

solitia



Batería FT12-200A 12V 200Ah C10 VRLA

Diseñada para aplicaciones de telecomunicaciones en especial, con una **vida útil de diseño de 12 años** en servicio de flotación. Gracias a la incorporación de un **nuevo separador AGM** y un **sistema de ventilación centralizado**, la batería puede instalarse en cualquier posición manteniendo una alta fiabilidad. Las dimensiones de la serie FT están diseñadas para su instalación en armarios estándar de **19 y 23 pulgadas**.

Es adecuada para aplicaciones de **telecomunicaciones** y **EPS (Emergency Power Supply, suministro eléctrico de emergencia)**.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



MH 28539



BSTXD2103160080505EC



ESPECIFICACIONES

Celdas por Unidad	6
Voltaje por Unidad	12V
Capacidad Nominal	200Ah a tasa de descarga 10h hasta 1.80V por celda a 25°C
Peso	Aprox. 54.0 Kg (Tolerancia ± 5.0%)
Resistencia Interna	≤4.0 mΩ (Condición de carga completa a 25°C)
Terminal	Por defecto F14 (M8)
Máx. Corriente de Descarga	2000A (5 seg)
Vida útil de diseño	12 años
Máx. Corriente de Carga	60.0 A
Capacidad de Referencia	C3 150.0Ah C5 170.0Ah C10 200.0Ah C20 212.0Ah
Voltaje de Carga Flotante	13.5 V ~ 13.8 V @ 25°C Compensación de temperatura: -3mV/°C/Celda
Voltaje de Uso Cíclico	14.6 V ~ 14.8 V @ 25°C - Compensación de 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 Normal Temp. Oper.	25°C±5°C
Autodescarga	Las baterías Solitia reguladas por válvula de plomo-ácido (VRLA) se pueden almacenar hasta por 6 meses a 25°C y luego se recomienda recargarlas. La tasa de autodescarga mensual es inferior al 3% a 25°C. Por favor, cargue las baterías antes de usarlas.
Material del Contenedor	A.B.S. UL94-HB, UL94-Vo Opcional.

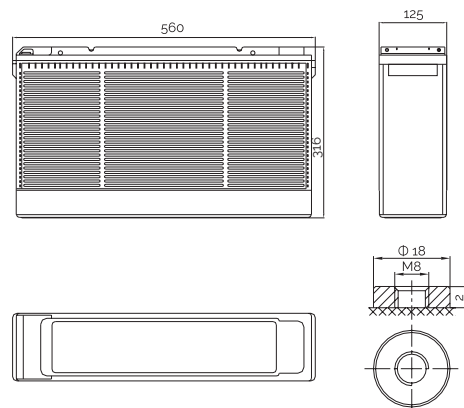
DIMENSIONES

Longitud	560±2mm (22.1 inches)
Anchura	125±2mm (4.92 inches)
Altura	316±2mm (12.4 inches)
Altura total	316±2mm (12.4 inches)

TERMINAL

VALOR

M5	6~7	N'm
M6	8~10	N'm
M8	10~12	N'm



F14 Terminal

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

F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	338.2	212.5	122.2	72.8	56.4	44.3	37.7	25.4	21.1	11.0
1.65V	323.3	204.0	118.0	70.5	54.7	43.1	36.8	25.1	20.8	10.9
1.70V	302.8	195.0	114.2	68.2	53.2	42.0	35.8	24.7	20.5	10.7
1.75V	281.8	186.4	110.0	65.8	51.6	40.9	34.9	24.3	20.3	10.6
1.80V	260.2	178.1	105.8	63.4	50.0	39.7	34.0	23.9	20.0	10.5
1.85V	215.9	153.4	94.9	58.1	46.2	36.9	31.7	22.5	18.8	10.0

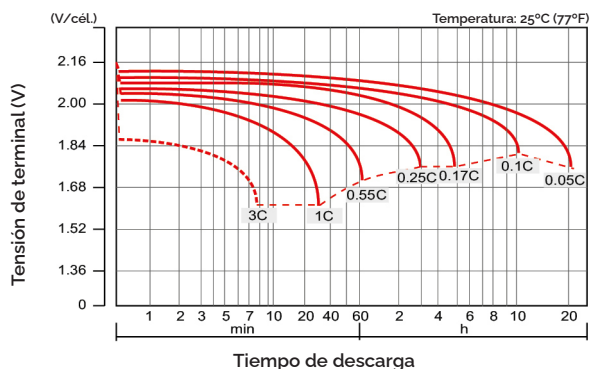
Características de descarga a potencia constante: W/celda (25 °C)

FV/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	591.2	386.0	229.6	138.0	107.7	85.1	72.7	49.5	41.5	21.7
1.65V	573.6	374.4	223.0	134.2	104.9	83.1	71.1	49.1	41.0	21.4
1.70V	545.3	361.5	217.1	130.5	102.5	81.2	69.5	48.4	40.5	21.2
1.75V	514.8	349.0	210.5	126.5	99.8	79.4	68.0	47.8	40.0	21.0
1.80V	482.1	337.0	203.6	122.6	97.1	77.4	66.5	47.1	39.5	20.8
1.85V	405.7	293.1	183.7	113.0	90.2	72.2	62.2	44.4	37.3	19.7

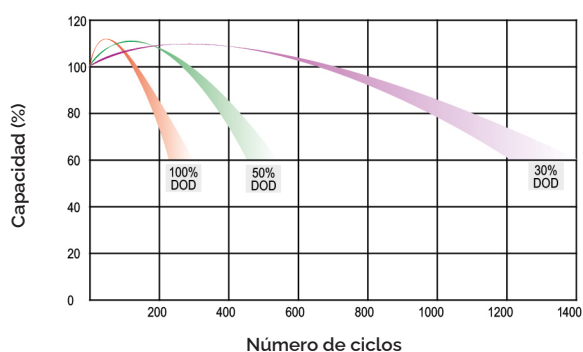
Nota: Los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

La batería debe estar completamente cargada antes de la prueba de capacidad. La capacidad C10 debe alcanzar el 95 % después del primer ciclo y el 100 % después del tercer ciclo.

