

Batería de Ciclo Profundo

Las baterías VRLA de la serie DDC están diseñadas con una estructura de rejilla de estampado y laminado continuo, que puede soportar aplicaciones cíclicas profundas repetidas.

Las baterías de la serie de ciclo profundo son las especiales baterías de diseño con 15 años de vida útil de diseño flotante a 25°C. Cumple con los estándares IEC, BS, JIS y Eurobat. UL (MH62092), aprobado por CE.

Aplicaciones

- * Sistema de energía de emergencia
- * Equipamiento de comunicación
- * Sistemas de telecomunicaciones
- * Fuente de poder ininterrumpida
- * Coches de juguetes, sillas de ruedas, etc.

- * Generador, herramientas eléctricas
- * Coches de golf y buggies
- * Equipamiento marino
- * Equipamiento Médico
- * Sistemas de energía solar y eólico



Características Generales

- * Sellado de seguridad
- * Construcción a prueba de derrames
- * Alta densidad de potencia
- * Excelente recuperación ante descargas profundas
- * Placas gruesas y material altamente activo
- * Diseño de mayor vida útil y baja autodescarga

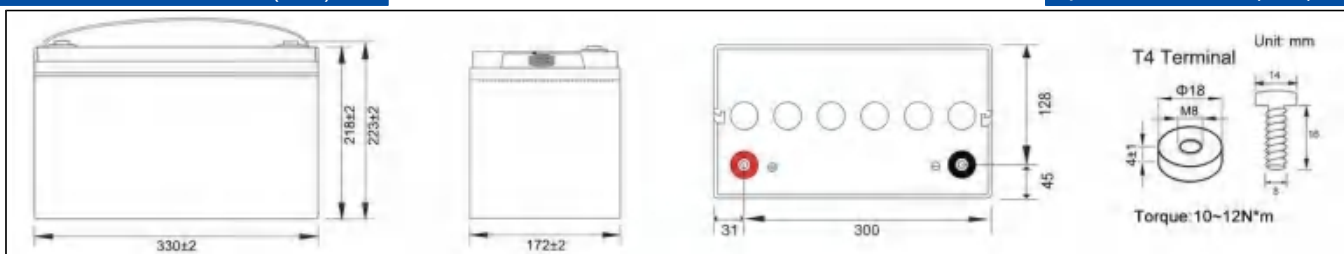
Construcción

- * Positivo Dióxido de plomo
- * Electrolito ... Ácido sulfurico
- * Separador..... Fibra de vidrio
- * Contenedor ... ABS(UL94-HB) / Retardante a llamas ABS (UL94-V0)
- * Negativo Plomo
- * Valvula de Seguridad..... EPDR
- * Terminal Cobre

Especificaciones

Modelo Batería	Voltaje Nominal		12V (6 celdas por unidad)	
	Capacidad nominal (de 10 horas)		100Ah	
Dimensión	Largo	Ancho	Alto	Altura Total
	330mm (12.99 inches)	172mm (6.77 inches)	218mm (8.58 inches)	223mm (8.78 inches)
Peso Aprox.	28.0kg (61.73lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga Completa at 25 °C (77°F): Aprox 3.35mΩ			
Corriente Máxima Carga	30A			
Corriente Máx. Descarga	1000A (5Seg.)			
Corriente de Cortocircuito	2000A			
Rango de Temperatura de operación	Temperatura funcionamiento 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 a 25°C (77°F)	Razón de 10Hs(10.0A,10.8V)	Razón de 5hs(17.0A,10.8V)	Razón de 3hs(26.5A,10.2V)	Razón de 1hs (65.7A,9.6V)
	100.0Ah	85.0Ah	79.5Ah	65.7Ah
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	Carga Tensión Flotante		Equalización de tensión de carga	
	13.5 ~ 13.8 VDC/Unidad a 25°C (77°F)		14.4~15.0 VDC/Unidad a 25°C (77°F)	

Dimensiones Externas (mm)

