

Especificaciones



Aplicaciones

- Sistemas de energía verde (solar, viento, agua, etc.)
- Estaciones de energía solar.
- Instalaciones de telecomunicaciones
- Estaciones de medición.
- Estaciones de señal.
- Sistemas de cartografía y levantamiento.
- Luz de emergencia
- Cruces Ferroviarios
- Luces de tráfico
- Iluminación de avenidas
- Lámparas de jardín
- Señales de tráfico
- Instalaciones de alarma
- Barcos o Boyas

| | |
|---------------------------------------|---|
| Voltaje Nominal | 12V |
| Capacidad Nominal (100 Hr) | 110.0 Ah |
| Dimensiones | Longitud 306±2mm (12.05 ") Ancho 168±2mm (6.61 ") Altura 208±2mm (8.19 ") Altura Total (con terminal) 230±2mm (9.06 ") |
| Peso Aproximado | Aprox. 30.6 kg (67.5 lbs) |
| Terminal | M6 |
| Material del Envase | ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0) |
| Rango de Operación | 110.0 AH/1.10A (100hr, 1.80V/Celda, 25° C/77°F) 100.0 AH/5.0A (20hr, 1.80V/Celda, 25° C/77°F) 95.2 AH/9.52A (10hr, 1.80V/Celda, 25° C/77°F) 83.0 AH/16.6A (5hr, 1.75V/Celda, 25° C/77°F) 57.9 AH/57.9A (1hr, 1.60V/Celda, 25° C/77°F) |
| Máxima Corriente de Descarga | 1200A (5s) |
| Resistencia Interna | Aprox. 4.9m Ω |
| Rango de Temperatura de Operación | Descarga -15~50°C (5~122°F) Carga 0~40°C (32~104°F) Almacenamiento -15~40°C (5~104°F) |
| Rango Nominal de Temp. de Operación | 25±3°C (77±5°F) |
| Ciclo de Uso | Corriente de carga inicial de menos de 30.0A. Voltaje. 14.4V ~ 15.0V a 25° C (77° F) de temperatura. Coeficiente -30mV/ °C |
| Modo Espera | No hay límite en la carga inicial de tensión actual. 13.5V ~ 13.8V a 25°C (77° F) Temp. Coeficiente -20mV /°OC |
| Capacidad Afectada por la temperatura | 40°C (104°F) 103% 25°C (77°F) 100% 0°C (32°F) 86% |
| Auto- descarga | Las Baterías de la serie Fulibattery FLS se pueden almacenar durante un máximo de 6 meses a 25°C (77°F) y luego se requiere una carga de reposición. Para temperaturas más altas del intervalo de tiempo será más corto. |

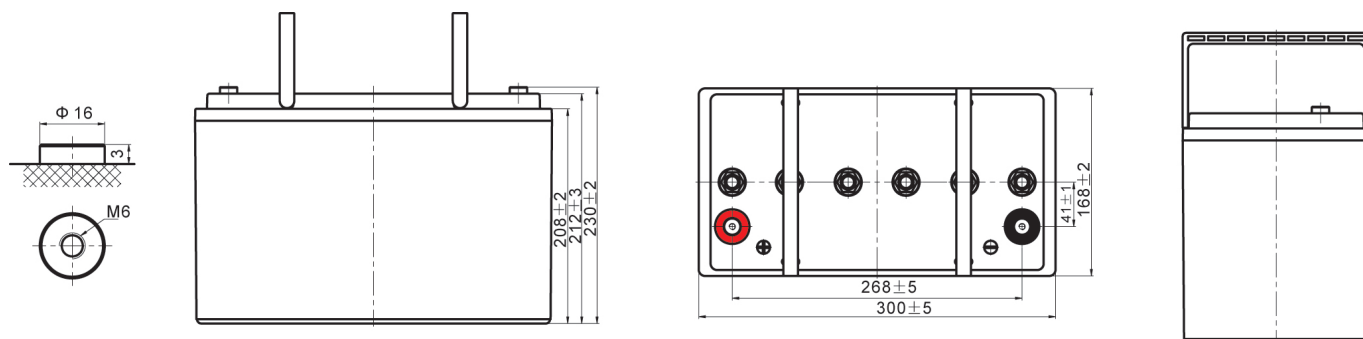
Corriente Constante de Descarga (Amperios) a 25 °C (77 °F)

| F.V/Time | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h | 48h | 100h |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/cell | 108.3 | 90.0 | 69.9 | 55.4 | 44.8 | 29.2 | 22.0 | 18.0 | 15.3 | 10.7 | 9.12 | 4.85 | 2.18 | 1.07 |
| 1.80V/cell | 120.1 | 99.0 | 75.4 | 58.8 | 47.2 | 31.0 | 23.2 | 18.9 | 16.0 | 11.2 | 9.52 | 5.00 | 2.22 | 1.10 |
| 1.75V/cell | 133.2 | 108.4 | 81.1 | 62.9 | 50.9 | 32.5 | 24.5 | 19.8 | 16.6 | 11.5 | 9.73 | 5.10 | 2.25 | 1.11 |
| 1.70V/cell | 145.6 | 118.4 | 89.1 | 65.7 | 53.8 | 34.3 | 25.7 | 20.6 | 17.3 | 11.9 | 10.0 | 5.20 | 2.28 | 1.12 |
| 1.65V/cell | 154.1 | 125.0 | 93.9 | 69.7 | 55.7 | 35.5 | 26.7 | 21.3 | 17.9 | 12.3 | 10.3 | 5.33 | 2.32 | 1.14 |
| 1.60V/cell | 168.9 | 135.7 | 99.8 | 72.3 | 57.9 | 37.0 | 27.6 | 22.0 | 18.5 | 12.6 | 10.5 | 5.45 | 2.36 | 1.15 |

