

Série baterií WA se skládá z akumulátorů s obecným použitím, které mají navrženou životnost při práci až 5 let. Splňují standardy IEC a JIS. Díky vylepšené regulační AGM technologii a použití vysoce kvalitních surovin je série akumulátorů WA opravdu spolehlivá a vhodná například pro použití s UPS/EPS, lékařským vybavením, nouzovým osvětlením a zabezpečovací technikou.

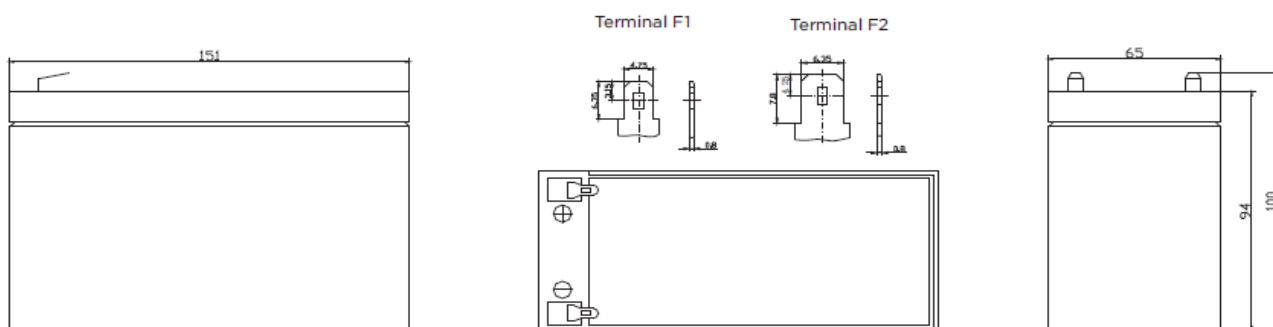
Specifikace

Článků v jednotce	6
Napětí v jednotce	12 V
Kapacita	7,2Ah@20h - 1,75 V na článek @ 25°C
Hmotnost	Cca 2,15 Kg (tolerance ± 4 %)
Max. vybíjecí proud	72A (5 sek.)
Vnitřní odpor	Cca 25 m Ω
Rozsah pracovních teplot	Vybíjení: -20°C až 60°C Nabíjení: 0°C až 50°C Skladování: -20°C až 60°C
Rozsah normální pracovní teploty	25°C \pm 5°C
Nabíjecí napětí	13,7 až 13,9 VDC na jednotku při průměrně 25°C
Doporučený max. nabíjecí proud	2,16 A
Vyrovňávání a cyklus	14,6 až 14,8 VDC na jednotku při průměrně 25°C
Samovybíjení	VRLA baterie Westinghouse lze skladovat po dobu delší než 6 měsíců při 25°C. Samovybíjení je menší než 3 % měsíčně při 25°C. Před použitím baterie nabijte.
Konektor	Faston Tab 187 (F1)/Faston tab 250 (F2)
Materiál krytu	ABS UL94-HB, volitelně UL94-V0

Rozměry

Jednotka: mm

Rozměry: 151 (D) x 65 (Š) x 100 (V)



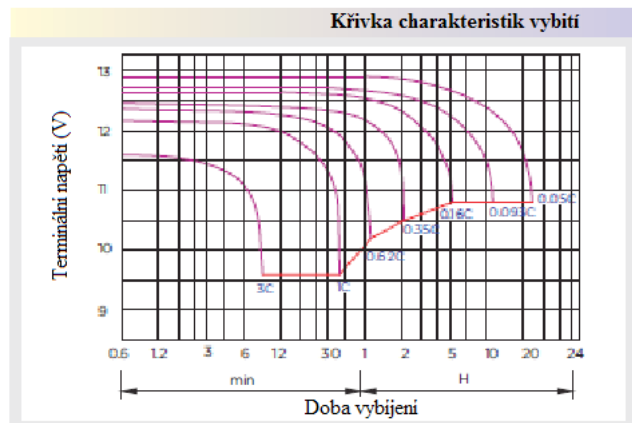
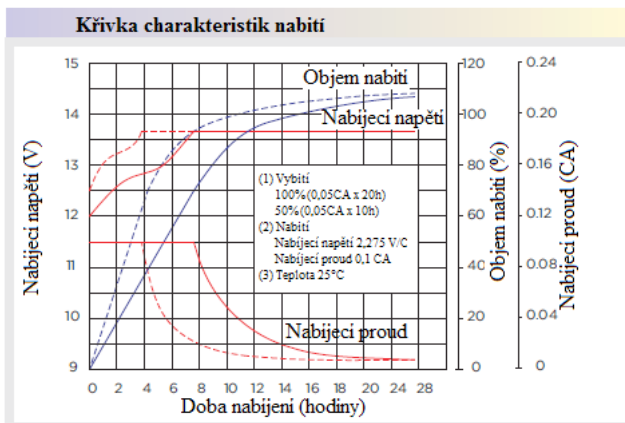
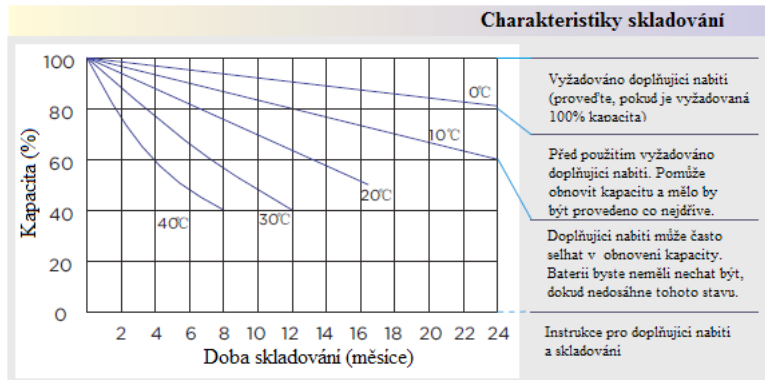
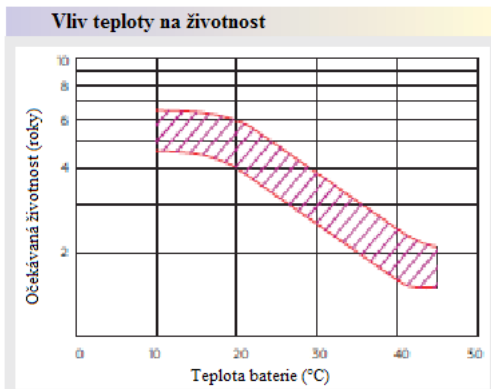
Charakteristiky konstantního vybíjení proudu: A (25°C)

