

## 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)	12.0 Ah
Dimensiones	Longitud 151±2mm (5.95 ") Ancho 98±2mm (3.85 ") Altura 93±2mm (3.66 ") Altura Total 98±2mm (3.86 ")
Peso Aproximado	Aprox. 3.82 kg (8.42 lbs)
Terminal	T1/T2 - F1-F6
Material del Envase	ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0)
Rango de Operación	12.0 AH/0.600A (20hr, 1.80V/Celda, 25° C/77°F) 11.4 AH/1.14A (10hr, 1.80V/Celda, 25° C/77°F) 10.3 AH/2.06A (5hr, 1.75V/Celda, 25° C/77°F) 6.40 AH/12.0A (1C, 1.60V/Celda, 25° C/77°F) 4.20 AH/36.0A (3C, 1.60V/Celda, 25° C/77°F)
Máxima Corriente de Descarga	135A(5s)
Resistencia Interna	Aprox. 13.6mΩ
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 3.6A. 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. 13.5V ~ 13.8V a 25°C (77° F) Temp. Coeficiente -20mV/°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 de la serie Fuli battery 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)

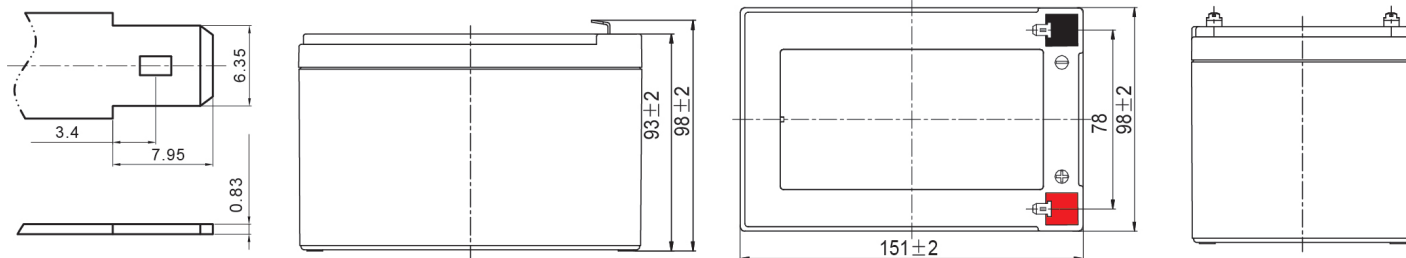
V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	22,9	17,5	14,5	12,6	9,72	7,16	6,03	3,57	2,79	2,27	1,85	1,61	1,30	1,08	0,594
1.80V/Celda	30,7	22,4	17,6	14,9	11,5	8,33	6,76	3,90	3,00	2,42	1,99	1,72	1,37	1,14	0,600
1.75V/Celda	34,6	24,6	19,2	16,0	11,9	8,64	7,07	4,04	3,06	2,48	2,06	1,77	1,40	1,15	0,606
1.70V/Celda	38,1	26,9	20,5	16,8	12,4	8,99	7,29	4,14	3,15	2,54	2,09	1,81	1,42	1,17	0,617
1.65V/Celda	42,0	29,0	21,8	17,8	13,1	9,21	7,46	4,20	3,28	2,63	2,15	1,85	1,44	1,19	0,625
1.60V/Celda	46,3	31,5	23,3	19,0	13,8	9,60	7,54	4,38	3,38	2,71	2,22	1,89	1,45	1,21	0,629

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

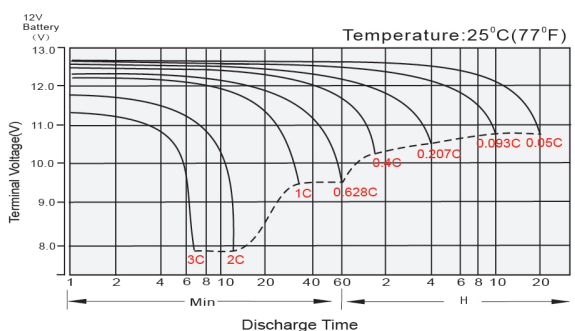
V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	41,8	32,4	27,1	23,7	18,5	13,8	11,6	6,93	5,44	4,44	3,63	3,16	2,56	2,14	1,18
1.80V/Celda	55,5	40,9	32,3	27,6	21,5	15,9	13,0	7,51	5,82	4,71	3,88	3,37	2,71	2,21	1,19
1.75V/Celda	61,2	44,3	34,9	29,4	22,2	16,3	13,5	7,76	5,91	4,80	3,97	3,46	2,75	2,26	1,20
1.70V/Celda	65,6	47,1	36,7	30,7	22,9	16,9	13,9	7,94	6,06	4,92	4,06	3,52	2,78	2,31	1,22
1.65V/Celda	71,3	50,4	38,7	32,3	24,0	17,2	14,1	8,01	6,29	5,07	4,16	3,59	2,82	2,35	1,23
1.60V/Celda	76,8	53,5	40,8	34,1	25,2	17,8	14,2	8,31	6,45	5,21	4,28	3,65	2,84	2,37	1,24

