

BS-12V18A

Bateria de chumbo-ácido regulada por válvula



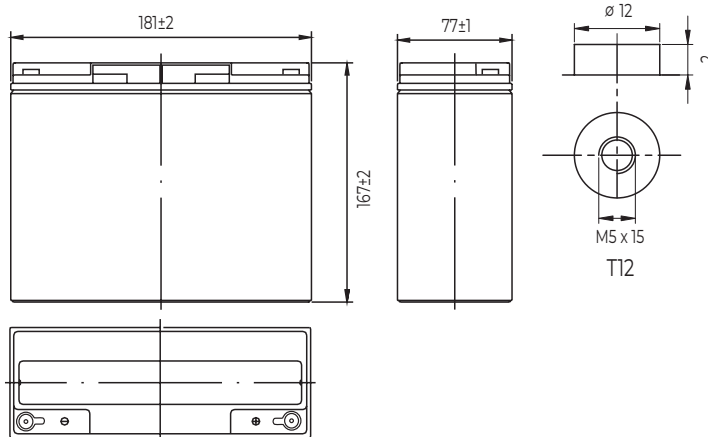
Características

Tensão nominal		12V (6 células por unidade)
Capacidade nominal em 20 horas a 10.5V (25°C)		18Ah
Capacidade (25°C)	10 horas a 10,5V	15,9Ah
	1 hora a 9,60V	10,5Ah
Tipo de terminal		T12
Torque		3.0±0.6N.m
Resistência interna aproximada (25°C)		17,0mΩ
Dimensões	Comprimento	181±2mm
	Largura	77±1mm
	Altura	167±2mm
	Altura total (com conector)	167±2mm
Vida útil em espera	JIS at 25°C	5 anos
	Eurobat a 20°C	3-5 anos
Peso		5,00kg±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		5,1A
Corrente máxima de descarga por 5 segundos		255A
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	64,9	41,1	32,1	18,1	11,1	6,09	4,21	3,49	2,97	1,61	0,86
9,90V	63,0	39,9	31,4	17,7	11,0	6,06	4,19	3,46	2,95	1,60	0,86
10,2V	60,4	38,3	30,2	17,2	10,7	6,00	4,16	3,44	2,93	1,60	0,86
10,5V	57,8	36,6	29,2	16,8	10,5	5,91	4,13	3,42	2,91	1,59	0,85
10,8V	54,5	34,6	27,6	16,2	10,2	5,76	4,01	3,31	2,82	1,55	0,83

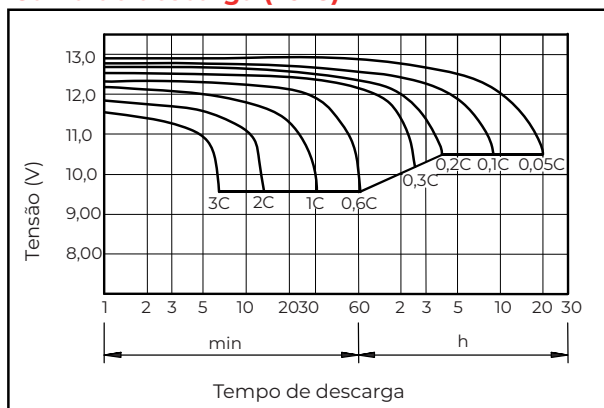
Características de potência de descarga constante a 25°C

(Watts/bateria)

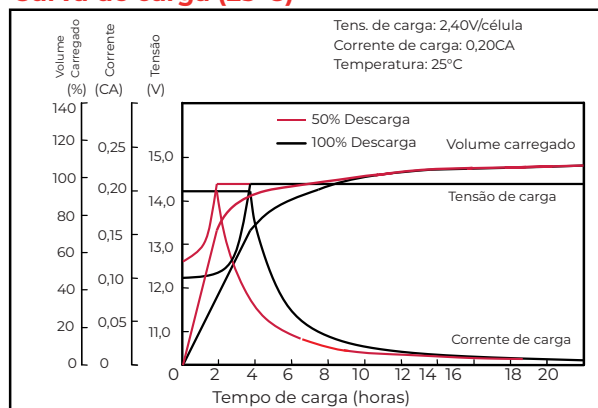
F.V/tempo	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9,60V	725	464	366	207	129	71,3	50,1	41,5	35,4	19,3	10,4
9,90V	703	450	357	203	127	70,8	49,8	41,3	35,2	19,2	10,3
10,2V	674	432	344	197	124	70,2	49,4	41,0	35,0	19,1	10,3
10,5V	645	413	333	192	121	69,2	49,1	40,7	34,7	19,0	10,2
10,8V	609	390	315	185	118	67,4	47,6	39,5	33,7	18,7	10,0

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 Coletek para obter a versão mais recente disponível.

