

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	12V
Capacidad Nominal (100 Hr)	110.0 Ah
Dimensiones	Longitud 306±2mm (12.05 ") Ancho 168±2mm (6.61 ") Altura 208±2mm (8.19 ") Altura Total (con terminal) 230±2mm (9.06 ")
Peso Aproximado	Aprox. 30.6 kg (67.5 lbs)
Terminal	M6
Material del Envase	ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0)
Rango de Operación	110.0 AH/1.10A (100hr, 1.80V/Celda,25° C/77°F) 100.0 AH/5.0A (20hr, 1.80V/Celda,25° C/77°F) 95.2 AH/9.52A (10hr, 1.80V/Celda,25° C/77°F) 83.0 AH/16.6A (5hr, 1.75V/Celda,25° C/77°F) 57.9 AH/57.9A (1hr, 1.60V/Celda,25° C/77°F)
Máxima Corriente de Descarga	1200A (5s)
Resistencia Interna	Aprox. 4.9m Ω
Rango de Temperatura de Operación	Descarga -15~50°C (5~122°F) Carga 0~40°C (32~104°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 30.0A. Voltaje. 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 /°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 Fuliattery 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.

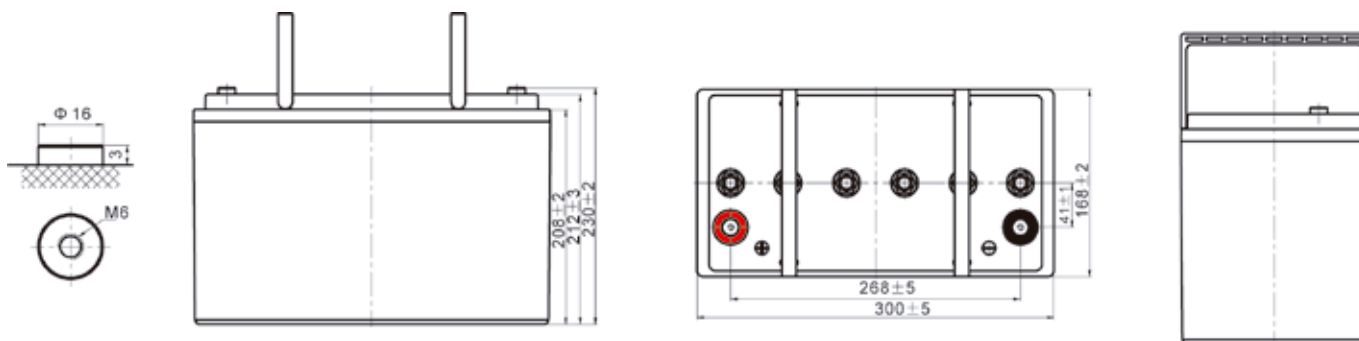
Corriente Constante de Descarga (Amperios) a 25 °C (77 °F)

F.V/Time	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	100h
1.85V/cell	108.3	90.0	69.9	55.4	44.8	29.2	22.0	18.0	15.3	10.7	9.12	4.85	2.18	1.07
1.80V/cell	120.1	99.0	75.4	58.8	47.2	31.0	23.2	18.9	16.0	11.2	9.52	5.00	2.22	1.10
1.75V/cell	133.2	108.4	81.1	62.9	50.9	32.5	24.5	19.8	16.6	11.5	9.73	5.10	2.25	1.11
1.70V/cell	145.6	118.4	89.1	65.7	53.8	34.3	25.7	20.6	17.3	11.9	10.0	5.20	2.28	1.12
1.65V/cell	154.1	125.0	93.9	69.7	55.7	35.5	26.7	21.3	17.9	12.3	10.3	5.33	2.32	1.14
1.60V/cell	168.9	135.7	99.8	72.3	57.9	37.0	27.6	22.0	18.5	12.6	10.5	5.45	2.36	1.15

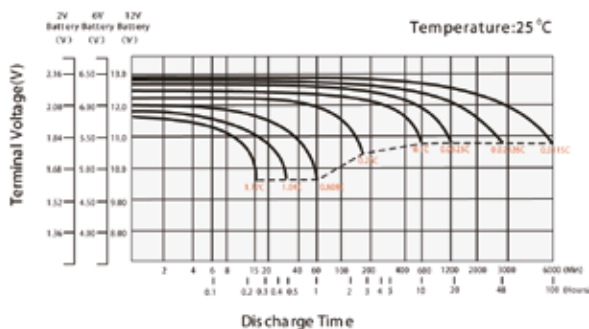
Potencia Constante de Descarga (Wattios/celda) a 25 °C (77°F)

