

## Especificações

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal (20HR)	7.0A	
Dimensões	Comprimento	151±2mm
	Largura	64.5±1mm
	Altura	94.5±1mm
	Altura Total (com o Terminal)	100±1mm
Peso Aproximado	Aprox. - 2.18 kg	
Terminal	T1 / T2	
Material do Recipiente	ABS	
Capacidade Nominal	7.00 AH/0.350A	(20hr ,1.80V/celula ,25°C/77°F)
	6.53 AH/0.653A	(10hr,1.80V/celula,25°C/77°F)
	6.00 AH/1.20A	(5hr,1.75V/celula,25°C/77°F)
	5.37 AH/1.79A	(3hr,1.75V/celula,25°C/77°F)
	4.55 AH/4.55A	(1hr,1.60V/celula,25°C/77°F)
Máxima Corrente de Descarga	105A (5s)	
Resistência Interna	Aproximadamente 23mΩ	
Temperatura de Operação	Descarga : -15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)	
	Carga : 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)	
	Armazenamento : -15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)	
Faixa de Temperatura Nominal de Funcionamento	25±3°C	
Ciclo de Uso	Corrente de carregamento inicial inferior a 2.10A. 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 <a href="#">Planet Battery</a> podem ser armazenadas por até 6 meses 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	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celula	18.0	12.8	10.48	8.79	6.53	4.79	3.86	2.29	1.69	1.36	1.14	0.98	0.774	0.640	0.345
1.80V/celula	21.4	14.3	11.4	9.44	6.94	5.05	4.03	2.38	1.74	1.40	1.17	1.01	0.791	0.653	0.350
1.75V/celula	24.2	15.6	12.2	10.0	7.29	5.27	4.18	2.45	1.79	1.43	1.20	1.03	0.805	0.663	0.357
1.70V/celula	26.7	16.7	12.9	10.5	7.59	5.46	4.32	2.51	1.83	1.46	1.22	1.05	0.817	0.672	0.361
1.65V/celula	28.8	17.7	13.5	10.9	7.86	5.62	4.46	2.57	1.86	1.48	1.23	1.06	0.826	0.680	0.365
1.60V/celula	30.6	18.6	14.1	11.3	8.09	5.76	4.55	2.61	1.89	1.50	1.25	1.07	0.834	0.685	0.367

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

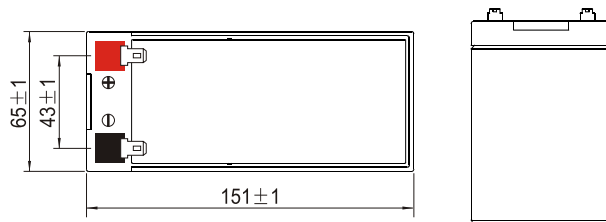
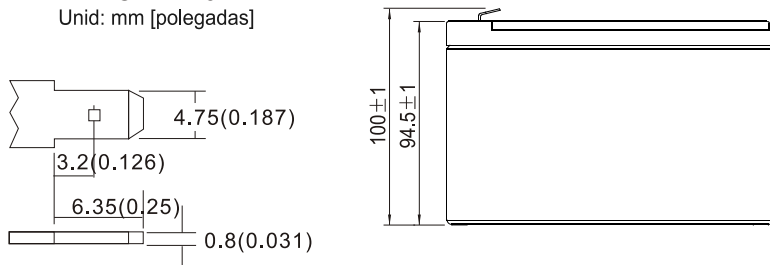
F.V/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celula	34.2	24.5	20.2	17.1	12.8	9.44	7.64	4.56	3.37	2.72	2.29	1.99	1.565	1.296	0.701
1.80V/celula	40.2	27.2	21.9	18.3	13.5	9.91	7.96	4.72	3.47	2.79	2.34	2.03	1.593	1.318	0.708
1.75V/celula	45.1	29.5	23.3	19.3	14.2	10.3	8.23	4.85	3.55	2.85	2.39	2.06	1.616	1.334	0.719
1.70V/celula	49.2	31.3	24.5	20.1	14.7	10.6	8.48	4.96	3.62	2.89	2.42	2.09	1.633	1.347	0.725
1.65V/celula	52.6	32.9	25.5	20.8	15.2	10.9	8.73	5.05	3.68	2.93	2.45	2.11	1.649	1.359	0.731
1.60V/celula	55.5	34.3	26.3	21.5	15.5	11.2	8.88	5.12	3.72	2.96	2.47	2.13	1.660	1.367	0.734

