

XB 1290

Bateria VRLA 12 V 9,0 Ah



A XB 1290 é uma bateria de chumbo-ácido regulada por válvula selada VRLA recarregável, livre de manutenção e protegida contra vazamento. Uma bateria para uso geral, com vida útil de até 8 anos em regime de flutuação, indicada para aplicação em sistemas de segurança e nobreaks (UPS).

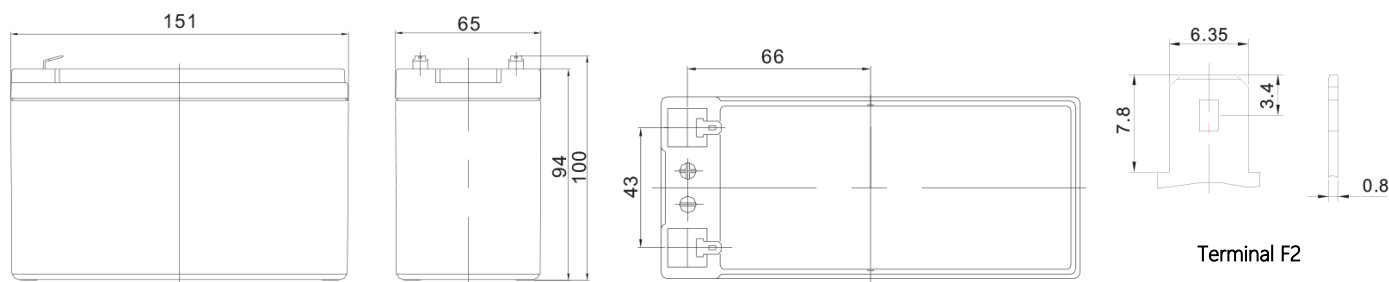
- » Ideal para centrais de alarme e nobreaks*
- » Tensão: 12 Vcc
- » Capacidade: 9,0 Ah (C20)
- » Qualidade e durabilidade asseguradas

*consulte a especificação de bateria do seu equipamento.

Especificações técnicas

Quantidade de células	6
Tensão total da bateria	12 V
Capacidade	9,0 Ah em 20 h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C
Corrente máxima de descarga	90 A (5 segundos)
Resistência interna	Aproximadamente 22 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	2,7 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 F2 – 6,35 mm
Dimensão do produto (L × A × P)	151 × 100 × 65 mm
Peso (kg)	2,3 (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	35,17	24,62	17,62	10,12	5,499	3,376	2,538	2,049	1,698	1,093	0,887	0,469
1,65 V	32,71	23,26	16,85	9,716	5,310	3,268	2,460	1,994	1,654	1,080	0,877	0,461
1,70 V	29,51	21,41	15,78	9,287	5,137	3,161	2,393	1,939	1,611	1,064	0,863	0,456
1,75 V	26,44	19,60	14,68	8,876	4,950	3,050	2,321	1,890	1,570	1,049	0,852	0,450
1,80 V	23,21	17,74	13,56	8,484	4,760	2,941	2,250	1,835	1,530	1,031	0,841	0,446
1,85 V	18,43	14,50	11,25	7,307	4,270	2,695	2,080	1,706	1,426	0,968	0,792	0,423

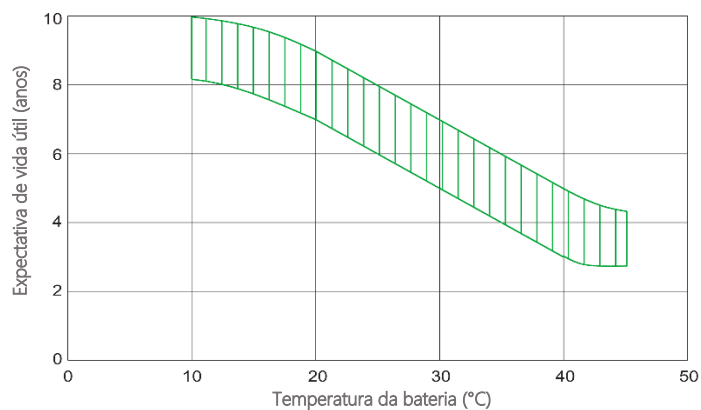
Valores médios (tolerância de $\pm 2\%$)

Características de descarga (W) (25 °C)

