

Especificação

Tensão Nominal	12 V	
Capacidade Nominal(20h)	8,5 Ah	
Dimensões	Comprimento	151 ± 1mm
	Largura	65 ± 1mm
	Altura até tampa	94,5 ± 1mm
	Altura Total (c/ terminal)	100 ± 1mm
Peso	2,3 kg	
Terminal	T1	
Material do vaso/tampa	ABS	
Faixa de capacidade	8,50 Ah/0,425 A	(20h até 1,75V/elem. 25 °C)
	7,80 Ah/0,780 A	(10h até 1,75V/elem. 25 °C)
	7,25 Ah/1,45 A	(5h até 1,75V/elem. 25 °C)
	6,39 Ah/2,13 A	(3h até 1,75V/elem. 25 °C)
	4,68 Ah/4,68 A	(1h até 1,75V/elem. 25 °C)
Corrente máx. de Descarga	128 A (5s)	
Resistência Interna	19 mΩ	
Faixa de Temp. de Operação	Descarga	: -15~50 °C
	Carga	: 0~40 °C
	Armazenamento	: -15~40 °C
Temp. Nominal de Operação	25 ± 3°C	
Uso Cíclico	Corrente Inicial de Carga menor que 1,80 A. Tensão 14,4V~15,0V a 25 °C Coeficiente de Temp. -30mV/°C	
Uso Estacionário	Sem Limite Inicial de Corrente de Carga Tensão 13,5V~13,8V a 25 °C Coeficiente de Temp. -20mV/°C	
Efeito da Temperatura Sobre a Capacidade	40 °C	103%
	25 °C	100%
	0 °C	86%
Auto Descarga	Baterias série SP podem ser armazenadas por até 6 meses a 25 °C e após deve ser aplicada uma carga de equalização. Para temperaturas mais altas o intervalo deve ser menor.	

Aplicações

- ◆ Uso Geral
- ◆ (UPS) Uninterruptable Power Supply
- ◆ Sistemas de Energia (EPS)
- ◆ Sistemas de Energia de Emergência
- ◆ Luz de Emergência
- ◆ Sinalização de Ferrovias
- ◆ Sinalização Aérea
- ◆ Sistemas de Segurança e Alarme
- ◆ Equipamentos Eletrônicos
- ◆ Sistemas de Telecomunicação
- ◆ Sistemas de Corrente Contínua
- ◆ Sistemas de Autocontrole

Descarga com Corrente Constante (A) a 25 °C

TF/Tempo	5min	10min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1,80V/elem.	21,80	12,40	8,12	4,53	2,08	1,41	0,765	0,421
1,75V/elem.	23,20	13,60	8,30	4,68	2,13	1,45	0,780	0,425
1,70V/elem.	24,80	14,50	8,38	4,82	2,18	1,48	0,785	0,430
1,65V/elem.	25,70	15,20	8,46	4,89	2,25	1,52	0,795	0,438
1,60V/elem.	26,50	15,50	8,63	4,96	2,30	1,57	0,812	0,442

Descarga com Potência Constante (W) a 25 °C

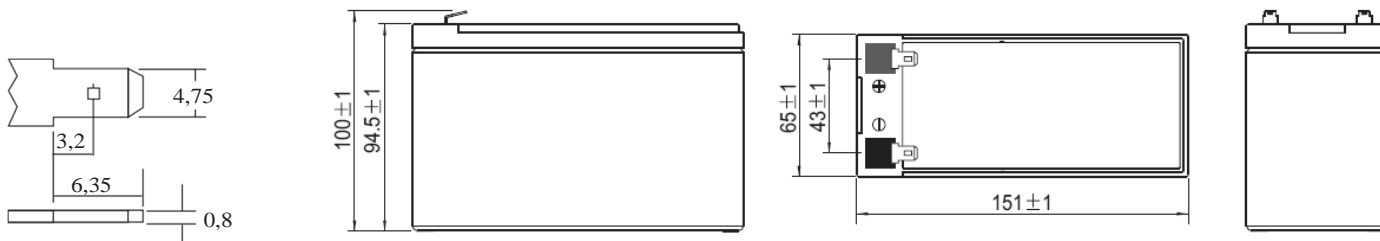
TF/Tempo	5min	10min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1,80V/elem.	55,60	37,71	18,01	11,83	5,38	3,35	1,85	0,948
1,75V/elem.	61,06	39,25	18,72	12,13	5,47	3,37	1,86	0,950
1,70V/elem.	63,71	40,32	19,23	12,49	5,52	3,39	1,87	0,953
1,65V/elem.	65,00	40,91	19,61	12,79	5,60	3,42	1,88	0,953
1,60V/elem.	65,61	41,51	19,92	12,98	5,64	3,44	1,88	0,954

Nota Os valores acima são médios e podem ser obtidos após 3 ciclos de carga/descarga.

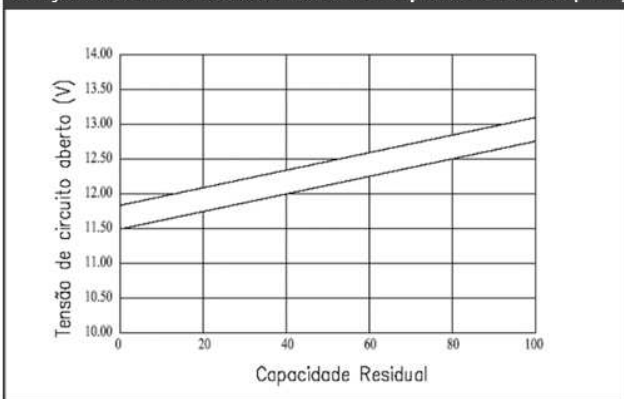
Dimensões

■ Terminal T1

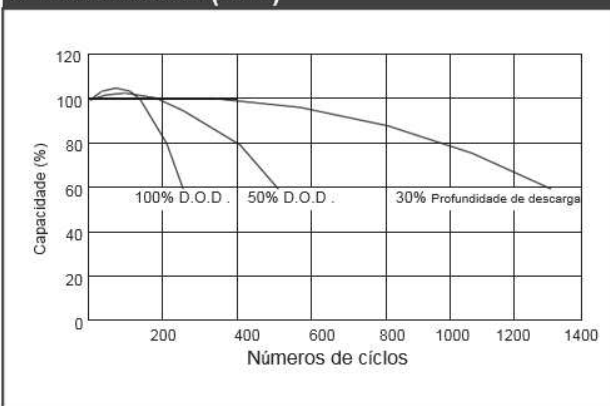
Unidade: mm



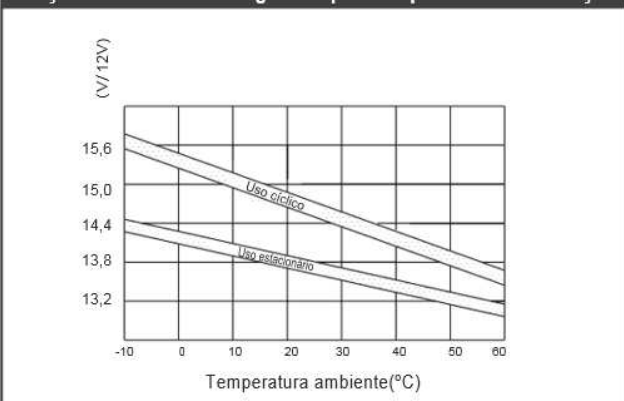
Relação da tensão em circuito aberto com capacidade residual (25°C)



Nº Ciclos X D.o.D (25°C)



Relação entre tensão de carga e temperatura para efeito de correção



Características de carga (25°C)