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

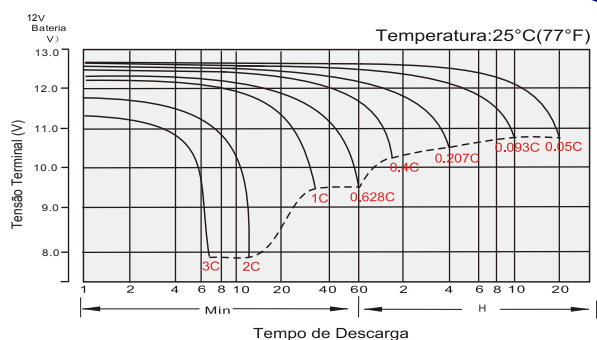
## Dimensões

### T1 Terminal

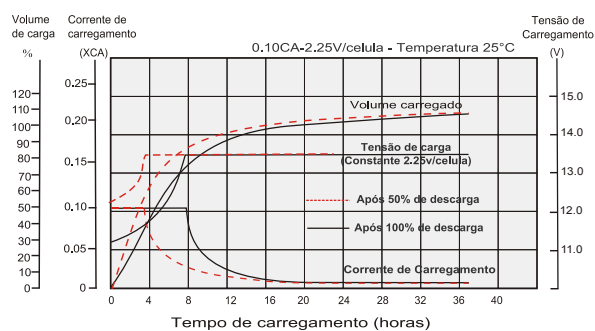
Unid: mm [polegadas]



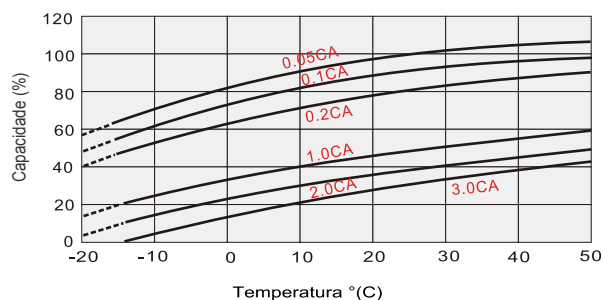
## Características Descarga



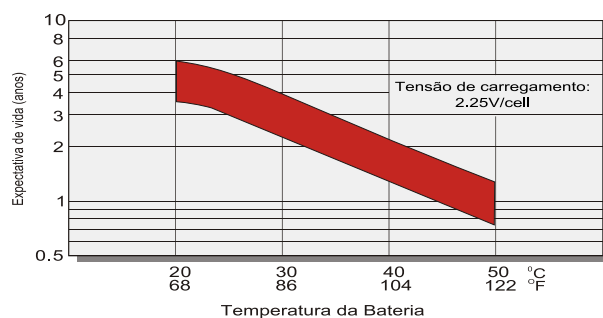
## Características de Carregamento



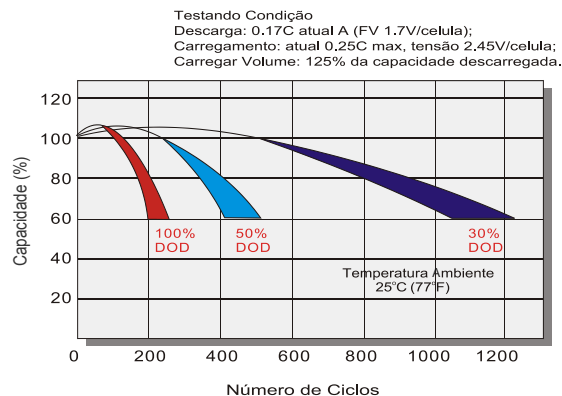
## Efeitos de Temperatura em Relação à Capacidade da Bateria



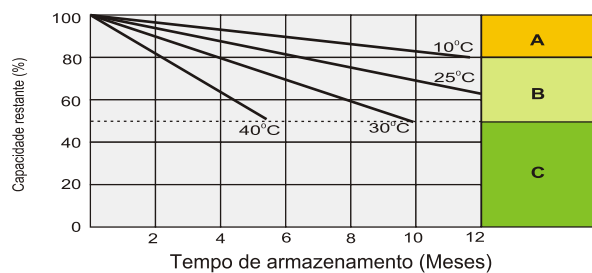
## Efeito da Temperatura na Vida Útil à Longo Prazo



## Ciclo de Vida em Relação à Profundidade de Descarga



## 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.