

## 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	6V
Capacidad Nominal (20 Hr)	4.0Ah
Dimensiones	Longitud 70±1mm (2.76 ") Ancho 47±1mm (1.85 ") Altura 101±2mm (3.98 ") Altura Total 105±2mm (4.13 ")
Peso Aproximado	Aprox. 0.71 kg (1.57lbs)
Terminal	T1/T2-F1/F2
Material del Envase	ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0)
Rango de Operación	4.00 AH/0.200A (20hr, 1.80V/Celda,25° C/77°F) 3.80 AH/0.380A (10hr, 1.80V/Celda,25° C/77°F) 3.40 AH/0.680A (5hr, 1.75V/Celda,25° C/77°F) 2.130 AH/4.00A (1C, 1.60V/Celda,25° C/77°F) 1.400 AH/12.0A (3C, 1.60V/Celda,25° C/77°F)
Máxima Corriente de Descarga	135A(5s)
Resistencia Interna	Aprox. 20mΩ
Rango de Temperatura de Operación	Descarga -15-50°C (5-122°F) Carga -15-40°C (5-104°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 1.2A.Voltage. 7.2V - 7.5V a 25° C (77° F) de temperatura. Coeficiente -15mV/ °C
Modo Espera	No hay límite en la carga inicial de tensión actual. 6.75V - 6.9V a 25°C (77° F) Temp. Coeficiente -10mV /°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.

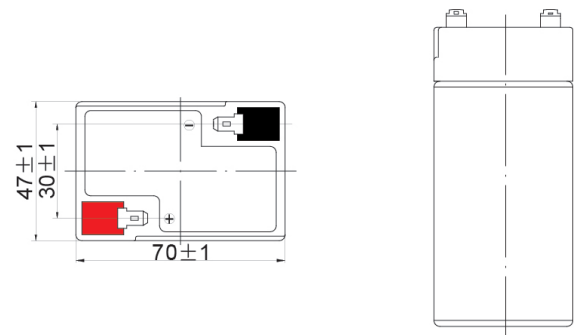
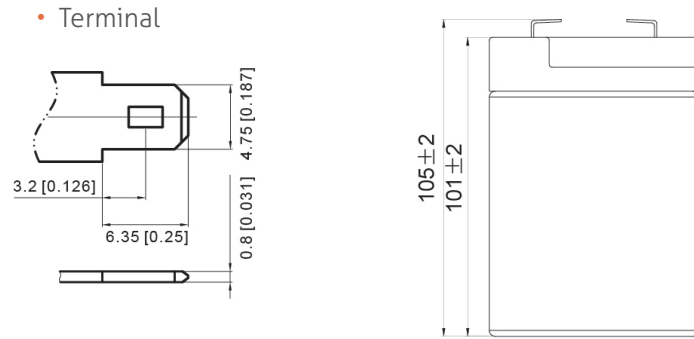
## Corriente Constante de Descarga (Amperios) a 25 °C (77 °F)

V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	7,68	5,35	4,42	3,83	3,07	2,36	1,93	1,18	0,899	0,739	0,635	0,543	0,432	0,359	0,198
1.80V/Celda	9,44	6,39	5,12	4,33	3,40	2,58	2,08	1,25	0,945	0,777	0,662	0,567	0,448	0,380	0,200
1.75V/Celda	11,2	7,22	5,65	4,72	3,63	2,74	2,19	1,31	0,979	0,801	0,680	0,581	0,460	0,387	0,202
1.70V/Celda	12,7	7,97	6,11	5,06	3,82	2,84	2,28	1,36	1,01	0,821	0,697	0,595	0,467	0,394	0,206
1.65V/Celda	14,0	8,57	6,46	5,32	3,98	2,95	2,38	1,40	1,04	0,838	0,712	0,607	0,475	0,399	0,208
1.60V/Celda	14,7	8,93	6,74	5,48	4,09	3,02	2,43	1,45	1,06	0,859	0,726	0,619	0,485	0,406	0,210

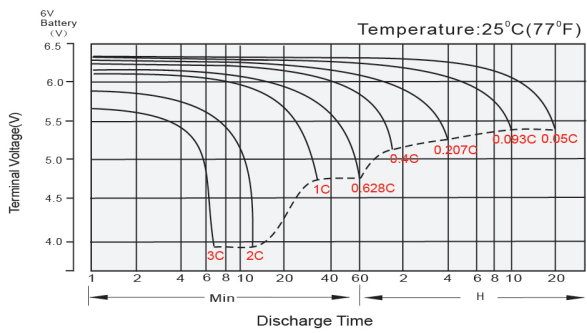
## Potencia Constante de Descarga (Wattios/celda) a 25 °C (77°F)

