

BSLA-25000L-CPB



Especificaciones

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Tensión nominal | 2V | |
| Capacidad nominal (20 HR) | 500.0AH | |
| Medidas | Largo | 240±2mm (9.45 inches) |
| | Ancho | 175±2mm (6.89 inches) |
| | Altura | 330±2mm (12.99 inches) |
| | Alto (con terminal) | 350±2mm (13.78 inches) |
| Peso aproximado | Aprox. 30.5 Kg (67.2lbs) | |
| Terminal | T11 | |
| Material del contenedor | ABS | |
| Capacidad medida | 534.0AH/26.7A | (20hr,1.80V/celda,25°C/77°F) |
| | 500.0AH/50.0A | (10hr,1.80V/celda,25°C/77°F) |
| | 443.5AH/88.7A | (5hr,1.75V/celda,25°C/77°F) |
| | 386.1AH/128.7A | (3hr,1.75V/celda,25°C/77°F) |
| | 300.3AH/300.3A | (1hr,1.60V/celda,25°C/77°F) |
| Corriente de descarga máxima | 4000A (5s) | |
| Resistencia Interna | Aprox. 0.6mΩ | |
| Rango de temperatura de uso | Descarga: -15~50°C (5~122°F) | |
| | Carga: 0~40°C (32~104°F) | |
| | Almacenamiento: -15~40°C (5~104°F) | |
| Temperatura nominal de uso | 25±3°C (77±5°F) | |
| Uso cíclico | Corriente inicial de carga menor a 150.0A 2.4V~2.5V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 5mV/°C | |
| Uso estacionario | Sin límite en corriente inicial de carga 2.25V~2.3V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 3mV/°C | |
| Capacidad afectada por la temperatura | 40°C (104°F) | 103% |
| | 25°C (77°F) | 100% |
| | 0°C (32°F) | 86% |
| Auto-descarga | Las baterías PROBATTERY pueden ser almacenadas hasta 6 meses a 25°C y entonces una recarga de mantenimiento es necesaria. En temperaturas mayores el intervalo de tiempo debe ser menor. | |



Aplicaciones

- Estación central de Telecomunicaciones (red cableada o celular).
- Sistemas de alimentación para comunicaciones, comunicación militar, etc.
- Redes de comunicación incluyendo: transmisión de datos, transmisión de señales de televisión, etc.
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS) para telecomunicación.
- Sistema de energía eléctrico.



Descarga a corriente constante (amperes) a 25°C (77°F)

| Tensión final/ Tiempo | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/celda | 375.2 | 300.8 | 250.8 | 155.5 | 118.7 | 97.0 | 82.6 | 72.2 | 57.8 | 48.2 | 25.8 |
| 1.80V/celda | 402.6 | 316.5 | 262.3 | 162.5 | 124.5 | 101.4 | 86.1 | 75.4 | 60.3 | 50.0 | 26.7 |
| 1.75V/celda | 426.3 | 332.8 | 273.6 | 169.0 | 128.7 | 104.8 | 88.7 | 77.2 | 61.4 | 50.7 | 26.8 |
| 1.70V/celda | 447.3 | 345.3 | 283.2 | 175.8 | 132.7 | 107.1 | 90.3 | 78.5 | 62.5 | 51.3 | 27.1 |
| 1.65V/celda | 469.2 | 360.3 | 293.4 | 181.5 | 135.7 | 109.4 | 92.2 | 79.9 | 63.4 | 51.9 | 27.4 |
| 1.60V/celda | / | 370.0 | 300.3 | 185.0 | 138.0 | 110.9 | 93.5 | 81.0 | 64.4 | 52.6 | 27.6 |

Descarga a potencia constante (watts) a 25°C (77°F)

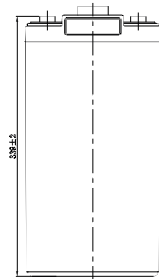
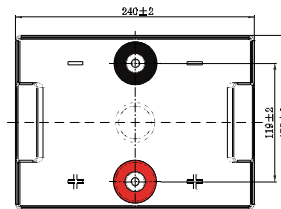
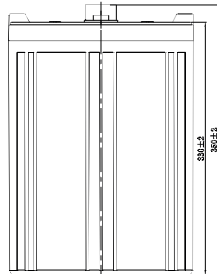
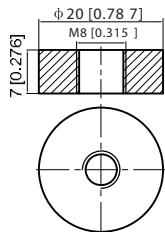
| Tensión final/ Tiempo | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1.85V/celda | 717.0 | 578.3 | 485.1 | 302.5 | 231.9 | 190.3 | 162.8 | 142.6 | 114.6 | 95.8 | 51.3 |
| 1.80V/celda | 763.1 | 604.5 | 504.5 | 314.6 | 242.2 | 198.1 | 168.8 | 148.4 | 119.2 | 99.3 | 23.0 |
| 1.75V/celda | 802.0 | 631.8 | 524.0 | 325.8 | 249.6 | 204.2 | 173.5 | 151.4 | 121.3 | 100.5 | 53.2 |
| 1.70V/celda | 834.4 | 651.1 | 539.5 | 337.4 | 256.4 | 207.8 | 175.9 | 153.9 | 123.3 | 101.6 | 53.8 |
| 1.65V/celda | 868.8 | 675.6 | 555.8 | 347.0 | 261.0 | 211.5 | 179.1 | 156.0 | 124.8 | 102.6 | 54.3 |
| 1.60V/celda | / | 687.3 | 564.9 | 351.5 | 264.2 | 213.5 | 180.9 | 157.7 | 126.4 | 103.9 | 54.6 |

