

Lucas

LSLA 200/12 - AGM

12V 250Ah/100Hr (200Ah/20Hr)

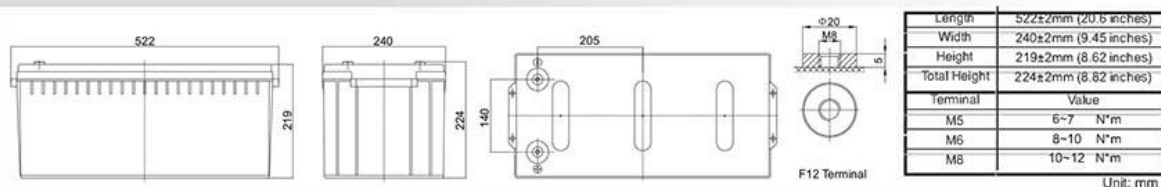
Especificaciones:

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	200Ah@10hour-rate to 1.80V per cell @25°C
Peso	Aprox. 55.5 Kg (Tolerancia ±3.0%)
Resistencia interna	Aprox. 4.2 mΩ
Terminal	F16(M8)/F10(M8)
Corriente max. de descarga	2000A (5 sec)
Corriente en cortocircuito	3400A
Vida útil	12 años (standby)
Corriente max. de carga	60.0 A
Capacidad	C100 250.0AH C5 174.5AH C10 200.0AH C20 212.0AH
Voltaje carga en standby	13.6 V~13.8 V @ 25°C Compensación de temperatura: -3mV/°C / Cell
Voltaje ciclos de uso	14.6 V~14.8 V @ 25°C Compensación de temperatura: -4mV/°C / Cell
Rango de temperatura operativa	Descarga: -40°C~60°C Carga: -20°C~50°C Almacenamiento: -40°C~60°C
Rango de temperatura operativa normal	25°C±5°C
Autodescarga	Las baterías de plomo ácido reguladas por válvula (VRLA) se pueden almacenar hasta 6 meses a 25 °C, y luego se recomienda recargarlas. La relación de autodescarga mensual es inferior al 2% a 20 °C. Cargue las baterías antes de usarlas.
Material del contendedor	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opcional.



La serie LSLA es una batería de uso general con una vida útil de 12 años en standby. Cumple con los estándares IEC, JIS, BS, GB / T y YO / T. Con tecnología avanzada regulada por válvula AGM y materia prima de alta pureza, la batería de la serie LSLA mantiene una alta consistencia para un mejor rendimiento y una alta vida útil. Es adecuada para aplicaciones de energía renovable, UPS / EPS, telecomunicaciones, redes eléctricas, equipos médicos, luces de emergencia y sistemas de seguridad.

Dimensiones:



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

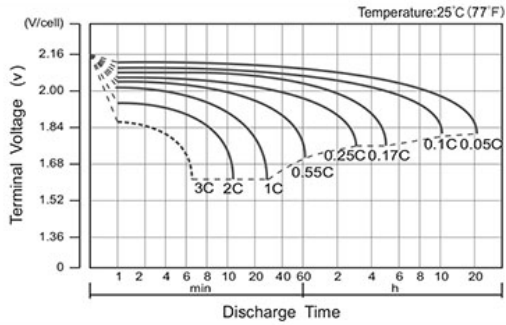
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	430.5	348.7	214.7	122.2	72.8	56.4	44.3	37.7	25.4	21.1	11.0
1.65V	406.8	333.4	206.1	118.0	70.5	54.7	43.1	36.8	25.1	20.8	10.9
1.70V	374.5	312.3	197.0	114.2	68.2	53.2	42.0	35.8	24.7	20.5	10.7
1.75V	342.8	290.6	188.3	110.0	65.8	51.6	40.9	34.9	24.3	20.3	10.6
1.80V	310.3	268.3	179.9	105.8	63.4	50.0	39.7	34.0	23.9	20.0	10.5
1.85V	253.6	222.7	155.0	94.9	58.1	46.2	36.9	31.7	22.5	18.8	10.0

