

## Especificações

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal (20HR)	45.0A	
Dimensões	Comprimento	197 ± 2mm
	Largura	165 ± 2mm
	Altura	170 ± 2mm
	Altura Total (com o Terminal)	170 ± 2mm
Peso Aproximado	Aprox. - 14.5kg	
Terminal	T6 / T12	
Material do Recipiente	ABS	
Capacidade Nominal	46.8 AH/2.34A	(20hr, 1.80V/celula, 25°C/77°F)
	45.0 AH/4.50A	(10hr, 1.80V/celula, 25°C/77°F)
	38.7 AH/7.74A	(5hr, 1.75V/celula, 25°C/77°F)
	35.1 AH/11.7A	(3hr, 1.75V/celula, 25°C/77°F)
	27.5 AH/27.5A	(1hr, 1.60V/celula, 25°C/77°F)
Máxima Corrente de Descarga	540A (5s)	
Resistência Interna	Aproximadamente 9.0mΩ	
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 13.50A. 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 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	77.0	60.6	51.5	43.1	34.2	25.9	21.2	13.5	10.7	8.73	7.03	6.12	4.97	4.25	2.32
1.80V/celula	103.4	77.4	62.2	50.9	40.4	30.1	23.8	14.7	11.5	9.32	7.56	6.57	5.27	4.50	2.34
1.75V/celula	116.6	85.0	68.0	54.8	41.9	31.3	24.9	15.3	11.7	9.53	7.74	6.75	5.36	4.55	2.36
1.70V/celula	128.4	92.7	72.6	57.6	43.6	32.5	25.6	15.9	12.0	9.78	7.95	6.89	5.44	4.59	2.41
1.65V/celula	141.5	100.0	77.1	61.2	46.0	33.3	26.5	16.3	12.5	10.12	8.17	7.04	5.53	4.68	2.44
1.60V/celula	156.1	108.6	82.5	65.1	48.6	34.7	27.5	16.9	12.9	10.43	8.44	7.20	5.58	4.73	2.45

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

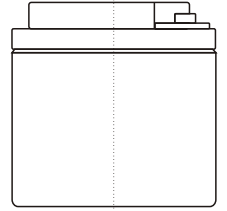
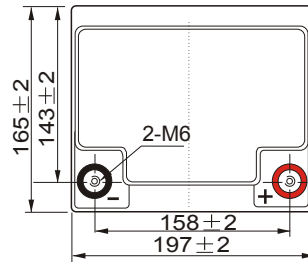
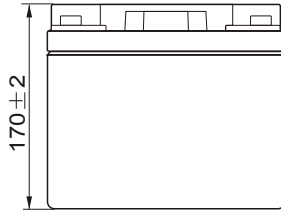
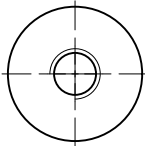
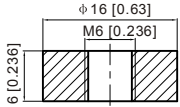
F.V/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celula	140.8	111.9	96.1	81.2	65.2	49.8	40.9	26.2	20.8	17.1	13.8	12.0	9.82	8.41	4.59
1.80V/celula	187.0	141.2	114.5	94.6	75.8	57.5	45.6	28.4	22.3	18.1	14.7	12.9	10.4	8.89	4.63
1.75V/celula	206.4	152.7	123.6	100.7	78.1	59.1	47.5	29.4	22.6	18.5	15.1	13.2	10.5	8.97	4.67
1.70V/celula	220.9	162.7	130.1	105.1	80.8	61.2	48.8	30.5	23.2	18.9	15.4	13.4	10.7	9.05	4.75
1.65V/celula	240.2	173.9	137.3	110.8	84.5	62.2	50.1	31.2	24.1	19.5	15.8	13.7	10.8	9.22	4.81
1.60V/celula	258.8	184.5	144.4	116.7	88.6	64.4	51.6	32.1	24.7	20.0	16.3	13.9	10.9	9.31	4.83

