

MODELO: D12-5(12V 5AH@C20HR)

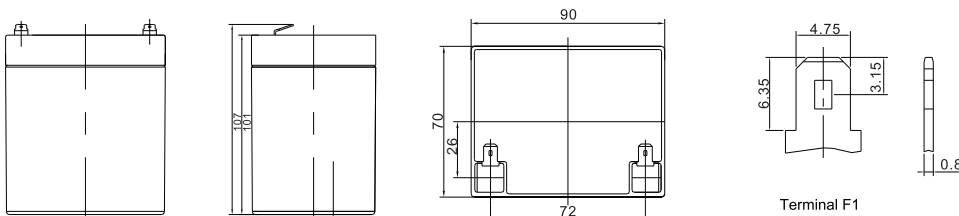
Especificación

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	5Ah@20hr-rango a 1.75V por celda @25°C
Peso	Aprox. 1.35 Kg (Tolerancia ± 5.0%)
Resistencia Interna	Aprox. 42 mΩ
Terminal	F1/F2
Max. Corriente de descarga	50A (5 seg)
Short Circuit Current	250A
Tiempo de vida	6~8 años (carga flotante)
Máxima corriente de carga	1.5 A
Capacidad de referencia	C3 3.87AH
	C5 4.36AH
	C10 4.67AH
	C20 5.00AH
Voltaje de carga flotante	13.7 V~13.9 V @ 25°C Compensación por temperatura: -3mV/°C/Celda
Voltaje de uso cíclico	14.6 V~14.8 V @ 25°C Compensación por temperatura: -4mV/°C/Celda
Rango de temperatura de operación	Descarga:-20°C~60°C Carga:0°C~50°C Almacenamiento:-20°C~60°C
Rango de operación en temperatura normal	25°C ±5°C
Auto descarga	Las baterías de plomo ácido reguladas por válvula (VRLA) pueden almacenarse hasta 6 meses a 25 ° C y luego se recomienda recargar. La relación de autodescarga mensual es inferior al 3% a 25 ° C. Cargue las baterías antes de usarlas.
Material contenedor	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opcional.



La serie D de baterías de uso general con una vida útil de diseño de 6 ~ 8 años en servicio flotante. Cumple con los estándares IEC, JIS, BS, GB / T y YD / T. Con tecnología avanzada regulada por válvula AGM y materia prima de alta pureza, la batería mantiene una alta consistencia para un mejor rendimiento y una vida útil larga en modo espera. Es adecuado para aplicaciones de UPS / EPS, equipos médicos, luces de emergencia y sistemas de seguridad.

Dimensiones



Largo	90±1.5mm (3.54 pulgadas)
Ancho	70±1.5mm (2.76 pulgadas)
Alto	101±1.5mm (3.98 pulgadas)
Altura total	107±1.5mm (4.21 pulgadas)
Terminal	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unidad: mm

Características de corriente de descarga constante: A(25°C)

F.V/Tiempo	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	18.97	13.41	9.692	5.567	3.055	1.876	1.410	1.138	0.943	0.607	0.493	0.260
1.65V	17.64	12.67	9.266	5.344	2.950	1.816	1.366	1.108	0.919	0.600	0.487	0.256
1.70V	15.92	11.66	8.679	5.108	2.854	1.756	1.329	1.077	0.895	0.591	0.480	0.253
1.75V	14.26	10.68	8.076	4.882	2.750	1.695	1.290	1.050	0.872	0.583	0.473	0.250
1.80V	12.52	9.664	7.457	4.666	2.645	1.634	1.250	1.020	0.850	0.573	0.467	0.248
1.85V	9.939	7.898	6.188	4.019	2.372	1.497	1.155	0.948	0.792	0.538	0.440	0.235

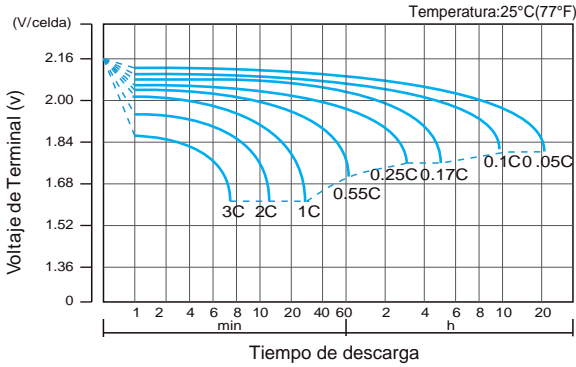
Características de potencia de descarga constante : WPC(25°C)

F.V/Tiempo	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	31.45	22.79	16.94	10.11	5.741	3.555	2.693	2.185	1.818	1.186	0.969	0.513
1.65V	29.58	21.95	16.44	9.809	5.576	3.458	2.621	2.134	1.778	1.175	0.959	0.505
1.70V	27.30	20.58	15.63	9.469	5.428	3.363	2.561	2.084	1.737	1.159	0.945	0.500
1.75V	25.00	19.18	14.75	9.144	5.261	3.260	2.495	2.038	1.699	1.145	0.934	0.494
1.80V	22.42	17.66	13.82	8.828	5.089	3.159	2.427	1.987	1.661	1.128	0.923	0.490
1.85V	18.17	14.69	11.63	7.679	4.593	2.911	2.254	1.854	1.555	1.062	0.871	0.466

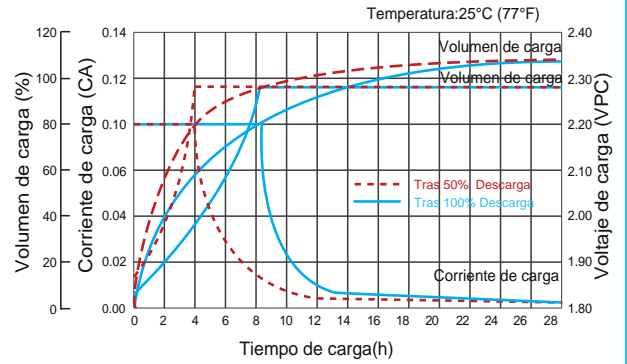
(Nota) Los datos de las características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga / descarga, no los valores mínimos. La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. El C20 debe alcanzar el 95% después del primer ciclo y el 100% después del tercer ciclo.

