

Ventilem řízené hermeticky uzavřené olověné akumulátory s životností až 12 let pro záložní systémy technologie AGM

Vlastnosti

kompletně bezúdržbová konstrukce,
žádná potřeba dolévání vody nebo elektrolytu

zvýšená životnost a lepší vybíjecí
charakteristika

analyticky čistý elektrolyt

kompletně hermetické, nevytékají

spolehlivé bezpečnostní ventily

možnost instalace v jakékoliv pozici

obal z odolného plasu ABS - protipožární
VO na požádání

nízké samovybití

bezpečné pro letecký transport (schváleno
FAA a IATA)

bezpečnostní ventil na max. vnitřní
tlak 14 KPa

splňuje normy IEC 896-2, DIN 43534,
BS 6290 Pt4, Eurobat



Specifikace

Nominální napětí	12 voltů
Kapacity	150 Ah
Typická životnost	až 12 let
Technologie	AGM - VRLA
Operační teploty	od -10 do +40°C
Mřížky	slitiny kalcia, olova a cínu
Desky	ploché pastované
Separátor	AGM (absorpční skelné vlákno)
Aktivní materiál	vysoce čisté olovo 99,9999%
Elektrolyt	analyticky čistá kyselina sírová
Pouzdro	vysokepevnostní ABS (protipožární VO rating na požádání)
Nabíjecí napětí	udržovací 2,27 - 2,30 V/článek při 20 - 25°C cyklické 2,35 V/článek při 20 - 25°C maximální 2,4 V/článek při 20°C
Bezpečnostní ventil	EPDM guma 10,5 -14 KPa otevírací tlak



Bateria Slaný CZ, s.r.o. a firma Haze Battery Co. vás žádají o zodpovědný přístup k ochraně našeho životního prostředí. Odevzdávejte prosím staré akumulátory pro recyklaci na místech k tomu určených. Děkuje.

Website: www.haze-akumulatory.cz
E mail : prodej@bateria.cz

Technický list HZB 12V - 150 Ah

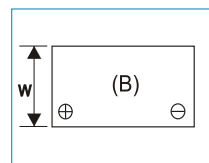
**12V
AGM**

Specifikace

Nominální napětí		12V
Nominální kapacita		150 Ah
Rozměry	Výška	242 mm
	Délka	482 mm
	Šířka	170 mm
	Váha	44 Kg

Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltů/článek	20 hodin	156 Ah
	10 hodin	142 Ah
	5 hodin	124 Ah
	2 hodiny	107 Ah
	1 hodina	93,3 Ah
	Vnitřní odpor Max. nabíjecí proud	2,5 mOhms 38
Kapacita aku při různých provozních teplotách (C20)	40°C	102%
	20°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Samovybití 20 °C	Kapacita po 1 měsíci skladování	98%
	Kapacita po 3 měsících skladování	94%
	Kapacita po 6 měsících skladování	86%
Zkratový proud 20°C	1500 A	
Kontakty	Standard	M6
	Poloha	B
Nabíjení (konstantním napětím)	Cyklické	2,35 - 2,40 voltu/článek (20-25°C)
	Udržovací	2,27 - 2,30 voltu/článek (15-25°C)
Vybití do 1,75 voltu na článek pro 12V aku	10,5 V	



Vybíjecí charakteristika - závislost výkonu na čase při 20°C

Konečné napětí V/článek	5M	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M	60M	90M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	517	421	381	341	309	281	258	238	218	174	125	98,5	68,4	52,5	42,6	36,0	31,2	27,5	22,5	19,1	12,3
1,80	631	478	412	362	324	293	266	245	224	178	128	100	69,3	53,1	43,1	36,4	31,6	27,9	22,8	19,4	12,5
1,75	696	501	423	373	332	298	271	249	228	181	129	101	69,9	53,6	43,5	36,7	31,9	28,3	23,1	19,7	12,7
1,70	730	522	441	385	341	305	275	252	231	184	131	102	70,6	54,2	44,1	37,3	32,4	28,7	23,5	20,0	13,0

Vybíjecí charakteristika - závislost proudu na vybíjecím čase při 20°C

Konečné napětí V/článek	5M	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M	60M	90M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	275	223	201	181	165	149	135	123	112	88,7	64,3	50,9	36,1	28,5	23,7	20,5	18,1	16,3	13,6	11,6	7,38
1,80	341	257	220	193	172	156	141	128	116	91,9	66,4	52,2	36,9	29,1	24,3	20,9	18,5	16,7	13,9	11,8	7,58
1,75	381	273	227	201	177	160	144	130	118	93,3	67,5	53,3	37,7	29,7	24,7	21,3	18,9	17,1	14,2	12,2	7,78
1,70	402	283	236	206	182	164	147	133	121	95,7	69,3	54,7	38,5	30,3	25,2	21,8	19,3	17,4	14,6	12,5	8,04

Vybíjecí charakteristika - závislost kapacity na vybíjecím čase při 20°C

Konečné napětí V/článek	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	102	108	114	119	123	127	131	136	139	148
1,80	104	111	117	121	126	129	133	139	142	152
1,75	107	113	119	124	128	132	137	142	146	156
1,70	109	116	121	126	131	135	139	146	150	161



UL Recognised
Component
MH28512



030810