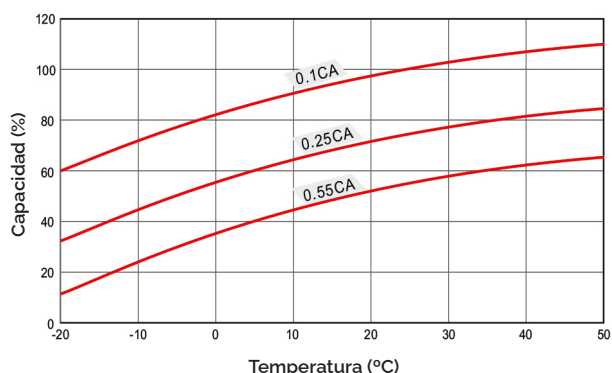
Curva de características de descarga



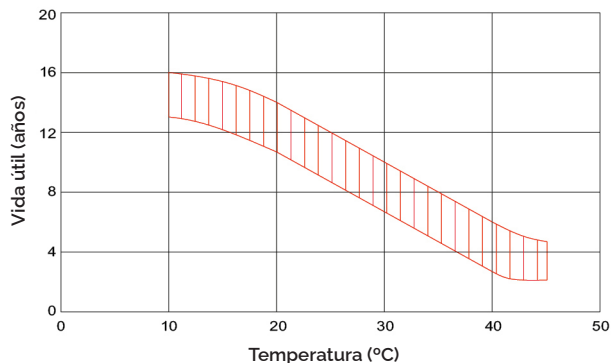
Vida útil en ciclos en función de la profundidad de descarga



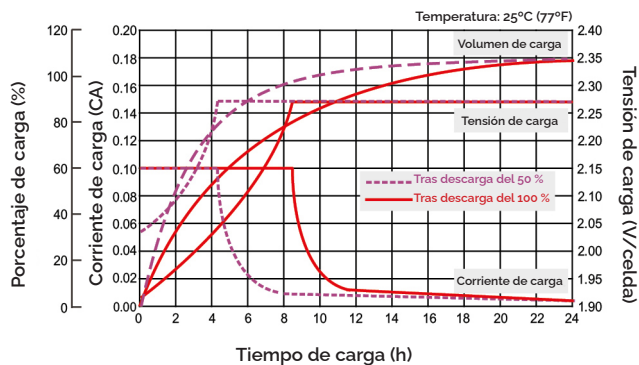
Efectos de la temperatura sobre la capacidad



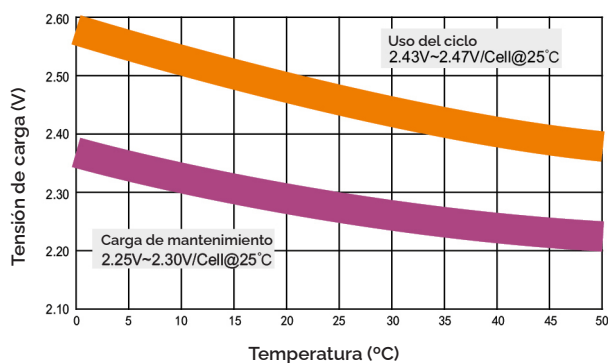
Efecto de la temperatura sobre la vida útil a largo plazo



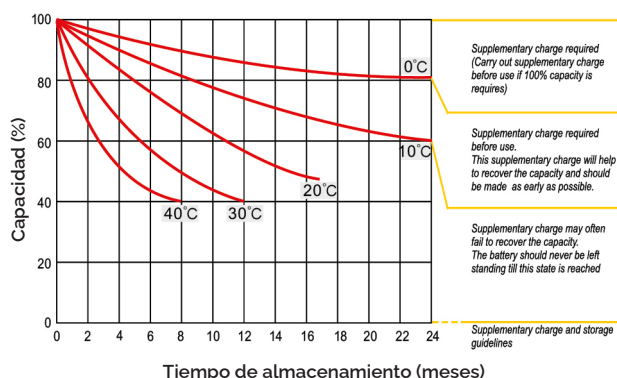
Curva característica de carga para uso en espera (IU)



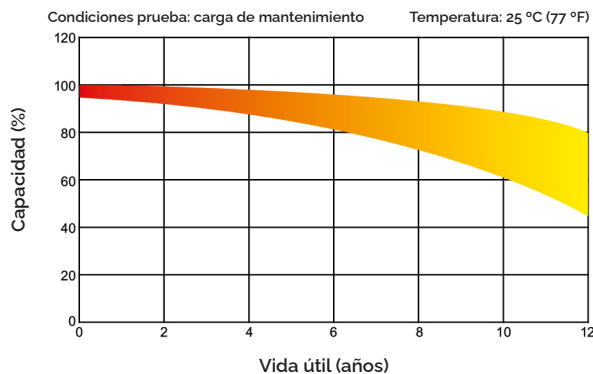
Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de almacenamiento



Características de vida útil en uso en espera



Nota: Toda la información anterior está sujeta a cambios sin previo aviso; SOLITIA se reserva el derecho a aclarar y actualizar dicha información con los datos más recientes.