

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	135 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
E mail : prodej@bateria.cz

**12V
AGM**

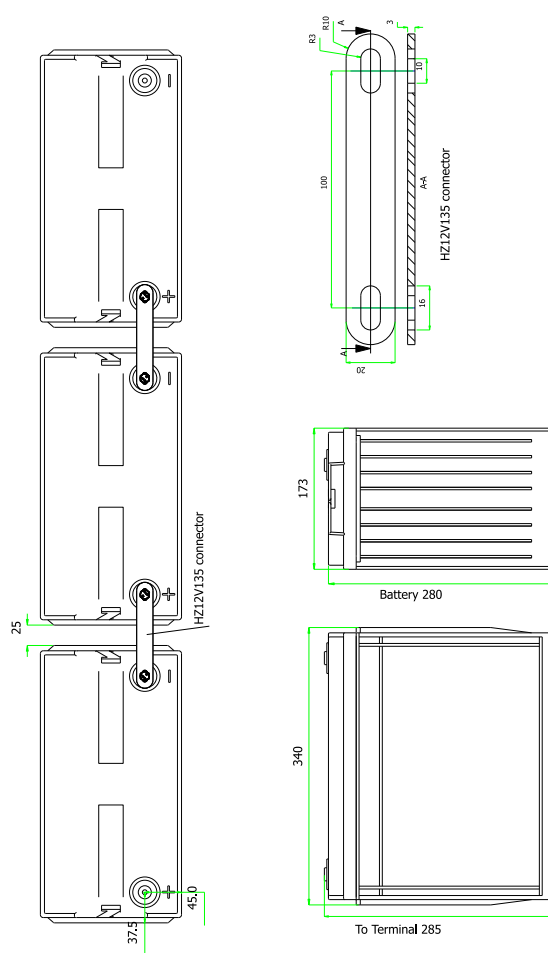
Technický list HZB 12V - 135 Ah

Specifikace

Nominální napětí		12V
Nominální kapacita		135 Ah
Rozměry	Výška	280 mm
	Délka	340 mm
	Šířka	173 mm
	Váha	40,6 Kg

Charakteristiky

Kapacita 20°C do 1,75 voltu/článek	20 hodin	156 Ah
	10 hodin	137 Ah
	5 hodin	120 Ah
	2 hodiny	105 Ah
	1 hodina	93,2 Ah
Vnitřní odpor		2,73 mOhms
Max. nabíjecí proud		35
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	1350 A	
Kontakty	Standard	14 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	445	368	326	295	264	241	220	201	186	153	113	95,1	64,9	50,7	41,7	35,6	31,2	27,9	23,1	19,9	13,1
1,80	533	414	360	318	283	254	231	210	194	158	117	94	66,3	51,7	42,5	36,3	31,8	28,4	23,6	20,2	13,4
1,75	594	448	377	330	292	261	237	215	198	160	118	95	66,9	52,2	42,9	36,7	32,1	28,7	23,8	20,5	13,5
1,70	632	474	394	344	299	267	241	218	201	162	120	96	67,4	52,4	43,3	37,0	32,5	29,0	24,2	20,7	13,7

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	270	229	199	177	159	144	130	119	110	89,3	64,6	50,7	35,6	27,7	23,0	19,9	17,6	15,9	13,2	11,3	7,40
1,80	338	258	219	191	169	152	137	125	114	91,6	66,3	51,9	36,4	28,3	23,5	20,3	18,0	16,2	13,5	11,6	7,64
1,75	370	275	230	199	175	156	140	128	116	93,2	67,3	52,7	36,9	28,8	23,9	20,7	18,3	16,5	13,7	11,9	7,80
1,70	397	287	237	204	179	159	142	129	117	94,5	68,2	53,5	37,6	29,3	24,4	21	18,6	16,7	13,9	12,1	8,00

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	101	107	111	115	120	123	127	132	136	148
1,80	104	109	113	117	122	126	130	135	140	153
1,75	105	111	115	120	124	128	132	137	142	156
1,70	107	113	117	122	126	130	134	139	145	160

 UL Recognised
Component
MH28512



220311