

● FT DC Series Battery

Las baterías de la serie FT DC son un diseño superior de ciclo profundo con placas gruesas, materiales activos de alta densidad y un electrolito ligeramente más fuerte, lo que les permite soportar aplicaciones cíclicas profundas repetidas.

Las baterías de la serie FT son adecuadas para racks o gabinetes de 19" y 23", y también ofrecen opciones de conexión superior y lateral con adaptador de terminal. Con una vida útil de diseño flotante de 12 años a 25 °C (77 °F). Cumplen con los estándares IEC, BS, JIS y Eurobat.

● Aplicación

- * Sistema de Energía de Emergencia
- * Equipos de Comunicación
- * Sistemas de Telecomunicaciones
- * Fuentes de Alimentación Ininterrumpida
- * Vehículos eléctricos para juguetes y sillas de ruedas, etc.
- * Herramientas Eléctricas
- * Sistema de Alarma
- * Equipamiento Marino
- * Equipamiento Médico
- * Sistema de Incendios y Seguridad



● Característica

- * Ensamblaje Mecanizado
- * Rejilla de Alta resistencia
- * Construcción a Prueba de Derrames
- * Alta Confiabilidad y Estabilidad
- * Sellada y Libre de Mantenimiento
- * Diseño de Larga Vida Útil y Baja Autodescarga

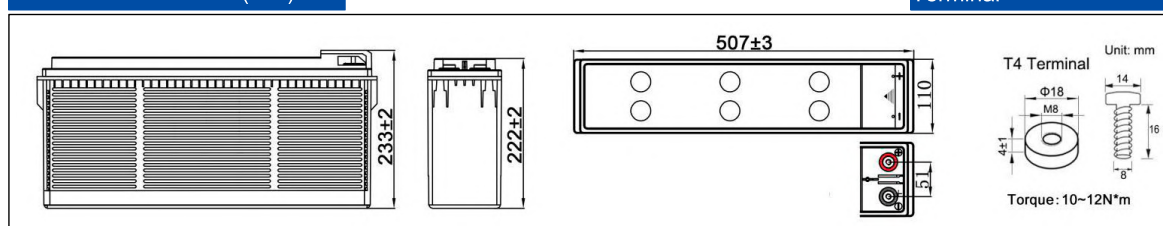
● Construcción

- * Positivo ····· Dióxido de plomo
- * Electrolito ··· Ácido sulfúrico
- * Separador ··· Fibra de vidrio
- * Carcasa ··· ABS(UL94-HB)/ABS retardante de llama (UL94-V0)

● Especificación

Modelo	Voltaje Nominal		12V (6 cells per unit)	
	Capacidad Nominal (10 Hr)		100Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	507mm (19.96 pulgadas)	110mm (4.33 pulgadas)	222mm (8.74 pulgadas)	233mm (9.17 pulgadas)
Peso Approx	31.5kg(69.44lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completada en 25°C(77°F): Approx 4.70mΩ			
Corriente Máx. de carga	31.5A			
Corriente Máx. de descarga	1102A (5Sec.)			
Rango de temperatura de operación	Temp. de operación nominal	Descarga	Carga	Almacenamiento
	25°C(77°F)	-15°C~ 50°C (5°F~122°F)	-15°C~ 40°C (5°F~104°F)	-15°C~ 40°C (5°F~104°F)
Capacidad @ 25°C (77°F)	10 hrs(10.2A,10.8V)	5 hrs(17.9A,10.5V)	3 hrs(27.5A,10.2V)	1 hr(68.5A,9.6V)
	102Ah	89.5Ah	82.5Ah	68.5Ah
Capacidad afectada por Temp.(10HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Método de carga	Tensión de carga flotante		Tensión de carga para uso cíclico	
	13.6 ~ 13.8 VDC/Unit at 25°C (77°F)		14.4~ 14.9 VDC/Unit at 25°C (77°F)	

● Dimensiones externas (mm)

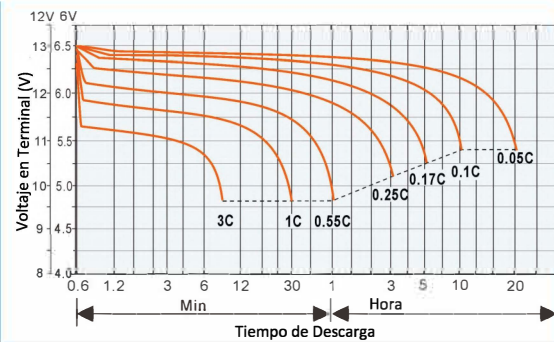


● Terminal

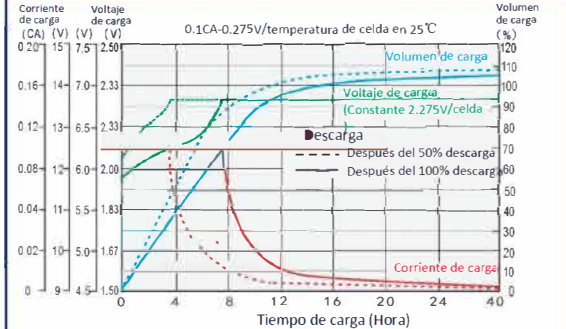
● Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25 °C (77 °F)

