BATERIA SELLADA 2V-100AH REF. FL21000SL

FuliBattery

Especificaciones

MH28900

Voltaje Nominal	2V
Capacidad Nominal (20 Hr)	100.0 Ah
Dimensiones	Longitud 170.0±2mm (6.69 ")
	Ancho 71±1mm (2.83 ")
	Altura 205.0±3mm (8.07 ")
	Altura Total 214.0±3mm (8.43 ")
Peso Aproximado	Aprox. 5.8 kg (12.8 lbs)
Terminal	T6-M6
Material del Envase	ABS
Rango de Operación	105.0 AH/5.25 A (20hr, 1.80V/Celda,25° C/77°F) 100.0 AH/10.0A (10hr, 1.80V/Celda,25° C/77°F) 87.0 AH/17.4A (5hr, 1.75V/Celda,25° C/77°F) 75.6 AH/25.2A (3hr, 1.75V/Celda,25° C/77°F) 60.7 AH/60.7A (1hr, 1.60V/Celda,25° C/77°F)
Máxima Corriente de Descarga	800A(5s)
Resistencia Interna	Aprox. 1.4mΩ
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. Voltage. 2.4V ~ 2.5V a 25° C (77° F) de temperatura. Coeficiente -5mV/ °C
Modo Espera	No hay límite en la carga inicial de tensión actual. 2.25V ~ 2.3V a 25°C (77° F) Temp. Coeficiente -3mV /°0C
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 SL 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.

Aplicaciones

- Para estaciones comunicación y centrales telefonía central (Por cable o celular).
- Sistemas de comunicación y sistema de potencia, comunicaciones militares, etc.
- La comunicación en red que incluye:
- Transmisión de datos, señal de televisión.
- Transmisión, etc.
- Sistema de Alimentación Ininterrumpida (La UPS para las telecomunicaciones).

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

F.V/TVime	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	103,0	92,7	76,7	60,8	49,9	30,0	23,2	19,0	16,2	14,2	11,4	9,55	5,07
1.80V/Celda	117,0	103,2	82,3	64,0	53,0	31,6	24,3	19,9	16,9	14,8	11,8	10,0	5,25
1.75V/Celda	128,5	111,2	87,1	67,3	55,3	32,9	25,2	20,6	17,4	15,1	12,1	10,1	5,30
1.70V/Celda	137,2	119,0	91,4	69,8	57,2	33,9	25,9	21,0	17,7	15,4	12,3	10,2	5,36
1.65V/Celda	144,6	124,8	95,9	72,8	59,3	34,9	26,4	21,5	18,1	15,7	12,4	10,3	5,42
1.60V/Celda	151,6	129,5	99,2	74,8	60,7	35,8	27,0	21,8	18,3	15,9	12,6	10,5	5,49

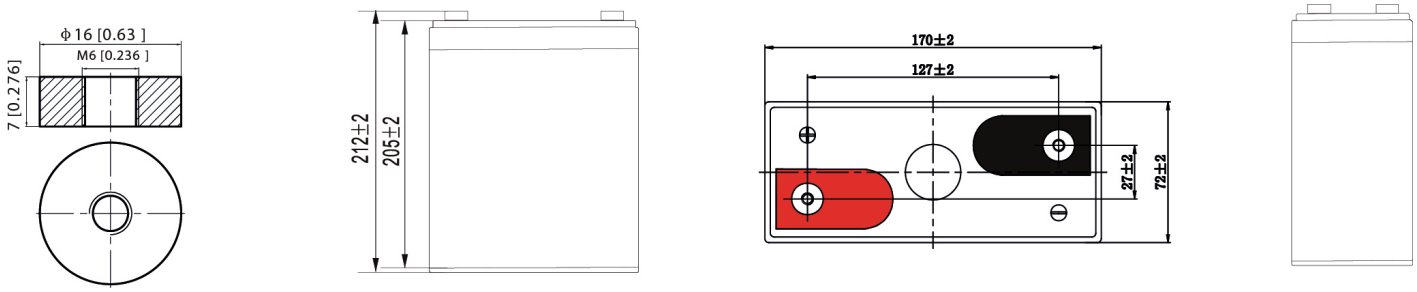
Potencia Constante de Descarga (Vatios/Celda) a 25 °C (77°F)

V/Tiempo	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Celda	195,0	176,3	146,5	116,9	96,5	58,3	45,3	37,3	31,9	28,0	22,6	19,0	10,1
1.80V/Celda	218,7	194,2	156,0	122,2	101,9	61,2	47,3	38,8	33,1	29,1	23,4	19,9	10,4
1.75V/Celda	236,9	207,0	163,9	127,7	105,9	63,5	48,9	40,0	34,0	29,7	23,8	20,0	10,5
1.70V/Celda	250,2	219,4	170,5	131,6	109,0	65,1	50,0	40,7	34,5	30,2	24,2	20,2	10,6
1.65V/Celda	260,4	227,8	177,6	136,6	112,3	66,8	50,9	41,5	35,1	30,6	24,4	20,4	10,7
1.60V/Celda	268,5	233,6	181,8	138,9	114,2	67,9	51,7	41,9	35,5	30,9	24,7	20,6	10,9

