

## Especificações

Tensão Nominal	12V		
Capacidade Nominal (20HR)	2,2A		
Dimensões	Comprimento	151 ± 2mm	
	Largura	64,5 ± 1mm	
	Altura	94,5 ± 1mm	
	Altura Total (Com o Terminal)	100 ± 1mm	
Peso Aproximado	Aprox. 1, 310 kg		
Terminal	T1		
Material do Recipiente	ABS		
Capacidade Nominal	2,2 AH/0,10A	(20hr, 1,75V/célula, 25°C/77 F°)	
	1,8 AH/0,18A	(10hr, 1,75V/célula, 25°C/77 F°)	
	1,6 AH/0,32A	(5hr, 1,70V/célula, 25°C/77 F°)	
	1,28AH/1,28A	(1hr, 1,60V/célula, 25°C/77 F°)	
Máxima Corrente de Descarga	20A(5s)		
Resistência Interna	Aproximadamente 135mΩ		
Temperatura de Operação	Descarga	,,,,,,,-15 ~35°C (5~122°F)	
	Carga	,,,,,,0~35°C (32~104°F)	
	Armazenamento	,,,,,,,-15~35°C (5~104°F)	
Faixa de Temperatura Nominal de Funcionamento	25 ± 3°C		
Ciclo de Uso	Corrente de carregamento inicial inferior a 1,62A , Tensão De 14,4V-15,0V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente de -30m V/C°		
Uso de Espera	Sem Limite de carregamento inicial, Tensão de 13,5V ~ 13,8V em 25°C(77°F) Coeficiente de Temperatura de -20m V/C°		
Capacidade Afetada Pela Temperatura	40°C	(104°F)	103%
	25°C	(77°F)	100%
	0°C	(32°F)	86%
Auto Descarga	As baterias Planet Battery podem ser armazenadas por até 6meses a uma temperatura aproximada de 25°C e em seguida é necessária uma recarga. Para temperaturas mais elevadas, o intervalo de tempo será mais curto.		



## Aplicações

- ◆ Para todos os fins
- ◆ Fonte de Alimentação Ininterrupta
- ◆ Sistema Elétrico de Potência
- ◆ Fonte de Alimentação de Backup de Emergência
- ◆ Luz de Emergência
- ◆ Sinal Ferroviário
- ◆ Sinal de Aeronaves
- ◆ Alarmes e Sistema de Segurança
- ◆ Aparelhos Eletrônicos e Equipamentos
- ◆ Fonte de Alimentação/Comunicação
- ◆ Fonte de Alimentação DC
- ◆ Sistema de Controle Automático

## Descarga a corrente constante (Amperes) a 25°C (77°F)

F.V/Tempo	15min	30min	1hr	3hr	5hr	10hr	20hr
1,60V/célula	4,10	2,45	1,28	0,54	0,35	0,19	0,11
1,65V/célula	3,95	2,35	1,23	0,52	0,34	0,19	0,10
1,70V/célula	3,80	2,25	1,18	0,50	0,33	0,18	0,10
1,75V/célula	3,63	2,15	1,13	0,48	0,32	0,18	0,10
1,80V/célula	3,43	2,03	1,08	0,45	0,30	0,17	0,09

## Descarga a energia constante (Watts) a 25°C (77°F)

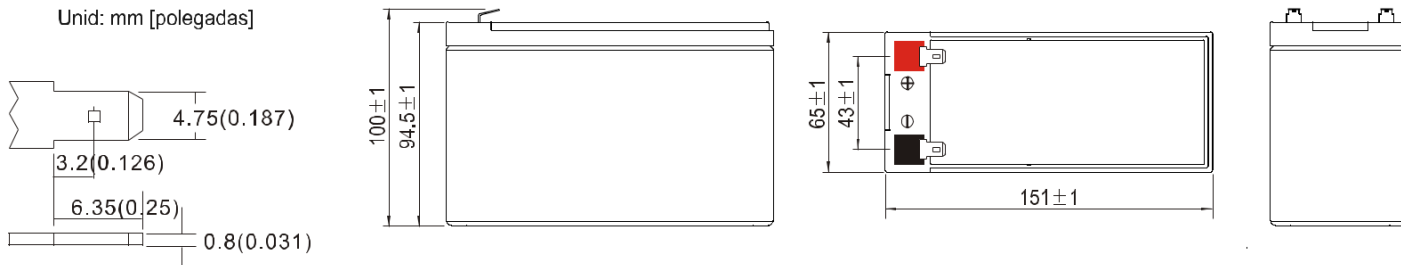
F.V/Tempo	15min	30min	1hr	3hr	5hr	10hr	20hr
1,60V/célula	7,22	4,25	2,36	0,95	0,60	0,41	0,22
1,65V/célula	6,92	4,10	2,27	0,92	0,58	0,40	0,22
1,70V/célula	6,62	3,95	2,19	0,88	0,56	0,40	0,21
1,75V/célula	6,30	3,80	2,10	0,86	0,53	0,39	0,21
1,80V/célula	5,95	3,63	2,02	0,83	0,38	0,38	0,20