Čas	5 min	10 min	15 min	30 min	1 hod	2 hod	3 hod	4 hod	5 hod	8 hod	10 hod	20 hod
9,60 V	28,40	18,62	13,87	7,381	4,679	2,690	1,886	1,536	1,262	0,831	0,720	0,385
10,0 V	27,37	18,15	13,42	7,287	4,617	2,635	1,851	1,514	1,251	0,828	0,712	0,382
10,2 V	25,76	17,25	13,05	7,176	4,573	2,608	1,834	1,499	1,243	0,821	0,702	0,371
10,5 V	23,16	16,13	12,31	6,978	4,517	2,573	1,818	1,477	1,232	0,813	0,698	0,364
10,8 V	20,75	15,05	11,61	6,747	4,454	2,552	1,797	1,426	1,226	0,810	0,686	0,349
11,1 V	18,15	13,79	10,71	6,491	4,349	2,502	1,762	1,406	1,221	0,803	0,676	0,343

Charakteristiky konstantního vybíjení: W (25°C)

Čas	5 min	10 min	15 min	30 min	1 hod	2 hod	3 hod	4 hod	5 hod	8 hod	10 hod	20 hod
9,60 V	308,0	204,2	153,0	84,5	55,94	31,70	22,54	18,38	15,12	9,95	8,622	4,623
10,0 V	300,0	199,9	150,8	83,62	55,12	31,28	22,18	18,12	14,98	9,92	8,541	4,585
10,2 V	285,3	192,0	148,8	82,90	54,71	31,00	17,95	17,95	14,89	9,84	8,431	4,467
10,5 V	260,4	184,1	141,1	81,20	53,97	30,67	17,71	17,71	14,77	9,76	8,372	4,392
10,8 V	234,9	172,2	133,3	79,28	53,27	30,45	17,11	17,11	14,71	9,72	8,245	4,216
11,1 V	207,2	160,3	125,5	77,10	52,10	30,01	16,87	16,87	14,65	9,65	8,122	4,149

Všechny hodnoty výše jsou průměrné (tolerance $\pm 2\%$).



Kapacita při rozdílných teplotách

Typ baterie		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
Gelová	6V 12V	50 %	70 %	83 %	85 %	90 %	98 %	100 %	102 %	104 %	105 %
	2V	60 %	75 %	85 %	88 %	92 %	99 %	100 %	103 %	105 %	106 %
AGM	6V 12V	46 %	66 %	76 %	83 %	90 %	98 %	100 %	103 %	107 %	109 %
	2V	55 %	70 %	80 %	85 %	92 %	99 %	100 %	104 %	108 %	110 %

Vybíjecí proud vs. vybíjecí napětí

Konečné vybíjecí napětí na článek	1,75 V	1,70 V	1,60 V
Vybíjecí proud (V)	(A) ≤ 0,2 C	0,2 C < (A) < 1,0 C	(A) ≥ 1,0 C

Pokud baterie skladujete při 25°C, nabíjejte je alespoň jednou za šest měsíců.

Metoda nabíjení:

Konstantní napětí	-0,2C x 2h + 14,4 - 14,7 V x 24h, max. proud 0,3 C
Konstantní proud	-0,2C x 2h + 0,1C x 12h
Rychlé	-0,2C x 2h + 0,3C x 4h

Matka	M5	M6	M8
Konektor	F3 F4 F13 F18 T25 T26	F8 F11 F12 -1 F15	F5 F9 F10 F12 F14 F16
Kroutivý moment	6-7N-m	8-10N-m	10-12N-m

Údržba a upozornění

- Jednou měsíčně se doporučuje inspekce napětí každé baterie.
- Jednou za tři měsíce se doporučuje provést ekvalizační nabití.

Metoda ekvalizačního nabití:

Vybití: 100 % vybití kapacity.

Nabití: max. proud 0,3 CA, konstantní napětí 14,4-14,7 V, nabíjení 24 hodin.

- Účinek teploty na nabíjecí napětí: -3mV/°C/článek
- Délka životnosti je přímo ovlivněná počtem vybíjecích cyklů, hloubkou vybití, teplotou okolí a nabíjecím napětím.