

BS-12V7A

Bateria de chumbo-ácido regulada por válvula



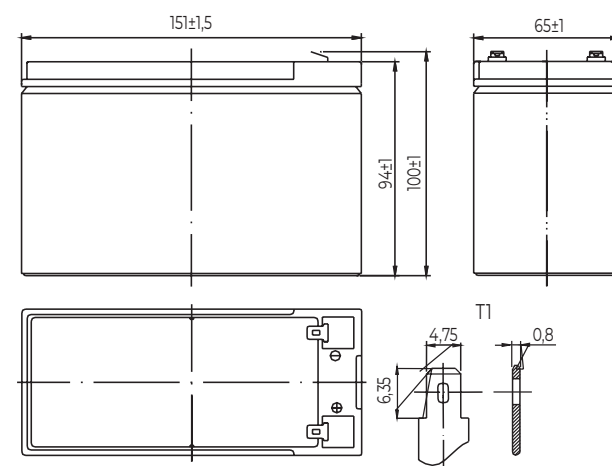
Características

Tensão nominal		12V (6 células por unidade)
Capacidade nominal em 20 horas a 10.5V (25°C)		7Ah
Capacidade (25°C)	10 horas a 10,5V	5,9Ah
	1 hora a 9,60V	3,7Ah
Tipo de terminal		T1
Torque		N/A
Resistência interna aproximada (25°C)		35,0mΩ
Dimensões	Comprimento	151±1.5mm
	Largura	65±1mm
	Altura	94±1mm
	Altura total (com conector)	100±1mm
Vida útil em espera	JIS at 25°C	5 anos
	Eurobat a 20°C	3-5 anos
Peso		2,10kg ±4%
Temperatura nominal de operação		25±3°C
Faixa de temperatura de operação	Descarga	-15°C~50°C
	Carga	-10°C~50°C
	Armazenamento	-20°C~50°C
Tensão de flutuação de carga a 25°C		13,6V~13,8V
Tensão de carregamento cíclico a 25°C		14,5V~15,0V
Compensação de temperatura	Carga flutuante	-18 mV/°C/Bloco
	Carga de ciclo	-30 mV/°C/Bloco
Corrente máxima de carga		1,95A
Corrente máxima de descarga por 5 segundos		97,5A
Taxa de autodescarga (25°C)		≤3%/mês
Recipiente de bateria ABS UL94-HB		V-0 opcional

Visão geral

São desenvolvidas com tecnologia AGM de última geração, placas e eletrólito de alta performance. Com excelente valor e características, esse alcance é adequado para todas as aplicações de propósito geral.

Dimensões e tipo de terminal (em mm)



Certificações e conformidades



Em conformidade com: EUROBAT, RoHS, WEEE's e Reach.
Fabricado de acordo com IEC 60896-21 / 22

Construção

Componente	Placa positiva	Placa negativa	Recipiente	Separador	Eletrólito	Válvula de segurança	Terminal
Matéria prima	Dióxido de chumbo	Chumbo	ABS	AGM	Ácido sulfúrico	Borracha	Cobre

Características de corrente de descarga constante a 25°C

(Ampere/bateria)

F.V/tempo	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9,60V	21,7	13,7	10,7	6,04	3,71	2,26	1,56	1,29	1,10	0,60	0,32
9,90V	21,0	13,3	10,5	5,92	3,66	2,24	1,55	1,28	1,09	0,59	0,32
10,2V	20,1	12,8	10,1	5,74	3,57	2,22	1,54	1,28	1,08	0,59	0,32
10,5V	19,3	12,2	9,73	5,60	3,49	2,19	1,53	1,27	1,08	0,59	0,32
10,8V	18,2	11,5	9,22	5,39	3,39	2,13	1,48	1,23	1,04	0,58	0,31

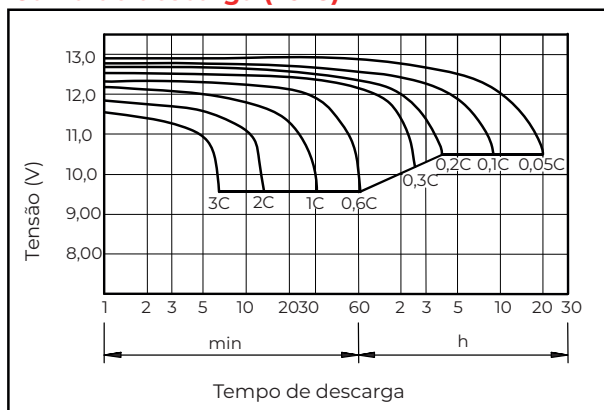
Características de potência de descarga constante a 25°C

(Watts/bateria)

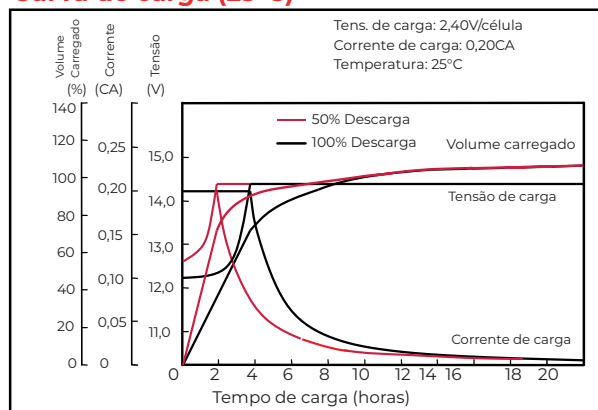
F.V/tempo	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9,60V	242	155	122	69,2	43,0	26,4	18,6	15,4	13,1	7,16	3,84
9,90V	234	150	119	67,8	42,4	26,3	18,4	15,3	13,0	7,13	3,82
10,2V	225	144	115	65,7	41,3	26,0	18,3	15,2	13,0	7,10	3,80
10,5V	215	138	111	64,2	40,5	25,6	18,2	15,1	12,9	7,05	3,78
10,8V	203	130	105	61,8	39,2	25,0	17,6	14,6	12,5	6,91	3,70

