

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



Specifikace

Nominální napětí	12 voltů
Kapacity	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
E mail : prodej@bateria.cz

Technický list HZS 12V - 5 Ah

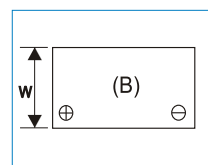
12V
AGM

Specifikace

Nominální napětí		12V
Nominální kapacita		5 Ah
Rozměry	Výška	101 mm
	Výška včetně kontaktů	107 mm
	Délka	90 mm
	Šířka	70 mm
	Váha	1,84 Kg

Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltů/článek	20 hodin	5,7 Ah
	10 hodin	5,2 Ah
	5 hodin	4,9 Ah
	3 hodiny	4,8 Ah
	1 hodina	3,9 Ah
	Vnitřní odpor	40 mOhms
Kapacita aku při různých provozních teplotách (C20)	Max. nabíjecí proud	1,3 A
	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	50 A	
Kontakty	Standard	Faston T2 (F2)
	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	10,5V	



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	30,1	25,3	20,5	16,6	14,1	12,4	11,10	10,14	9,27	7,37	5,37	4,30	3,07	2,41
1,70	31,0	26,0	20,8	16,8	14,4	12,6	11,33	10,32	9,36	7,43	5,41	4,34	3,14	2,47
1,65	32,0	26,3	21,1	17,1	14,5	12,7	11,55	10,46	9,51	7,55	5,48	4,40	3,22	2,52

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	16,6	13,9	11,19	9,00	7,60	6,66	5,93	5,39	4,92	3,88	2,81	2,24	1,59	1,24
1,70	17,2	14,4	11,44	9,18	7,83	6,81	6,09	5,52	4,99	3,93	2,48	2,26	1,63	1,27
1,65	17,9	14,6	11,63	9,37	7,90	6,88	6,23	5,61	5,08	4,00	2,88	2,30	1,67	1,30

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

Konečné napětí V/článek	1 hr	3 hr	5 hr	10 hr	20 hr
1,75	3,9	4,8	4,9	5,2	5,7