

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 10 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	
	Capacidad nominal (10 Horas)		150Ah	
	Celdas por batería		6	
Dimensión	Largo	Ancho	Alto	Alto Total
	484mm (19.06 inches)	170mm (6.69 inches)	242mm (9.52 inches)	247mm (9.72 inches)
Peso Aprox.	43.3kg (95.46lbs) ± 3%			
Capacidad @ 25°C (77 °F)	Razón de 10hs(15.25A,10.8V)	Razón de 5hs(27.44A,10.5V)	Razón de 3hs (40.35A,10.2V)	Razón de 1hs (92.2A,9.6V)
	152.50Ah	137.2Ah	121.05Ah	92.2Ah
Máx. Corriente Descarga	1500A (5 Seg.)			
Resistencia Interna	Carga Completa a 25 °C : Aprox 2.8mΩ			
Capacidad Afectada por Temp.(10 HR)	40 °C (104 °F)	25 °C (77 °F)	0 °C (32 °F)	-15 °C (5 °F)
	102%	100%	85%	65%
Auto Descarga @25 °C (77 °F)	Luego de 3 meses almacenadas		Luego de 6 meses alm.	Luego de 12 meses alm.
	91%		82%	64%
Método de Carga @25 °C (77 °F)	Ciclo de uso		Uso Flotante	
	14.4-15.0V (Corriente de carga inicial inferior a 45 A.)		13.60-13.80V	

Dimensiones Externas

Tipo Terminal (mm)

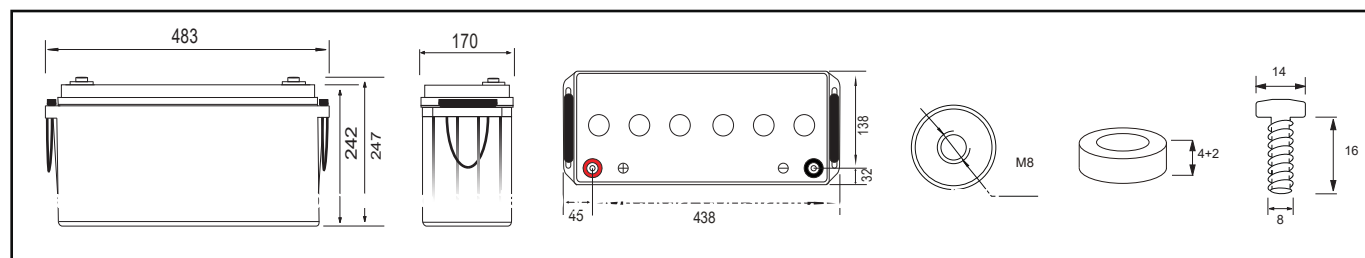
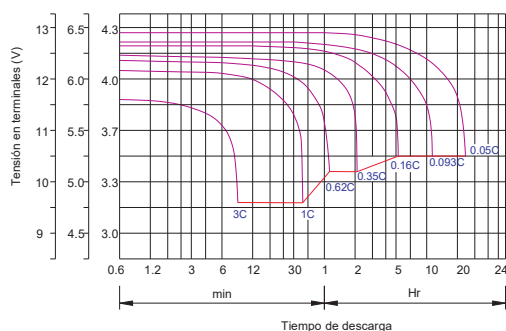


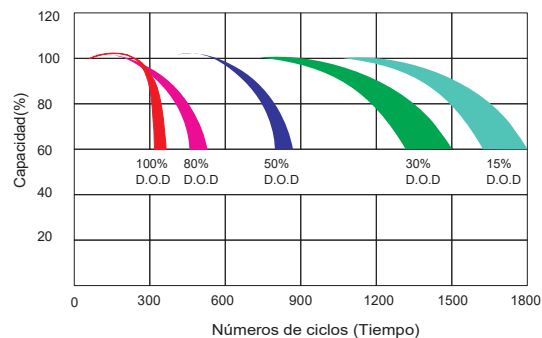
Tabla de descarga de corriente constante (A) y potencia constante (W) a 25°C/77°F