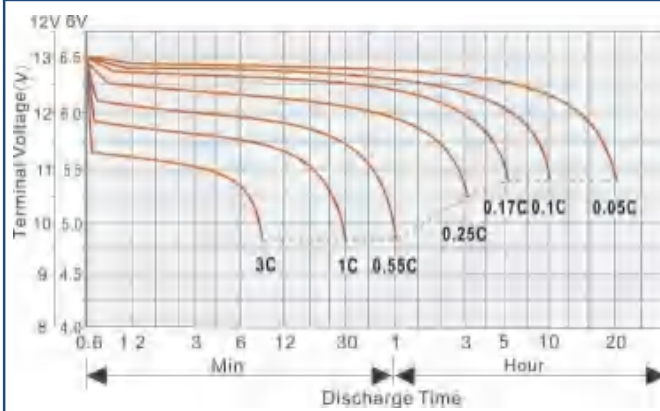


Tipo de Terminal (mm)

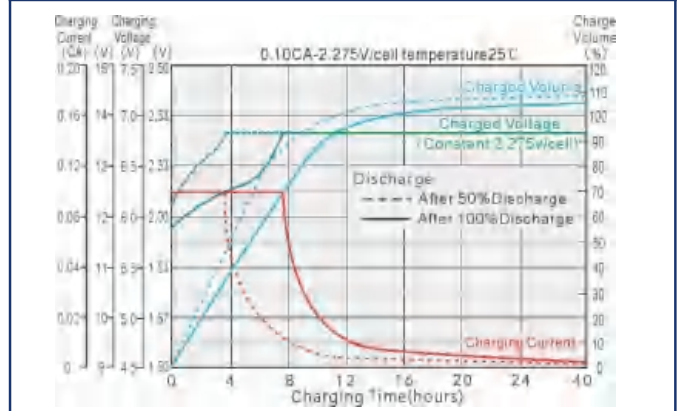
Tabla de descarga de corriente constante (A) y potencia constante (W) a 25°C/77°F

F.V/Tiempo		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cel	A	222	175	148	126	96	58.6	35.6	25.0	16.6	11.7	9.9	5.18
	W	420	334	284	246	195	119.0	72.5	50.5	33.6	23.6	19.9	10.42
1.80V/cel	A	244	189	156	133	99	60.2	36.1	25.7	17.0	11.9	10.0	5.26
	W	454	357	300	260	199	122.0	73.3	51.2	34.1	23.8	20.0	10.57
1.75V/cel	A	266	204	164	140	103	62.0	36.7	26.2	17.2	12.1	10.1	5.35
	W	487	378	314	270	204	124.0	74.1	52.1	34.4	24.0	20.2	10.71
1.70V/cel	A	282	215	173	146	107	63.2	37.3	26.5	17.4	12.2	10.2	5.45
	W	512	396	328	280	209	126.0	74.8	52.6	34.7	24.2	20.4	10.83
1.67V/cel	A	292	222	178	149	109	64.1	37.8	26.8	17.5	12.3	10.3	5.49
	W	529	407	337	285	212	127.5	75.5	52.9	34.8	24.4	20.5	10.89
1.60V/cel	A	308	233	188	156	112	65.7	38.8	27.2	17.8	12.5	10.4	5.52
	W	553	425	350	295	218	130.3	77.2	53.5	35.2	24.7	20.6	10.95

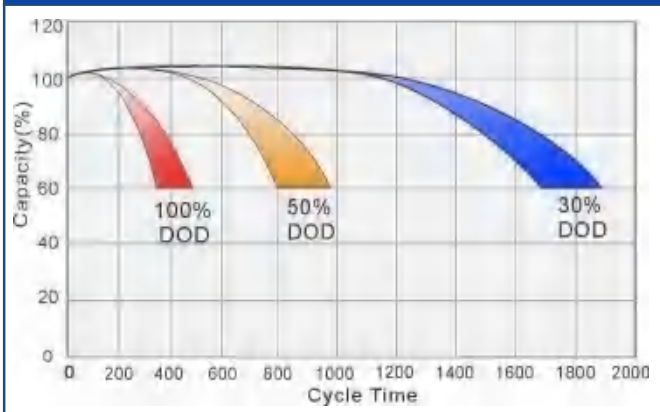
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



