

## XB 1223

### Bateria VRLA 12 V 2,3 Ah



A XB 1223 é uma bateria de chumbo-ácido regulada por válvula selada VRLA recarregável, livre de manutenção e protegida contra vazamento. Desenvolvida para uso geral, tem vida útil de até 5 anos em regime de flutuação e é própria para uso em sistemas de segurança.

- » Ideal para centrais de alarme de incêndio\*
- » Tensão: 12 Vdc
- » Capacidade: 2,3 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	2,3 Ah @ 20h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C
Resistência interna	Aproximadamente 40 mΩ
Faixa de temperatura de operação	Descarga: -15 °C ~ 40 °C Carga: -15 °C ~ 40 °C Armazenamento: -15 °C ~ 50 °C
Tensão de recarga em flutuação	13,6 a 13,8 Vdc
Corrente máxima de recarga recomendada	0,69 A
Serviço cíclico e equalização	14,6 a 14,8 Vdc
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
Dimensão do produto (L × A × P)	178 × 61 × 35 mm
Peso (kg)	0,9 (tolerância de ± 4%)

## Exemplos de aplicação



Caixa eletrônico



Caixa registradora

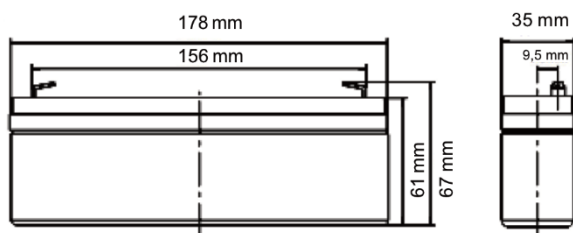


Central de alarme de incêndio



Relógio-ponto

## Dimensões



## Características de descarga (A) (25 °C)

F.V / Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60 V	7,3	4,8	3,6	2,42	1,69	1,45	0,91	0,62	0,41	0,28	0,23	0,12
1,65 V	7,1	4,8	3,6	2,38	1,66	1,43	0,89	0,61	0,41	0,27	0,23	0,12
1,70 V	7,0	4,7	3,5	2,33	1,63	1,40	0,87	0,60	0,40	0,27	0,22	0,12
1,75 V	6,9	4,6	3,4	2,29	1,60	1,37	0,86	0,59	0,39	0,26	0,22	0,11
1,80 V	6,6	4,4	3,3	2,20	1,54	1,32	0,83	0,57	0,38	0,25	0,21	0,115

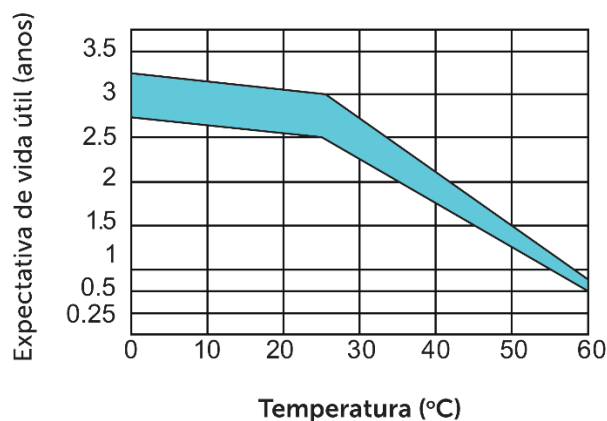
Valores médios (tolerância de  $\pm 2\%$ )

## Características de descarga (W) (25 °C)

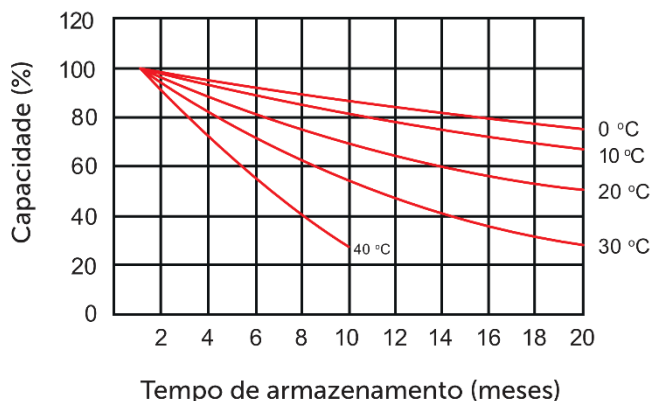
F.V / Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60 V	14,0	9,3	7,0	4,66	3,26	2,80	1,75	1,20	0,80	0,54	0,44	0,23
1,65 V	13,7	9,1	6,9	4,57	3,20	2,74	1,72	1,18	0,78	0,53	0,44	0,23
1,70 V	13,5	9,0	6,8	4,49	3,14	2,69	1,68	1,15	0,77	0,52	0,43	0,22
1,75 V	13,2	8,8	6,6	4,40	3,08	2,64	1,65	1,13	0,75	0,51	0,42	0,22
1,80 V	12,7	8,5	6,4	4,24	2,96	2,54	1,59	1,09	0,73	0,49	0,40	0,21

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

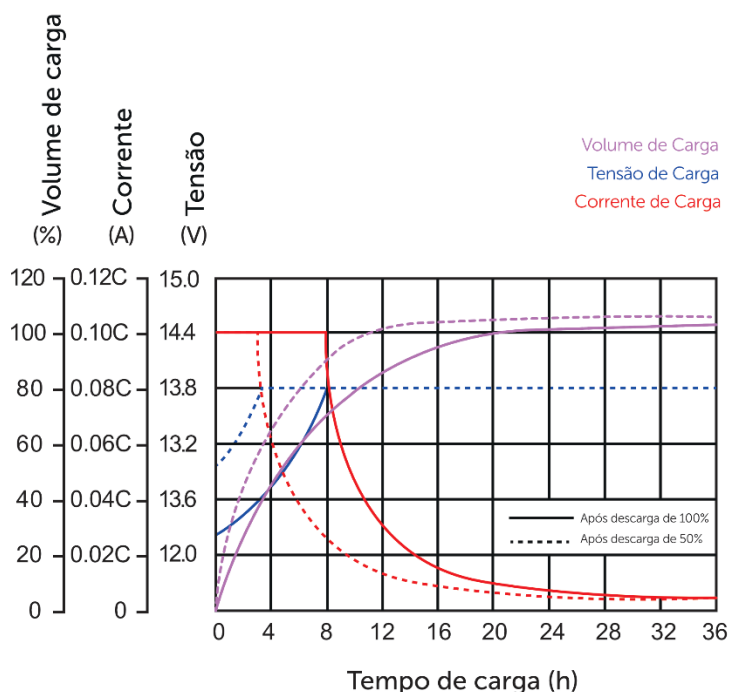
## Efeito da temperatura na vida útil



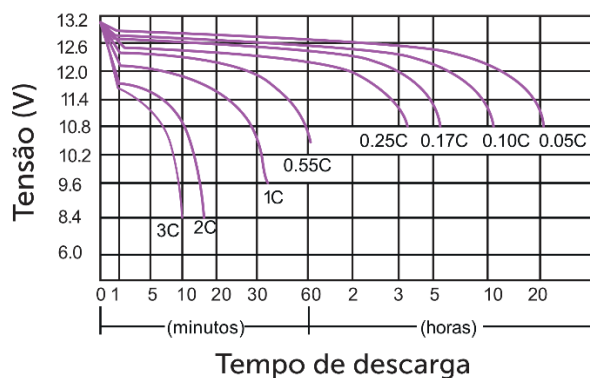
## Características de armazenamento



## Curva de recarga para uso em stand by



## Curva de descarga



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