

Especificação

Tensão Nominal	12 V	
Capacidade Nominal(10h)	33 Ah	
Dimensões	Comprimento	196 ± 2mm
	Largura	131 ± 2mm
	Altura até tampa	155 ± 2mm
	Altura Total (c/ terminal)	180 ± 2mm
Peso	9,10 kg	
Terminal	T6	
Material do vaso/tampa	ABS	
Faixa de capacidade	36,0 Ah/1,80 A	(20h até 1,75V/elem. 25 °C)
	33,0 Ah/3,30 A	(10h até 1,75V/elem. 25 °C)
	26,5 Ah/5,30 A	(5h até 1,75V/elem. 25 °C)
	24,3 Ah/8,10 A	(3h até 1,75V/elem. 25 °C)
	18,0 Ah/18,0 A	(1h até 1,75V/elem. 25 °C)
Corrente máx. de Descarga	330 A (5s)	
Resistência Interna	~9,2 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 6,60 A. Tensão 14,4V~14,7V 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	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/elem.	92,2	49,6	39,7	27,7	16,8	10,2	7,6	6,1	5,0	3,5	3,1	1,7
1,80V/elem.	95,4	53,0	43,0	31,0	17,4	10,5	7,9	6,2	5,1	3,6	3,3	1,8
1,75V/elem.	99,0	56,2	46,2	33,7	18,0	10,8	8,1	6,3	5,3	3,7	3,3	1,8
1,70V/elem.	102,4	62,8	52,9	36,0	18,6	11,0	8,3	6,4	5,3	3,8	3,4	1,8
1,60V/elem.	105,7	69,6	56,1	37,6	19,8	11,6	8,5	6,6	5,4	3,9	3,5	1,9

Descarga com Potência Constante (W) a 25 °C

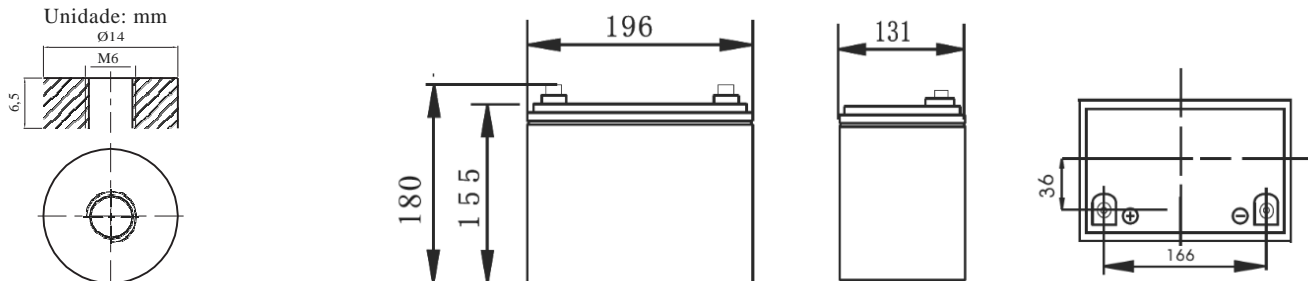
TF/Tempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/elem.	1045,9	574,7	461,7	324,3	197,9	120,9	90,2	72,3	59,9	42,3	37,8	20,4
1,80V/elem.	1070,8	610,8	495,0	359,4	202,8	122,9	92,6	73,6	60,8	43,0	39,2	21,2
1,75V/elem.	1081,4	639,3	527,6	387,4	208,6	124,8	93,8	74,1	61,9	43,9	39,4	21,5
1,70V/elem.	1093,3	701,6	591,6	403,8	210,5	127,0	95,5	74,8	62,3	44,0	39,9	21,3
1,60V/elem.	1090,8	743,6	601,9	404,5	213,8	126,8	94,4	74,3	63,5	44,2	40,0	21,8

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

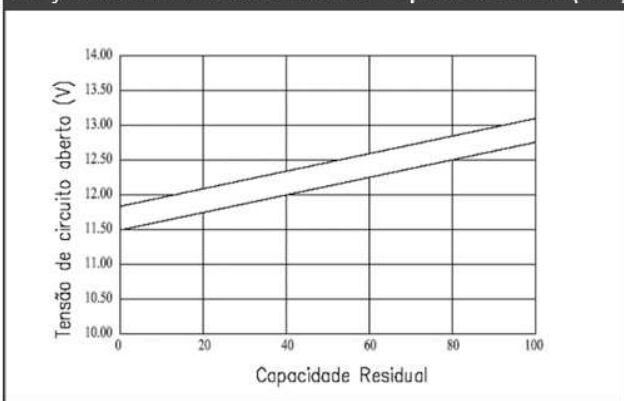
Dimensões

Terminal T6

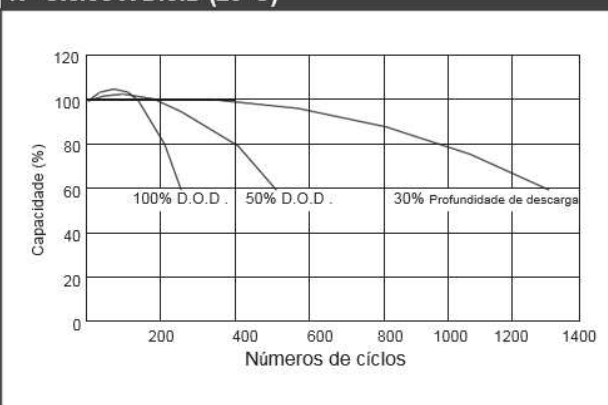
Unidade: mm



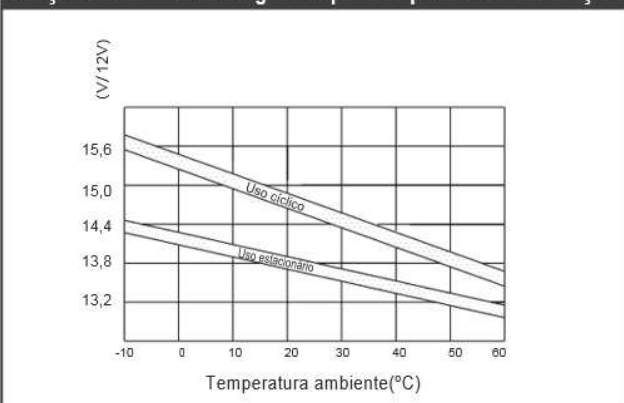
Relação da tensão em circuito aberto com capacidade residual (25°C)



Nº Ciclos X D.o.D (25°C)



Relação entre tensão de carga e temperatura para efeito de correção



Características de carga (25°C)

