

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 5 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

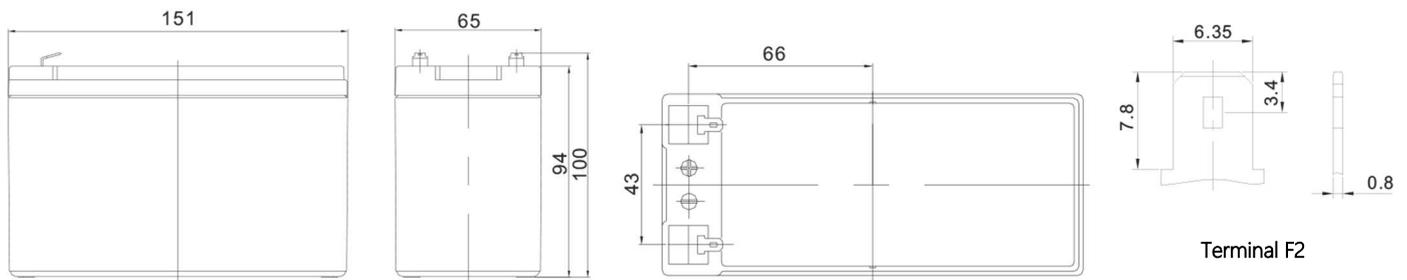
*consulte a especificação de bateria do seu equipamento.

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	134 A (5 segundos)
Resistência interna	Aproximadamente 30 mΩ
Faixa de temperatura de operação	Descarga: -20 °C ~ 50 °C Carga: 0 °C ~ 50 °C Armazenamento: -20 °C ~ 50 °C
Temperatura normal de operação	25 °C ± 5 °C
Tensão de recarga em flutuação	13,5 a 13,8 Vcc
Corrente máxima de recarga recomendada	2,7 A
Serviço cíclico e equalização	14,4 a 15,0 Vcc
Composição	Compostas por elementos ou células, formando um monobloco, encapsulados em vaso e tampa de polipropileno (ABS) de alto impacto e elevada resistência ao ácido sulfúrico, totalmente vedada contra qualquer vazamento de eletrólito e gás. Placas compostas de ligas chumbo-cálcio de alta resistência contra corrosão e especialmente desenvolvidas para uso em flutuação ou cíclico.
Proteções	Dotada de válvula reguladora (VRLA – Valve Regulated Lead Acid) de baixa pressão, com operação especificada entre 0,2 a 0,7 Kgf/cm ² , devendo ser capaz de liberar o excesso de gás por efeito da pressão interna, através de abertura e fechamento automático, sem permitir a entrada de ar do ambiente no interior da bateria. Sistema de eletrólito absorvido (AGM – Absorptive Glass Mat System) com separadores em lã de vidro de elevada durabilidade e capacidade térmica.
Aplicação	Exclusiva para aplicação estacionária (não automotiva), selada, livre de manutenção (sem necessidade de verificara densidade de eletrólito ou

	adicionar água durante a vida operacional), com funcionamento através do princípio de recombinação de gás durante o seu uso normal com eficiência da ordem de 99%.
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)	2,45 (tolerância de ± 5%)
Garantia	3 meses de garantia legal mais 9 meses de fábrica

Dimensões



Características de descarga (A) (25 °C)

T.F./ Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,80 V / célula	27,534	19,558	14,766	9,579	5,368	2,248	1,546	0,887	0,459
1,75 V / célula	28,349	20,234	15,064	9,765	5,580	2,325	1,581	0,902	0,465
1,70 V / célula	30,314	21,495	15,660	9,905	5,602	2,348	1,606	0,921	0,477
1,65 V / célula	31,132	21,928	16,057	9,998	5,630	2,383	1,636	0,944	0,493
1,60 V / célula	32,736	22,794	16,554	9,951	5,669	2,441	1,692	0,983	0,512

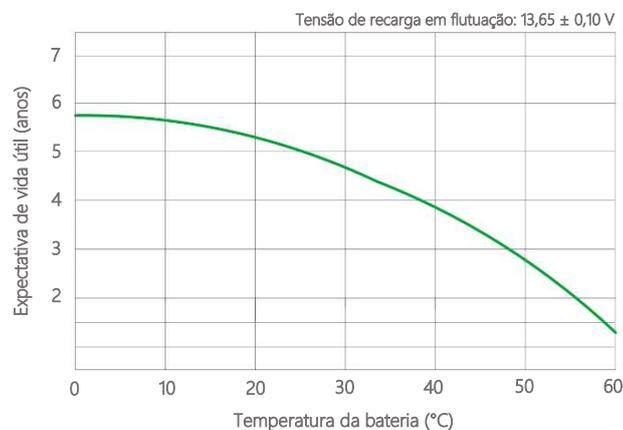
Valores médios (tolerância de $\pm 2\%$)

Características de descarga (W) (25 °C)

