

● 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

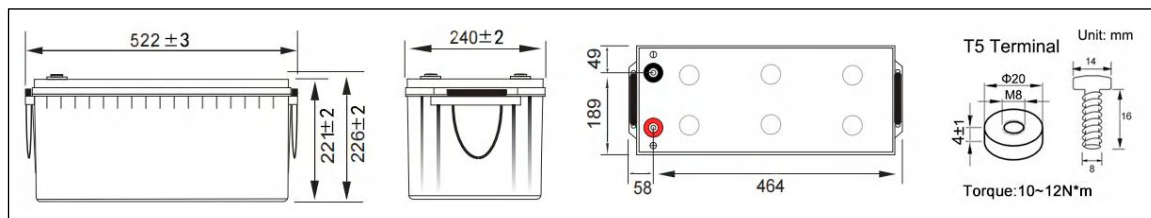
● Construcción

- * Positivo ····· Dióxido de plomo
- * Electrolito ····· Ácido sulfúrico
- * 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)		200Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	522mm (20.55 pulgadas)	240mm (9.45 pulgadas)	221mm (8.70 pulgadas)	226mm (8.89 pulgadas)
Peso approx	57.0kg (125.66lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completada en 25°C (77°F): Approx 2.28mΩ			
Corriente Máx. de carga	60A			
Corriente Máx. de descarga	1600A (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 (20A, 10.8V)	Tasa de 5 hr (34.79A, 10.5V)	Tasa de 3 hr (52.4A, 10.2V)	Tasa de 1 hr (126.0A, 9.6V)
	200Ah	173.95Ah	157.2Ah	126.0Ah
Capacidad afectada por la Temp. (20HR)	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.	
	13.5 ~ 13.8 VDC/Unit at 25°C (77°F)		14.4 ~ 15.0 VDC/Unit at 25°C (77°F)	

● Dimensiones externas (mm)

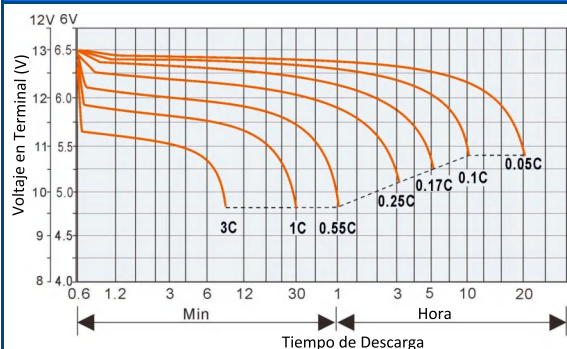


● Terminal

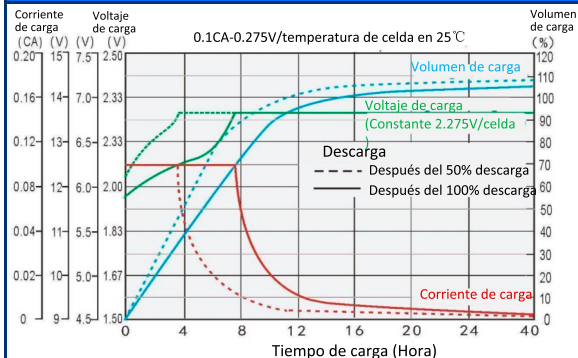
● Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A 420	340	275	230	185	114.0	70.5	49.6	33.60	23.62	19.75	10.45
	W 788	645	527	443	359	224.5	140.3	99.2	67.45	47.53	39.77	21.08
1.80V/cell	A 492	375	299	248	195	117.3	71.7	50.7	34.24	24.00	20.00	10.70
	W 904	701	566	473	377	230.0	142.2	101.0	68.51	48.14	40.15	21.52
1.75V/cell	A 557	407	321	264	203	120.2	72.8	51.6	34.79	24.32	20.18	10.80
	W 1003	750	600	499	390	234.8	143.9	102.5	69.41	48.65	40.40	21.67
1.70V/cell	A 617	436	341	278	210	122.8	73.8	52.4	35.27	24.58	20.30	10.86
	W 1089	792	630	521	401	239.0	145.5	103.8	70.19	49.06	40.55	21.74
1.67V/cell	A 647	450	351	285	213	124.1	74.3	52.8	35.49	24.71	20.36	10.89
	W 1130	811	645	532	406	241.1	146.2	104.5	70.54	49.26	40.63	21.78
1.60V/cell	A 692	470	366	295	218	126.0	75.0	53.4	35.80	24.88	20.45	10.90
	W 1187	836	666	547	414	244.3	147.4	105.5	71.05	49.52	40.75	21.77