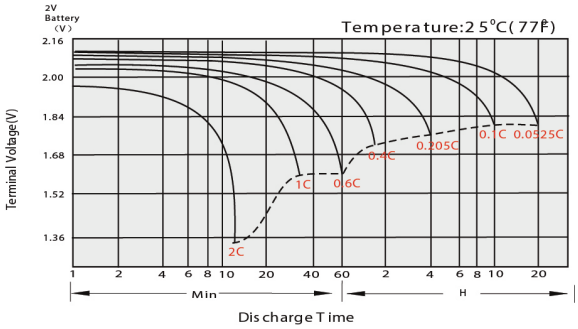
BATERIA SELLADA 2V-100AH REF. FL21000SL

Dimensiones

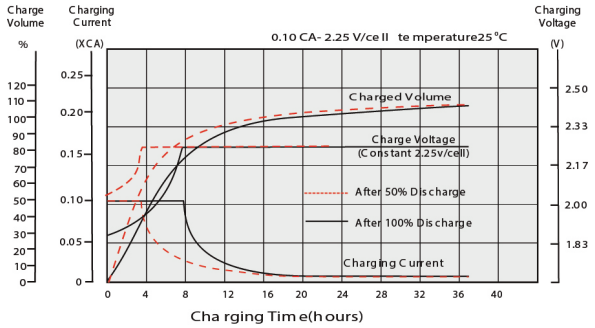
- Terminal



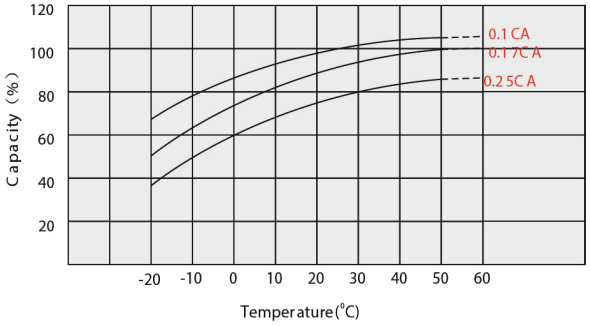
Características de Descarga



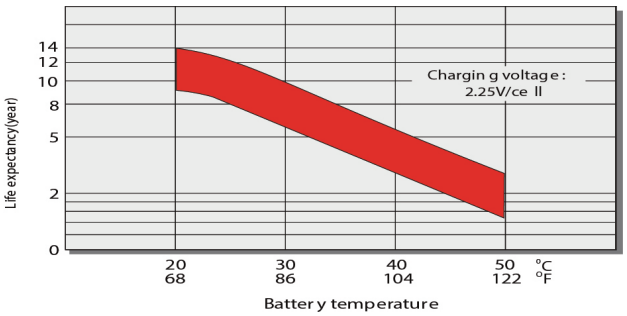
Características de Carga en flotación



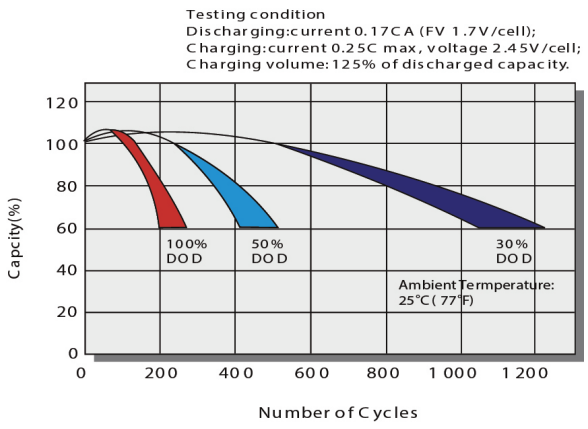
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



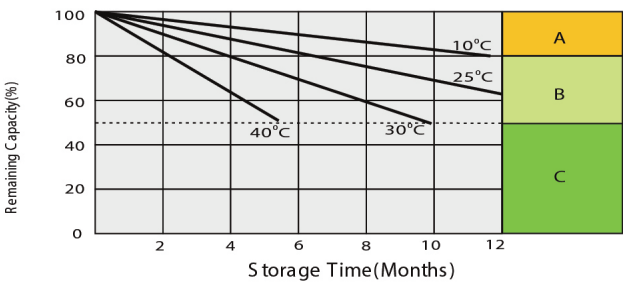
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



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 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.

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