

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)	9.0 Ah
Dimensiones	Longitud 151±2mm (5.95 ") Ancho 65±1mm (2.56 ") Altura 94±1mm (3.70 ") Altura Total 102±2mm (4.02 ")
Peso Aproximado	Aprox. 2.7 kg (5.87 lbs)
Terminal	T1/T2-F1/F5
Material del Envase	ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0)
Rango de Operación	8.60 AH/0.43A (20hr, 1.80V/Celda, 25° C/77°F) 7.56 AH/1.53A (5hr, 1.75V/Celda, 25° C/77°F) 5.70 AH/9.00A (1C, 1.60V/Celda, 25° C/77°F) 3.60 AH/27.0A (3C, 1.60V/Celda, 25° C/77°F) 36W/Celda (15Min rate, 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 2.70. 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 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)

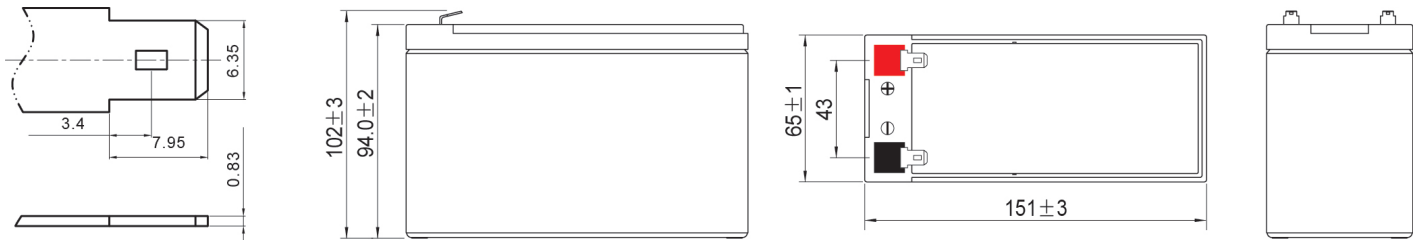
V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	28,6	19,1	15,0	12,4	9,24	6,71	5,24	2,84	2,03	1,61	1,34	1,16	0,927	0,776	0,421
1.80V/Celda	32,1	20,9	16,2	13,2	9,65	6,95	5,43	2,93	2,09	1,64	1,42	1,19	0,956	0,798	0,430
1.75V/Celda	35,3	22,1	17,2	13,9	10,0	7,20	5,61	3,03	2,15	1,70	1,48	1,23	0,994	0,819	0,439
1.70V/Celda	37,6	23,3	18,0	14,3	10,4	7,42	5,75	3,12	2,22	1,75	1,53	1,26	1,00	0,834	0,444
1.67V/Celda	39,3	24,1	18,5	14,8	10,7	7,60	5,86	3,17	2,26	1,79	1,55	1,28	1,02	0,843	0,447
1.60V/Celda	40,5	25,0	18,9	15,1	10,9	7,72	5,96	3,22	2,28	1,81	1,56	1,30	1,03	0,850	0,450

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

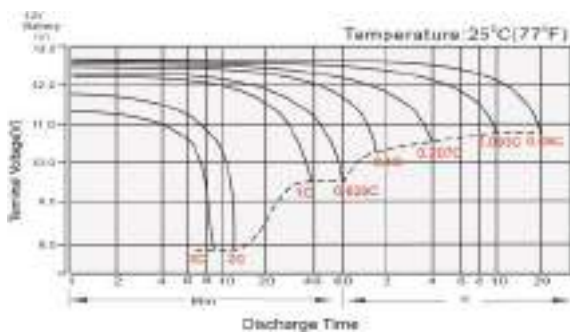
V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	52,8	35,6	28,2	23,5	17,6	12,9	10,1	5,50	3,95	3,14	2,63	2,28	1,83	1,54	0,836
1.80V/Celda	58,4	38,4	30,1	24,7	18,2	13,2	10,4	5,66	4,06	3,20	2,69	2,34	1,88	1,58	0,851
1.75V/Celda	63,4	40,1	32,6	25,7	18,8	13,6	10,7	5,82	4,15	3,30	2,78	2,41	1,95	1,61	0,867
1.70V/Celda	66,5	41,8	33,6	26,3	19,4	14,0	10,9	5,97	4,27	3,39	2,84	2,46	1,97	1,64	0,877
1.67V/Celda	68,4	42,6	34,5	27,0	19,8	14,2	11,1	6,05	4,33	3,45	2,89	2,49	2,00	1,65	0,881
1.60V/Celda	69,5	43,6	36,0	27,2	20,0	14,3	11,2	6,12	4,37	3,47	2,92	2,52	2,01	1,67	0,885