### Dimensiones (mm)

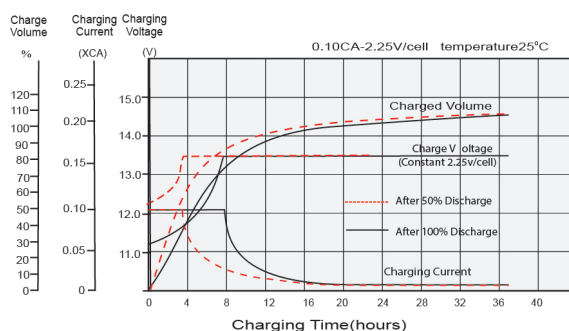
- Terminal



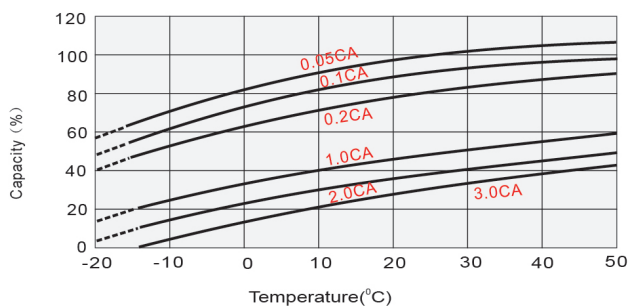
### Características de Descarga



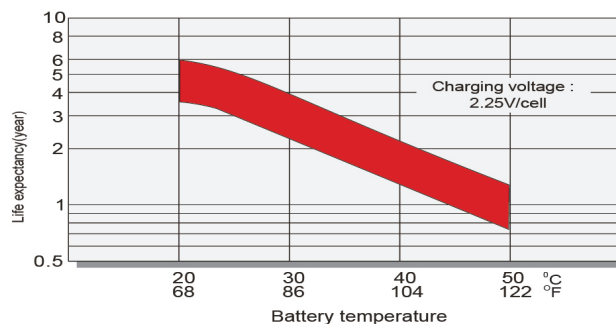
### Características de Carga en flotación



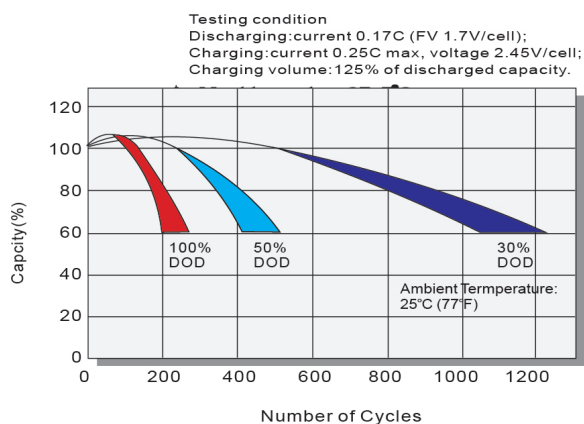
### Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



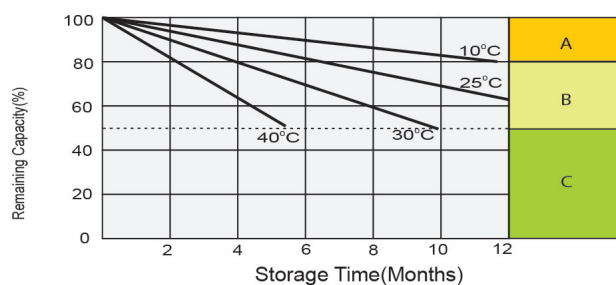
### Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



### 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.