BSLA-25000L-CPB

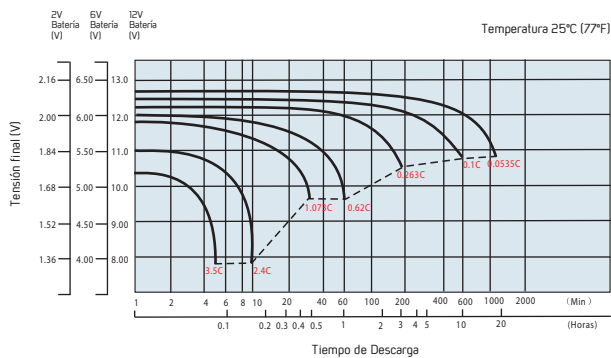


Dimensiones

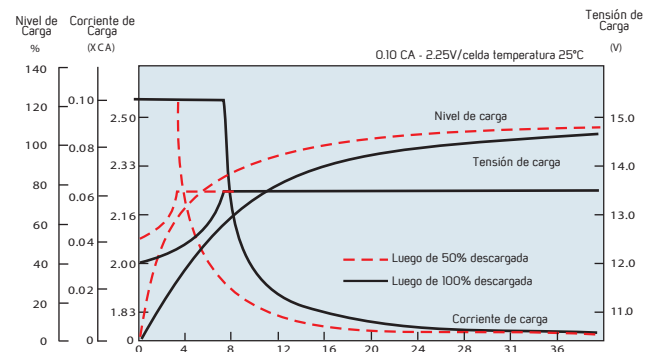
T11 Terminal Unidad: mm (inches)



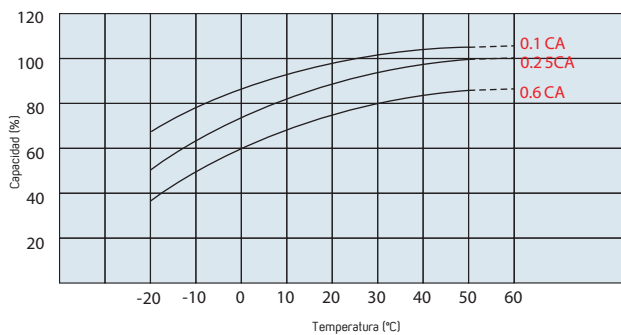
Curvas características de descarga



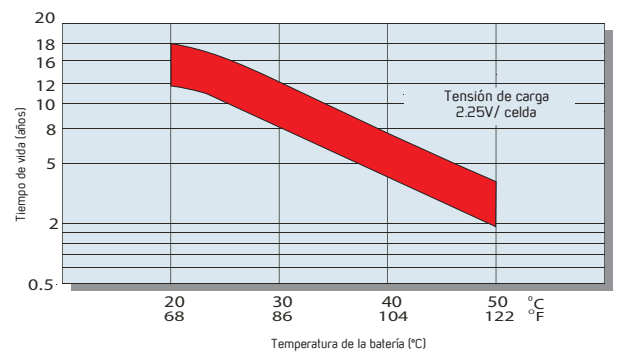
Curvas Características de carga de flote



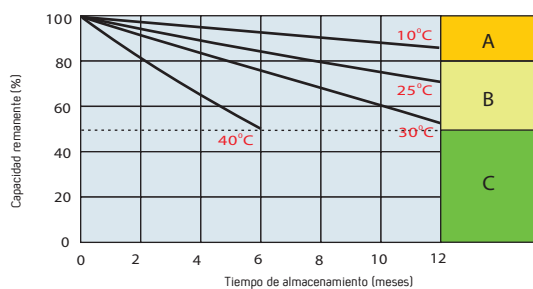
Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



Efectos de la temperatura en uso estacionario



Características Auto-descarga



- A** No requiere carga suplementaria
(Realice una carga suplementaria antes de usar si se requiere obtener el 100% de capacidad)
- B** Se requiere carga suplementaria antes de usar. Opcionalmente cargue como se indica:
1. Cargue durante 3 días a corriente limitada en 0.25CA y tensión constante de 2.25V/celda.
2. Cargue durante 20 horas a corriente limitada en 0.25CA y tensión constante de 2.45V/celda.
3. Cargue durante 8-10 horas a corriente limitada 0.05CA.
- C** La carga suplementaria en esta condición puede fallar para recuperar la capacidad.
La batería no debe dejarse almacenada en esta condición.