BATERIA SELLADA 12V-100AH REF. FL121000FT

FuliBattery

Especificaciones

MH28900

CE

Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal (20 Hr)	100.0 Ah
Dimensiones	Longitud 508±2mm (20.0") Ancho 110±2mm (4.33") Altura 238.5±2mm (9.39") Altura Total 238.5±2mm (9.39")
Peso Aproximado	Aprox. 35.0 kg (77.3 lbs)
Terminal	T13 - M6
Material del Envase	ABS
Rango de Operación	106.0 AH/5.30 A (20hr, 1.80V/celda,25° C/77°F) 100.0 AH/10.0A (10hr, 1.80V/celda,25° C/77°F) 95.2 AH/11.9A (8hr, 1.80V/celda,25° C/77°F) 87.0 AH/17.4A (5hr, 1.75V/celda,25° C/77°F) 65.0 AH/65.0A (1hr, 1.67V/celda,25° C/77°F)
Máxima Corriente de Descarga	1000A(5s)
Resistencia Interna	Aprox. 4.3mΩ
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. 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 /°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 FT 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 armarios de potencial estándar de 19 pulgadas o 23 pulgadas .
- Para equipos sistemas de conexión y sistema de comunicación.
- Sistemas de energía especial marinos.
- UPS de red de área local.
- sistemas de centrales de suministro de energía de reserva.

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

V/Tiempo	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	144,6	127,2	114,0	91,6	71,1	58,2	34,0	24,8	19,9	16,7	14 .5	11 .5	9,56	5,07
1.80V/celda	168,0	146,8	127,2	99,6	75,3	60,9	35,2	25,7	20,5	17,2	14 .8	11 .9	10,0	5,30
1.75V/celda	185,4	158,0	135,6	103,2	77,6	62,7	36,0	26,1	20,8	17,4	15 .1	12 .1	10,1	5,35
1.70V/celda	197,4	165,6	141,0	106,4	79,2	63,7	36,5	26,5	21,1	17,6	15 .3	12 .2	10,2	5,38
1.67V/celda	206,4	171,2	144,0	108,8	80,8	65,0	37,0	26,7	21,3	17,8	15 .4	12 .3	10,3	5,41
1.60V/celda	215,4	176,0	148,2	111,4	82,4	66,0	37,4	27,0	21,5	18,1	15 .6	12 .5	10,4	5,44

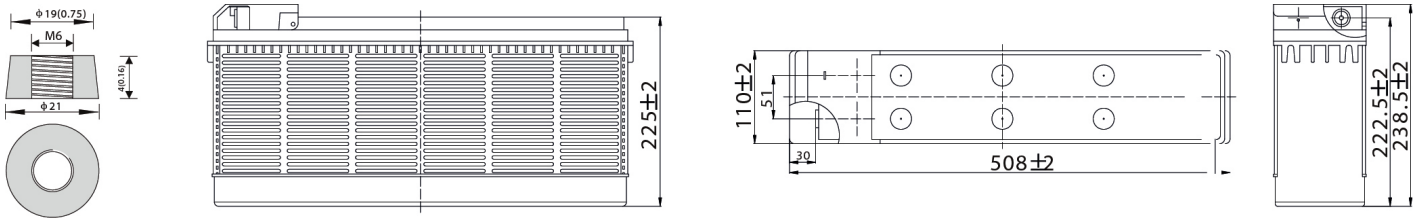
Potencia Constante de Descarga (Vatios/celda) a 25 °C (77°F)

