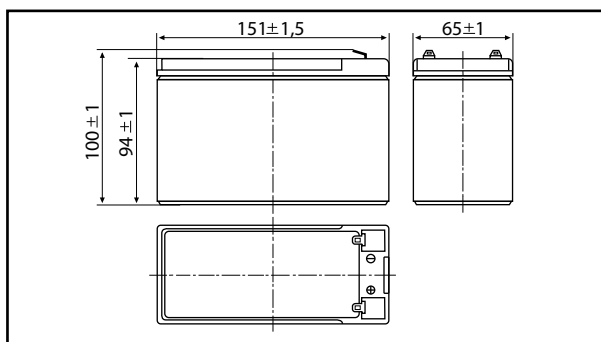


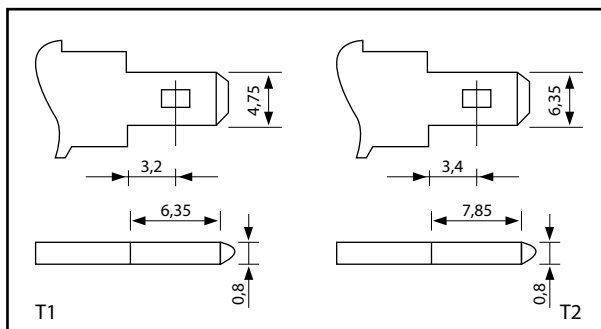
1. Especificações

Tecnologia	VRLA-AGM	
Voltagem nominal	12V	
Capacidade nominal (20 h)	7Ah	
Dimensões	Comprimento	151±1,5mm
	Largura	65±1mm
	Altura	94±1mm
	Altura total	100±1mm
Peso aprox.	2,1kg±4%	

2. Dimensões externas (mm)



3. Terminal (mm)



4. Características

Capacidade (25°C)	20 hr (10,5V)	7Ah
	10 hr (10,5V)	6,5Ah
	1 hr (9,60V)	4,2Ah
Terminal		T1/T2
Resistência interna (Carregada, 25°C)		Aprox. 25mΩ
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		1,95A
Corrente máxima de descarga		105A (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)

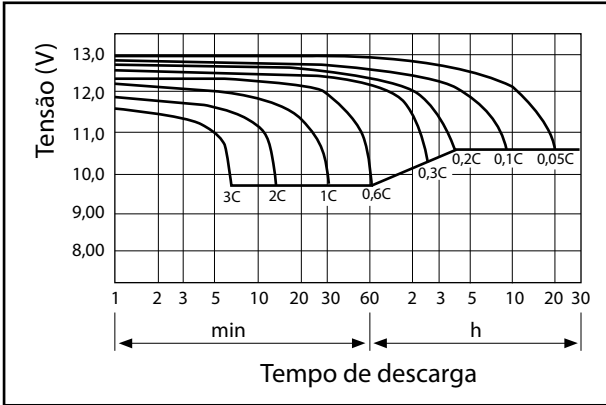
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9,60V	26,7	16,9	13,2	7,46	4,59	2,51	1,74	1,44	1,22	0,66	0,36
9,90V	25,9	16,4	12,9	7,31	4,52	2,49	1,72	1,43	1,21	0,66	0,35
10,2V	24,9	15,8	12,4	7,08	4,40	2,47	1,71	1,42	1,21	0,66	0,35
10,5V	23,8	15,1	12,0	6,91	4,31	2,43	1,70	1,41	1,20	0,65	0,35
10,8V	22,5	14,2	11,4	6,66	4,18	2,37	1,65	1,36	1,16	0,64	0,34

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

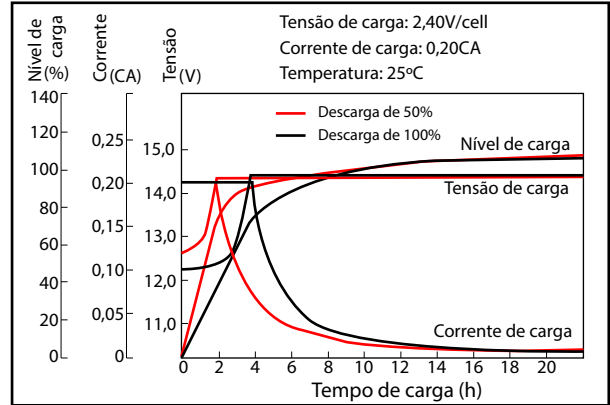
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9,60V	298	191	151	85,4	53,1	29,3	20,6	17,1	14,6	7,95	4,26
9,90V	289	185	147	83,7	52,3	29,2	20,5	17,0	14,5	7,92	4,25
10,2V	278	178	142	81,2	51,0	28,9	20,3	16,9	14,4	7,88	4,23
10,5V	266	170	137	79,2	50,0	28,5	20,2	16,8	14,3	7,84	4,20
10,8V	251	161	130	76,3	48,4	27,8	19,6	16,3	13,9	7,68	4,12

