

Especificaciones



Aplicaciones

- Sistemas de energía verde (solar, viento, agua, etc.)
- Estaciones de energía solar.
- Instalaciones de telecomunicaciones
- Estaciones de medición.
- Estaciones de señal.
- Sistemas de cartografía y levantamiento.
- Luz de emergencia
- Cruces Ferroviarios
- Luces de tráfico
- Iluminación de avenidas
- Lámparas de jardín
- Señales de tráfico
- Instalaciones de alarma
- Barcos o Boyas

Voltaje Nominal

Capacidad Nominal (100 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

250.0 Ah

Longitud 522±3mm (20.55")

Ancho 268±3mm (10.55")

Altura del contenedor 220±3mm (8.66")

Altura total (con terminales) 226±3mm (8.90")

Peso aproximado 74.0 Kg (163.2 lbs)

T11

ABS

287.5 AH/2.88A (100hr, 1.80V/cell, 250C/770F)

262.0 AH/13.1A (20hr, 1.80V/cell, 250C/770F)

250.0 AH/25.0A (10hr, 1.80V/cell, 250C/770F)

218.0 AH/43.6A (5hr, 1.75V/cell, 250C/770F)

151.9 AH/151.9A (1hr, 1.60V/cell, 250C/770F)

2500A (5s)

Aprox. 2.5m Ω

Descarga -20~55°C (5°131°F)

Carga 0~400°C (32~1040°F)

Almacenamiento -15~40°C (5~104°F)

25±3°C (77±5°F)

Corriente de carga inicial de menos de 75.0A.

Voltaje. 14.4V ~ 15.0V a 25° C (77° F) de

temperatura. Coeficiente -30mV/ °C

No hay límite en la carga inicial de tensión actual.

13.5V ~ 13.8V a 25°C (77° F) Temp. Coeficiente

-20mV / °C

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

86%

Las Baterías de la serie Fulibattery FLS 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.

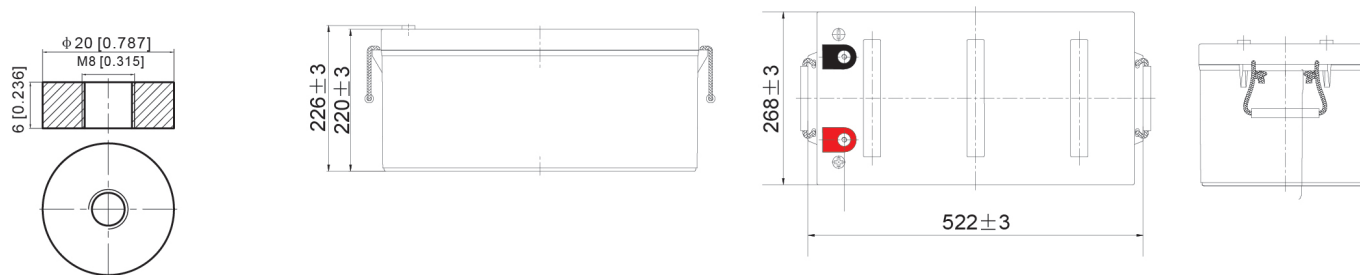
Corriente Constante de Descarga (Amperios) a 25 °C (77 °F)

F.V/Time	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	100h
1.85V/cell	284.4	236.3	183.5	145.3	117.6	76.6	57.8	47.4	40.1	28.0	24.0	12.7	5.73	2.82
1.80V/cell	315.3	259.9	198.0	154.3	124.0	81.5	61.0	49.7	42.0	29.3	25.0	13.1	5.82	2.88
1.75V/cell	349.7	284.7	213.0	165.0	133.7	85.4	64.4	51.8	43.6	30.2	25.5	13.4	5.91	2.90
1.70V/cell	382.1	310.9	234.0	172.3	141.3	90.0	67.5	54.0	45.4	31.3	26.3	13.7	5.98	2.94
1.65V/cell	404.6	328.1	246.5	183.0	146.1	93.1	70.0	55.9	47.0	32.2	26.9	14.0	6.09	2.98
1.60V/cell	443.5	356.3	262.0	189.7	151.9	97.0	72.3	57.7	48.6	33.0	27.5	14.3	6.19	3.01

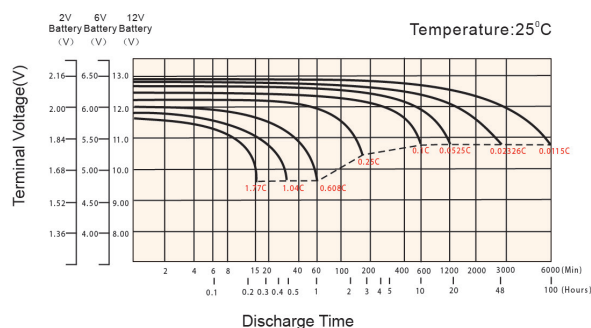
Potencia Constante de Descarga (Vatios/celda) a 25 °C (77°F)

