

DC Serie Battery

Las baterías de la serie de ciclo profundo (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.

Esta batería está diseñada con avanzada tecnología de rejilla CCDD (Colada Continua / Laminación Directa) tiene alta densidad molecular para menor resistencia interna y mejor consistencia. Su estructura estereoscópica aumenta el área de contacto de la pasta de plomo, haciendo la rejilla densa, resistente y anticorrosiva, lo que prolonga la vida útil de la batería. Tiene una vida útil de diseño flotante de 12 años a 25°C, cumplen con los estándares IEC, BS, JIS y Eurobat, están aprobadas por UL (MH62092) y CE.

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

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

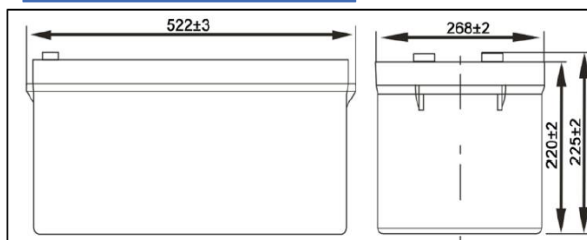
Construcción

- * Positivo ····· Dióxido de plomo
- * Electrolito ···· Ácido sulfúrico (11.49%)
- * Separador ···· Fibra de vidrio
- * Carcasa ···· ABS(UL94-HB)/ABS retardante de llama (UL94-V0)
- * Negativo ····· Plomo
- * Válvula de seguridad ··· EPDR
- * Terminal ····· Cobre

Especificación

Modelo	Voltaje Nominal		12V (6 celdas por unidad)	
	Capacidad nominal(tasa de 10 horas)		250Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	522mm (20.55 pulgadas)	268mm (10.55 pulgadas)	220mm (8.66 pulgadas)	225mm (8.86 pulgadas)
Peso approx	66.2kg (145.94 lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	carga completada en 25°C(77°F): Approx 2.42mΩ			
Corriente Máx de carga	75A			
Corriente Máx de descarga	2000A (5Sec.)			
Corriente Máx de descarga	3000A			
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)	Tasa de 10 hr(25.1A, 10.8V)	Tasa de 5 hr(44.4A, 10.5V)	Tasa de 3 hr(66.3A, 10.2V)	Tasa de 1hr (159.0A, 9.6V)
	251.0Ah	222.0Ah	198.9Ah	159.0Ah
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 at 25°C(77°F)	Tensión de carga flotante	Voltaje de carga de ecualización		Tensión de carga para uso cíclico
	13.5~13.8 VDC (-3mV/cell/°C)	14.1~14.4 VDC (-4mV/cell/°C)		14.4~15.0 VDC (-5mV/cell/°C)

Dimensiones externas (mm)



Terminal

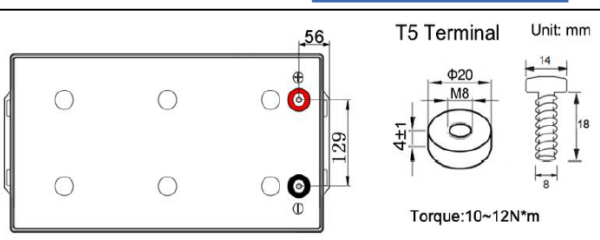
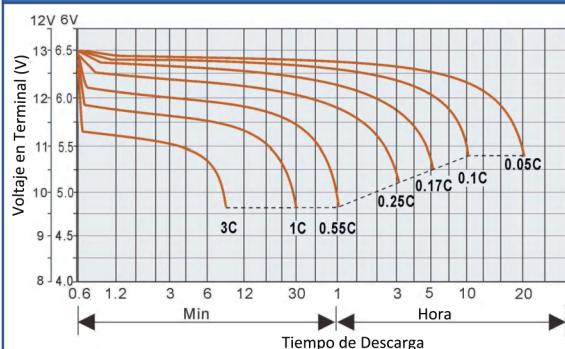


