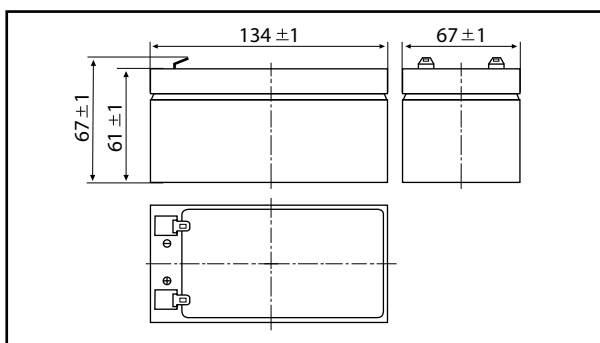


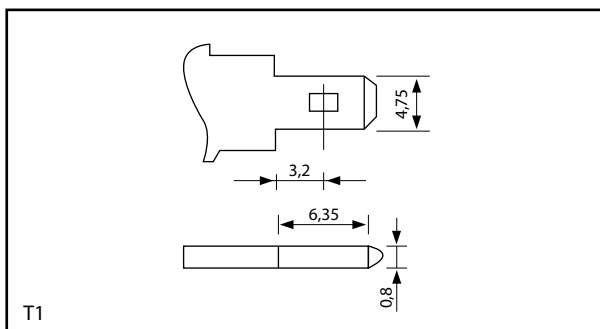
1. Especificações

Tecnologia	VRLA-AGM	
Voltagem nominal	12V	
Capacidade nominal (20 h)	3,3Ah	
Dimensões	Comprimento	134±1mm
	Largura	67±1mm
	Altura	61±1mm
	Altura total	67±1mm
Peso aprox.	1,2kg±5%	

2. Dimensões externas (mm)



3. Terminal (mm)



4. Características

Capacidade (25°C)	20 hr (10,5V)	3,3Ah
	10 hr (10,5V)	3,0Ah
	1 hr (9,60V)	2,0Ah
Terminal		T1
Resistência interna (Carregada, 25°C)		Aprox. 50mΩ
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)		13,50 à 13,80V Compensação de temperatura: -18mV/°C
Tensão de carga em regime cíclico (25°C)		14,50 à 15,00V Compensação de temperatura: -30mV/°C
Corrente máxima de carga		0,96A
Corrente máxima de descarga		48A (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)

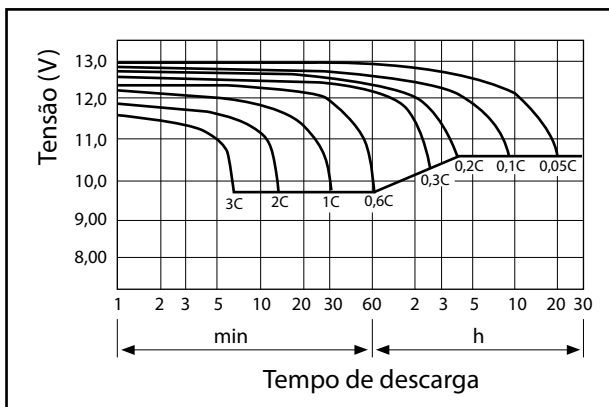
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9,60V	12,2	7,74	6,05	3,41	2,10	1,15	0,79	0,66	0,56	0,30	0,16
9,90V	11,9	7,51	5,90	3,34	2,06	1,14	0,79	0,65	0,55	0,30	0,16
10,2V	11,4	7,20	5,69	3,24	2,01	1,13	0,78	0,65	0,55	0,30	0,16
10,5V	10,9	6,89	5,49	3,16	1,97	1,11	0,78	0,64	0,55	0,30	0,16
10,8V	10,3	6,50	5,20	3,04	1,91	1,08	0,75	0,62	0,53	0,29	0,16

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

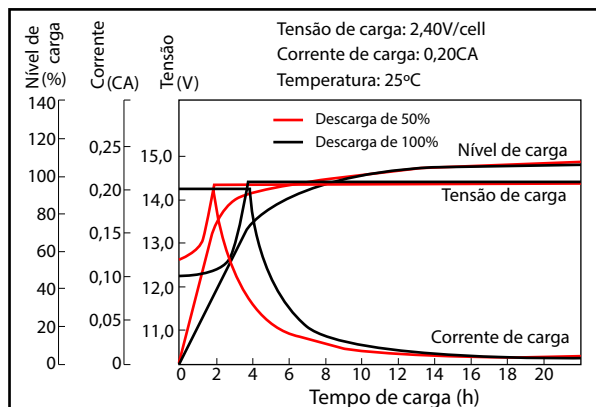
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9,60V	136	87,4	68,9	39,1	24,3	13,4	9,42	7,81	6,66	3,64	1,95
9,90V	132	84,7	67,3	38,3	23,9	13,3	9,37	7,77	6,63	3,62	1,94
10,2V	127	81,2	64,8	37,1	23,3	13,2	9,30	7,71	6,58	3,60	1,93
10,5V	121	77,7	62,6	36,2	22,8	13,0	9,24	7,66	6,53	3,58	1,92
10,8V	115	73,4	59,3	34,9	22,1	12,7	8,96	7,43	6,34	3,51	1,88

