

Especificações

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| Tensão Nominal | 12V | |
| Capacidade Nominal (20HR) | 18.0A | |
| Dimensões | Comprimento | 181.5±2mm |
| | Largura | 77±1mm |
| | Altura | 167.5±2mm |
| | Altura Total (com o Terminal) | 167.5±2mm |
| Peso Aproximado | Aprox. - 5.40 kg | |
| Terminal | T3 / T12 | |
| Material do Recipiente | ABS | |
| Capacidade Nominal | 18.0 AH/0.90A | (20hr, 1.80V/celula, 25°C/77°F) |
| | 16.7 AH/1.67A | (10hr, 1.80V/celula, 25°C/77°F) |
| | 15.3 AH/3.06A | (5hr, 1.75V/celula, 25°C/77°F) |
| | 13.8 AH/4.59A | (3hr, 1.75V/celula, 25°C/77°F) |
| | 11.3 AH/11.3A | (1hr, 1.60V/celula, 25°C/77°F) |
| Máxima Corrente de Descarga | 280A (5s) | |
| Resistência Interna | Aproximadamente 15mΩ | |
| 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 5.55A. 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 | 34.3 | 26.0 | 22.7 | 19.9 | 15.6 | 11.6 | 9.36 | 5.56 | 4.17 | 3.39 | 2.87 | 2.49 | 1.98 | 1.63 | 0.89 |
| 1.80V/celula | 41.9 | 30.8 | 26.5 | 22.7 | 17.2 | 12.7 | 10.1 | 5.97 | 4.39 | 3.54 | 2.98 | 2.57 | 2.03 | 1.67 | 0.90 |
| 1.75V/celula | 47.5 | 33.8 | 28.4 | 24.1 | 18.1 | 13.3 | 10.6 | 6.18 | 4.55 | 3.64 | 3.04 | 2.62 | 2.07 | 1.70 | 0.91 |
| 1.70V/celula | 52.7 | 36.8 | 30.3 | 25.4 | 18.9 | 13.8 | 10.9 | 6.34 | 4.67 | 3.73 | 3.11 | 2.68 | 2.10 | 1.72 | 0.92 |
| 1.65V/celula | 57.2 | 39.2 | 32.2 | 26.6 | 19.8 | 14.3 | 11.3 | 6.51 | 4.75 | 3.79 | 3.17 | 2.72 | 2.12 | 1.74 | 0.93 |
| 1.60V/celula | 60.9 | 41.7 | 34.1 | 28.0 | 20.5 | 14.9 | 11.7 | 6.69 | 4.86 | 3.87 | 3.22 | 2.76 | 2.15 | 1.76 | 0.94 |

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

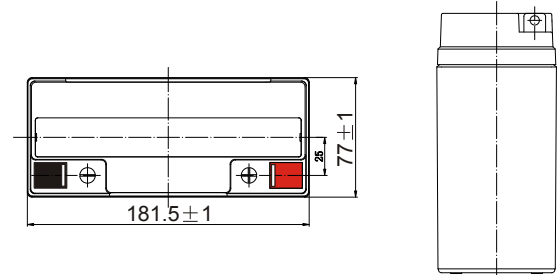
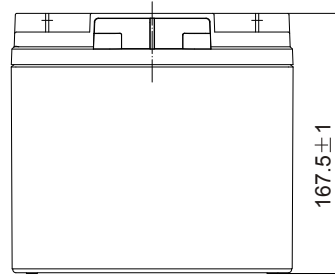
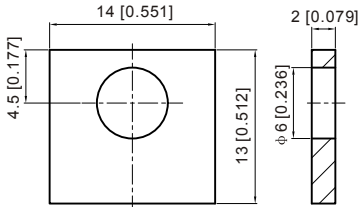
| F.V/Tempo | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/celula | 65.0 | 49.8 | 43.8 | 38.7 | 30.5 | 22.9 | 18.5 | 11.1 | 8.33 | 6.79 | 5.77 | 5.01 | 3.99 | 3.31 | 1.81 |
| 1.80V/celula | 78.7 | 58.5 | 50.9 | 43.9 | 33.5 | 24.9 | 20.0 | 11.8 | 8.74 | 7.08 | 5.97 | 5.16 | 4.10 | 3.38 | 1.82 |
| 1.75V/celula | 88.4 | 63.7 | 54.3 | 46.4 | 35.1 | 26.0 | 20.9 | 12.2 | 9.02 | 7.24 | 6.07 | 5.25 | 4.15 | 3.41 | 1.83 |
| 1.70V/celula | 97.2 | 68.9 | 57.5 | 48.7 | 36.6 | 26.9 | 21.5 | 12.5 | 9.24 | 7.40 | 6.20 | 5.34 | 4.20 | 3.45 | 1.84 |
| 1.65V/celula | 104.7 | 72.8 | 60.7 | 50.8 | 38.1 | 27.8 | 22.2 | 12.8 | 9.39 | 7.51 | 6.30 | 5.41 | 4.24 | 3.48 | 1.86 |
| 1.60V/celula | 110.4 | 77.0 | 63.9 | 53.2 | 39.4 | 28.8 | 22.9 | 13.1 | 9.57 | 7.65 | 6.38 | 5.47 | 4.28 | 3.51 | 1.87 |

