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

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 do 10 tygodni - cena , termin realizacji 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 zżelowanym
Praca w dowolnym położeniu
Zwiększona ilość głębokich cykli rozładowania-ładowania,
Większa wydajność prądowa i mocowa przy krótkich czasach rozładowań niżakumulatorów 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^{0}C - 50^{0}C**
Typ obudowy	**ABS**
Praca	**pionowa, pozioma**
Rezystancja wewnętrzna	**7 mOhm**
Wartość prądu rozruchowego dla 0^{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 ºC)	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 sie 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 >>>