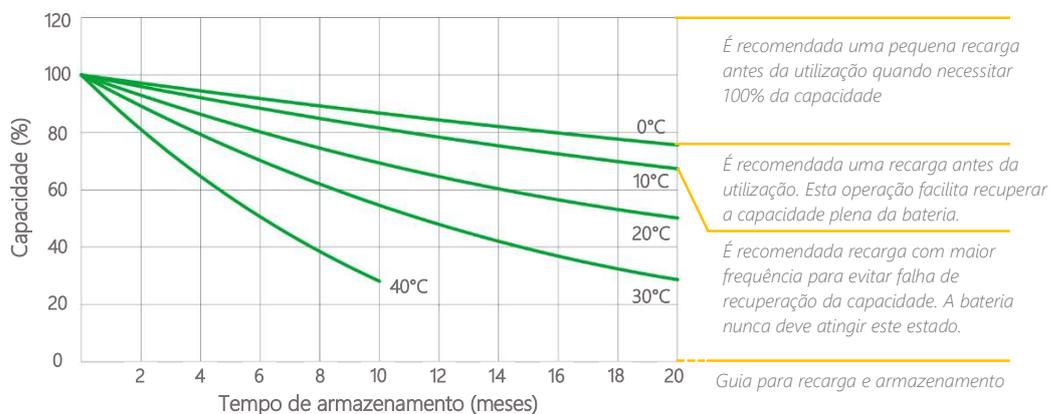
T.F./ Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,80 V / célula	49,201	35,419	27,288	17,779	10,001	4,216	2,933	1,742	0,905
1,75 V / célula	51,482	37,002	28,095	18,348	10,502	4,394	3,026	1,786	0,925
1,70 V / célula	55,565	39,723	29,457	18,769	10,695	4,502	3,113	1,846	0,956
1,65 V / célula	57,438	40,808	30,557	19,155	10,286	4,614	3,201	1,915	1,004
1,60 V / célula	60,627	42,739	31,701	19,225	11,044	4,765	3,333	2,017	1,056

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

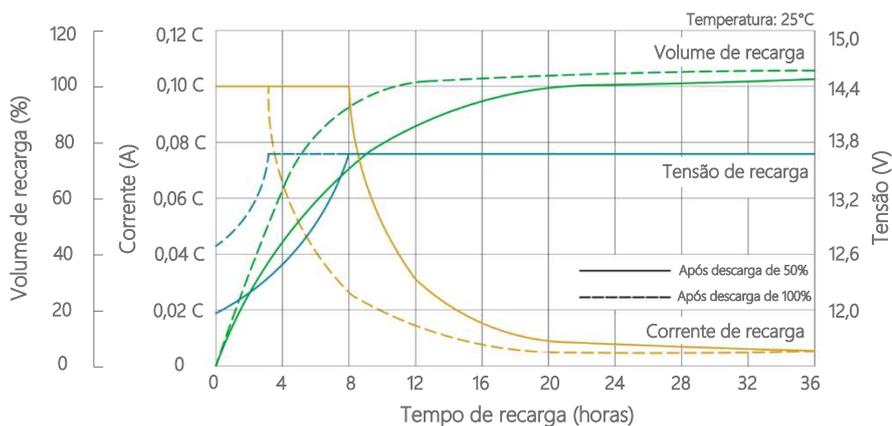
Efeito da temperatura na vida útil



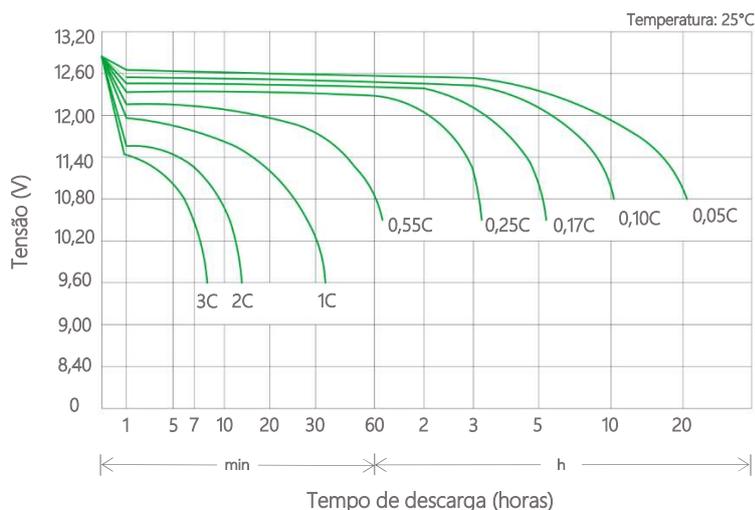
Características de armazenamento



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.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 3 meses de garantia legal e mais 9 (nove) meses de garantia do fabricante ou de fábrica, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas. 2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto. 3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto. 4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor. 5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado. 6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto. 7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento. 8. LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realizada qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio. Todas as imagens deste manual são ilustrativas.