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

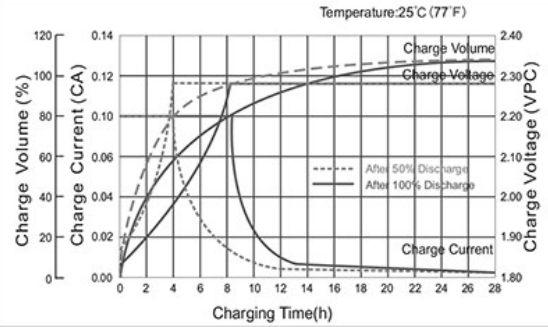
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	731.8	609.7	389.9	229.6	138.0	107.7	85.1	72.7	49.5	41.5	21.7
1.65V	704.9	591.5	378.2	223.0	134.2	104.9	83.1	71.1	49.1	41.0	21.4
1.70V	660.8	562.3	365.2	217.1	130.5	102.5	81.2	69.5	48.4	40.5	21.2
1.75V	615.8	530.9	352.6	210.5	126.5	99.8	79.4	68.0	47.8	40.0	21.0
1.80V	567.1	497.1	340.4	203.6	122.6	97.1	77.4	66.5	47.1	39.5	20.8
1.85V	471.8	418.4	296.1	183.7	113.0	90.2	72.2	62.2	44.4	37.3	19.7

(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.

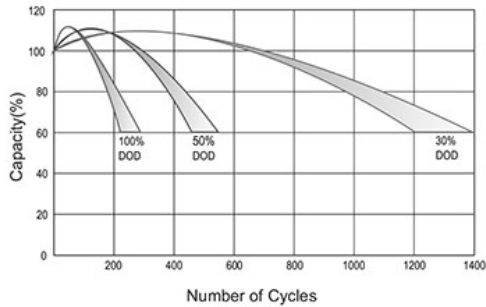
Características de la curva de descarga



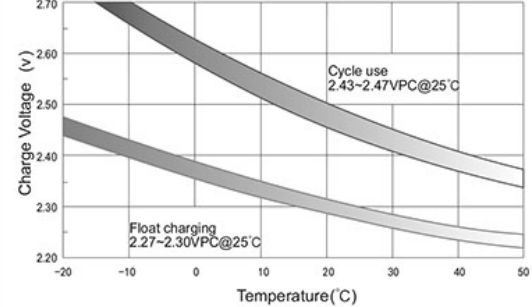
Características de la curva de carga por ciclo de uso (IU)



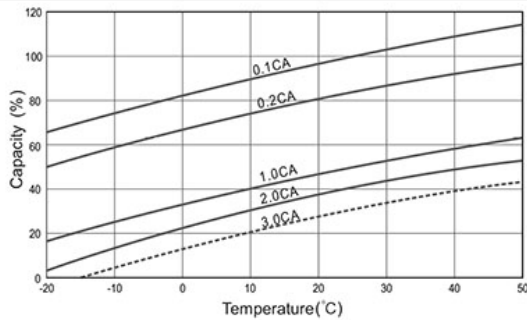
Ciclos de vida en función de la profundidad de descarga



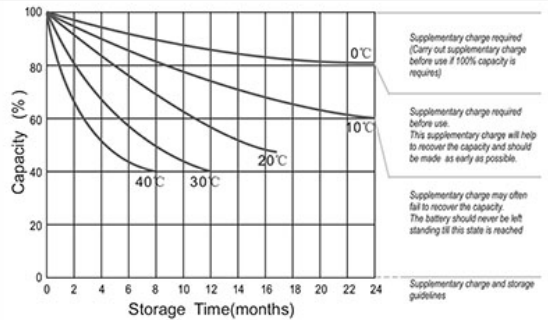
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



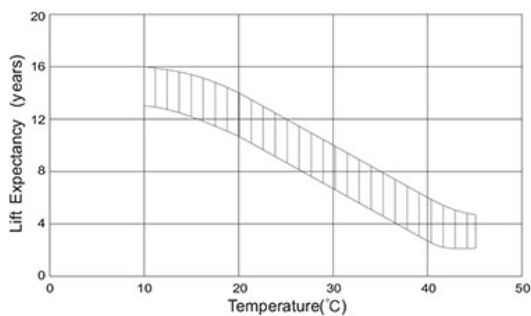
Efectos de la temperatura en la capacidad



Características de almacenamiento



Efectos de la temperatura en la vida a largo plazo



Relación entre OCV y el estado de carga (20°C)