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

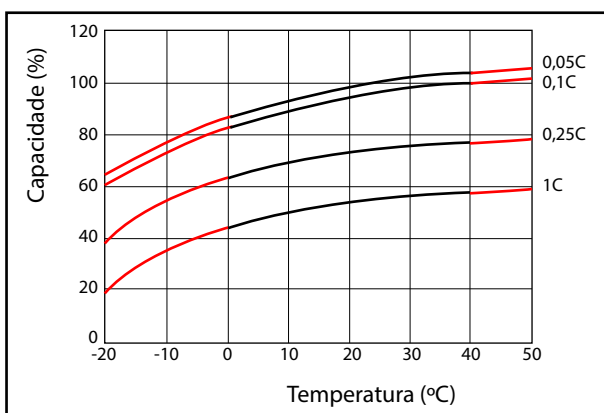
8. Características de descarga (25°C)



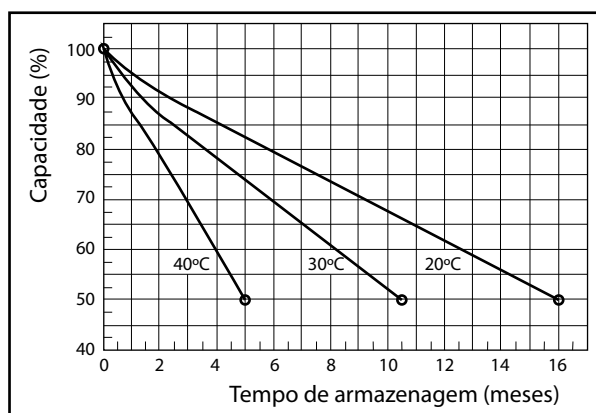
9. Característica de carga (25°C)



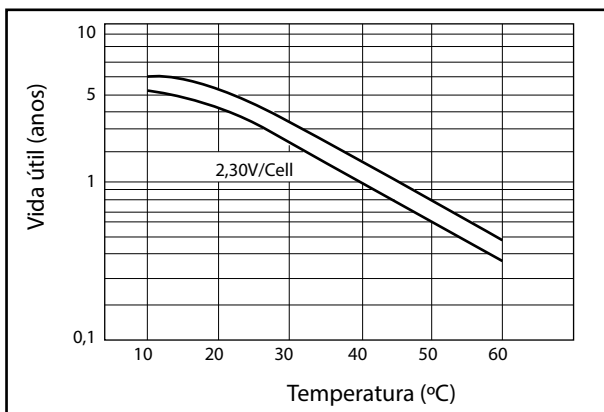
10. Capacidade em função da temperatura



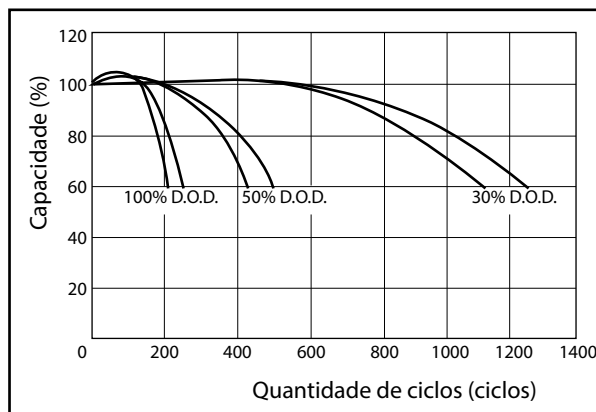
11. Característica de auto descarga



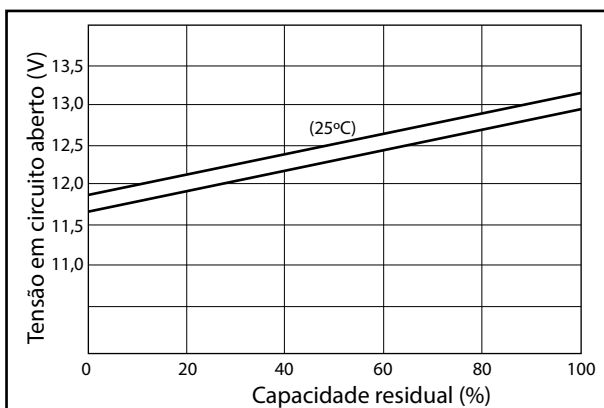
12. Vida útil em função da temperatura



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



14. Capacidade x Tensão (25°C)



15. Tensão x Temperatura