F.V/Time	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	100h
1.85V/cell	533.5	447.7	351.6	280.8	228.7	149.6	113.2	93.0	78.9	55.5	47.6	25.3	11.5	5.64
1.80V/cell	583.5	485.2	373.6	294.6	239.2	158.0	118.8	97.0	82.4	58.1	49.6	26.1	11.6	5.74
1.75V/cell	639.4	526.5	398.6	313.3	256.7	164.9	125.0	101.0	85.3	59.6	50.7	26.6	11.8	5.78
1.70V/cell	688.9	570.7	435.5	326.1	270.3	173.4	130.7	105.1	88.6	61.8	52.2	27.1	11.9	5.85
1.65V/cell	726.7	600.1	456.9	344.7	278.6	178.9	135.3	108.5	91.5	63.4	53.3	27.7	12.1	5.93
1.60V/cell	780.4	642.1	480.2	353.7	287.0	184.9	138.9	111.4	94.3	64.9	54.4	28.3	12.3	5.97

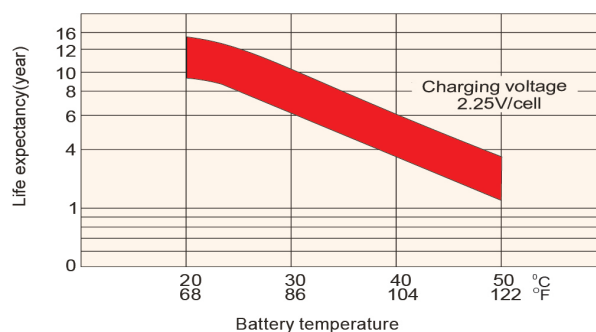
Dimensiones (mm)



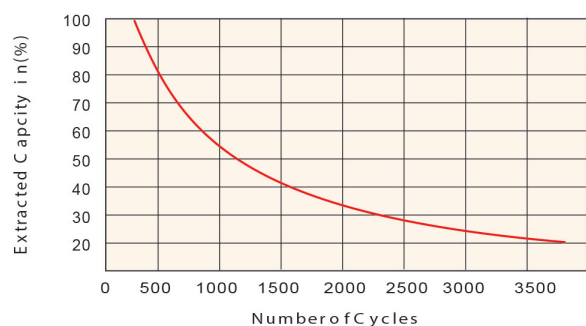
Características de Descarga



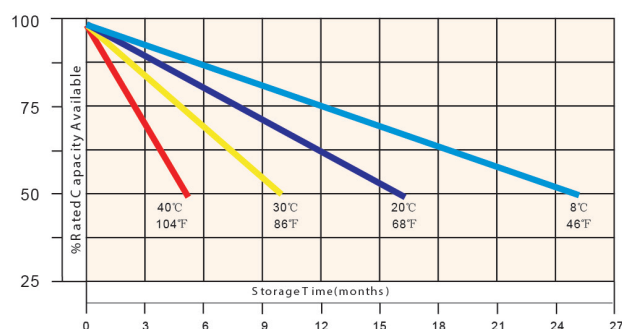
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



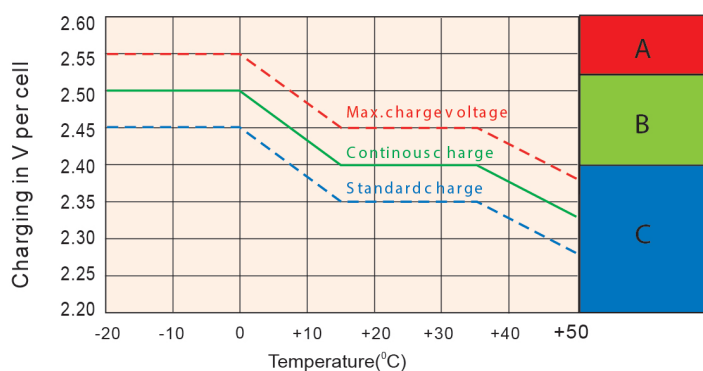
Ciclo de vida



Autodescarga a diferentes temperaturas



Modo carga



- A** Con el regulador de conmutación (controlador de dos pasos) se carga en la curva de voltaje de carga máxima para máx. 2 horas / día, luego cambiar a carga continua
- B** Carga estándar sin conmutación
- C** Aumentar la carga (carga de compensación con generador externo) carga en curva carga continua para máx. 5 hrs / mes, luego cambiar a la curva Carga estándar