

## 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

110.0 Ah

Longitud 306±2mm (12.05 ")

Ancho 168±2mm (6.61 ")

Altura 208±2mm (8.19 ")

Altura Total (con terminal) 230±2mm (9.06 ")

Aprox. 30.6 kg (67.5 lbs)

M6

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

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)

1200A (5s)

Aprox. 4.9m Ω

Descarga -15~50°C (5~122°F)

Carga 0~40°C (32~104°F)

Almacenamiento -15~40°C (5~104°F)

25±3°C (77±5°F)

Corriente de carga inicial de menos de 30.0A.

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.

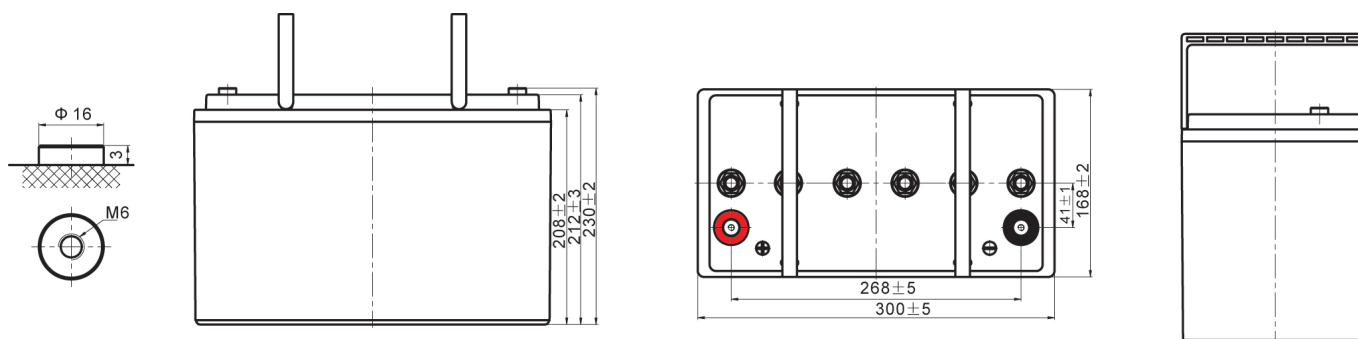
## Corriente Constante de Descarga (Amperios) a 25 °C (77 °F)

F.V/Time	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	100h
1.85V/cell	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

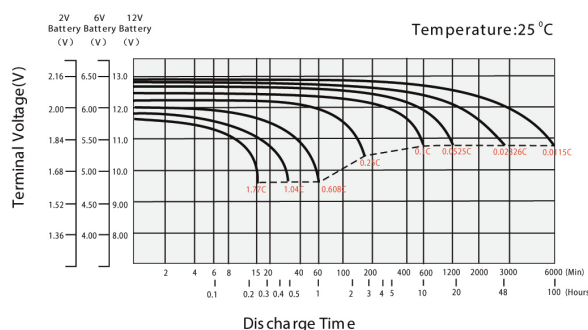
## Potencia Constante de Descarga (Vatios/celda) a 25 °C (77°F)

F.V/Time	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	100h
1.85V/cell	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

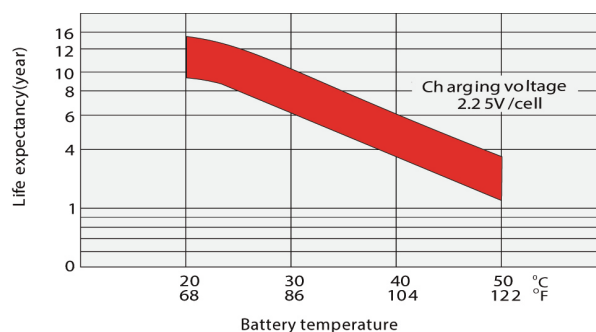
## Dimensiones (mm)



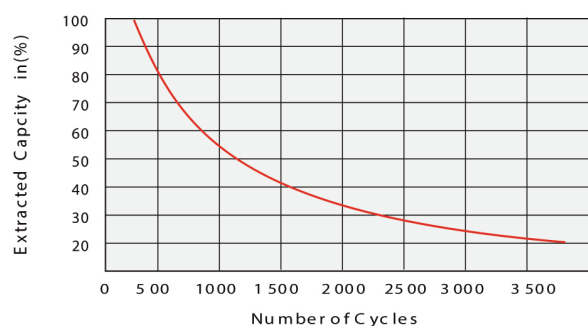
## Características de Descarga



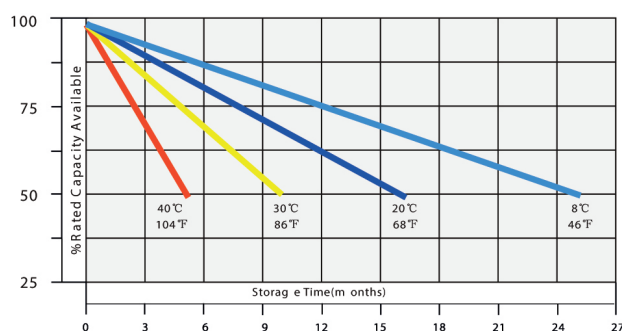
## Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



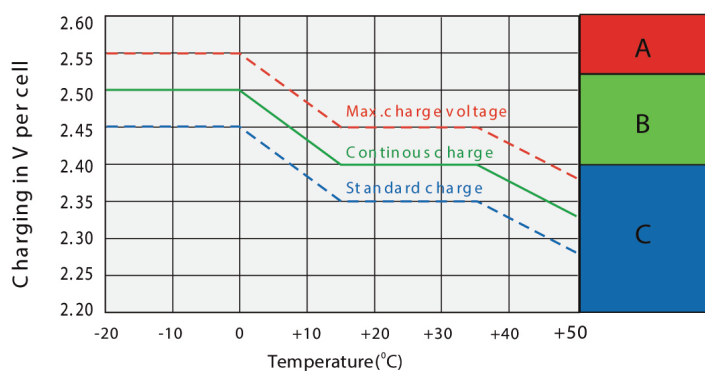
## Ciclo de vida



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