

## Especificaciones



## Aplicaciones

- De uso múltiple.
- Fuente de alimentación. Ininterrumpida (UPS).
- Sistema de potencia Eléctrica (EPS).
- Alimentación de reserva de emergencia.
- Luz de emergencia.
- Señal ferroviaria.
- Señal de aeronaves.
- Alarma y sistema de seguridad.
- Aparatos y equipos electrónicos.
- Fuente de alimentación comunicación.
- Fuente de alimentación DC.
- Sistema de control automático.

Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal (20 Hr)	2.3Ah
Dimensiones	Longitud 178±2mm (7.00 ") Ancho 35±1mm (1.38 ") Altura 60±1mm (2.36 ") Altura Total 66±1mm (2.60 ")
Peso Aproximado	Aprox. 0.96 kg (2.12 lbs)
Terminal	T1
Material del Envase	ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0)
Rango de Operación	2.30 AH/0.115A (20hr, 1.80V/Celda, 25° C/77°F) 2.14 AH/0.214A (10hr, 1.80V/Celda, 25° C/77°F) 1.93 AH/0.386A (5hr, 1.75V/Celda, 25° C/77°F) 1.69 AH/0.563A (1C, 1.60V/Celda, 25° C/77°F) 1.40 AH/1.40A (3C, 1.60V/Celda, 25° C/77°F)
Máxima Corriente de Descarga	34.5A(5s)
Resistencia Interna	Aprox. 90mΩ
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 0.69. Voltage. 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. 14.4V ~ 15.0V 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 GS 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)

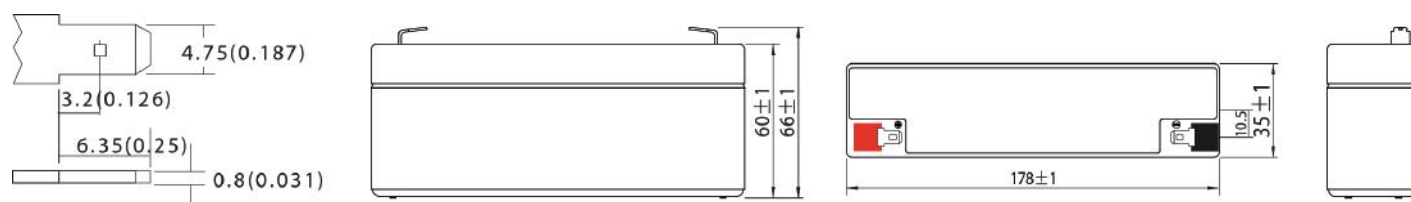
V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	4,42	3,08	2,54	2,20	1,77	1,36	1,11	0,679	0,517	0,425	0,361	0,312	0,248	0,207	0,114
1.80V/Celda	5,43	3,67	2,94	2,49	1,96	1,48	1,20	0,721	0,544	0,447	0,376	0,326	0,258	0,214	0,115
1.75V/Celda	6,43	4,15	3,25	2,71	2,09	1,57	1,26	0,752	0,563	0,461	0,386	0,334	0,265	0,218	0,116
1.70V/Celda	7,30	4,58	3,51	2,91	2,19	1,63	1,31	0,783	0,581	0,472	0,396	0,342	0,269	0,222	0,118
1.65V/Celda	8,05	4,93	3,72	3,06	2,29	1,70	1,37	0,806	0,596	0,482	0,405	0,349	0,273	0,225	0,120
1.60V/Celda	8,45	5,13	3,87	3,15	2,35	1,74	1,40	0,831	0,610	0,494	0,413	0,356	0,279	0,229	0,121

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

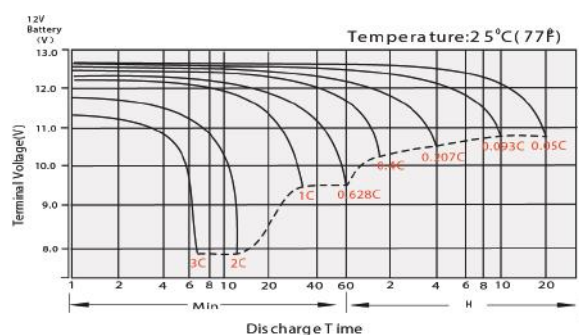
V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	4,42	3,08	2,54	2,20	1,77	1,36	1,11	0,679	0,517	0,425	0,361	0,312	0,248	0,207	0,114
1.80V/Celda	5,43	3,67	2,94	2,49	1,96	1,48	1,20	0,721	0,544	0,447	0,376	0,326	0,258	0,214	0,115
1.75V/Celda	6,43	4,15	3,25	2,71	2,09	1,57	1,26	0,752	0,563	0,461	0,386	0,334	0,265	0,218	0,116
1.70V/Celda	7,30	4,58	3,51	2,91	2,19	1,63	1,31	0,783	0,581	0,472	0,396	0,342	0,269	0,222	0,118
1.65V/Celda	8,05	4,93	3,72	3,06	2,29	1,70	1,37	0,806	0,596	0,482	0,405	0,349	0,273	0,225	0,120
1.60V/Celda	8,45	5,13	3,87	3,15	2,35	1,74	1,40	0,831	0,610	0,494	0,413	0,356	0,279	0,229	0,121