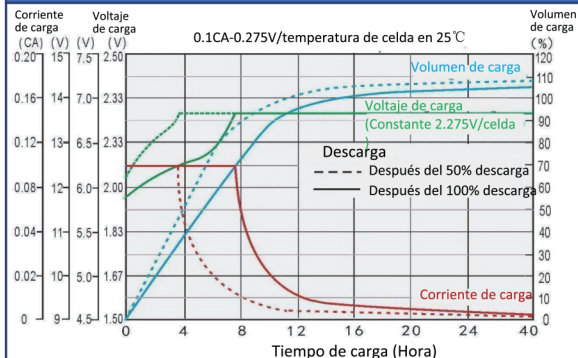
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	402	346	300	264	216	139	83.5	63.7	42.7	29.4	24.7	13.1
	W	753	654	567	500	417	269	162.4	126.0	84.6	58.0	49.5	26.4
1.80V/cell	A	445	384	330	286	231	144	86.1	64.7	43.6	30.0	25.1	13.4
	W	823	718	621	535	441	278	166.9	127.5	85.8	58.9	50.0	26.6
1.75V/cell	A	487	418	358	307	244	149	88.7	65.6	44.4	30.5	25.4	13.5
	W	894	780	668	571	462	286	170.6	128.8	86.8	59.6	50.3	26.8
1.70V/cell	A	527	446	384	326	255	153	90.6	66.3	44.9	30.8	25.6	13.6
	W	954	828	703	601	478	291	173.8	130.2	87.7	60.1	50.5	26.9
1.67V/cell	A	557	467	402	338	261	155	92.1	67.0	45.3	31.0	25.7	13.7
	W	989	857	728	622	488	294	175.9	131.1	88.4	60.4	50.6	27.0
1.60V/cell	A	602	502	426	361	273	159	94.7	68.4	45.9	31.4	25.8	13.7
	W	1054	894	763	658	509	299	180.2	133.0	89.5	61.0	50.8	27.1

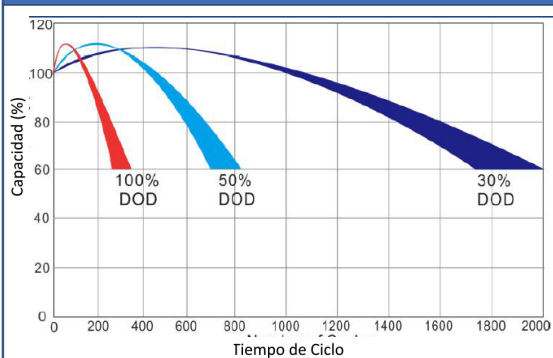
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



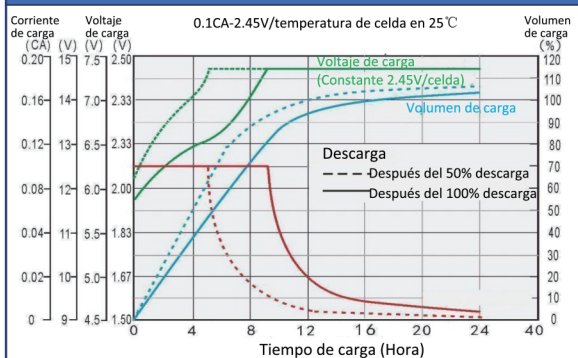
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



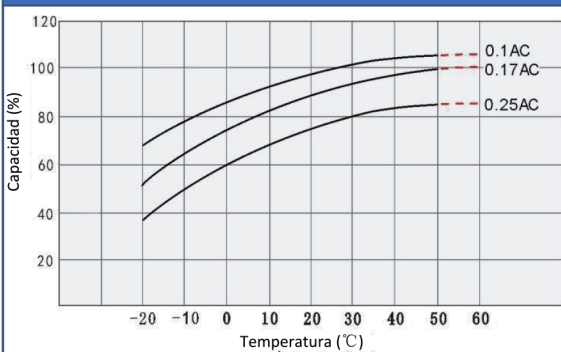
Vida útil de ciclo VS La profundidad de descarga



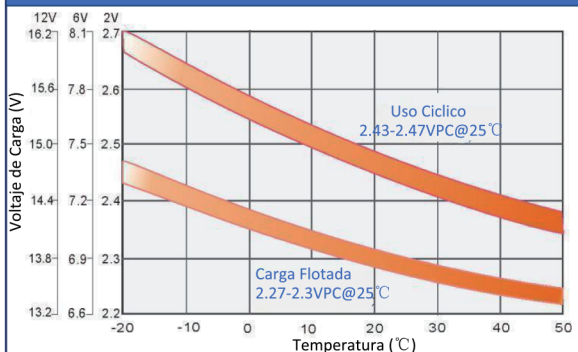
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



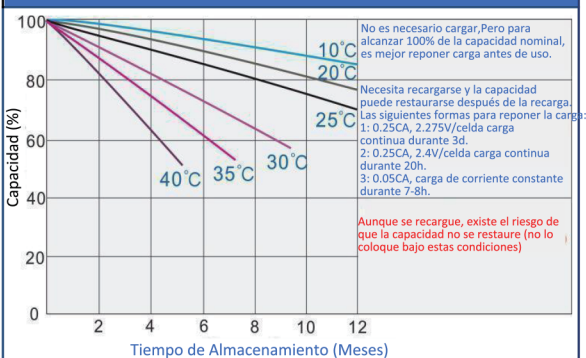
Relación entre la temperatura y capacidad



Relación entre la tensión de carga y Temp.



Característica de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotante

