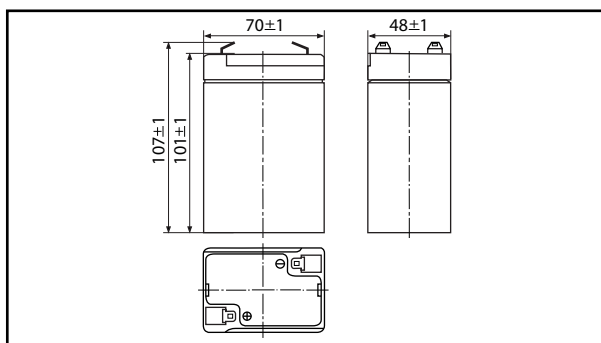


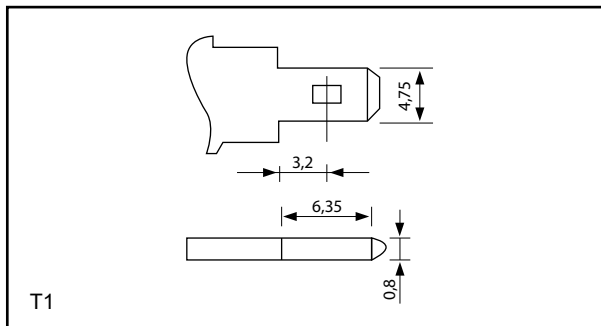
1. Especificações

Tecnologia	VRLA-AGM	
Voltagem nominal	6V	
Capacidade nominal (20 h)	4Ah	
Dimensões	Comprimento	70±1mm
	Largura	48±1mm
	Altura	101±1mm
	Altura total	107±1mm
Peso aprox.	0,69 kg±5%	

2. Dimensões externas (mm)



3. Terminal (mm)



4. Características

Capacidade (25°C)	20 hr (5,25V)	4Ah
	10 hr (5,25V)	3,7Ah
	1 hr (4,80V)	2,4Ah
Terminal		T1
Resistência interna (Carregada, 25°C)		Aprox. 30mΩ
Capacidade em função da temperatura (20hr)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Auto descarga (25°C)	3 meses	Capacidade disponível: 91%
	6 meses	Capacidade disponível: 82%
	12 meses	Capacidade disponível: 65%
Temperatura nominal de operação		25°C±3°C (77°F±5°F)
Faixa da temperatura de operação	Descarga	-15°C~50°C (5°F~122°F)
	Carga	-10°C~50°C (14°F~122°F)
	Armazenada	-20°C~50°C (-4°F~122°F)
Tensão de carga em Flutuação (25°C)		6,75 à 6,90V Compensação de temperatura: -9mV/°C
Tensão de carga em regime cíclico (25°C)		7,25 à 7,50V Compensação de temperatura: -15mV/°C
Corrente máxima de carga		1,2A
Corrente máxima de descarga		60A (5 segundos)
Vida útil projetada em flutuação		5 anos (20°C)

5. Construção

Componente >	Placa positiva	Placa negativa	Caixa	Tampa	Separador	Eletrólito	Válvula de segurança	Terminal
Matéria prima >	Dióxido de chumbo	Chumbo	ABS	ABS	AGM	Ácido Sulfúrico	Borracha	Cobre

6. Características de descarga em corrente constante Unidade: A(25°C,77°F)

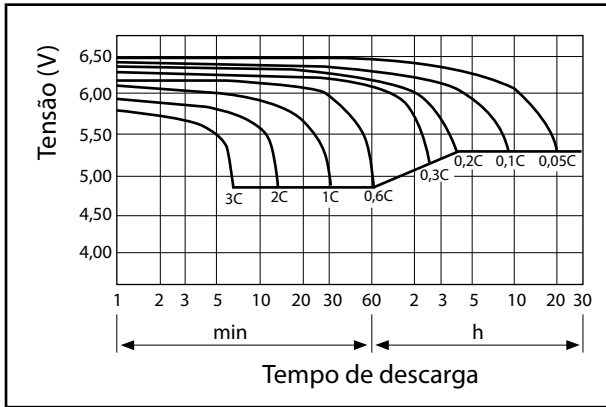
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
4,80V	15,3	9,68	7,56	4,26	2,62	1,43	0,99	0,82	0,78	0,38	0,20
4,95V	14,8	9,39	7,38	4,17	2,58	1,42	0,99	0,82	0,69	0,38	0,20
5,10V	14,2	9,00	7,11	4,05	2,52	1,41	0,98	0,81	0,69	0,38	0,20
5,25V	13,6	8,62	6,86	3,95	2,47	1,39	0,97	0,80	0,68	0,37	0,20
5,40V	12,8	8,13	6,50	3,80	2,39	1,36	0,94	0,78	0,66	0,37	0,20