## Dimensiones (mm)

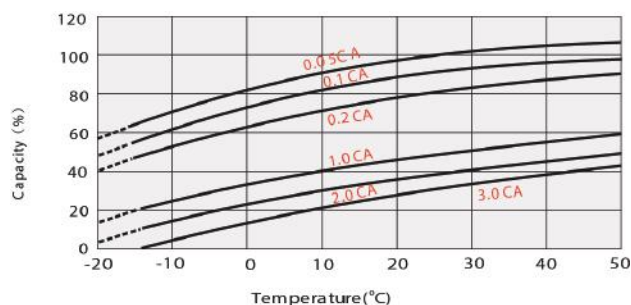
- Terminal



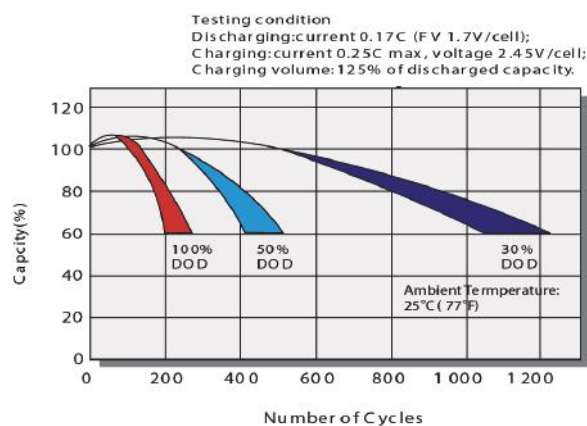
## Características de Descarga



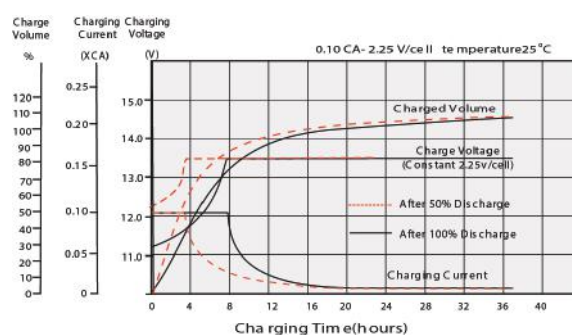
## Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



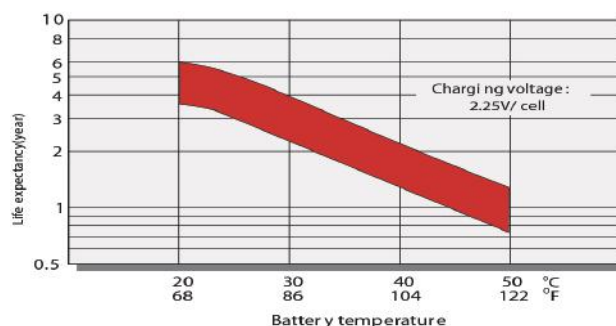
## Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



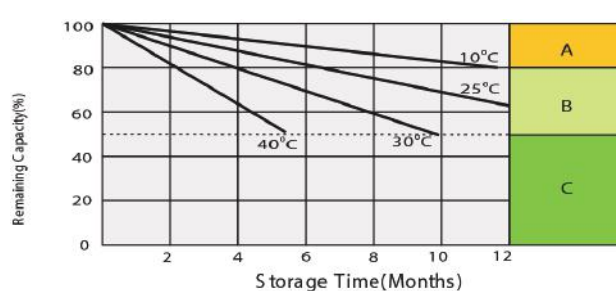
## Características de Carga en flotación



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



## Características de Auto-descarga



- A** No requiere carga suplementaria (Realizar la carga suplementaria antes de usar si se requiere el 100% capacidad).
- B** Se requiere carga suplementaria antes usar. Opciones de Carga:  
 1. Carga durante 3 días con una corriente constante 0.25CA y un Voltaje constante 2.25V / celda.  
 2. Carga durante 20 horas con una corriente constante 0.25CA y un Voltaje constante 2.25V / celda.  
 3. Carga durante 8-10 horas con una corriente limitada 0.05CA.
- C** Después de realizar cargas suplementarias es difícil recuperar la capacidad de la batería. La batería no debe almacenarse por periodos prolongados de tiempo.