F.V/Time	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	100h
1.85V/cell	203.2	170.6	133.9	107.0	87.1	57.0	43.1	35.4	30.1	21.1	18.1	9.65	4.36	2.15
1.80V/cell	222.3	184.9	142.3	112.2	91.1	60.2	45.2	37.0	31.4	22.1	18.9	9.94	4.42	2.19
1.75V/cell	243.6	200.6	151.8	119.4	97.8	62.8	47.6	38.5	32.5	22.7	19.3	10.1	4.48	2.20
1.70V/cell	262.4	217.4	165.9	124.2	103.0	66.1	49.8	40.0	33.7	23.5	19.9	10.3	4.53	2.23
1.65V/cell	276.8	228.6	174.0	131.3	106.2	68.1	51.5	41.3	34.9	24.1	20.3	10.6	4.61	2.26
1.60V/cell	297.3	244.6	183.0	134.8	109.4	70.4	52.9	42.4	35.9	24.7	20.7	10.8	4.68	2.28

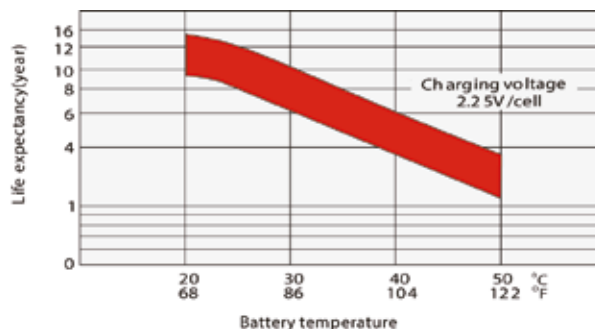
Dimensiones (mm)



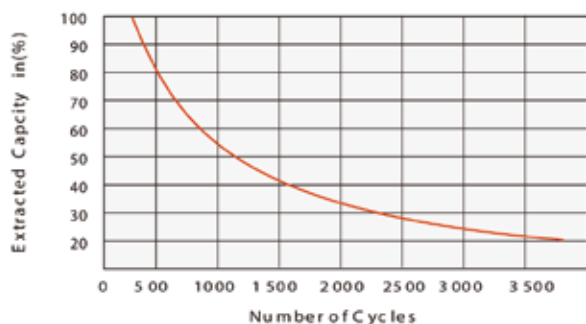
Características de Descarga



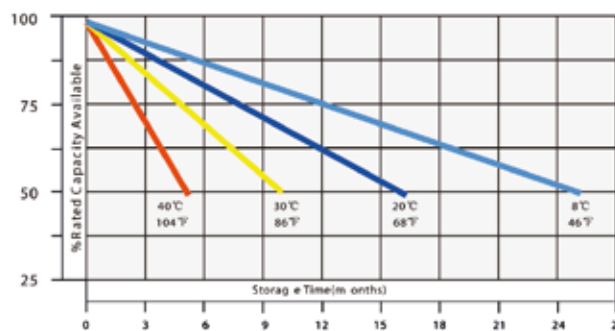
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



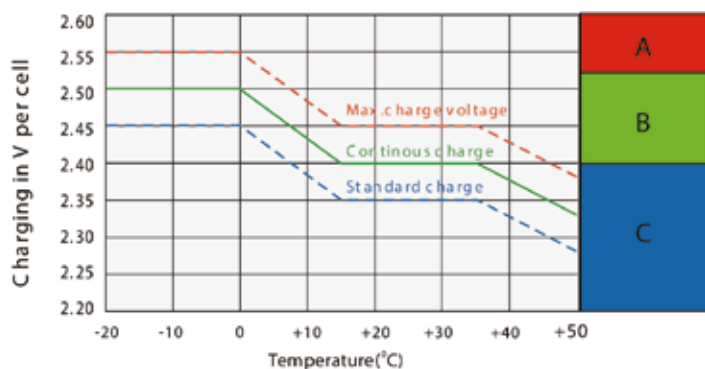
Ciclo de vida



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 continua para máx. 5 hrs / mes, luego cambiar a la curva Carga estándar