

Especificações

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal (20HR)	55.0A	
Dimensões	Comprimento	257 ± 3mm
	Largura	132 ± 2mm
	Altura	200 ± 3mm
	Altura Total (com o Terminal)	200 ± 3mm
Peso Aproximado	Aprox. - 16.5kg	
Terminal	T6	
Material do Recipiente	ABS	
Capacidade Nominal	57.2 AH/2.86A	(20hr ,1.80V/celula ,25°C/77°F)
	55.0 AH/5.50A	(10hr, 1.80V/celula,25°C/77°F)
	47.3 AH/9.46A	(5hr, 1.75V/celula,25°C/77°F)
	42.9 AH/14.3A	(3hr, 1.75V/celula,25°C/77°F)
	33.6 AH/33.6A	(1hr, 1.60V/celula,25°C/77°F)
Máxima Corrente de Descarga	660A (5s)	
Resistência Interna	Aproximadamente 7.5mΩ	
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 16.50A. 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	94.1	74.0	62.9	52.6	41.8	31.7	25.9	16.5	13.1	10.7	8.60	7.49	6.08	5.19	2.83
1.80V/celula	126.4	94.6	76.0	62.2	49.4	36.8	29.0	18.0	14.1	11.4	9.23	8.03	6.45	5.50	2.86
1.75V/celula	142.5	103.9	83.1	66.9	51.3	38.2	30.4	18.7	14.3	11.6	9.46	8.25	6.56	5.56	2.89
1.70V/celula	156.9	113.3	88.7	70.4	53.3	39.7	31.3	19.4	14.7	11.9	9.71	8.42	6.65	5.61	2.94
1.65V/celula	173.0	122.2	94.3	74.7	56.3	40.7	32.4	20.0	15.3	12.4	9.98	8.61	6.75	5.73	2.98
1.60V/celula	190.8	132.7	100.8	79.6	59.4	42.5	33.6	20.7	15.8	12.7	10.3	8.79	6.82	5.79	3.00

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

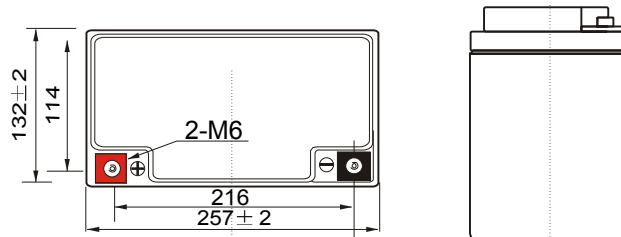
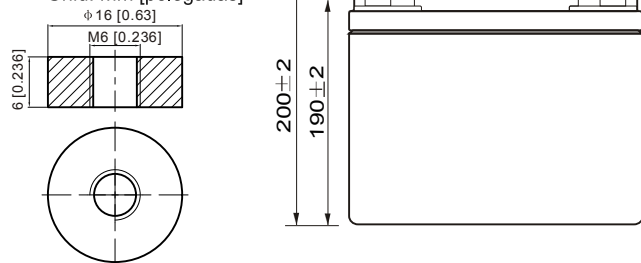
F.V/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celula	172.1	136.7	117.4	99.2	79.7	60.9	50.0	32.1	25.5	20.9	16.9	14.7	12.0	10.3	5.61
1.80V/celula	228.6	172.6	140.0	115.6	92.7	70.2	55.7	34.8	27.2	22.2	18.0	15.7	12.7	10.9	5.66
1.75V/celula	252.2	186.6	151.0	123.1	95.4	72.2	58.0	35.9	27.6	22.6	18.4	16.1	12.9	11.0	5.70
1.70V/celula	270.0	198.8	159.0	128.4	98.7	74.8	59.7	37.3	28.4	23.1	18.9	16.4	13.0	11.1	5.81
1.65V/celula	293.6	212.6	167.8	135.4	103.3	76.0	61.2	38.1	29.4	23.8	19.3	16.7	13.2	11.3	5.88
1.60V/celula	316.3	225.5	176.5	142.7	108.3	78.8	63.1	39.2	30.2	24.5	19.9	17.0	13.3	11.4	5.90

