

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	80 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 - 80 Ah

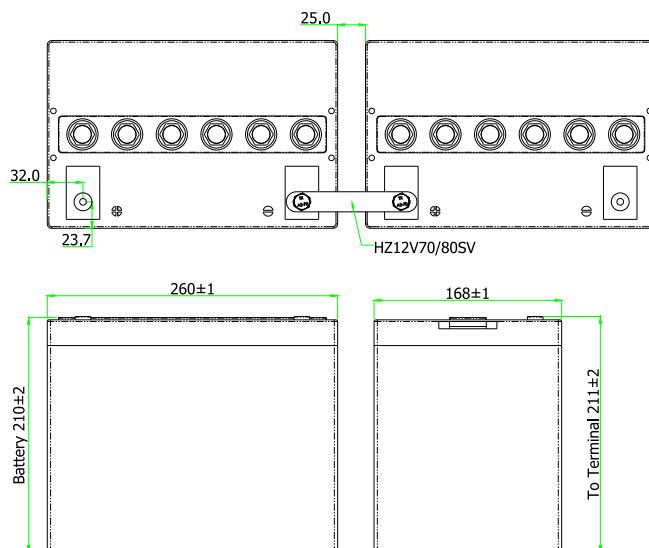
**12V
AGM**

Specifikace

Nominální napětí		12V
Nominální kapacita		80 Ah
Rozměry	Výška	211 mm
	Délka	260 mm
	Šířka	168 mm
	Váha	25,4 Kg

Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltů/článek	20 hodin	85,7 Ah
	10 hodin	78,2 Ah
	5 hodin	67,5 Ah
	2 hodiny	58,2 Ah
	1 hodina	53,3 Ah
	Vnitřní odpor	5 mOhms
	Max. nabíjecí proud	20
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	800 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	323	266	224	191	169	151	138	126	118	96	69,1	53,6	36,8	28,3	23,3	19,9	17,4	15,5	12,8	11,0	7,18
1,80	357	286	239	203	176	156	143	131	121	98,1	70,3	54,2	37,2	28,7	23,6	20,2	17,7	15,8	13,0	11,2	7,37
1,75	384	302	251	208	181	161	145	133	124	100	70,8	54,7	37,6	29,0	23,8	20,4	17,9	16,0	13,2	11,4	7,54
1,70	403	314	260	216	186	163	149	135	126	101	71,5	55,1	37,9	29,2	24,1	20,6	18,1	16,1	13,4	11,5	7,66

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

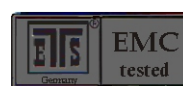
Konečné napětí V/článek	5M	10M	15M	20M	25M	30M	35M	40M	45M	60M	90M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	7 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	182	147	119	103	91,0	81,2	74,3	68,2	63,2	50,9	36,0	28,1	19,8	15,5	13,0	11,3	10,02	9,01	7,51	6,44	4,08
1,80	201	161	129	109	95,7	85,5	77,3	71,4	65,6	52,4	36,8	28,6	20,1	15,8	13,2	11,5	10,26	9,20	7,70	6,60	4,22
1,75	215	167	136	114	99,6	88,8	80,0	73,4	67,2	53,3	37,4	29,1	20,5	16,2	13,5	11,7	10,4	9,37	7,82	6,70	4,28
1,70	231	177	141	119	103	91,1	81,8	74,6	68,1	54,2	37,9	29,5	20,8	16,4	13,7	11,9	10,6	9,56	7,96	6,82	4,37

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	56,3	59,3	62,2	64,9	67,6	70,1	72,1	75,1	77,3	81,5
1,80	57,3	60,3	63,3	66,2	69,2	71,8	73,6	77,0	79,2	84,4
1,75	58,2	61,6	64,6	67,5	70,4	73,1	74,9	78,2	80,4	85,7
1,70	59,0	62,5	65,5	68,6	71,4	74,3	76,5	79,6	81,8	87,5



UL Recognised
Component
MH28512



220311