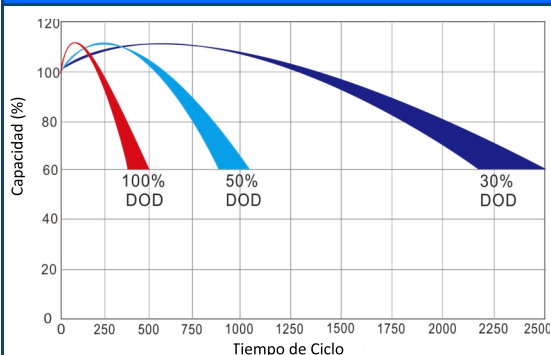
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



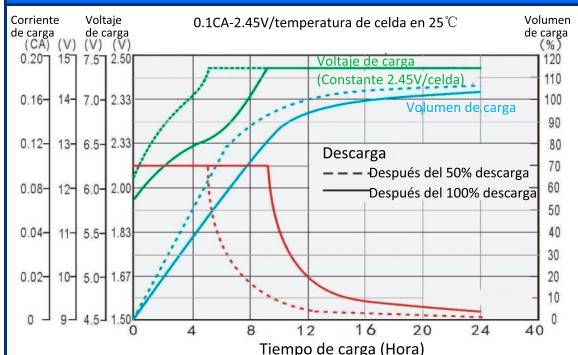
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



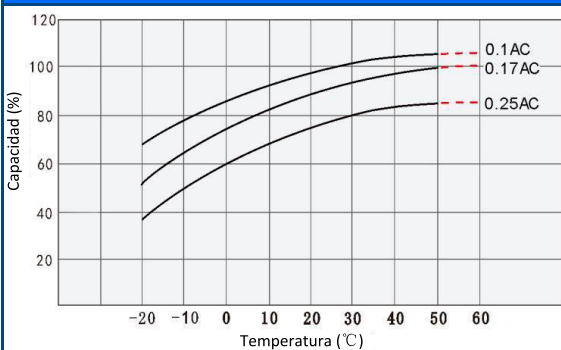
Vida útil de ciclo VS La profundidad de descarga



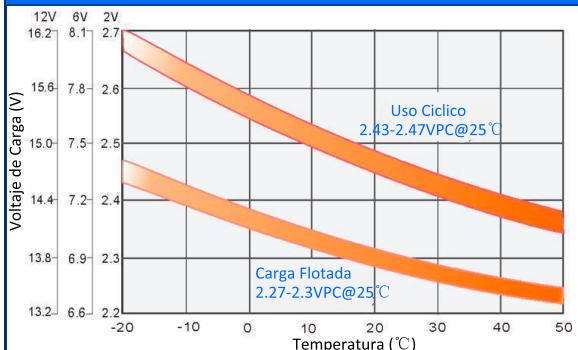
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



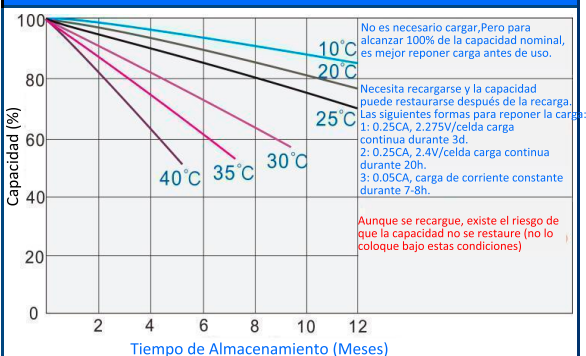
Relación entre la temperatura y capacidad



Relación entre la tensión de carga y Temp.



Característica de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotante