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

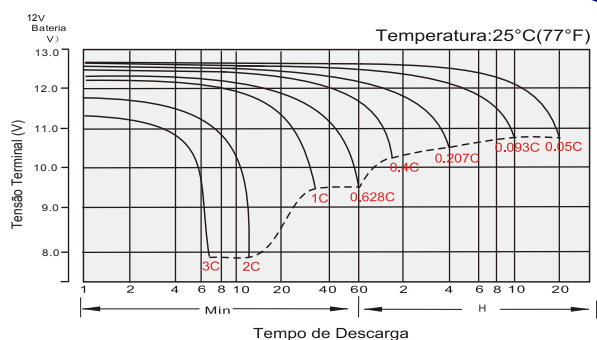
Dimensões

T6 Terminal

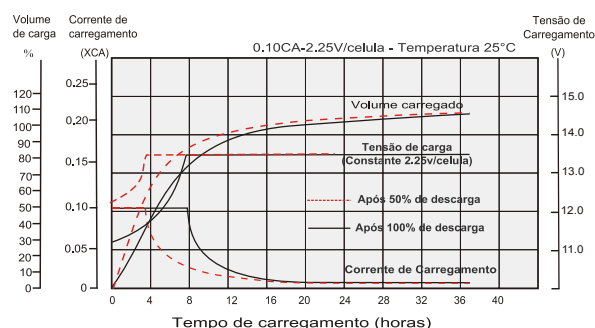
Unid: mm [polegadas]



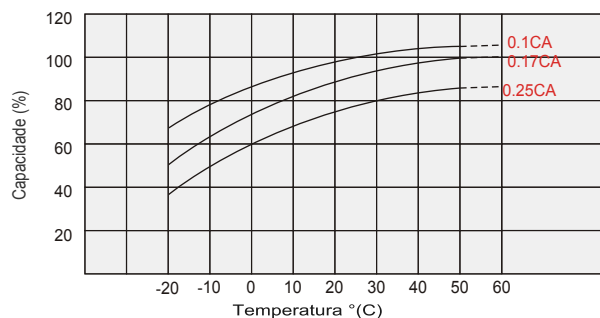
Características Descarga



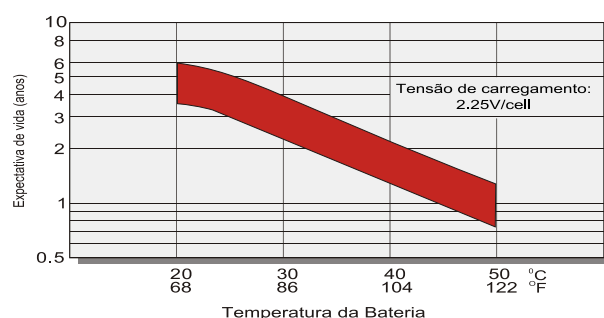
Características de Carregamento



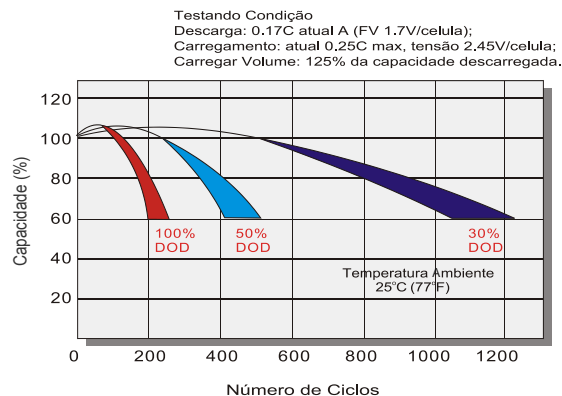
Efeitos de Temperatura em Relação à Capacidade da Bateria



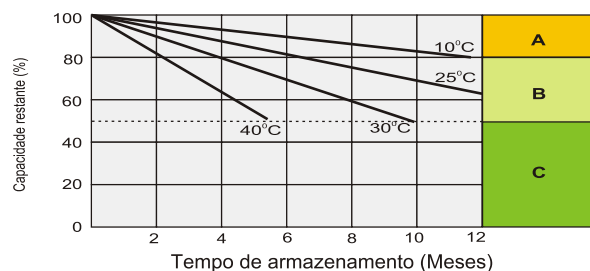
Efeito da Temperatura na Vida Útil à Longo Prazo



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.