

## Ventilem řízené hermeticky uzavřené olověné akumulátory s životností až 5 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



Technický list HZS 12 V - 7,5 Ah

### Specifikace

Nominální napětí	12 voltů
Kapacity	7,5 Ah
Typická životnost	až 5 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



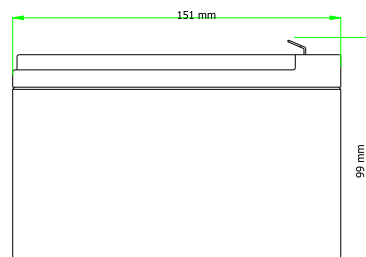
Bateria Slaný CZ, s.r.o. a firma Haze Battery Co. vás žádají o zodpovědný přístup k ochraně našeho životního prostředí. Odevzdávejte prosím staré akumulátory pro recyklaci na místech k tomu určených. Děkujeme.

Website: [www.haze-akumulatory.cz](http://www.haze-akumulatory.cz)  
E mail : [prodej@bateria.cz](mailto:prodej@bateria.cz)

12V  
AGM

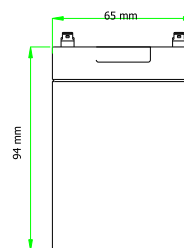
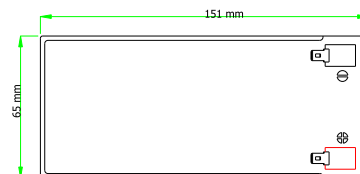
## Specifikace

Nominální napětí		12V	
Nominální kapacita		7,5 Ah	
Rozměry	Výška	94 mm	
	Výška včetně kontaktů	99 mm	
	Délka	151 mm	
	Šířka	65 mm	
	Váha	2,52 Kg	



## Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltu/článek	20 hodin	7,5 Ah
	10 hodin	6,9 Ah
	5 hodin	6,1 Ah
	3 hodiny	5,8 Ah
	3 hodiny	4,5 Ah
	Vnitřní odpor	25 mOhms
	Max. nabíjecí proud	1,9mOhms
Kapacita aku při různých provozních teplotách (C20)	40°C	102%
	20°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Samovybíjení 20 °C	Kapacita po 1 měsíci skladování	98%
	Kapacita po 3 měsících skladování	94%
	Kapacita po 6 měsících skladování	86%
Zkratový proud 20°C	75 A	
Kontakty	Standard	Faston T1
	Poloha	D
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
1,75	44,5	31,8	24,5	19,5	16,0	13,7	12,1	10,9	10,3	8,1	6,04	4,86	3,44	2,63
1,70	45,4	32,4	25,0	19,8	16,3	14,0	12,4	11,2	10,5	8,3	6,08	4,87	3,45	2,64
1,65	46,4	32,9	25,3	20,0	16,5	14,2	12,5	11,3	10,6	8,3	6,12	4,90	3,46	2,65
1,60	47,4	33,5	25,7	20,3	16,8	14,4	12,8	11,6	10,8	8,4	6,17	4,91	3,47	2,66

## 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
1,75	27,3	16,6	12,8	10,5	9,0	7,94	7,10	6,37	5,78	4,52	3,24	2,67	1,93	1,50
1,70	28,1	17,2	13,0	10,7	9,1	8,02	7,18	6,43	5,84	4,58	3,30	2,73	1,96	1,53
1,65	28,8	17,7	13,2	10,8	9,3	8,13	7,27	6,53	5,94	4,67	3,34	2,76	1,98	1,54

## Vybíjecí charakteristika - závislost kapacity na vybíjecím čase při 20°C

Konečné napětí	1 hr	3 hr	5 hr	10 hr	20 hr
1,75 V/článek	4,5	5,8	6,1	6,90	7,50