

Lucas

LSLG 200/12 - GEL

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



Especificaciones:

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	200Ah@20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Peso	Aprox. 59.0 Kg (Tolerancia ±3.0%)
Resistencia interna	Aprox. 5.2 mΩ
Terminal	F10(M8)/F16(M8)
Corriente max. de descarga	2000A (5 sec)
Vida útil	15 años (standby)
Corriente max. de carga	40.0 A
Capacidad	C100 250.0AH C5 154.0AH C10 176.0AH C20 200.0AH
Voltaje carga en standby	13.6 V~13.8 V @ 25°C Compensación de temperatura: -3mV/°C / Cell
Voltaje ciclos de uso	14.2 V~14.4 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.

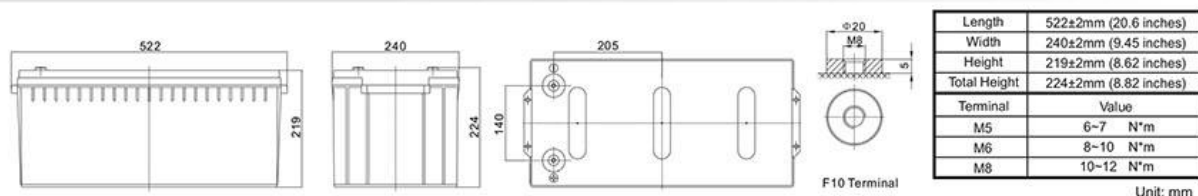
La serie LSLG (Deep Cycle GEL) es una batería de GEL puro con 15 años de vida útil de diseño deep cycle. Es ideal para aplicaciones de descarga cíclica frecuente o en espera en entornos extremos. Mediante el uso de rejillas reforzadas, plomo de alta pureza y electrolito GEL patentado, la serie LSLG ofrece una excelente capacidad de recuperación después de una descarga profunda con un uso frecuente de descargas cíclicas, y puede ofrecer 2 veces la vida cíclica que la serie estándar. Es adecuado para sistemas solares y eólicos, marinos, UPS de descarga profunda, etc.



ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001



Dimensiones:



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

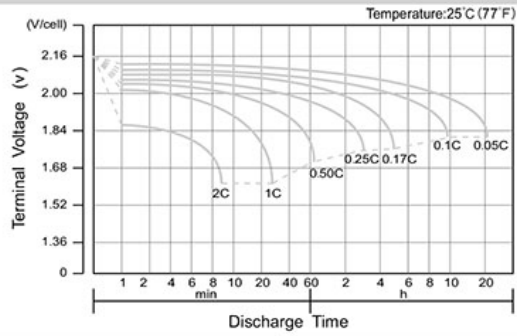
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	327.4	265.5	174.2	108.6	66.4	49.7	39.7	33.3	22.5	18.6	10.4
1.65V	309.4	253.9	167.3	104.9	64.2	48.2	38.6	32.4	22.3	18.3	10.2
1.70V	284.9	237.8	159.9	101.5	62.1	46.9	37.6	31.6	21.9	18.1	10.1
1.75V	260.7	221.3	152.8	97.8	60.0	45.5	36.6	30.8	21.6	17.8	10.0
1.80V	236.0	204.3	146.1	94.0	57.8	44.1	35.6	30.0	21.2	17.6	9.90
1.85V	192.9	169.5	125.8	84.3	53.0	40.8	33.0	28.0	19.9	16.6	9.40

