

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	44 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



Baterie 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

Technický list HZB 12V - 44 Ah

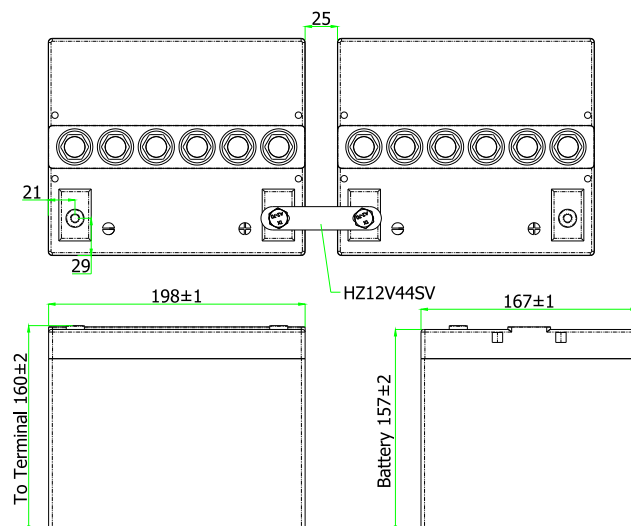
**12V
AGM**

Specifikace

Nominální napětí		12V
Nominální kapacita		44 Ah
Rozměry	Výška	157 mm
	Délka	198 mm
	Šířka	167 mm
	Váha	13,3 Kg

Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltu/článek	20 hodin	48,9 Ah
	10 hodin	43,3 Ah
	5 hodin	36,0 Ah
	2 hodiny	30,8 Ah
	1 hodina	28,0 Ah
	Vnitřní odpor Max. nabíjecí proud	6,2 mOhms 11
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	440 A	
Kontakty	Standard Poloha	14mm Insert M6 thread
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	222	178	143	118	101	88,4	79,1	71,4	65,3	51,9	36,9	28,6	19,8	15,2	12,5	10,6	9,28	8,28	6,84	5,86	3,78
1,80	236	191	151	124	105	91,7	81,7	73,6	67,2	53,4	37,8	29,2	20,2	15,5	12,7	10,8	9,43	8,42	6,96	5,96	3,89
1,75	247	196	154	126	107	93,1	83,0	74,7	68,1	54,0	38,1	29,6	20,3	15,6	12,8	10,9	9,55	8,52	7,06	6,04	3,97
1,70	255	200	157	128	109	94,4	83,7	75,4	68,7	54,5	38,4	29,8	20,5	15,8	12,9	11,0	9,65	8,60	7,13	6,12	4,03

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	118	83	68,7	58,9	51,7	45,9	41,1	37,3	34,2	26,9	18,9	14,7	10,5	8,20	6,85	5,96	5,33	4,84	4,13	3,57	2,33
1,80	128	90	72,6	61,9	53,8	47,4	42,4	38,4	35,1	27,7	19,5	15,2	10,8	8,48	7,08	6,15	5,49	4,99	4,26	3,69	2,40
1,75	135	93,5	75,1	63,4	54,8	48,3	43,2	39,1	35,6	28,0	19,7	15,4	11,0	8,63	7,20	6,26	5,59	5,08	4,33	3,76	2,45
1,70	141	95,7	76,4	64,5	55,7	49,1	43,9	39,7	36,1	28,4	20,0	15,6	11,1	8,76	7,31	6,35	5,67	5,16	4,41	3,82	2,50

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	29,5	31,4	32,8	34,2	35,7	37,3	38,7	41,3	42,9	46,6
1,80	30,5	32,4	33,9	35,4	36,9	38,4	39,9	42,6	44,2	48,0
1,75	30,8	32,9	34,5	36,0	37,5	39,1	40,7	43,3	45,1	48,9
1,70	31,1	33,3	35,0	36,5	38,1	39,7	41,3	44,1	45,9	50,0



UL Recognised
Component
MH28512



210311