F.V/time	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	255.000	156.600	92.200	67.480	57.093	40.669	27.754	19.750	16.083	8.868
	492.150	311.947	183.939	134.737	114.233	81.371	55.532	39.516	32.180	17.744
1.67V	241.753	153.254	91.532	66.812	56.808	40.455	27.601	19.583	15.833	8.425
	466.948	305.435	182.618	133.436	113.759	81.091	55.325	39.265	31.746	16.892
1.70V	235.792	151.915	90.864	66.745	56.666	40.353	27.594	19.387	15.634	8.200
	455.786	302.777	181.505	133.356	113.522	80.908	55.327	38.891	31.361	16.450
1.75V	225.857	149.238	89.528	65.876	56.311	40.100	27.448	19.333	15.500	8.070
	437.034	297.658	179.278	131.752	112.790	80.441	55.062	38.812	31.116	16.201
1.80V	216.584	145.892	88.859	65.409	55.955	39.887	27.372	19.167	15.250	7.804
	419.741	291.115	178.164	131.144	112.100	80.053	54.936	38.506	30.637	15.678
1.85V	205.325	141.877	87.523	64.674	55.457	39.531	27.219	18.917	15.000	7.538
	398.330	283.308	175.747	129.994	111.152	79.418	54.683	38.041	30.165	15.159

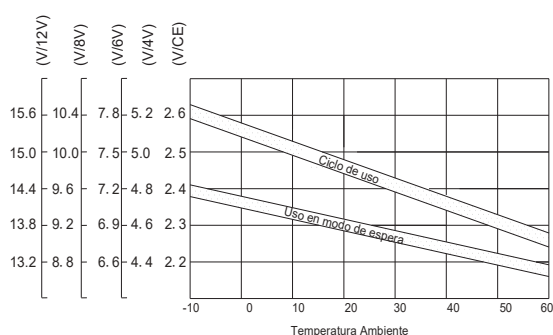
Curva Característica de Descarga



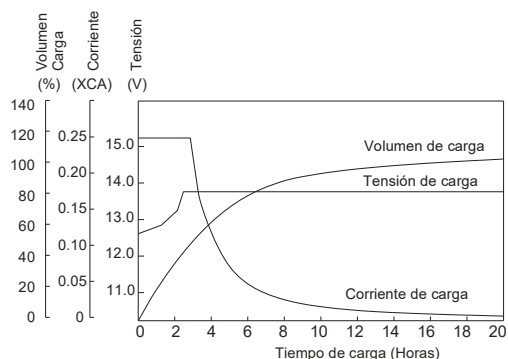
Ciclo de vida en relacion a la profundidad de descarga



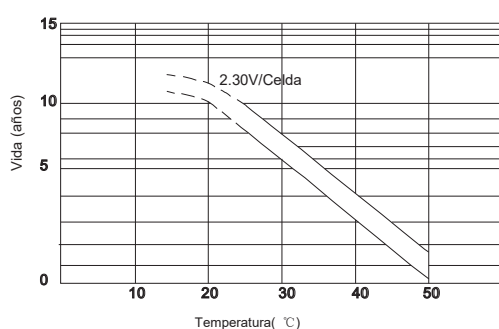
Relacion entre tensión de carga y temperatura



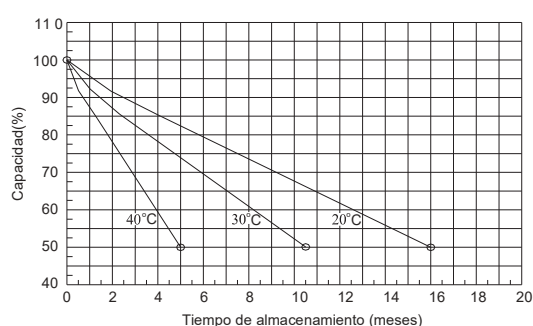
Característica de carga voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



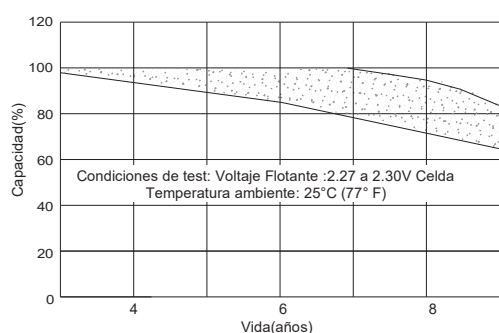
Efectos de la temperatura en la vida útil



Característica de autodescarga



Características de vida del uso en espera



Curva característica de carga para uso en espera