F.V/Time		15min	20min	30min	1h	1.5h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	148	122	90.7	58.3	45.1	35.9	25.9	17.1	12.03	10.19	5.42
	W	277	232	173	112	86.9	70.1	50.8	33.8	23.85	20.20	10.83
1.80V/cell	A	160	132	96.3	60.9	46.7	37.1	26.8	17.5	12.36	10.20	5.59
	W	295	245	181	117	89.5	72.4	51.9	34.6	24.47	20.71	11.11
1.75V/cell	A	171	140	101	63.2	48.2	38.2	27.2	17.9	12.66	10.55	5.73
	W	311	257	189	121	92.1	74.4	52.9	35.2	25.08	21.20	11.39
1.70V/cell	A	182	147	106	65.3	49.5	39.2	27.5	18.2	12.95	10.78	5.85
	W	326	268	197	124	94.5	76.3	53.8	35.8	25.49	21.66	11.65
1.67V/cell	A	188	150	108	66.4	50.1	39.7	27.6	18.3	13.06	10.86	5.89
	W	333	271	199	125	95.2	76.7	54.0	36.1	25.69	21.85	11.71
1.60V/cell	A	199	158	113	68.5	51.0	40.3	27.9	18.6	13.25	11.01	5.97
	W	351	283	206	127	96.2	77.6	54.3	36.4	25.89	22.04	11.88

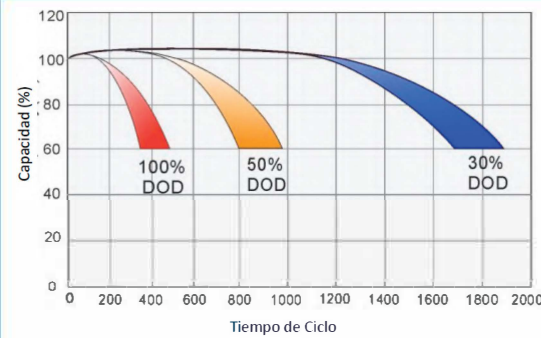
Curva característica de descarga (25 °C/77 °F)



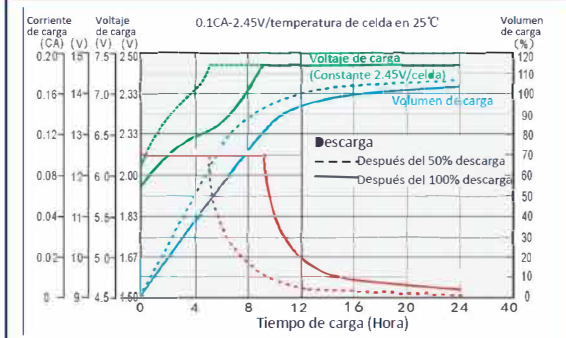
Curva característica de carga en flotante (25 °C/77 °F)



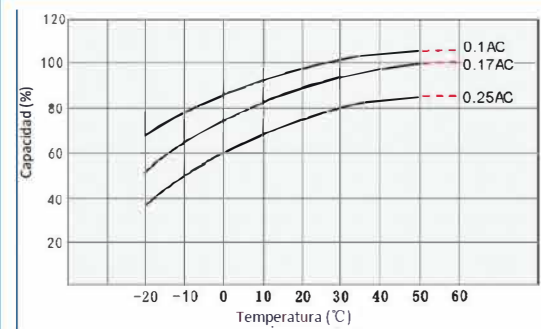
Vida útil de ciclo VS La profundidad de descarga



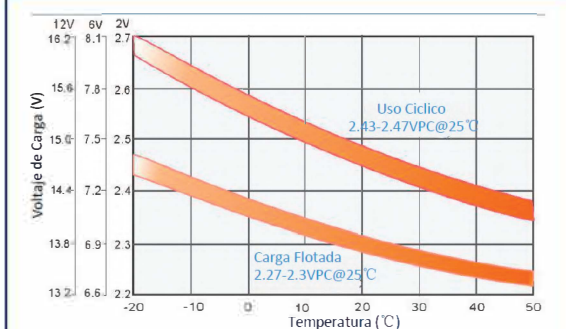
Curva característica de carga cíclica (25 °C/77 °F)



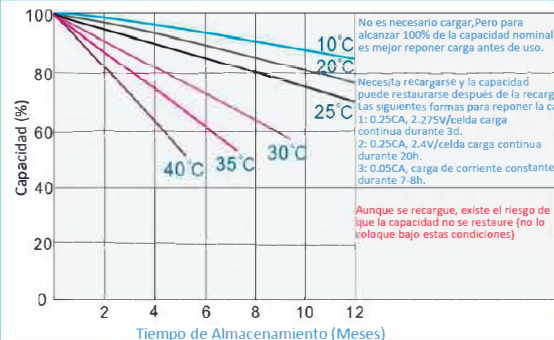
Relación entre la temperatura y capacidad



Relación entre la tensión de carga y Temp.



Característica de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotante