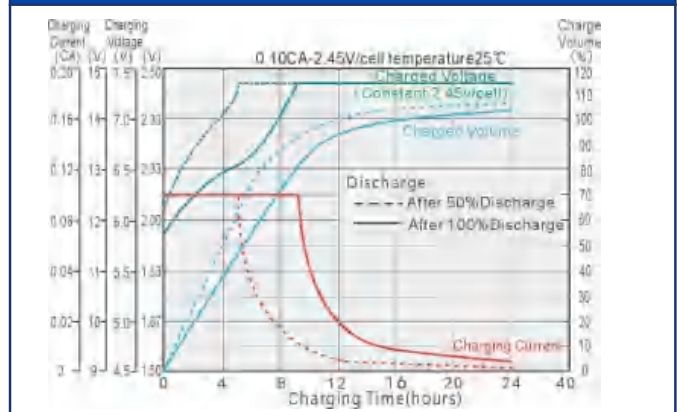
Curva característica de carga flotante (25°C/77°F)



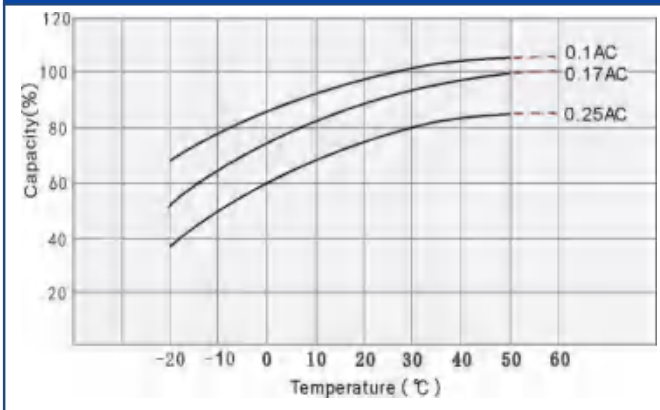
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



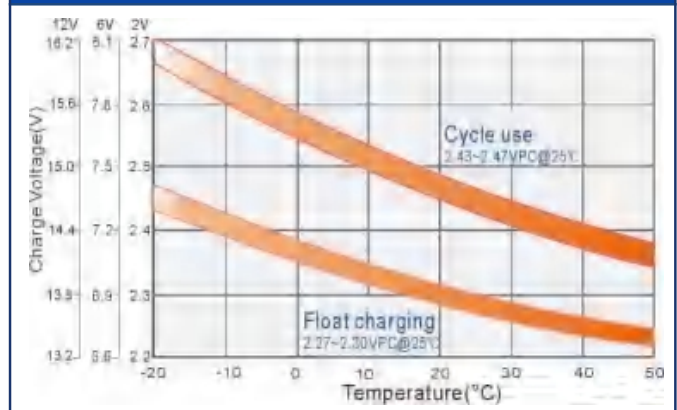
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



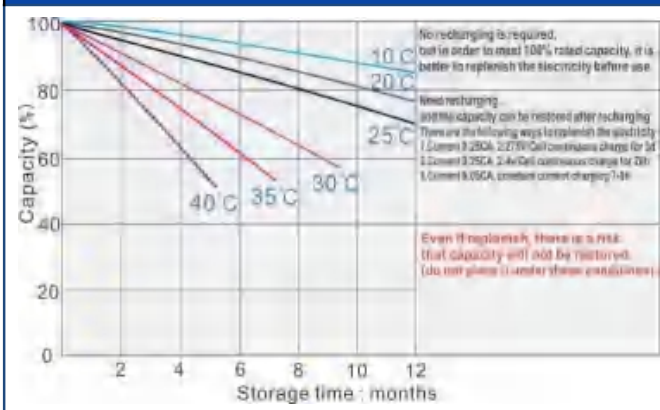
Relación entre temperatura y capacidad



Relación entre voltaje de carga y temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida Útil