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

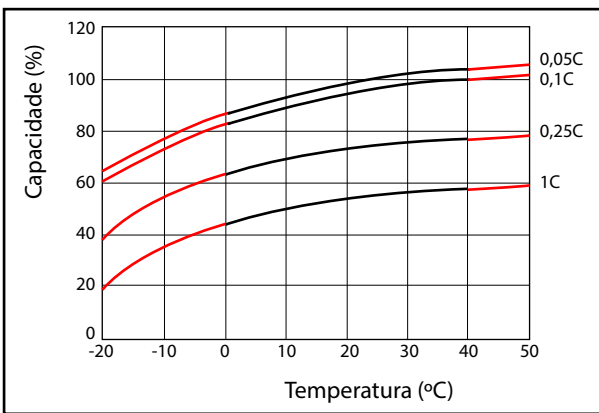
8. Características de descarga (25°C)



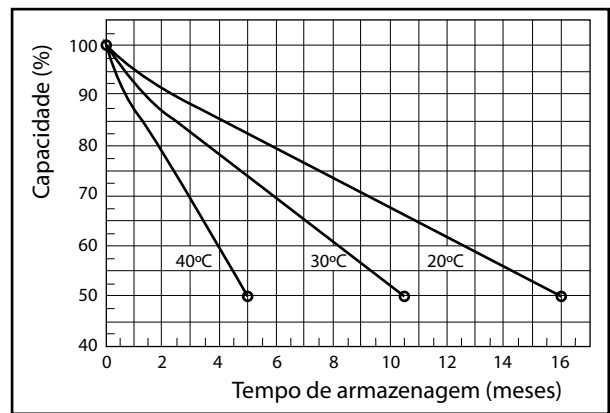
9. Característica de carga (25°C)



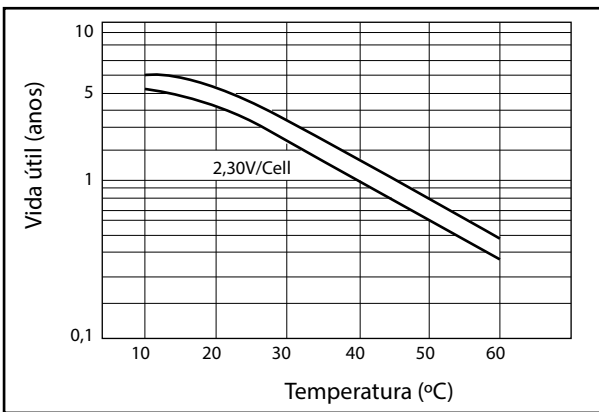
10. Capacidade em função da temperatura



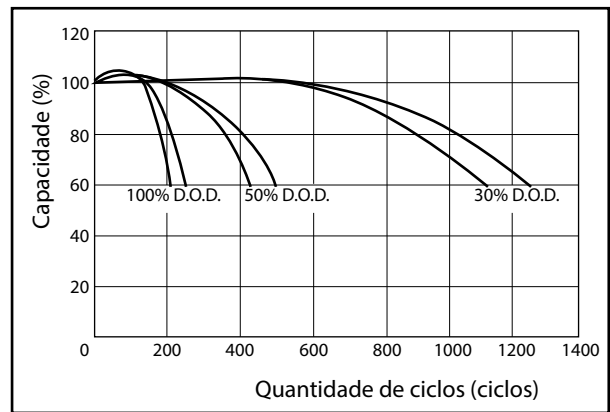
11. Característica de auto descarga



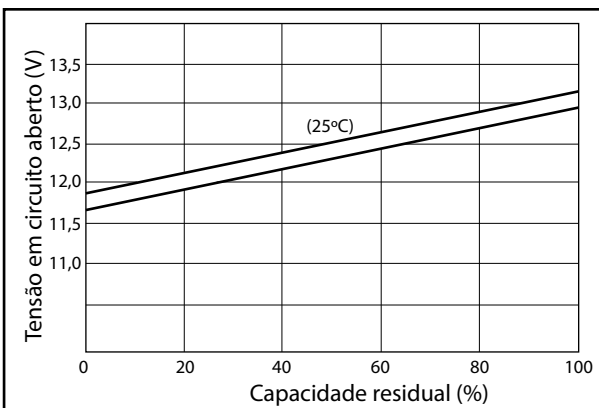
12. Vida útil em função da temperatura



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



14. Capacidade x Tensão (25°C)



15. Tensão x Temperatura

