

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	100 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. Děkujeme.

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

**12V
AGM**

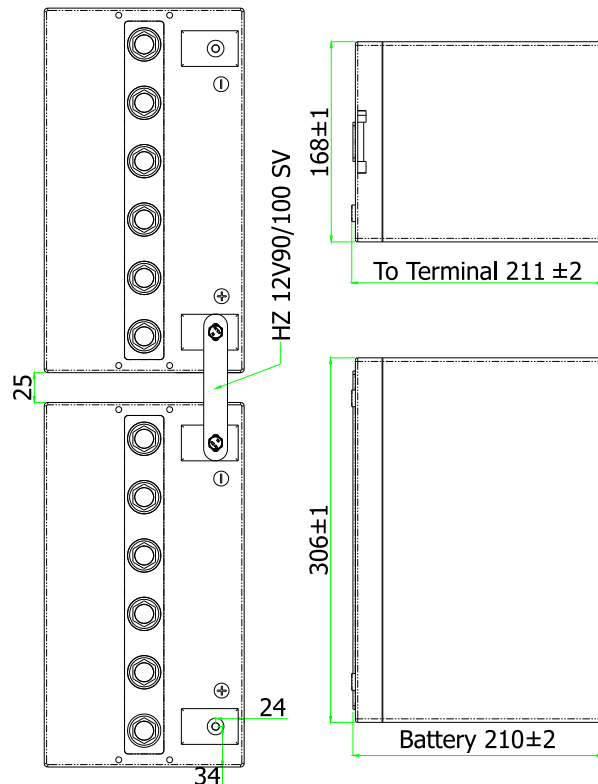
Technický list HZB 12V - 100 Ah

Specifikace

Nominální napětí		12V
Nominální kapacita		100 Ah
Rozměry	Výška	211 mm
	Délka	306 mm
	Šířka	168 mm
	Váha	29,6 Kg

Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltu/článek	20 hodin	106 Ah
	10 hodin	94,9 Ah
	5 hodin	81,5 Ah
	2 hodiny	69,5 Ah
	1 hodina	62,9 Ah
Vnitřní odpor		4 mOhms
Max. nabíjecí proud		25
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	1000 A	
Kontakty	Standard	16 mm 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	422	339	283	242	210	187	169	155	143	116	83,9	65,6	45,8	35,6	29,3	25,1	22,1	19,8	16,4	14,1	9,17
1,80	488	370	301	254	220	195	175	160	147	119	85,5	66,8	46,6	36,1	29,8	25,6	22,5	20,1	16,7	14,3	9,34
1,75	533	389	312	262	227	199	179	163	151	121	86,5	67,4	47,1	36,5	30,1	25,8	22,7	20,3	16,9	14,5	9,48
1,70	559	400	320	267	230	202	181	165	152	122	87,4	68,0	47,5	36,8	30,4	26,0	22,9	20,5	17,0	14,6	9,65

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	227	182	153	130	112	99	89,5	81,6	75,1	59,7	42,5	33,3	23,7	18,8	15,8	13,8	12,2	10,9	9,08	7,78	5,01
1,80	276	205	166	138	119	105	93,8	85,2	77,7	61,7	43,7	34,2	24,2	19,1	16,1	14,0	12,4	11,2	9,32	7,98	5,16
1,75	294	217	173	142	122	107	95,7	87,0	79,5	62,9	44,5	34,8	24,7	19,4	16,3	14,2	12,6	11,4	9,49	8,16	5,30
1,70	311	226	179	146	125	109	97,4	88,5	80,7	63,8	45,4	35,4	25,0	19,7	16,6	14,5	12,8	11,5	9,65	8,31	5,40

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	66,5	71,2	75,1	78,8	82,5	85,2	87,4	90,8	93,4	100
1,80	68,3	72,7	76,6	80,4	84,2	86,9	89,5	93,2	95,7	103
1,75	69,5	74,0	77,7	81,5	85,4	88,2	90,9	94,9	97,9	106
1,70	70,7	75,1	78,9	82,9	86,7	89,5	92,3	96,5	99,7	108