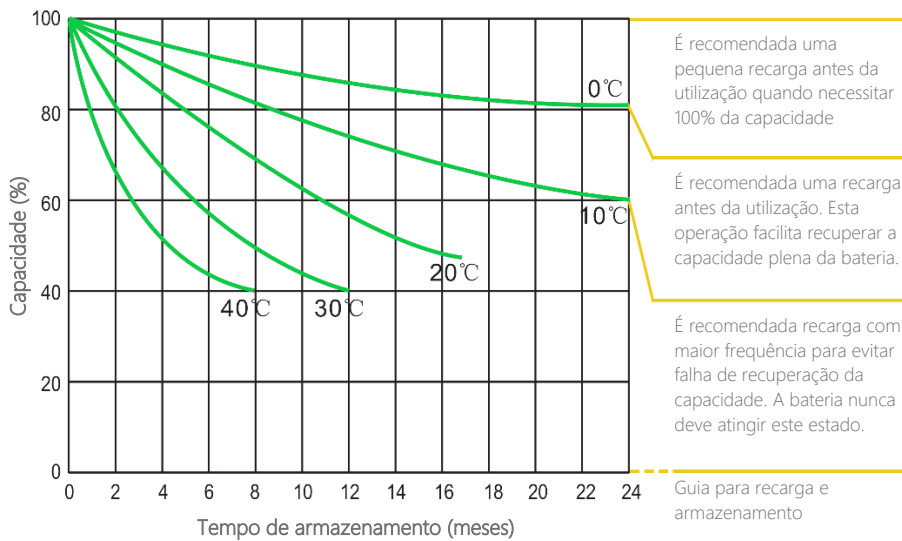
T.F./ Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60 V	58,30	41,84	30,80	18,38	10,33	6,399	4,484	3,934	3,273	2,134	1,744	0,923
1,65 V	54,85	40,30	29,89	17,83	10,04	6,225	4,718	3,842	3,200	2,114	1,726	0,909
1,70 V	50,61	37,78	28,41	17,22	9,770	6,053	4,610	3,751	3,127	2,087	1,702	0,899
1,75 V	46,35	35,21	26,82	16,62	9,470	5,868	4,491	3,669	3,059	2,062	1,681	0,890
1,80 V	41,57	32,43	25,12	16,05	9,161	5,687	4,369	3,577	2,991	2,031	1,662	0,882
1,85 V	33,69	26,97	21,14	13,96	8,267	5,239	4,057	3,337	2,798	1,911	1,567	0,838

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

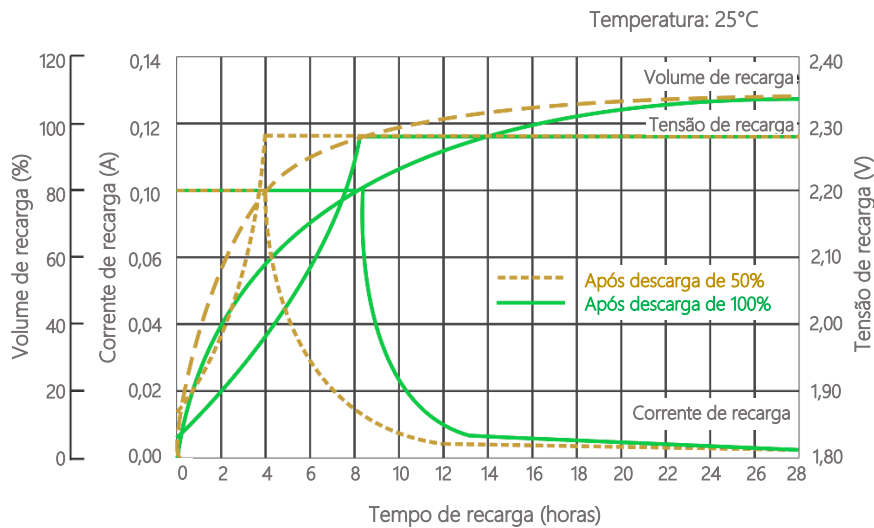
Efeito da temperatura na vida útil



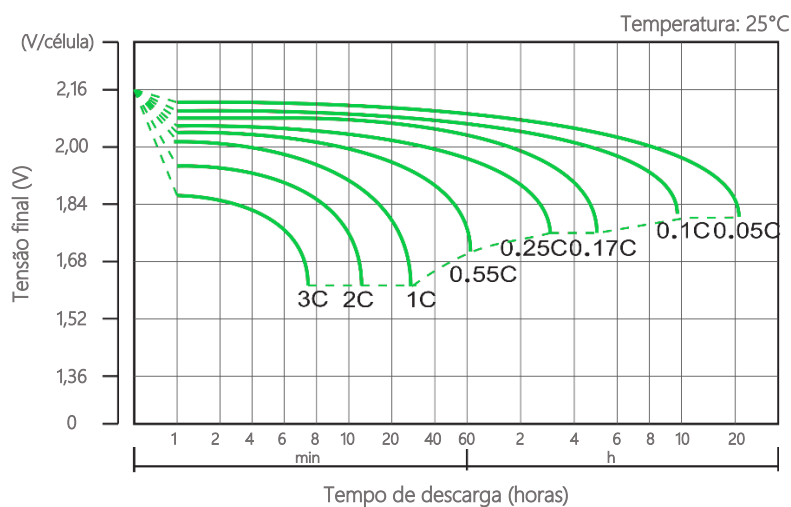
Características de armazenamento



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.