V/Tiempo	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	270,0	239,9	217,2	176,4	138,0	113,4	66,6	48,9	39,3	33,1	28 .7	22 .9	19,1	10,14
1.80V/celda	310,0	273,2	238,8	188,9	145,2	118,1	68,5	50,4	40,3	33,9	29 .3	23 .6	20,0	10,58
1.75V/celda	336,7	290,5	252,1	194,2	148,1	121,0	69,8	51,0	40,7	34,2	29 .7	23 .9	20,2	10,67
1.70V/celda	350,5	300,2	260,2	199,1	150,6	122,5	70,6	51,6	41,2	34,4	30 .0	24 .2	20,3	10,73
1.67V/celda	365,1	309,1	264,7	203,1	153,2	124,7	71,5	51,9	41,5	34,8	30 .2	24 .4	20,5	10,78
1.60V/celda	370,4	311,5	268,6	205,3	154,5	125,4	71,7	52,2	41,7	35,2	30 .6	24 .6	20,7	10,82

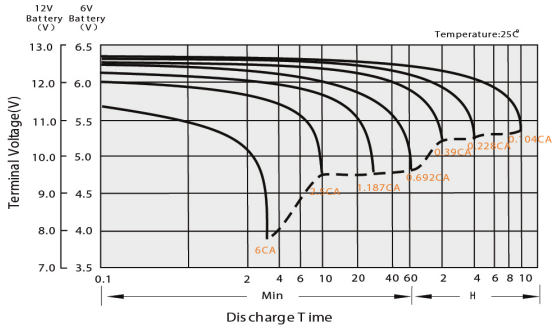
BATERIA SELLADA 12V-100AH REF. FL121000FT

Dimensiones

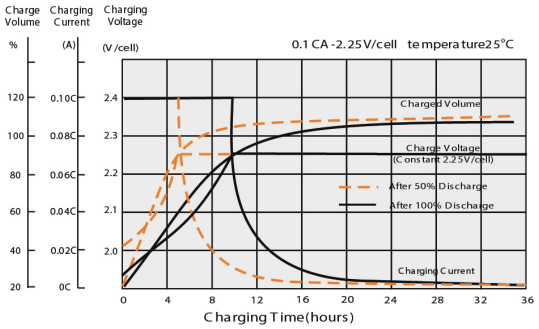
- Terminal



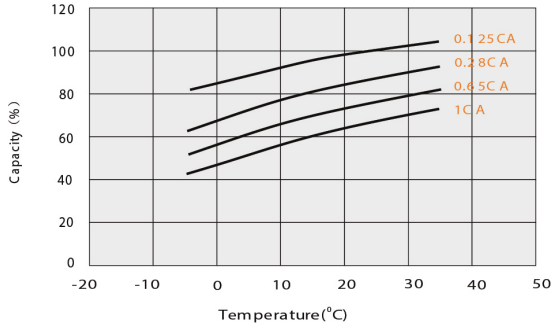
Características de Descarga



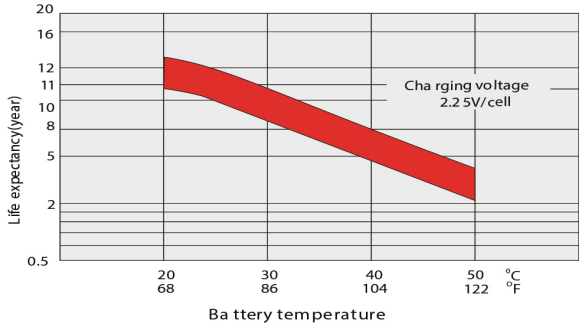
Características de Carga en flotación



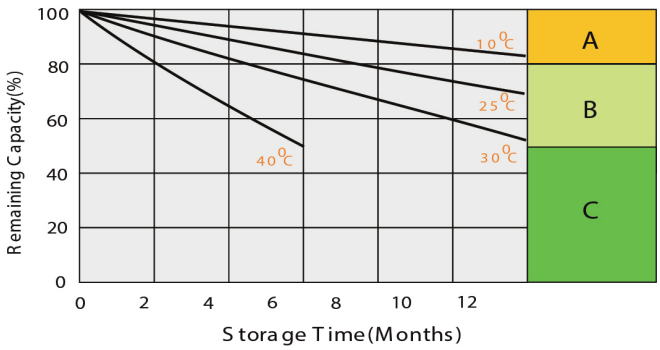
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



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



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.