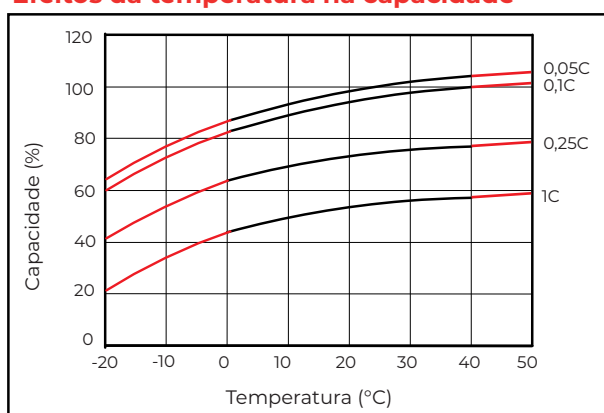
Curva de descarga (25°C)



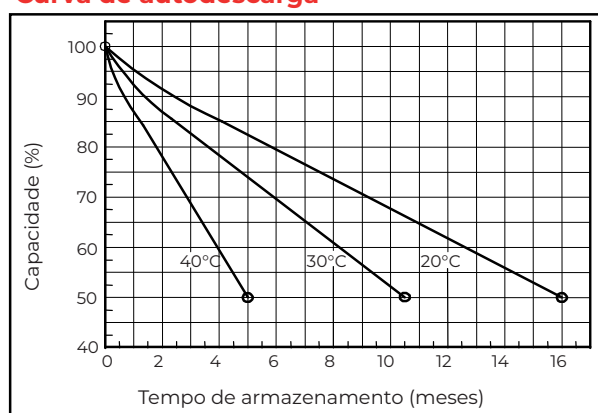
Curva de carga (25°C)



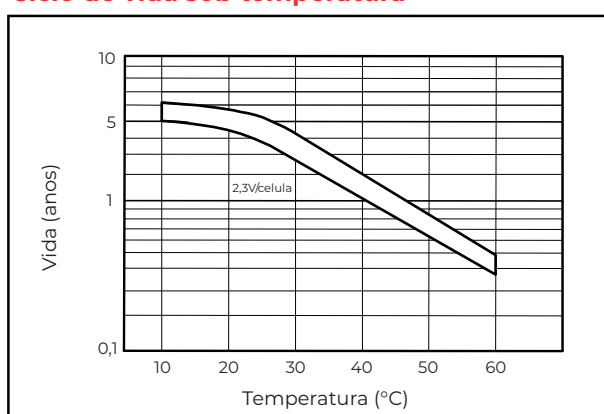
Efeitos da temperatura na capacidade



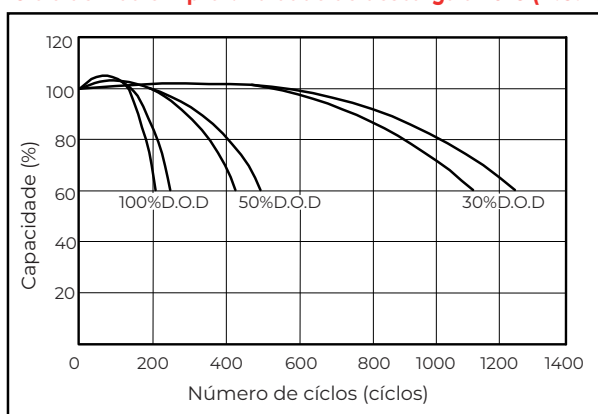
Curva de autodescarga



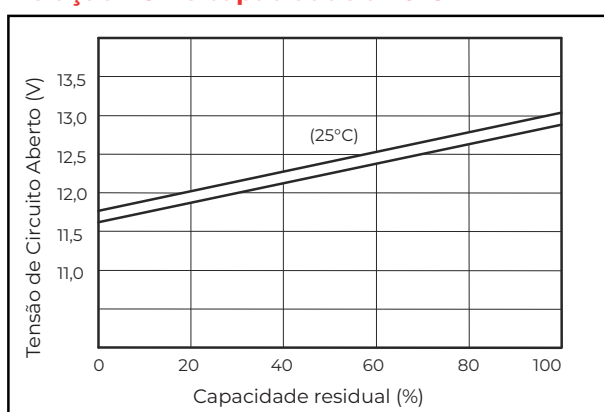
Ciclo de vida sob temperatura



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

