

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	33 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	vysoce pevnostní 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. Děkujeme.

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

**12V
AGM**

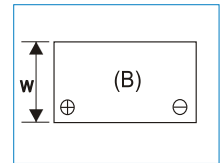
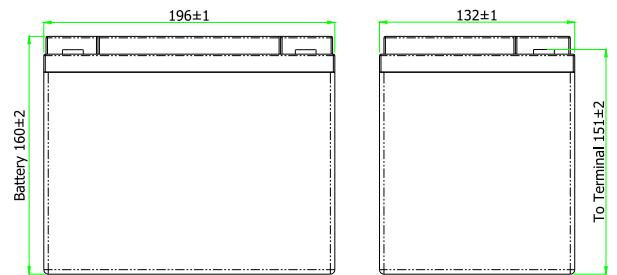
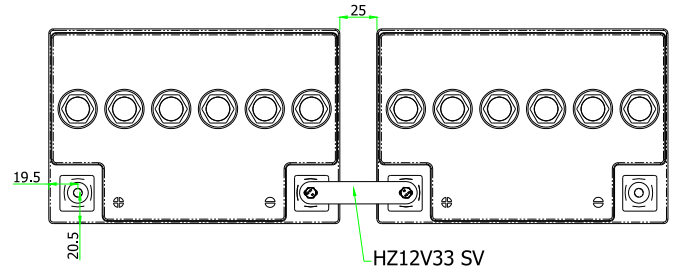
Technický list HZB 12V - 33 Ah

Specifikace

Nominální napětí		12V
Nominální kapacita		33 Ah
Rozměry	Výška	160 mm
	Délka	195 mm
	Šířka	130 mm
	Váha	10,4 Kg

Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltu/článek	20 hodin	32,5 Ah
	10 hodin	28,8 Ah
	5 hodin	25,2 Ah
	2 hodiny	22,2 Ah
	1 hodina	20,7 Ah
Vnitřní odpor		7 mOhms
Max. nabíjecí proud		8
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	330 A	
Kontakty	Standard	14mm 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	185	136	107	89,2	76,6	67,4	60,2	54,2	49,4	39,1	27,5	21,3	14,9	11,6	9,58	8,25	7,27	6,52	5,45	4,69	3,09
1,80	196	140	110	91,9	78,6	68,9	61,5	55,2	50,4	39,9	28,0	21,7	15,1	11,8	9,73	8,35	7,36	6,62	5,53	4,78	3,17
1,75	201	143	113	93,3	79,6	69,7	62,1	55,8	50,9	40,2	28,2	21,9	15,3	11,9	9,84	8,45	7,47	6,72	5,62	4,85	3,22
1,70	206	145	114	94,3	80,6	70,3	62,5	56,3	51,3	40,4	28,4	22,0	15,4	12,0	9,93	8,54	7,57	6,81	5,69	4,91	3,26

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	94	64,2	52,2	44,7	39,8	35,5	31,5	28,3	25,7	19,9	13,9	10,7	7,45	5,82	4,84	4,17	3,68	3,33	2,78	2,40	1,57
1,80	103	67,8	54,7	46,4	41,3	36,7	32,4	29,1	26,3	20,4	14,2	11,0	7,63	5,97	4,95	4,28	3,78	3,40	2,85	2,46	1,61
1,75	108	70,3	56,2	47,3	41,9	37,2	32,9	29,6	26,7	20,7	14,4	11,1	7,76	6,05	5,03	4,35	3,85	3,45	2,88	2,48	1,63
1,70	112	72,5	57,7	48,2	42,6	37,8	33,4	29,9	27,1	21,0	14,6	11,3	7,87	6,15	5,10	4,41	3,91	3,51	2,93	2,53	1,65

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	21,4	22,3	23,3	24,2	25,0	25,8	26,6	27,8	28,8	31,5
1,80	21,9	22,9	23,9	24,8	25,7	26,5	27,2	28,5	29,5	32,2
1,75	22,2	23,3	24,2	25,2	26,1	26,9	27,6	28,8	29,8	32,5
1,70	22,6	23,6	24,6	25,5	26,5	27,3	28,1	29,3	30,4	33,1



220311