

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	55 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 - 55 Ah

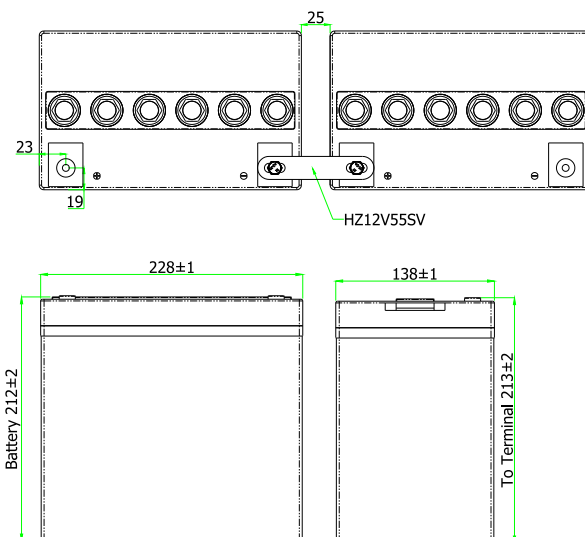
**12V
AGM**

Specifikace

Nominální napětí		12V
Nominální kapacita		55 Ah
Rozměry	Výška	213 mm
	Délka	229 mm
	Šířka	138 mm
	Váha	17 Kg

Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltů/článek	20 hodin	57,9 Ah
	10 hodin	51,9 Ah
	5 hodin	44,3 Ah
	2 hodiny	37,7 Ah
	1 hodina	34,7 Ah
	Vnitřní odpor Max. nabíjecí proud	6,5 mOhms 14
Kapacita aku při různých provozních teplotách (C20)	40°C	102%
	20°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Samovybitení 20 °C	Kapacita po 1 měsíci skladování	98%
	Kapacita po 3 měsících skladování	94%
	Kapacita po 6 měsících skladování	86%
Zkratový proud 20°C	550 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)
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	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	265	210	171	141	120	105	93,7	85,0	78,1	62,6	45,1	35,1	24,5	19,1	15,8	13,5	11,9	10,6	8,83	7,58	4,98
1,80	288	226	179	147	125	109	97,3	87,9	80,7	64,0	45,9	35,8	25,1	19,5	16,1	13,8	12,1	10,8	9,00	7,72	5,13
1,75	299	233	183	150	127	111	98,7	89,2	81,7	64,8	46,4	36,1	25,3	19,7	16,2	13,9	12,2	10,9	9,09	7,81	5,22
1,70	314	238	186	151	129	112	99,9	90,2	82,6	65,5	46,9	36,4	25,6	19,9	16,5	14,1	12,4	11,1	9,19	7,93	5,29

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	142	109	89	74,6	64,0	56,3	50,3	45,4	41,6	33,1	23,4	18,1	12,7	10,08	8,45	7,29	6,53	5,92	4,96	4,26	2,76
1,80	157	118	95	78,0	66,9	58,7	52,3	47,3	43,1	34,2	24,0	18,6	13,1	10,36	8,68	7,50	6,70	6,09	5,10	4,39	2,84
1,75	165	123	97,3	80,0	68,2	59,8	53,3	48,2	43,9	34,7	24,4	18,9	13,3	10,56	8,87	7,67	6,86	6,22	5,19	4,46	2,90
1,70	175	128	100	81,8	69,5	60,7	54,2	48,9	44,6	35,3	24,8	19,2	13,5	10,75	9,04	7,81	6,96	6,32	5,29	4,54	2,96

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	36,2	38,2	40,3	42,2	43,8	45,7	47,4	49,6	51,1	55,1
1,80	37,2	39,2	41,4	43,4	45,0	46,9	48,8	51,0	52,6	56,8
1,75	37,7	39,9	42,2	44,3	46,0	48,0	49,8	51,9	53,5	57,9
1,70	38,4	40,6	43,0	45,2	46,9	48,7	50,6	52,9	54,5	59,1

**UL Recognised
Component
MH28512**



220311