

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.

Las baterías de la serie de ciclo profundo son baterías de diseño especial con una vida útil de flotación de 10 años a 25°C. Cumplen con las normas IEC, BS, JIS y Eurobat. 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

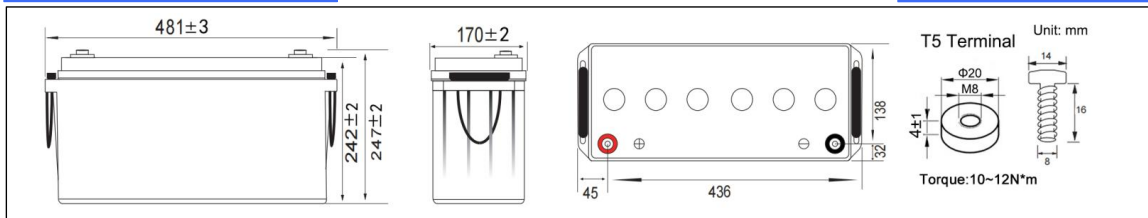
Construcción

- * 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)		150Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	481mm (18.93 pulgadas)	170mm (6.69 pulgadas)	242mm (9.52 pulgadas)	247mm (9.72 pulgadas)
Peso approx	40.8kg(89.94 lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completada en 25°C(77°F): Approx 3.40mΩ			
Corriente Máx. de carga	45A			
Corriente Máx. de descarga	1200A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	2000A			
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(15.0A, 10.8V)	Tasa de 5 hr(25.72A, 10.5V)	Tasa de 3hr(39.2A, 10.2V)	Tasa de 1 hr(94.5A, 9.6V)
	150.0Ah	128.6Ah	117.6Ah	94.5Ah
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

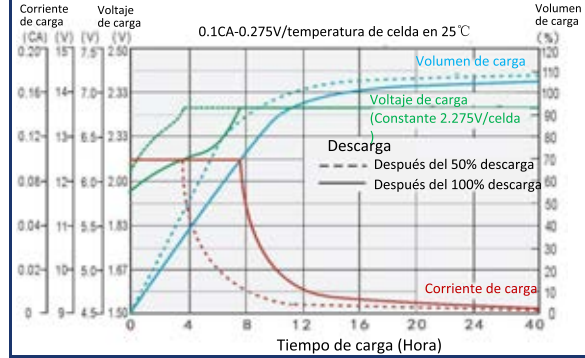
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	285	240	200	172	140	83.0	49.9	36.9	24.80	17.70	14.70	7.83
	W	527	450	379	329	271	162.0	98.3	73.0	49.34	35.34	29.38	15.67
1.80V/cell	A	317	264	219	186	147	86.0	51.3	37.8	25.30	18.00	15.00	7.99
	W	576	488	410	353	282	167.0	100.7	74.6	50.21	35.86	29.94	15.97
1.75V/cell	A	347	286	237	199	153	88.8	52.6	38.5	25.72	18.25	15.20	8.09
	W	619	520	437	373	291	172.0	102.9	75.8	50.94	36.30	30.30	16.16
1.70V/cell	A	376	307	254	211	158	91.3	53.8	39.2	26.10	18.47	15.40	8.20
	W	658	550	462	391	298	176.0	104.9	77.0	51.59	36.68	30.66	16.36
1.67V/cell	A	390	317	262	216	161	92.5	54.3	39.5	26.24	18.55	15.50	8.25
	W	677	563	474	398	303	178.0	105.8	77.6	51.83	36.82	30.85	16.46
1.60V/cell	A	415	335	275	225	165	94.5	55.1	40.0	26.50	18.70	15.60	8.31
	W	708	587	492	411	308	181.0	107.1	78.4	52.28	37.08	31.03	16.57

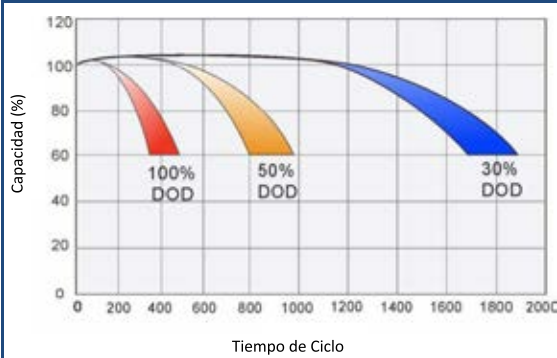
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



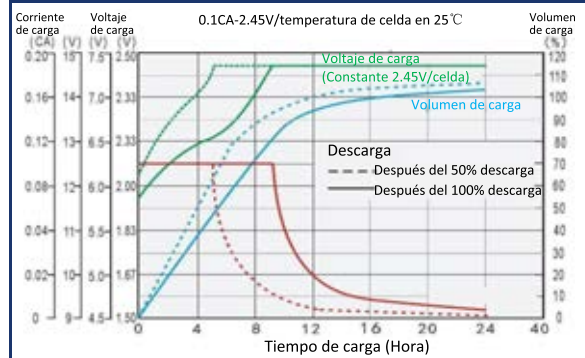
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



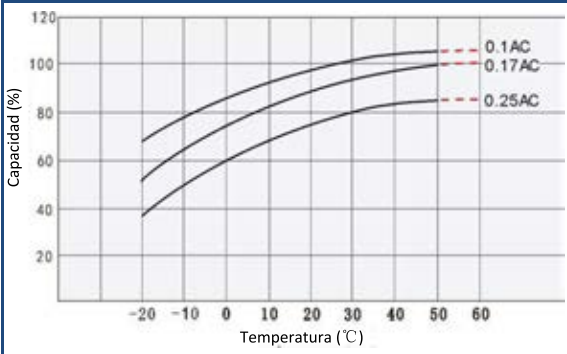
Vida útil de ciclo VS La profundidad de descarga



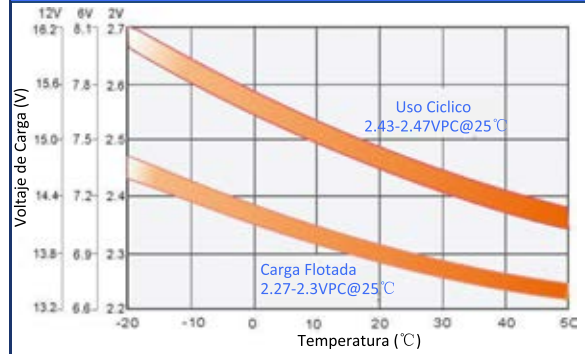
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



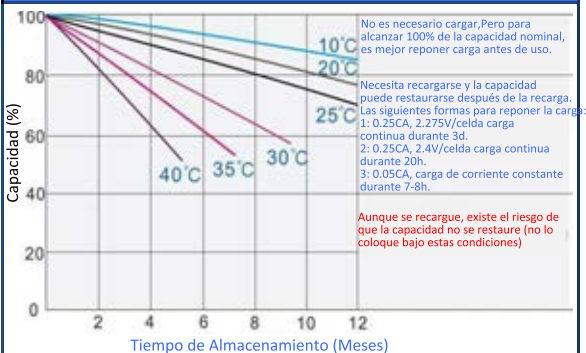
Relación entre la temperatura y capacidad



Relación entre la tensión de carga y Temp.



Característica de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotante

