

### ● 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 CDDR (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

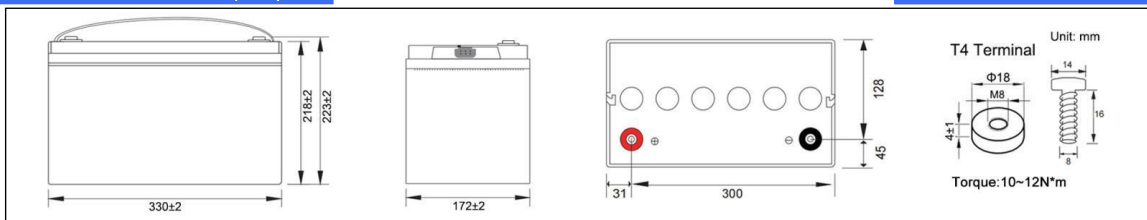
### ● Construcción

- \* 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

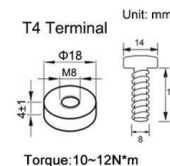
### ● Especificación

Modelo	Nominal Voltage		12V (6 cells per unit)	
	Rated capacity (10 Hour rate)		100Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	330mm (12.99 pulgadas)	172mm (6.77 pulgadas)	218mm (8.58 pulgadas)	223mm (8.78 pulgadas)
Peso approx	28.2kg(61.28lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completada en 25°C (77°F): Approx 3.60mΩ			
Corriente Máx. de carga	30A			
Corriente Máx. de descarga	1000A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	1950A			
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(10.0A, 10.8V)	Tasa de 5 hr(17.28A, 10.5V)	Tasa de 3hr(25.77A, 10.2V)	Tasa de 1 hr(61.5A, 9.6V)
	100.0Ah	86.4Ah	77.31Ah	61.5Ah
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)



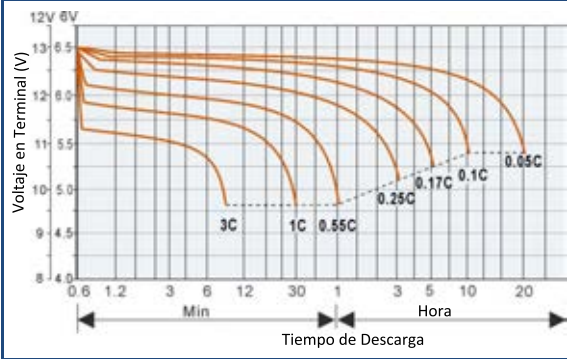
### ● Terminal



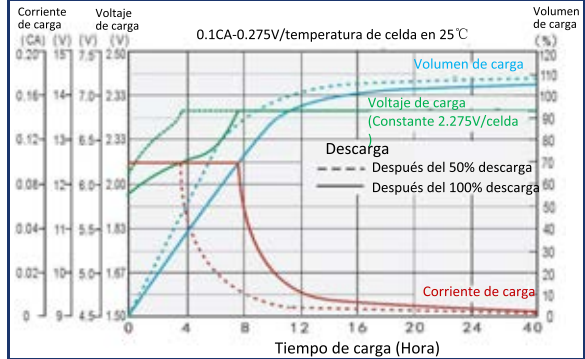
### ● Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	235	180	145	121	93.5	56.8	35.3	24.54	16.67	11.81	5.25
	W	440	343	279	235	182.9	112.3	70.4	49.13	33.50	23.77	10.59
1.80V/cell	A	265	195	156	128	97.5	58.0	35.9	25.00	17.00	12.00	5.30
	W	488	367	297	246	189.3	114.1	71.4	49.91	34.08	24.11	10.68
1.75V/cell	A	292	209	165	135	101.1	59.1	36.4	25.41	17.28	12.17	5.35
	W	529	388	311	258	194.9	115.8	72.1	50.61	34.57	24.41	10.77
1.70V/cell	A	317	222	173	141	104.3	60.2	36.9	25.77	17.52	12.31	5.39
	W	565	408	324	267	199.9	117.4	72.9	51.22	34.99	24.67	10.84
1.67V/cell	A	330	228	177	144	105.9	60.7	37.1	25.92	17.62	12.37	5.41
	W	584	416	330	272	202.3	118.2	73.2	51.47	35.17	24.77	10.88
1.60V/cell	A	350	238	183	149	108.0	61.5	37.5	26.20	17.76	12.44	5.43
	W	611	430	338	279	205.4	119.4	73.9	51.95	35.42	24.89	10.91

