

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 samovybíjení

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	200 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 - 200 Ah

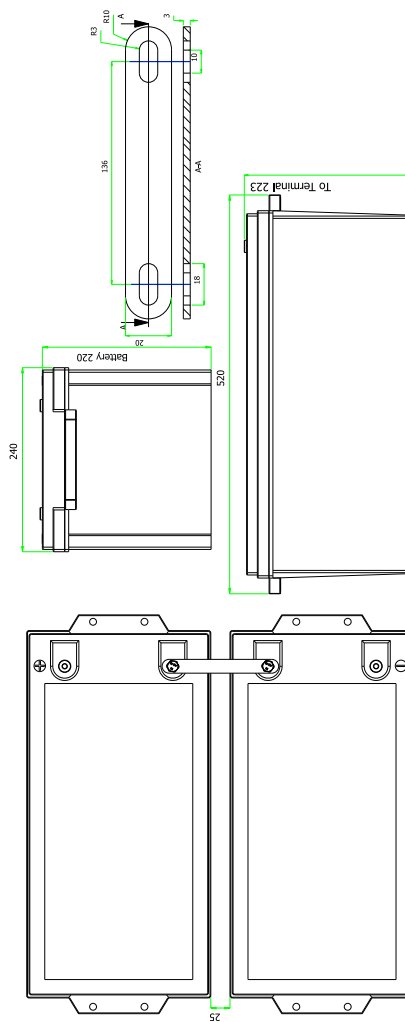
**12V
AGM**

Specifikace

Nominální napětí		12V
Nominální kapacita		200 Ah
Rozměry	Výška	220 mm
	Délka	520 mm
	Šířka	240 mm
	Váha	66 Kg

Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltu/článek	20 hodin	222 Ah
	10 hodin	193 Ah
	5 hodin	164 Ah
	2 hodiny	141 Ah
	1 hodina	128 Ah
	Vnitřní odpor	< 2 mOhms
	Max. nabíjecí proud	50
Kapacita aku při různých provozních teplotách (C20)	40°C	102%
	20°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Samovybíjení 20 °C	Kapacita po 1 měsíci skladování	98%
	Kapacita po 3 měsících skladování	94%
	Kapacita po 6 měsících skladování	86%
Zkratový proud 20°C	2000 A	
Kontakty	Standard	M8
	Poloha	E
Nabíjení (konstantním napětím)	Cyklické	2,35 - 2,40 voltu/článek (20-25°C)
	Udržovací	2,27 - 2,30 voltu/článek (15-25°C)
Vybíjení 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	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	570	493	439	395	361	333	309	287	269	223	160	125	87,6	68,2	56,3	37,3	31,0	26,5	17,3
1,80	684	547	478	425	383	352	323	300	279	229	165	128	90	70	57,8	38,4	31,8	27,2	17,8
1,75	734	576	497	441	396	364	333	308	278	235	167	131	91,5	71,3	58,9	38,9	32,3	27,7	18,2
1,70	778	608	518	457	410	373	341	316	294	238	170	133	93,2	72,3	59,9	39,6	32,9	28,2	18,4

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	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	325	280	245	221	203	186	172	159	148	120	85,6	67,0	47,6	37,4	31,4	21,9	18,4	15,9	10,5
1,80	408	325	276	246	220	200	183	168	156	125	89,1	69,3	49,0	38,4	32,3	22,6	19,0	16,4	10,8
1,75	444	342	292	258	231	208	190	174	160	128	90,7	70,5	49,8	39,0	32,8	22,9	19,3	16,7	11,1
1,70	460	356	304	266	237	213	194	178	163	130	92,1	71,7	50,8	39,9	33,4	23,3	19,6	17,0	11,3

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

Konečné napětí V/článek	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	134	143	150	157	175	184	191	210
1,80	139	147	153	161	181	190	197	216
1,75	141	149	156	164	183	193	200	222
1,70	143	152	160	167	187	196	204	225



UL Recognised
Component
MH28512