Dimensiones (mm)

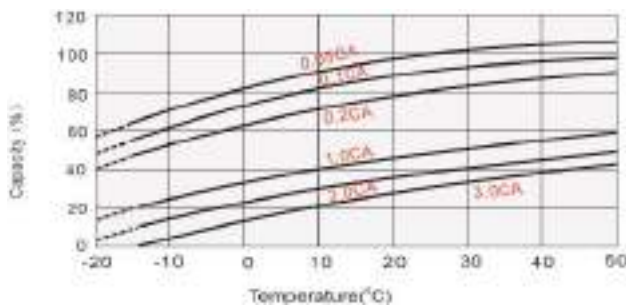
- Terminal



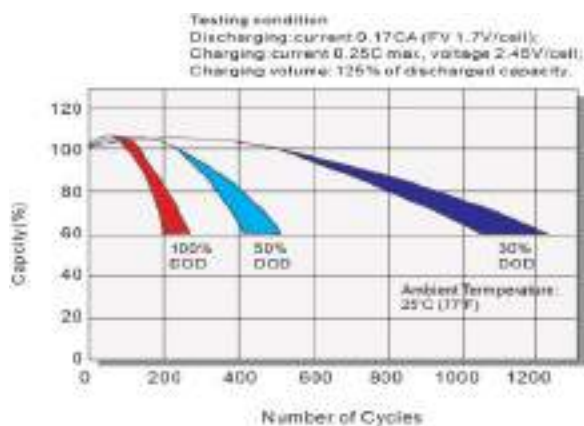
Características de Descarga



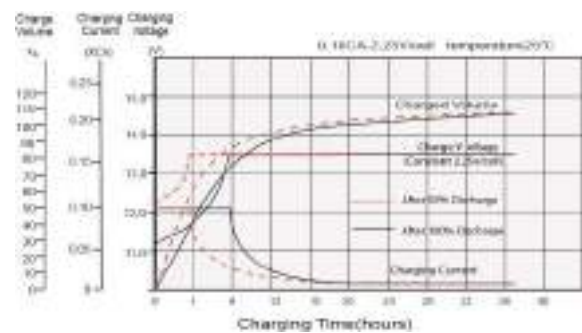
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



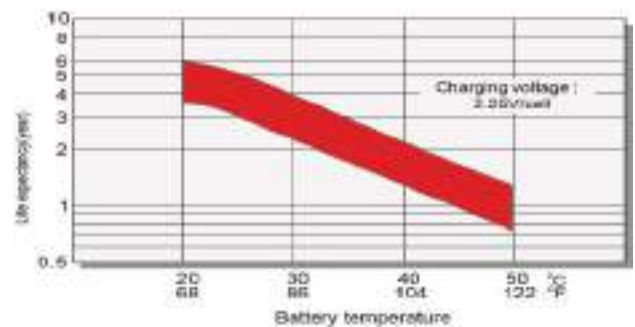
Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



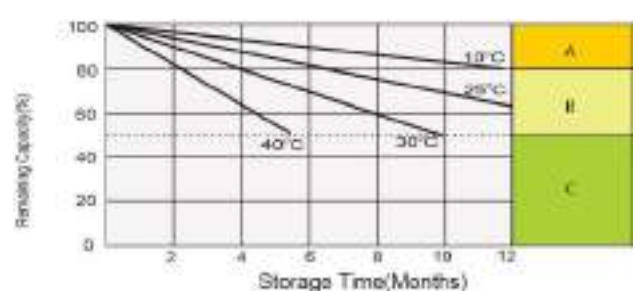
Características de Carga en flotación



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 de 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.