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

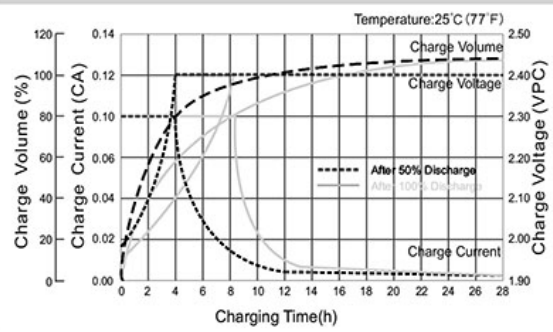
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	632.5	527.5	359.6	231.9	142.9	108.0	86.6	72.9	50.0	41.5	23.3
1.65V	601.8	507.0	348.2	225.6	139.1	105.3	84.6	71.3	49.4	41.0	23.0
1.70V	571.1	486.5	336.8	219.3	135.2	102.7	82.6	69.7	48.8	40.5	22.7
1.75V	532.2	459.3	325.2	212.6	131.1	100.0	80.8	68.2	48.3	40.0	22.5
1.80V	490.2	430.1	314.0	205.6	127.0	97.3	78.7	66.7	47.6	39.5	22.3
1.85V	407.7	362.0	273.1	185.5	117.0	90.4	73.5	62.4	44.7	37.3	21.2

(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.

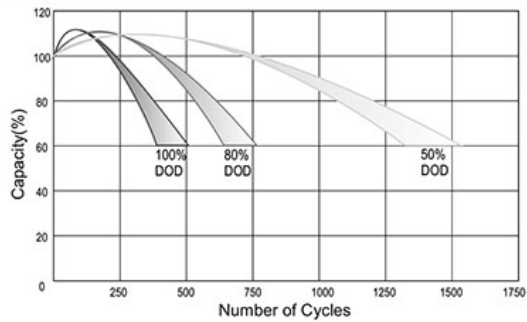
Características de la curva de descarga



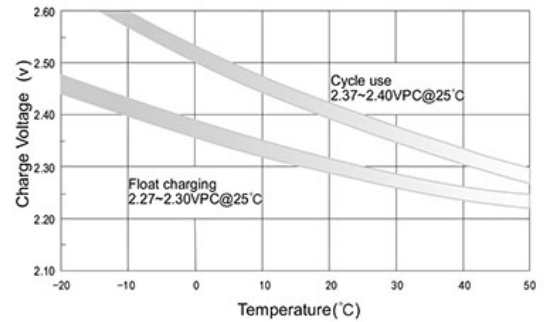
Características de la curva de carga por ciclo de uso (IU)



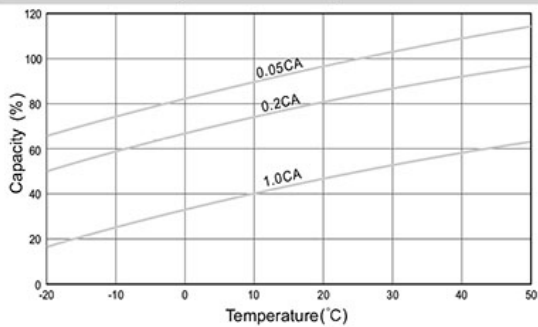
Ciclos de vida en función de la profundidad de descarga



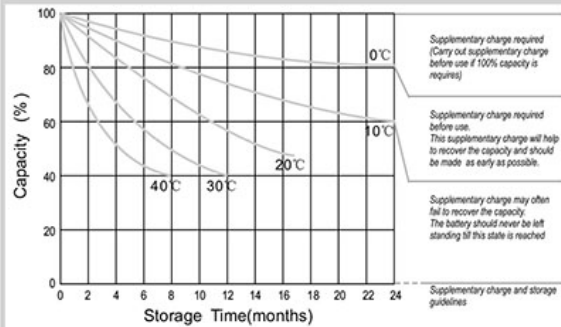
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



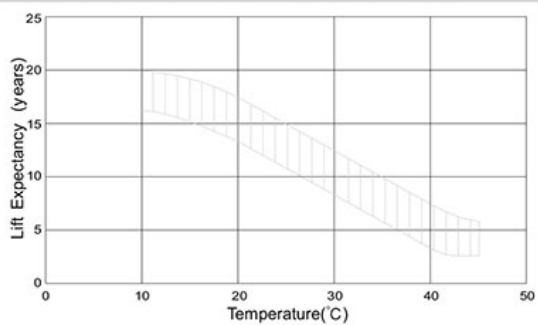
Efectos de la temperatura en la capacidad



Características de almacenamiento



Efectos de la temperatura en la vida a largo plazo



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

