

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	18 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 HZ B 12V - 18 Ah

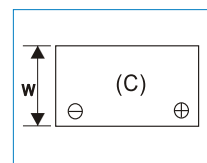
**12V
AGM**

Specifikace

Nominální napětí		12V
Nominální kapacita		18 Ah
Rozměry	Výška	167 mm
	Délka	181 mm
	Šířka	76 mm
	Váha	5,4 Kg

Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltu/článek	20 hodin	18,4 Ah
	10 hodin	15,9 Ah
	5 hodin	14,4 Ah
	2 hodiny	12,6 Ah
	1 hodina	10,8 Ah
	Vnitřní odpor	11 mOhms
	Max. nabíjecí proud	4,5
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	180 A	
Kontakty	Standard	M5
	Poloha	C
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	85,4	60,9	50,0	42,7	37,1	32,6	29,2	26,4	24,2	19,5	14,4	11,6	8,29	6,45	5,32	4,54	3,98	3,45	2,93	2,50	1,63
1,80	94,8	66,0	53,1	44,7	38,5	33,8	30,1	27,3	25,0	20,1	14,9	11,9	8,49	6,62	5,47	4,66	4,08	3,63	3,00	2,55	1,67
1,75	100	68,5	54,8	45,8	39,3	34,3	30,7	27,7	25,3	20,3	15,1	12,1	8,69	6,76	5,57	4,75	4,15	3,71	3,04	2,59	1,71
1,70	105	70,7	56,2	46,8	39,9	34,9	31,1	28,0	25,7	20,6	15,3	12,3	8,83	6,88	5,65	4,83	4,21	3,75	3,08	2,64	1,74

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	46,3	33,2	27,0	22,9	19,9	17,5	15,6	14,1	12,9	10,3	7,6	6,01	4,31	3,35	2,75	2,35	2,05	1,83	1,52	1,31	0,88
1,80	52,2	36,2	28,7	24,0	20,7	18,1	16,1	14,5	13,3	10,6	7,8	6,18	4,41	3,45	2,82	2,41	2,11	1,88	1,57	1,36	0,91
1,75	55,9	37,8	29,8	24,8	21,3	18,6	16,5	14,8	13,5	10,8	7,9	6,31	4,49	3,51	2,88	2,45	2,15	1,91	1,59	1,37	0,92
1,70	58,4	39,1	30,6	25,5	21,7	19,0	16,9	15,1	13,7	11,0	8,1	6,43	4,60	3,58	2,93	2,50	2,19	1,96	1,63	1,41	0,94

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	12,0	12,9	13,4	13,8	14,1	14,4	14,6	15,2	15,8	17,6
1,80	12,4	13,2	13,8	14,2	14,4	14,8	15,0	15,7	16,3	18,1
1,75	12,6	13,5	14,0	14,4	14,7	15,0	15,3	15,9	16,5	18,4
1,70	12,9	13,8	14,3	14,7	15,0	15,3	15,6	16,3	16,9	18,8



UL Recognised
Component
MH28512



220311