

Especificaciones



CE

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

Capacidad Nominal (20 Hr)

Dimensiones

Peso Aproximado

Terminal

Material del Envase

Rango de Operación

Máxima Corriente de Descarga

Resistencia Interna

Rango de Temperatura de Operación

Rango Nominal de Temp. de Operación

Ciclo de Uso

Modo Espera

Capacidad Afectada por la temperatura

Auto- descarga

12V

35.0 Ah

Longitud 197.0±2mm (7.76 ")

Ancho 131±2mm (5.16 ")

Altura 164.0±2mm (6.46 ")

Altura Total 167.0±2mm (6.57 ")

Aprox. 10.7 kg (23.6 lbs)

T6-M6

ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0)

36.0 AH/1.80A (20hr, 1.80V/Celda,25° C/77°F) 34.2 AH/3.42A (10hr, 1.80V/Celda,25° C/77°F) 30.6 AH/6.12A (5hr, 1.75V/Celda,25° C/77°F) 22.8 AH/36.0A (1C, 1.60V/Celda,25° C/77°F) 14.4 AH/108.0A (3C, 1.60V/Celda,25° C/77°F)

851A(5s)

Aprox. 4mΩ

Descarga -15~50°C (5~122°F)

Carga -15~40°C (5~104°F)

Almacenamiento -15~40°C (5~104°F)

25±3°C (77±5°F)

Corriente de carga inicial de menos de 10.8A. Voltage. 14.4V \sim 15.0V a 25 $^{\circ}$ C (77 $^{\circ}$ F) de temperatura. Coeficiente -30mV/ $^{\circ}$ C

No hay límite en la carga inicial de tensión actual. 13.5V ~ 13.8V a 25°C (77° F) Temp. Coeficiente -20mV /°OC

40°C (104°F) 103% 25°C (77°F) 100% 0°C (32°F) 86%

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	1 h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	1 02. 3	73. 7	59.1	49 .4	3 7.9	2 8.3	22,6	12,7	9.0 4	7.0 6	5. 85	5 .01	3 .93	3,26	1.72
1.80V/Celda	1 18. 2	82.7	65 .2	53 .7	4 0.7	2 9.9	23,8	13,2	9.3 1	7.2 8	6. 02	5 .15	4 .03	3,35	1.75
1.75V/Celda	1 32. 8	89. 9	70 .3	57 .2	4 2.7	3 1.2	24,7	13,5	9.5 4	7.4 6	6. 12	5 .25	4.11	3,42	1 .80
1.70V/Celda	1 44. 0	96.6	74.9	60 .5	4 4.6	3 2.3	25,5	13,9	9.7 0	7.6 0	6. 27	5 .37	4.20	3,48	1.82
1.67V/Celda	1 56.0	100 .3	79 .1	63 .6	4 6.4	3 3.3	26,2	14,2	10.0	7.7 8	6.41	5 .48	4.31	3,54	1 .85
1.60V/Celda	1 66. 8	103 .2	82 .7	66.6	4 8.4	3 4.4	26,8	14,6	10. 2	7.9 8	6. 58	5 .63	4 .40	3,62	1.90

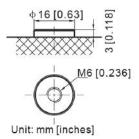
Potencia Constante de Descarga (Vatios/celda) a 25 °C (77°F)

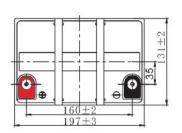
V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	1 99. 0	144 .2	116 .2	97 .6	7 5.4	5 6.4	45,2	25,6	18. 3	14.3	11 .9	1 0.2	8 .05	6,71	3 .55
1.80V/Celda	2 27. 6	160 .2	127 .1	10 5.1	8 0.1	5 9.3	47,4	26,3	18.7	14.7	12 .2	1 0.4	8 .22	6,85	3 .59
1.75V/Celda	2 53. 0	172 .4	135 .7	11 1.1	8 3.4	6 1.2	48,9	26,9	19.0	14.9	12 .4	1 0.6	8.33	6,94	3 .66
1.70V/Celda	2 71. 2	183 .3	142 .9	11 6.2	8 6.3	6 2.9	49,9	27,4	19. 3	15 .1	12 .5	1 0.8	8 .45	7,03	3 .70
1.67V/Celda	2 91. 5	194.5	150.0	12 1.4	8 9.3	6 4.5	51,2	28,0	19.7	15 .4	12.7	1 0.9	8 .62	7,12	3 .75
1.60V/Celda	3 08. 1	203 .4	155 .2	12 5.9	9 2.2	6 5.9	51,7	28,3	20.0	15 .7	13 .0	1 1.1	8 .73	7,21	3 .81



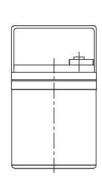
Dimensiones (mm)

Terminal





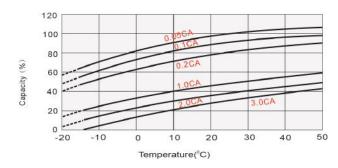
164±3 167±3



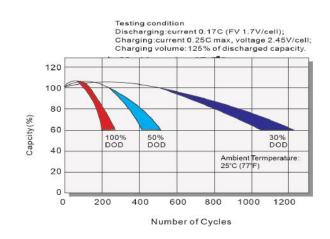
Características de Descarga

12.0 Temperature: 25°C (77°F) 12.0 Temperature: 25°C (77°F)

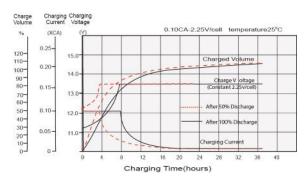
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



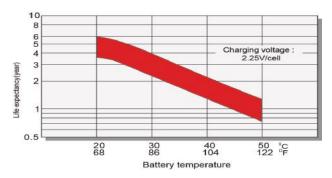
Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



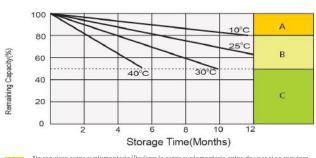
Características de Carga en flotación



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).

Se requiere carga suplementaria antes usar. Opciones de Carga:
1. Cargue durante 3 días con una corriente constante 0.25CA y un Voltaje constante 2.25V / celda.
2. Cargue durante 20 horas con una corriente constante 0.25CA y un Voltaje constante 2.25V / celda.
3. Cargue durante 8-10 horas con una corriente limitada 0.05CA.

Después de realizar cargas suplementarias es difícil recuperar la capacidad de la batería La batería no debe almacenarse por periodos prolongados de tiempo.