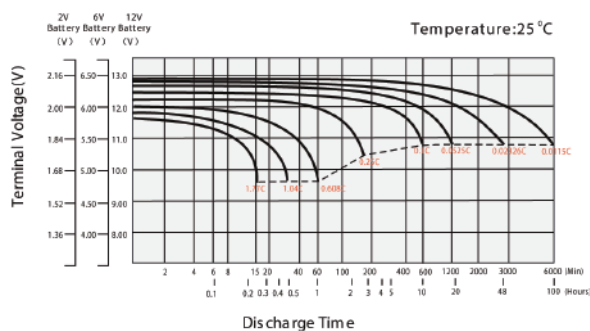
Potencia Constante de Descarga (Vatios/celda) a 25 °C (77°F)

| F.V/Time | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h | 48h | 100h |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/cell | 203.2 | 170.6 | 133.9 | 107.0 | 87.1 | 57.0 | 43.1 | 35.4 | 30.1 | 21.1 | 18.1 | 9.65 | 4.36 | 2.15 |
| 1.80V/cell | 222.3 | 184.9 | 142.3 | 112.2 | 91.1 | 60.2 | 45.2 | 37.0 | 31.4 | 22.1 | 18.9 | 9.94 | 4.42 | 2.19 |
| 1.75V/cell | 243.6 | 200.6 | 151.8 | 119.4 | 97.8 | 62.8 | 47.6 | 38.5 | 32.5 | 22.7 | 19.3 | 10.1 | 4.48 | 2.20 |
| 1.70V/cell | 262.4 | 217.4 | 165.9 | 124.2 | 103.0 | 66.1 | 49.8 | 40.0 | 33.7 | 23.5 | 19.9 | 10.3 | 4.53 | 2.23 |
| 1.65V/cell | 276.8 | 228.6 | 174.0 | 131.3 | 106.2 | 68.1 | 51.5 | 41.3 | 34.9 | 24.1 | 20.3 | 10.6 | 4.61 | 2.26 |
| 1.60V/cell | 297.3 | 244.6 | 183.0 | 134.8 | 109.4 | 70.4 | 52.9 | 42.4 | 35.9 | 24.7 | 20.7 | 10.8 | 4.68 | 2.28 |

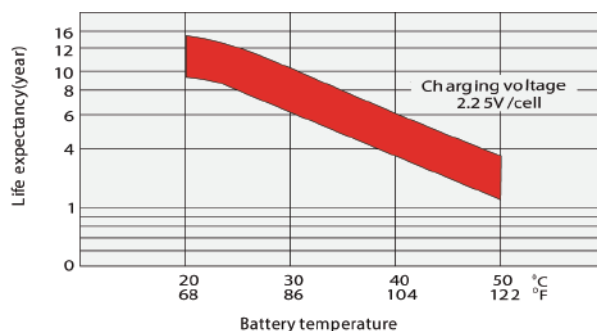
Dimensiones (mm)



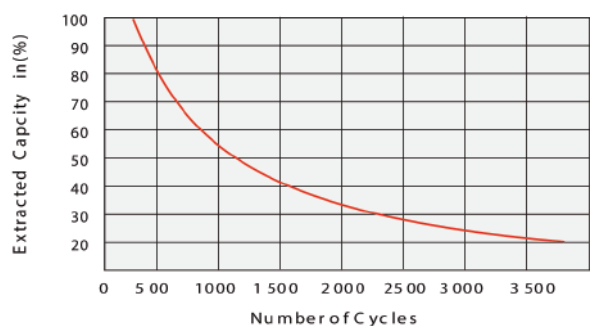
Características de Descarga



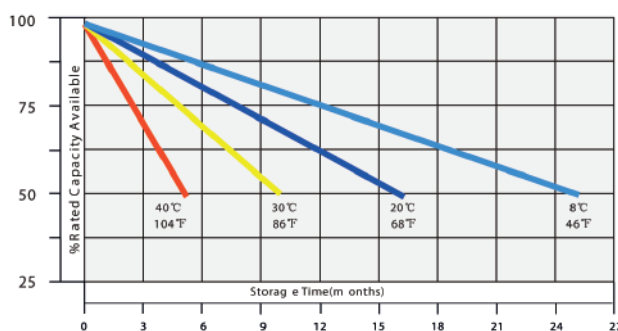
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



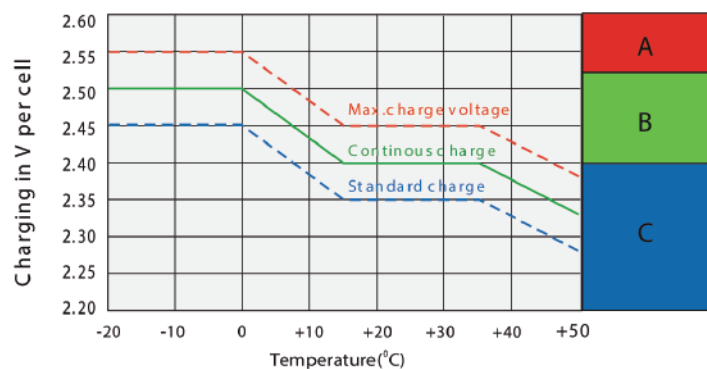
Ciclo de vida



Autodescarga a diferentes temperaturas



Modo carga



- A** Con el regulador de conmutación (controlador de dos pasos) se carga en la curva de voltaje de carga máxima para máx. 2 horas / día, luego cambiar a carga continua
- B** Carga estándar sin conmutación
- C** Aumentar la carga (carga de compensación con generador externo) carga en curva carga continua para máx. 5 hrs / mes, luego cambiar a la curva Carga estándar