

XB 12SEG

Bateria VRLA 12 V para sistemas de segurança



A XB 12SEG é uma bateria de chumbo-ácido regulada por válvula selada VRLA recarregável, livre de manutenção e protegida contra vazamento. Uma bateria para uso geral e com uma vida útil de até 8 anos em regime de flutuação. A XB 12SEG é adequada para o uso em sistemas de segurança.

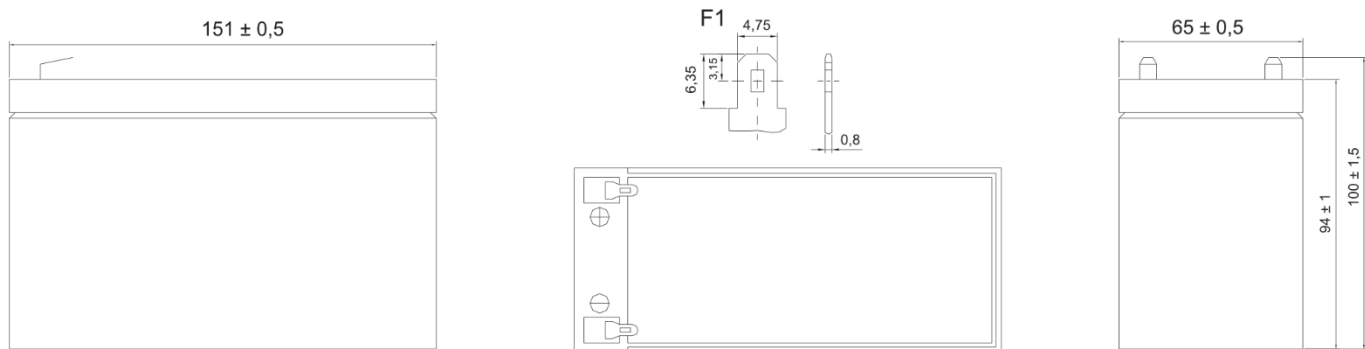
- » Ideal para centrais de alarme*
- » Tensão: 12 Vcc
- » Capacidade: 4,5 Ah (C20)
- » Qualidade e durabilidade asseguradas

*consulte a especificação de bateria do seu equipamento.

Especificações técnicas

Quantidade de células	6
Tensão total da bateria	12 V
Capacidade	4,5 Ah em 20 h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C
Corrente máxima de descarga	45 A (5 segundos)
Resistência interna	Aproximadamente 45 mΩ
Faixa de temperatura de operação	Descarga: -20 °C ~ 60 °C Carga: 0 °C ~ 50 °C Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C
Temperatura normal de operação	25 °C ± 5 °C
Tensão de recarga em flutuação	13,7 a 13,9 Vcc
Corrente máxima de recarga recomendada	1,8 A
Serviço cíclico e equalização	14,6 a 14,8 Vcc
Descarga por armazenamento	Pode ser armazenada por mais de 6 meses a uma temperatura de 25 °C. A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 °C. Deve-se carregar a bateria antes do uso.
Terminal	Faston macho F1 – 4,75 mm
Dimensão do produto (L × A × P)	151 × 100 × 65 mm
Peso (kg)	1,4 (tolerância de ± 4%)

Dimensões



Características de descarga (A) (25 °C)

T.F./ Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60 V	17,07	12,07	8,723	5,010	2,749	1,688	1,269	1,025	0,849	0,546	0,444	0,234
1,65 V	15,88	11,40	8,339	4,810	2,655	1,634	1,230	0,997	0,827	0,540	0,438	0,231
1,70 V	14,33	10,50	7,811	4,597	2,569	1,580	1,196	0,970	0,805	0,532	0,432	0,228
1,75 V	12,83	9,609	7,268	4,394	2,475	1,525	1,161	0,945	0,785	0,525	0,426	0,225
1,80 V	11,27	8,698	6,711	4,200	2,380	1,471	1,125	0,918	0,765	0,516	0,421	0,223
1,85 V	8,945	7,108	5,569	3,617	2,135	1,347	1,040	0,853	0,713	0,484	0,396	0,212

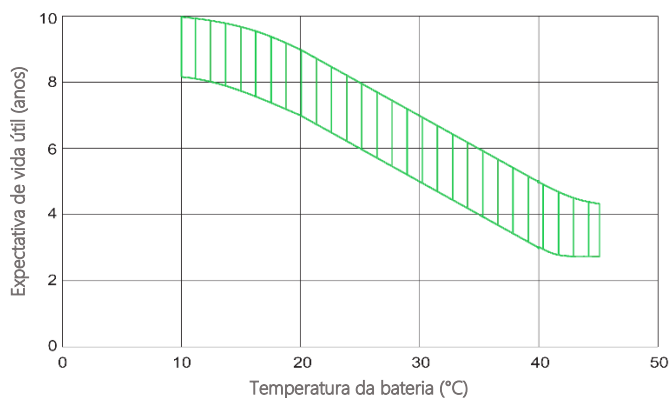
Valores médios (tolerância de $\pm 2\%$)

Características de descarga (W) (25 °C)

