

XB 645

Bateria VRLA 6 V 4,5 Ah



A XB 645 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, ideal para aplicação em iluminação de emergência e centrais de alarme.

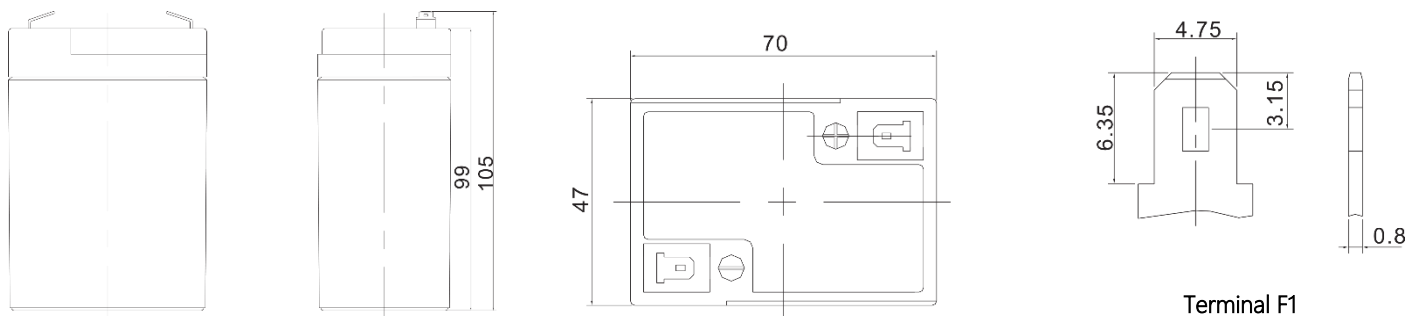
- » Ideal para iluminação de emergência, balanças, centrais de alarme*
- » Tensão: 6 V
- » Capacidade: 4,5 Ah (C20)
- » Qualidade e durabilidade asseguradas

*consulte a especificação de bateria do seu equipamento.

Especificações técnicas

| | |
|--|--|
| Quantidade de células | 3 |
| Tensão total da bateria | 6 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 27 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 | 6,85 a 6,94 Vcc |
| Corrente máxima de recarga recomendada | 1,35 A |
| Serviço cíclico e equalização | 7,30 a 7,40 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) | 70 × 105 × 47 mm |
| Peso (kg) | 0,65 (tolerância de ± 5%) |

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 |

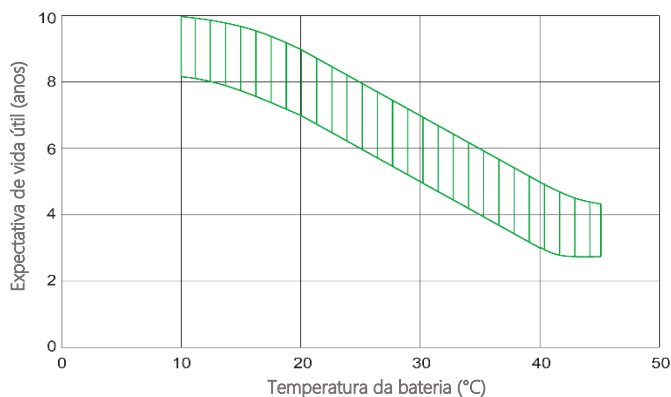
Valores médios (tolerância de $\pm 2\%$)

Características de descarga (W) (25 °C)