As características acima representam valores médios e podem ser obtidas em três ciclos de carga e descarga. As baterias devem estar totalmente carregadas antes do teste. Os dados deste documento estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e tornam-se contratuais somente após confirmação por escrito. Entre em contato com a Coletex para obter a versão mais recente disponível.

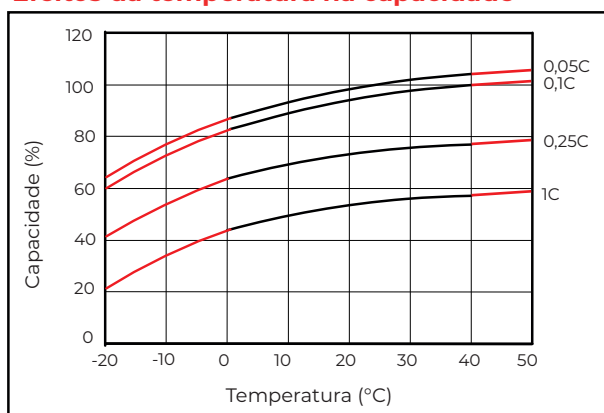
Curva de descarga (25°C)



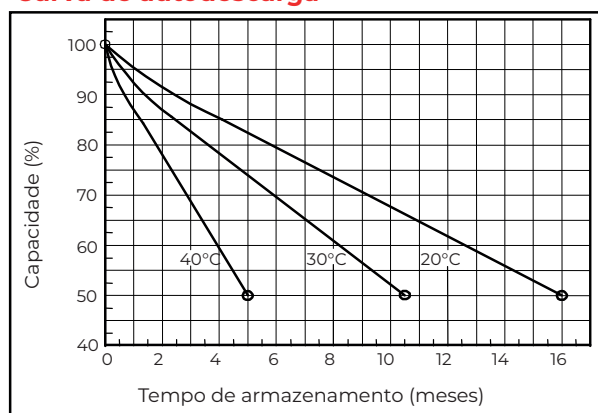
Curva de carga (25°C)



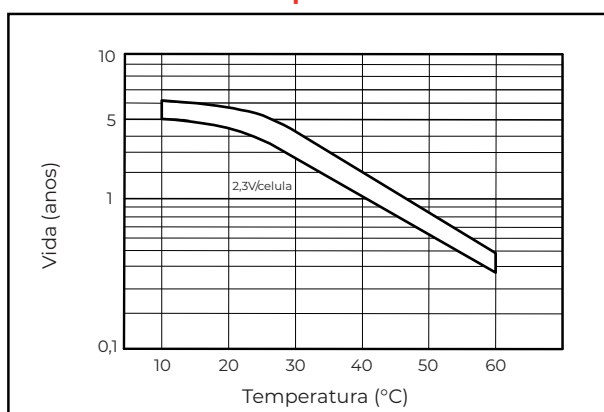
Efeitos da temperatura na capacidade



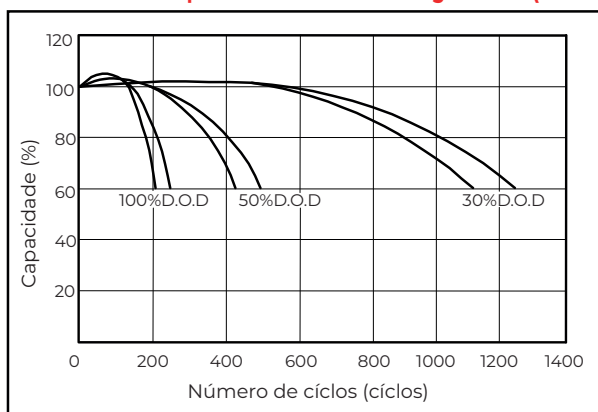
Curva de autodescarga



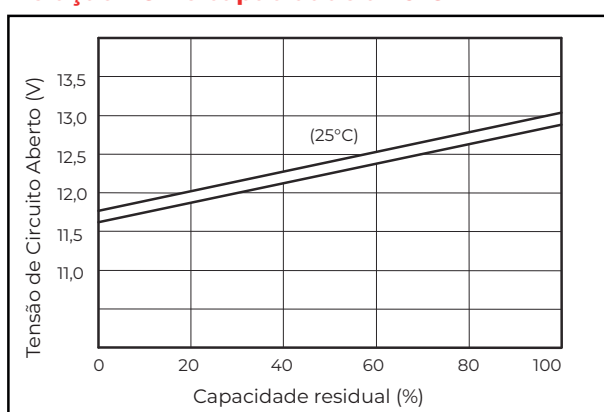
Ciclo de vida sob temperatura



Ciclo de vida em profundidade de descarga a 25°C (D.O.D.)



Relação TCA e capacidade a 25°C



Relação entre tensão de carga e temperatura

