

## 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	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. Děkujeme.

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

**12V  
AGM**

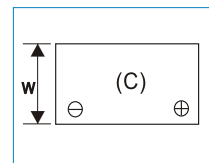
Technický list HZB 12V - 70J Ah

## Specifikace

Nominální napětí		12V	
Nominální kapacita		70 Ah	
Rozměry	Výška	175 mm	
	Délka	349 mm	
	Šířka	168 mm	
	Váha	21,6 Kg	

## Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltů/článek	20 hodin	73,0 Ah	
	10 hodin	63,9 Ah	
	5 hodin	55,0 Ah	
	2 hodiny	49,1 Ah	
	1 hodina	44,9 Ah	
	Vnitřní odpor	5 mOhms	
	Max. nabíjecí proud	18	
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	700 A		
Kontakty	Standard	M6	
	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	300	241	200	172	150	133	120	110	101	81,5	57,9	44,7	30,8	23,7	19,4	16,5	14,4	12,7	10,6	9,08	5,90
1,80	329	259	213	179	156	138	124	113	104	83,3	58,9	45,3	31,2	24,0	19,7	16,8	14,6	12,9	10,8	9,24	6,06
1,75	346	273	221	185	159	142	127	116	106	84,6	59,6	45,8	31,5	24,2	19,8	16,9	14,8	13,0	10,9	9,36	6,17
1,70	363	283	228	189	163	144	129	117	107	85,5	60,2	46,2	31,7	24,4	20,0	17,0	14,9	13,1	11,0	9,48	6,30

## 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	164	123	111	94	81,3	71,8	64,5	58,7	53,8	42,9	30,1	23,5	16,4	12,8	10,7	9,24	8,24	7,39	6,17	5,30	3,50
1,80	183	146	119	100	85,3	75,1	67,3	60,9	55,6	44,1	31,1	24,1	16,8	13,1	10,9	9,42	8,40	7,53	6,31	5,43	3,61
1,75	195	154	124	103	88,2	77,3	68,9	62,4	56,9	44,9	31,6	24,6	17,0	13,2	11,0	9,53	8,49	7,63	6,39	5,48	3,65
1,70	206	162	127	105	89,8	78,5	70,0	63,3	57,8	45,5	31,9	24,6	17,3	13,5	11,3	9,75	8,69	7,81	6,54	5,62	

## 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	47,1	49,2	51,3	53,4	55,4	57,7	59,1	61,7	63,7	70,1
1,80	48,3	50,3	52,4	54,3	56,5	58,8	60,2	63,1	65,1	72,2
1,75	49,1	51,0	52,9	55,0	57,2	59,4	61,0	63,9	65,8	73,0
1,70	49,7	51,8	54,0	56,0	58,5	60,9	62,5	65,4	67,4	74,7

 UL Recognised  
Component  
MH28512



220311