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

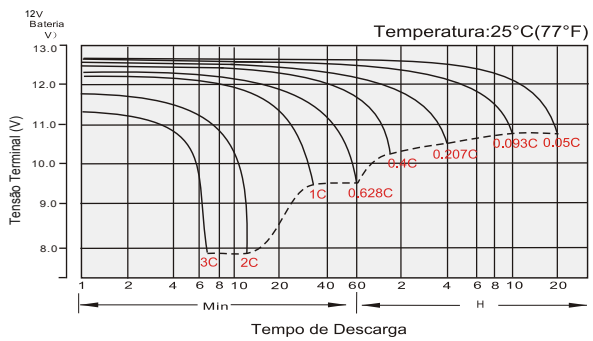
Dimensões

T3 Terminal

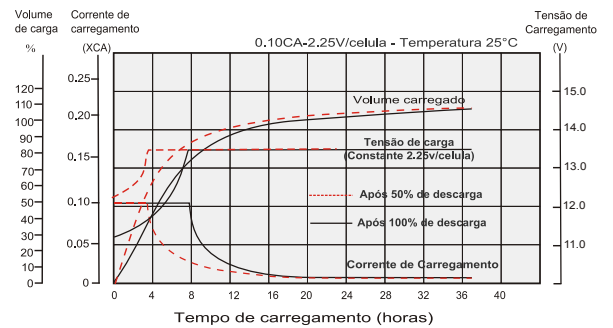
Unid: mm [polegadas]



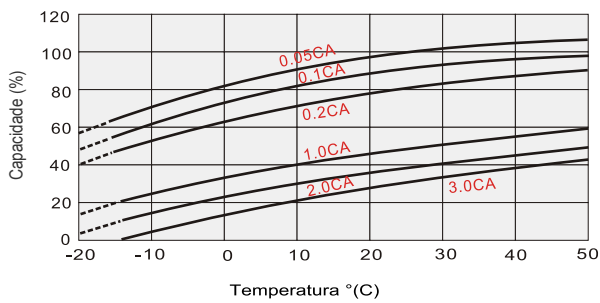
Características Descarga



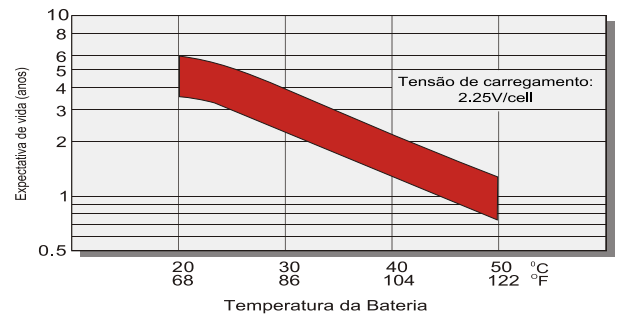
Características de Carregamento



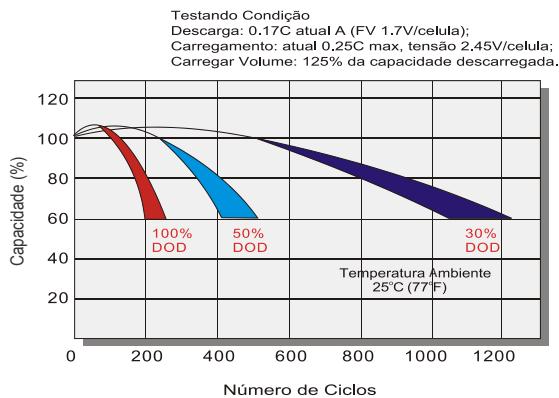
Efeitos de Temperatura em Relação à Capacidade da Bateria



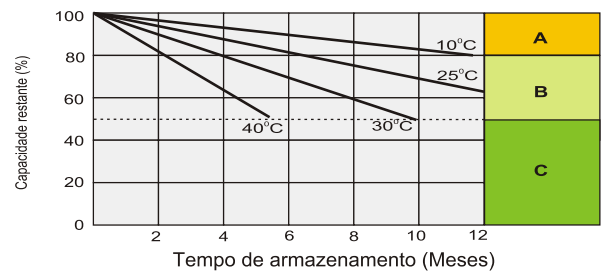
Efeito da Temperatura na Vida Útil à Longo Prazo



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.