V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	14,5	10,2	8,49	7,42	5,99	4,63	3,81	2,34	1,79	1,47	1,26	1,09	0,869	0,724	0,400
1.80V/Celda	17,6	12,0	9,76	8,33	6,59	5,02	4,07	2,47	1,87	1,54	1,30	1,13	0,896	0,745	0,402
1.75V/Celda	20,6	13,5	10,7	9,00	6,99	5,30	4,26	2,56	1,92	1,58	1,33	1,15	0,914	0,755	0,403
1.70V/Celda	23,1	14,7	11,4	9,59	7,29	5,47	4,42	2,65	1,97	1,61	1,35	1,17	0,922	0,763	0,408
1.65V/Celda	25,1	15,6	12,0	9,96	7,53	5,65	4,57	2,71	2,01	1,63	1,38	1,19	0,933	0,770	0,412
1.60V/Celda	26,0	16,1	12,3	10,2	7,67	5,72	4,64	2,78	2,05	1,66	1,40	1,21	0,947	0,779	0,412

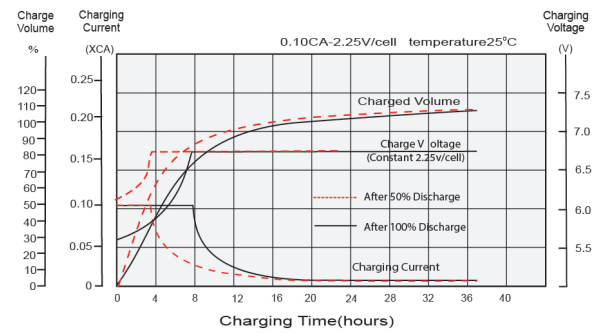
Dimensiones (mm)



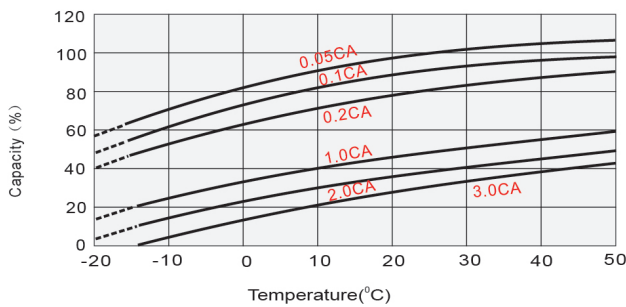
Características de Descarga



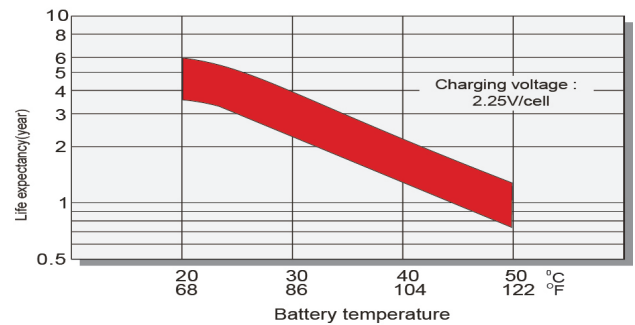
Características de Carga en flotación



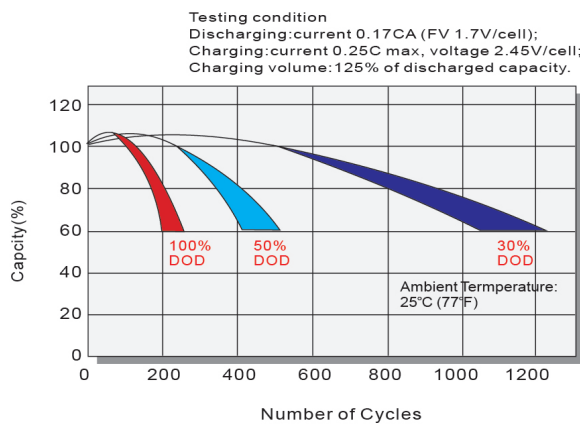
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



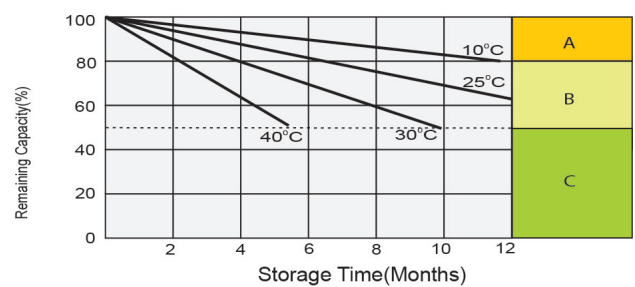
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



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.