Valores de descargas sujeito à alterações de acordo com as avaliações e melhorias realizadas pelo Centro de Pesquisas e Desenvolvimento da Empresa,

## Dimensões

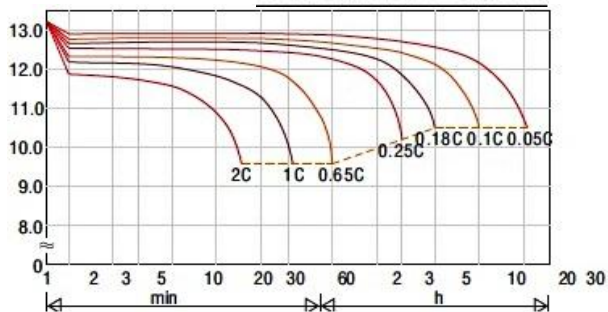
### T1 Terminal

Unid: mm [polegadas]



## Características Descarga

Temperatura: 25°C (77°F)



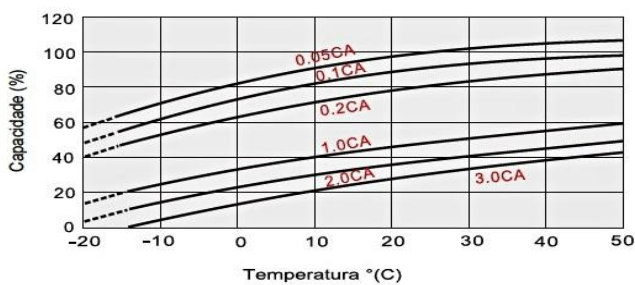
Tempo de Descarga

## Características de Carregamento

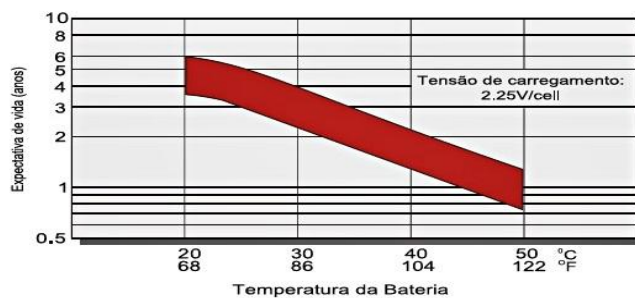


Tempo de carregamento (horas)

## Efeitos de Temperatura em Relação à Capacidade da Bateria

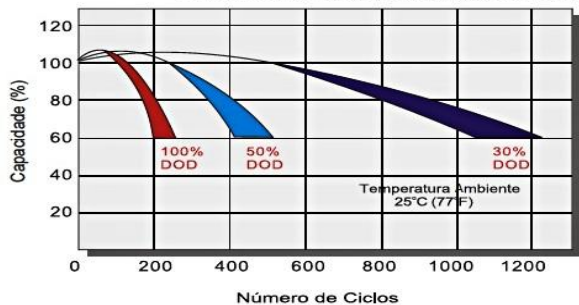


## Efeito da Temperatura na Vida Útil à Longo Prazo

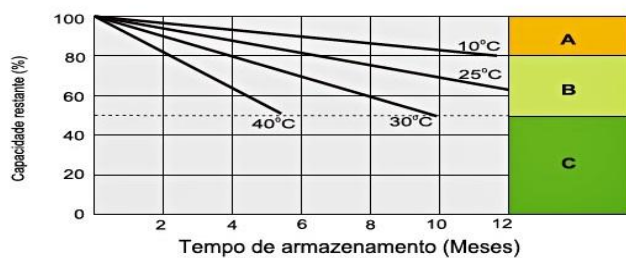


## Ciclo de Vida em Relação à Profundidade de Descarga

Testando Condição  
Descarga: 0,17C atual A (FV 1,7V/celula);  
Carregamento: atual 0,25C max, tensão 2,45V/celula;  
Carregar Volume: 125% da capacidade descarregada.



## Auto Características de Descarga



- A** Nenhuma carga suplementar requerida  
(Realizar taxa suplementar antes de usar se 100% da capacidade é necessária.)  
Taxa suplementar necessária antes de carregamento. Forma opcional abaixo:
- B** 1.Carga acima de 3 dias do limite atual 2,25V/celula tensão 0,25CA e constante,  
2.Carga para 20 horas acima do limite atual 2,45V/celula tensão 0,25CA e constante,  
3.Carga durante 8 ~ 10 horas de 0,05CA corrente limitada,
- C** Taxa suplementar pode muitas vezes não conseguir recuperar a capacidade.  
A bateria nunca deve ser deixada em pé até que esta seja alcançada.