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

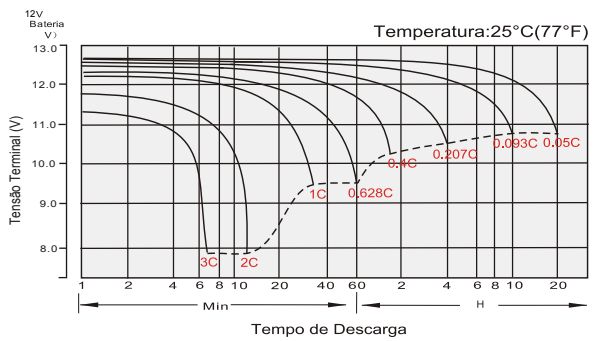
## Dimensões

### T6 Terminal

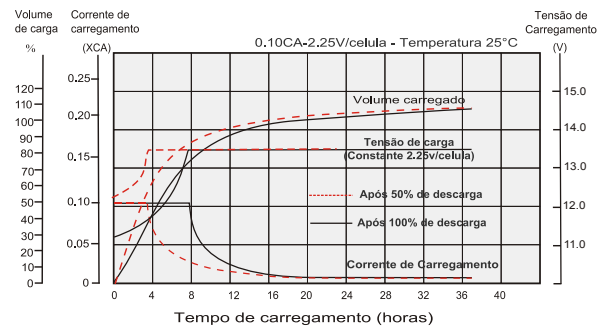
Unid: mm [polegadas]



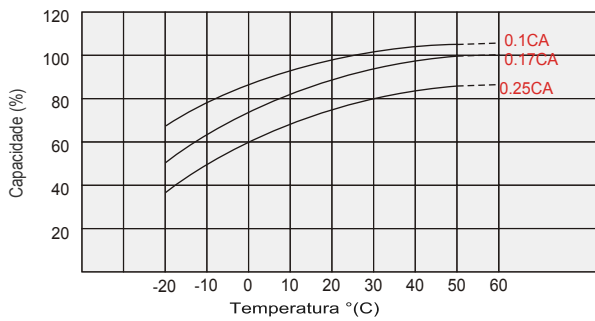
## Características Descarga



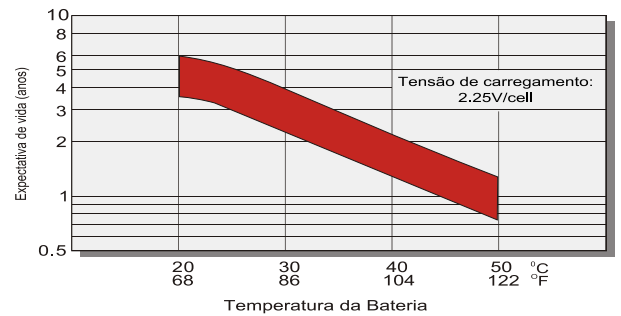
## Características de Carregamento



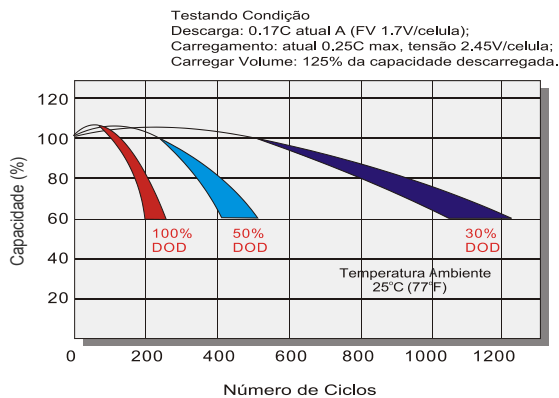
## Efeitos de Temperatura em Relação à Capacidade da Bateria



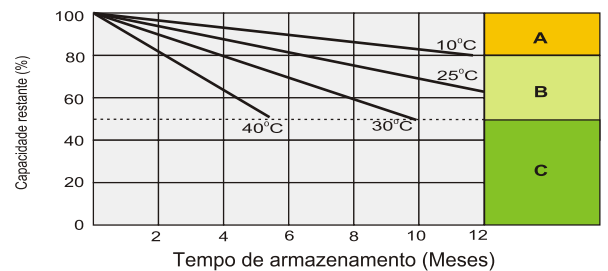
## Efeito da Temperatura na Vida Útil à Longo Prazo



## 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.