MODELO: D12 - 5 (12V5AH@C20HR)

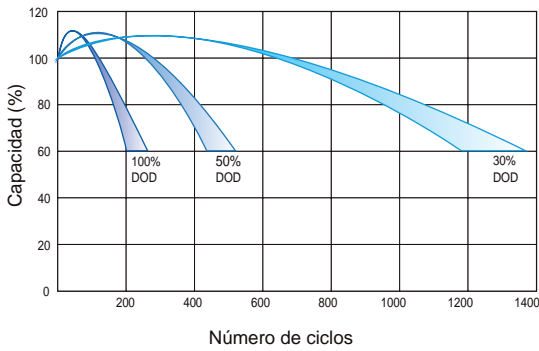
Curva de características de descarga



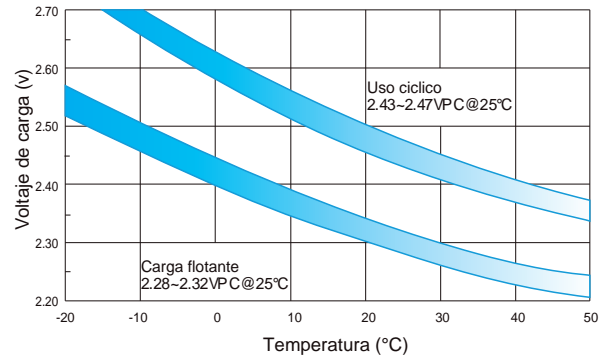
Curva característica de carga para uso cíclico (IU)



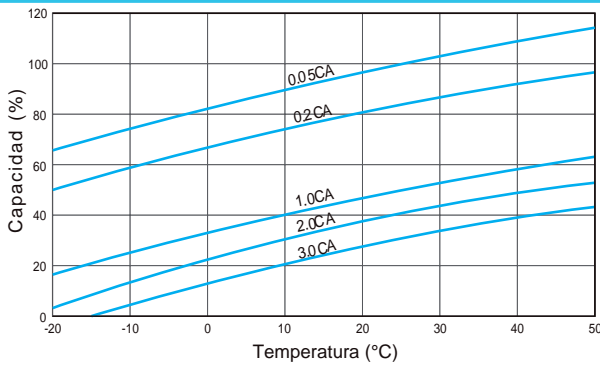
Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



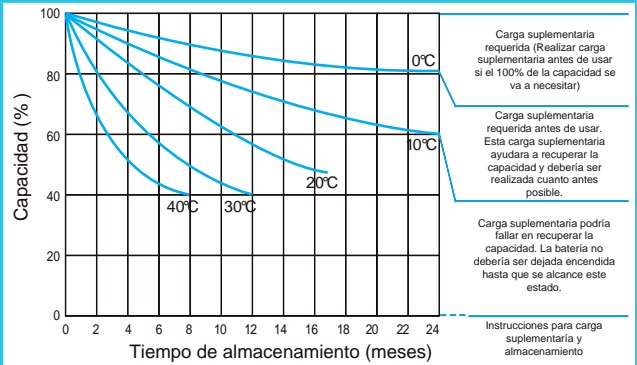
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



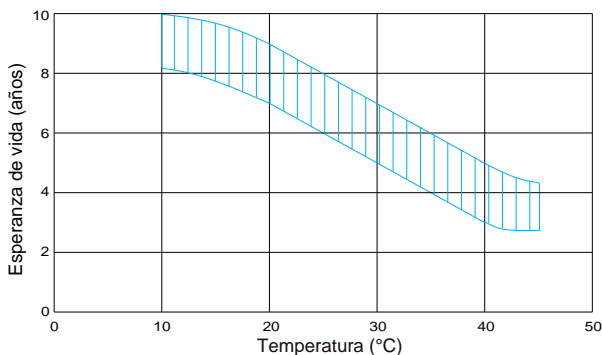
Efectos de la temperatura en la capacidad



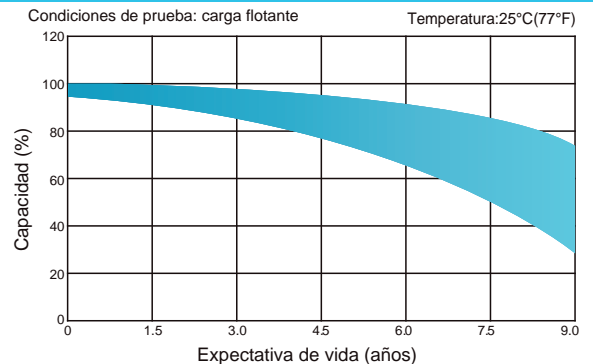
Características de almacenamiento



Efecto de la temperatura sobre la vida útil a largo plazo



Características de vida en modo espera



(Nota) Toda la información anterior puede cambiar sin previo aviso.