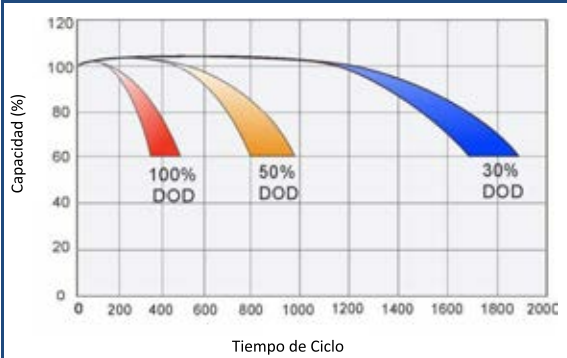
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



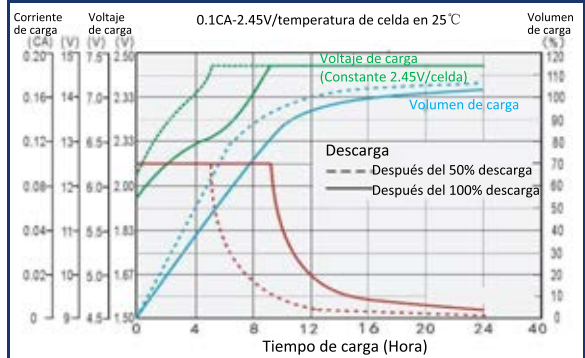
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



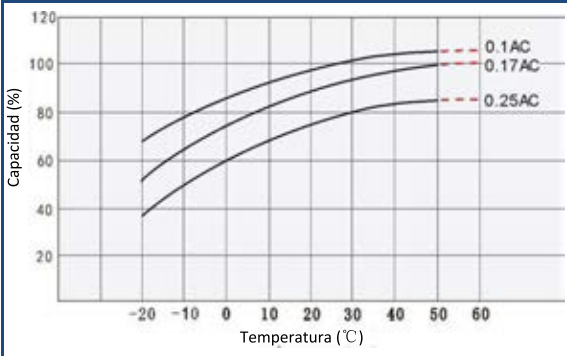
Vida útil de ciclo VS La profundidad de descarga



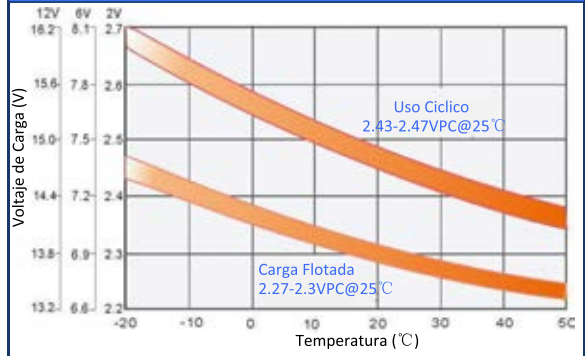
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



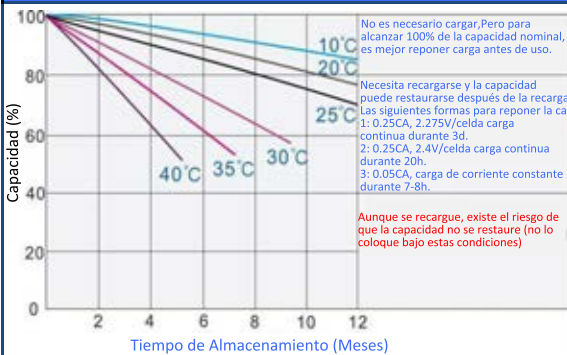
Relación entre la temperatura y capacidad



Relación entre la tensión de carga y Temp.



Característica de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotante