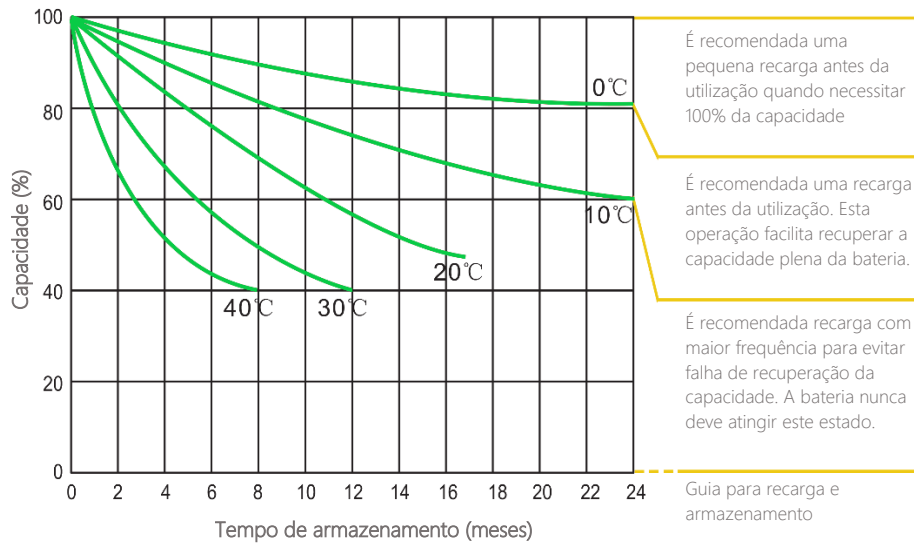
| T.F./ Tempo | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,60 V | 28,30 | 20,51 | 15,25 | 9,100 | 5,167 | 3,199 | 2,424 | 1,967 | 1,636 | 1,067 | 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 | 1,539 | 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 $\pm 2\%$)

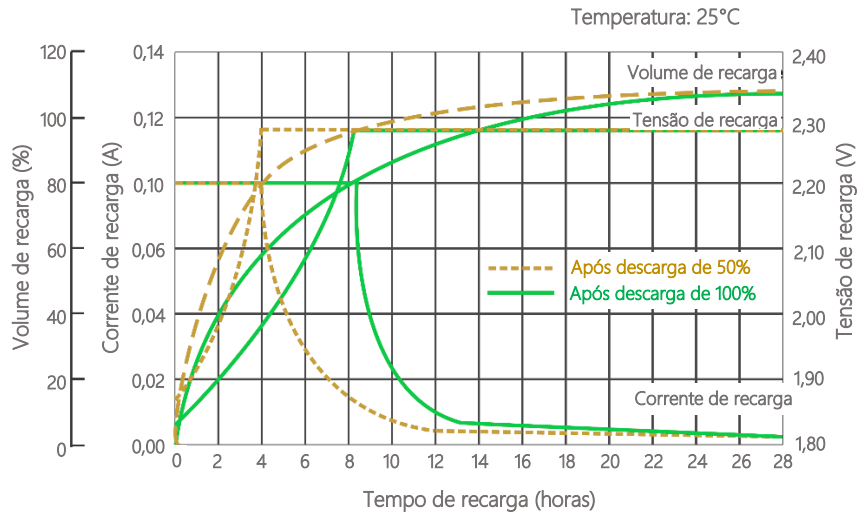
Efeito da temperatura na vida útil



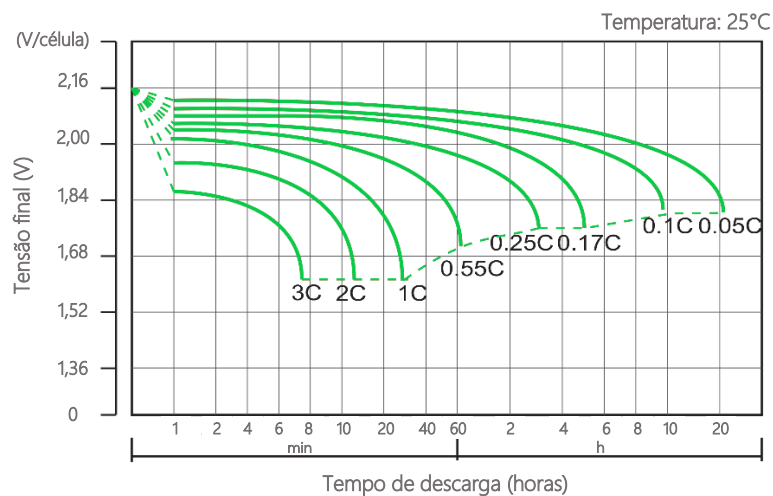
Características de armazenamento



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.