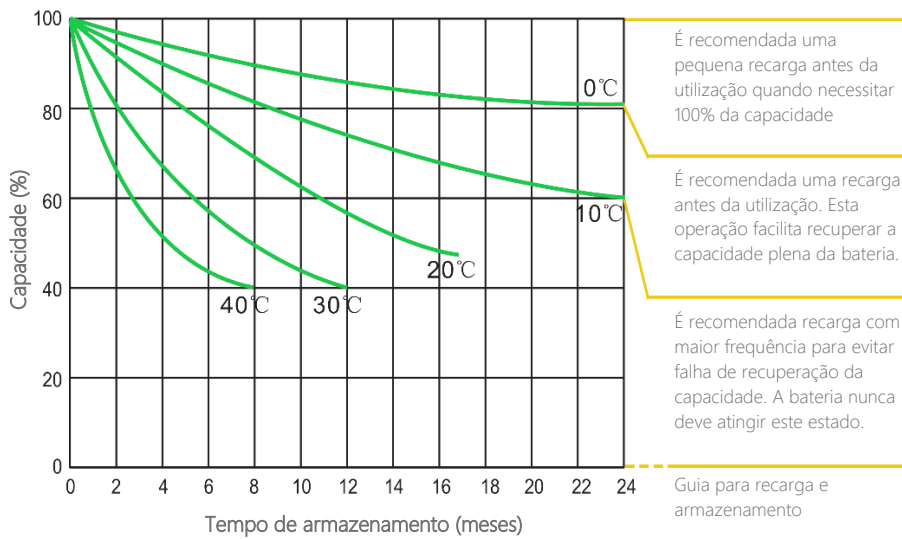
T.F./ Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60 V	28,30	20,51	15,25	9,100	5,167	3,199	2,424	1,967	1,636	1,067	0,872	0,461
1,65 V	26,62	19,76	14,79	8,828	5,018	3,112	2,359	1,921	1,600	1,057	0,863	0,455
1,70 V	24,57	18,52	14,06	8,522	4,885	3,026	2,305	1,876	1,564	1,043	0,851	0,450
1,75 V	22,50	17,26	13,28	8,229	4,735	2,934	2,246	1,835	1,529	1,031	0,841	0,445
1,80 V	20,18	15,90	12,43	7,945	4,580	2,843	2,185	1,788	1,495	1,016	0,831	0,441
1,85 V	16,35	13,22	10,46	6,911	4,133	2,619	2,029	1,668	1,399	0,956	0,783	0,419

Valores médios (tolerância de $\pm 2\%$)

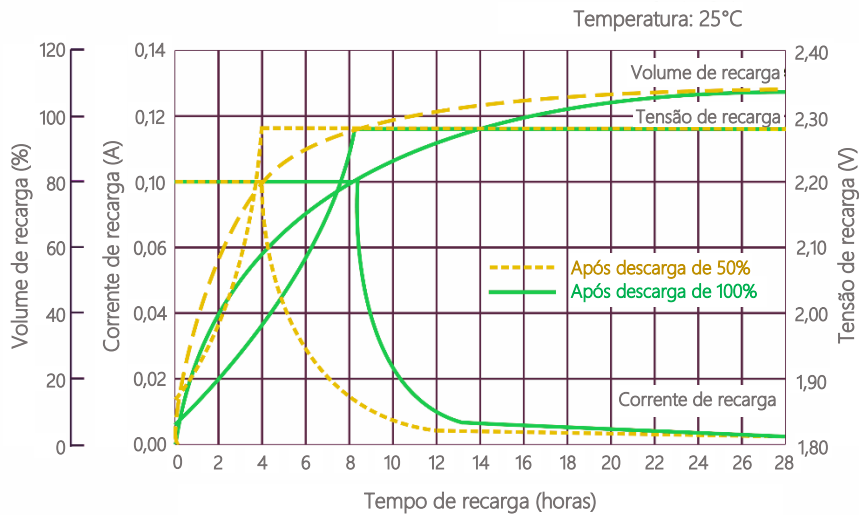
Efeito da temperatura na vida útil



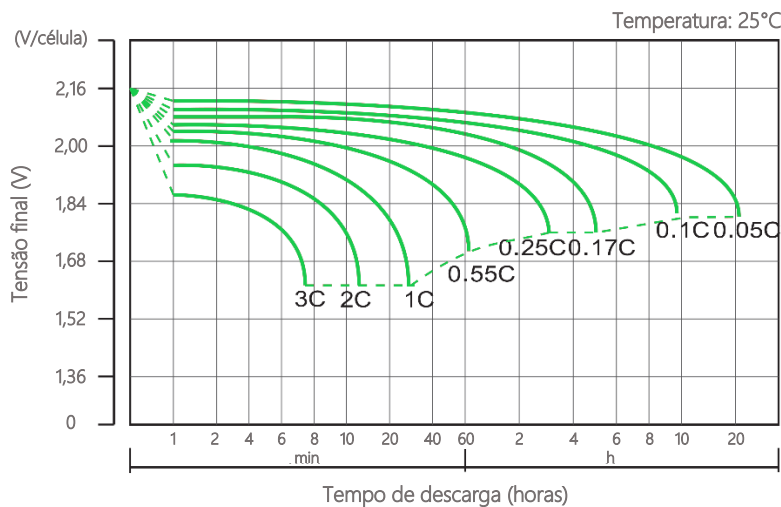
Características de armazenamento



Curva de recarga para uso em stand by



Curva de descarga



C é a capacidade nominal da bateria dada em Ah.

Importante: recarregue as baterias uma vez a cada 6 meses, se a temperatura de armazenamento for até 25 °C.

Atenção: a duração da vida útil da bateria será diretamente afetada pelo número de ciclos de descarga, profundidade da descarga, temperatura ambiente, tensão de carregamento e método de carregamento.