

# Lucas

## LSLA 80/12 - AGM 12V 100Ah/100Hr (80Ah/20Hr)

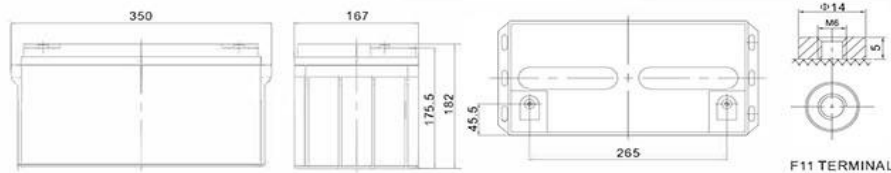
### Especificaciones:

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	80Ah@10hour-rate to 1.80V per cell @25°C
Peso	Aprox. 21.5 Kg (Tolerancia±3.0%)
Resistencia interna	Aprox. 6.0 mΩ
Terminal	F5(M8)/F11(M6)
Corriente max. de descarga	800A (5 sec)
Corriente en cortocircuito	1840A
Vida útil	12 años (standby)
Corriente max. de carga	24.0A
Capacidad	C100 100.0AH C5 70.0AH C10 80.0AH C20 84.8AH
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 contenedor	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:



Length	350±2mm (13.8 inches)
Width	167±2mm (6.57 inches)
Height	182±2mm (7.17 inches)
Total Height	182±2mm (7.17 inches)
Terminal	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unit: mm

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

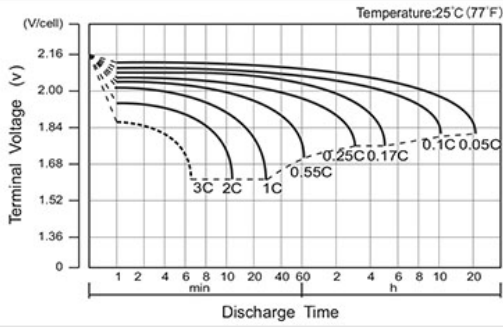
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	195.3	148.3	87.6	48.9	29.1	22.6	17.7	15.1	10.1	8.44	4.41
1.65V	184.5	141.8	84.1	47.2	28.2	21.9	17.3	14.7	10.0	8.34	4.34
1.70V	169.9	132.8	80.4	45.7	27.3	21.3	16.8	14.3	9.87	8.21	4.29
1.75V	155.5	123.6	76.8	44.0	26.3	20.6	16.4	14.0	9.74	8.10	4.24
1.80V	140.7	114.1	73.4	42.3	25.4	20.0	15.9	13.6	9.57	8.00	4.20
1.85V	115.0	94.7	63.3	38.0	23.2	18.5	14.8	12.7	8.99	7.53	3.99

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

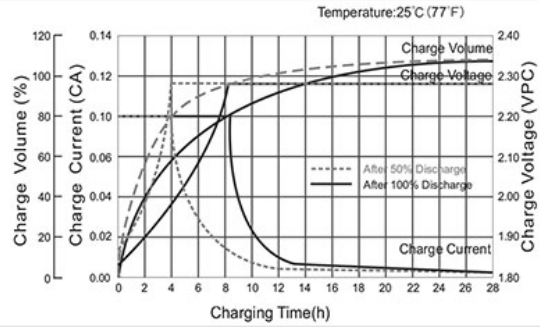
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	331.9	259.3	159.1	91.9	55.2	43.1	34.0	29.1	19.8	16.6	8.69
1.65V	319.7	251.6	154.4	89.2	53.7	41.9	33.2	28.4	19.6	16.4	8.57
1.70V	299.7	239.2	149.0	86.9	52.2	41.0	32.5	27.8	19.4	16.2	8.47
1.75V	279.3	225.8	143.9	84.2	50.6	39.9	31.8	27.2	19.1	16.0	8.38
1.80V	257.2	211.4	138.9	81.4	49.1	38.8	31.0	26.6	18.9	15.8	8.31
1.85V	213.9	177.9	120.8	73.5	45.2	36.1	28.9	24.9	17.7	14.9	7.90

(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.

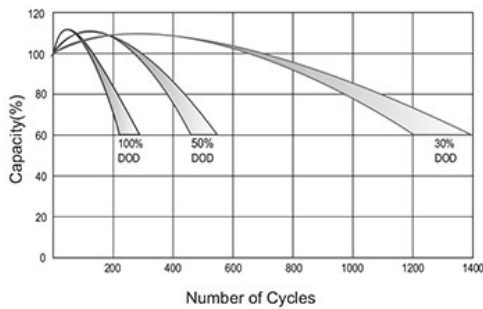
### Características de la curva de descarga



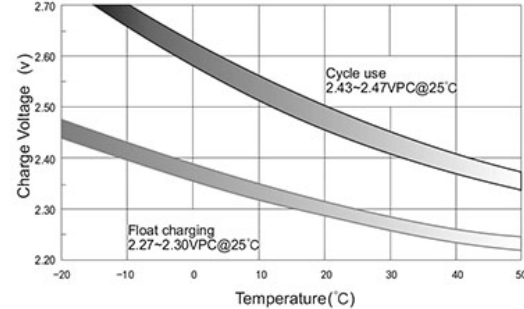
### Características de la curva de carga por ciclo de uso (IU)



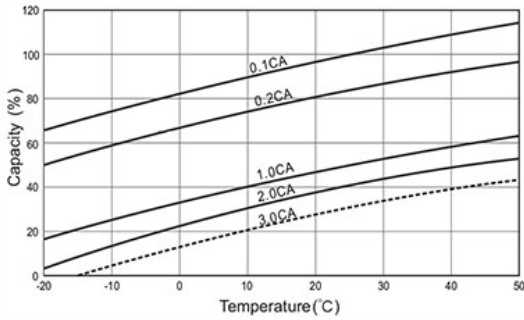
### Ciclos de vida en función de la profundidad de descarga



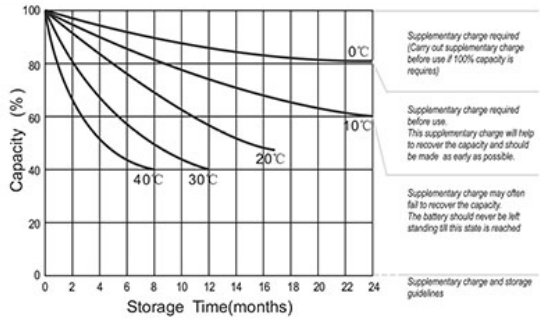
### Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



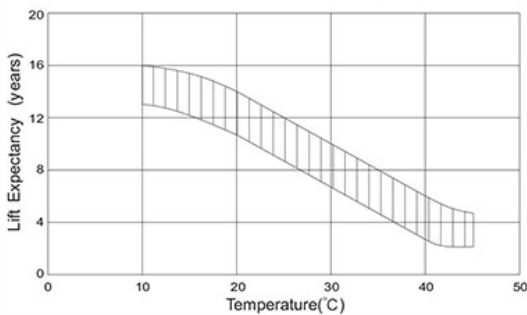
### Efectos de la temperatura en la capacidad



### Características de almacenamiento



### Efectos de la temperatura en la vida a largo plazo



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

