb-12-33-p-653.html>



Akumulator żelowy AGM HZB 12 - 33

Cena	463,00 zł
Dostępność	Na zamówienie od 1 tygodnia do 6 miesięcy - termin realizacji cena i dostępność po potwierdzeniu zamówienia
Numer katalogowy	HZB 12 - 33
Producent	HAZE

Opis produktu

Akumulatory HZB, akumulator HZB,

Charakterystyka akumulator Haze AGM 12V 33 Ah (HZB12-33)

Akumulator AGM (elektrolit uwięziony w macie szklanej).
Konstrukcja szczelna.
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 podwyższoną temperaturę pracy,
Akumulatory bezobsługowe, zmniejszone samorozładowanie,
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	195 mm
Szerokość akumulatora	130 mm
Wysokość akumulatora	160 mm
Waga akumulatora	10.4 kg
Żywotność znamionowa	12 lat
Temperatura pracy	-20°C - 50°C
Typ obudowy	ABS
Praca	pionowa, pozioma
Rezystancja wewnętrzna	7 mOhm
Wartość prądu rozruchowego dla 0°C	-
Maksymalny prąd ładowania	8 A
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%
Samorozładowanie przy składowaniu (25 °C)	po 1 miesiącu - 98% po 3 miesiącach - 94% po 6 miesiącach - 86%
Pojemność 20-25°C	C20 - 33.1Ah C10 - 29.3Ah C5 - 25.5Ah C3 - 23.6Ah C1 - 21.9Ah

Zalety akumulatora żelowego 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 akumulatora

**Producent zaleca ładowanie akumulatorów metodą stałonapięciową 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 >>>](#)