7. Características de descarga em potência constante Unidade: W(25°C,77°F)

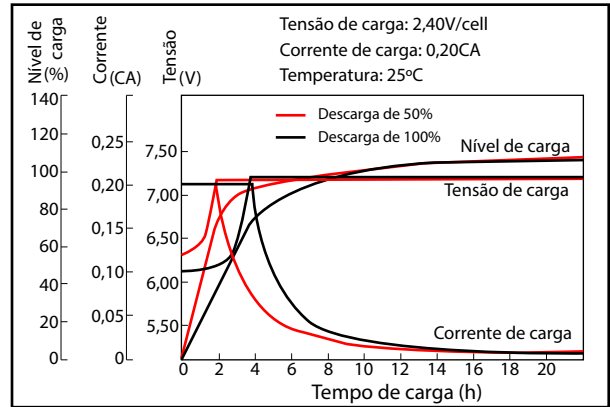
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
4,80V	85,3	54,6	43,1	24,4	15,2	8,38	5,89	4,88	4,17	2,27	1,22
4,95V	82,7	53,0	42,1	23,9	14,9	8,33	5,85	4,85	4,14	2,26	1,21
5,10V	79,3	50,8	40,5	23,2	14,6	8,26	5,81	4,82	4,11	2,25	1,21
5,25V	75,9	48,6	39,1	22,6	14,3	8,14	5,77	4,79	4,08	2,24	1,20
5,40V	71,6	45,9	37,1	21,8	13,8	7,93	5,60	4,64	3,96	2,19	1,18

Nota: Os dados acima podem ser obtidos após três ciclos de carga e descarga.

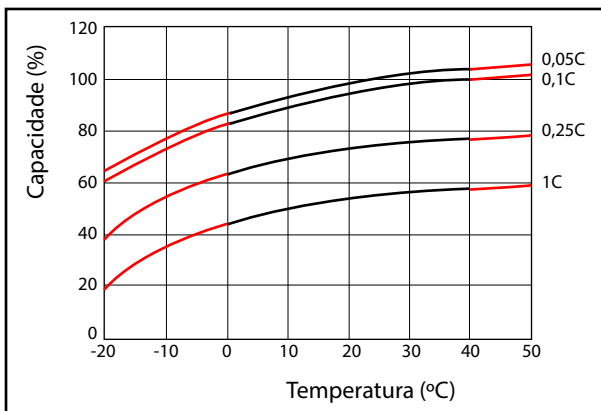
8. Características de descarga (25°C)



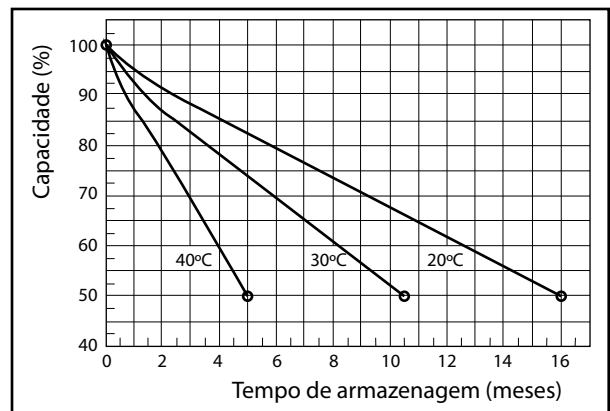
9. Característica de carga (25°C)



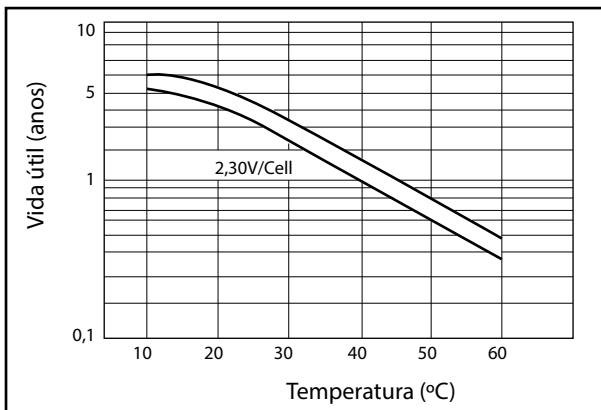
10. Capacidade em função da temperatura



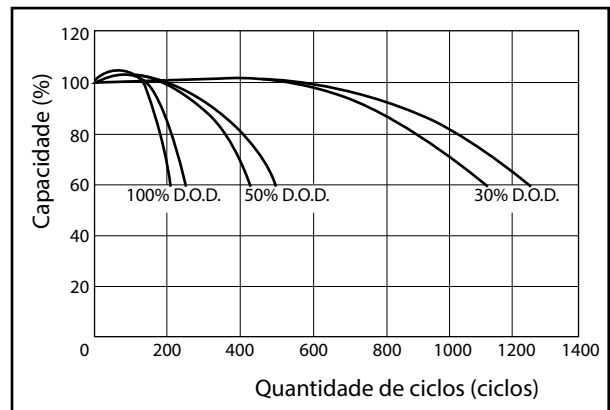
11. Característica de auto descarga



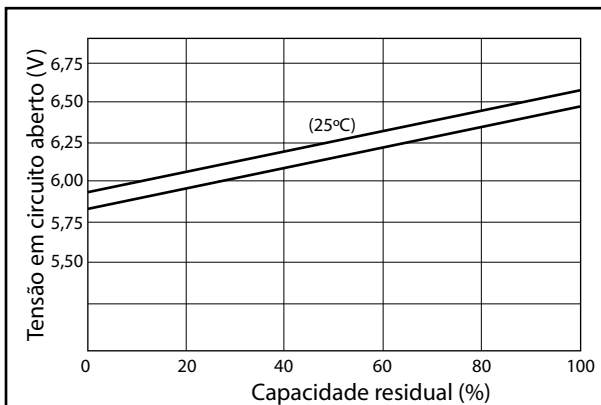
12. Vida útil em função da temperatura



13. Vida útil x Profundidade de descarga (25°C)



14. Capacidade x Tensão (25°C)



15. Tensão x Temperatura

