

Especificaciones

Voltaje Nominal	12V	
Capacidad Nominal (10HR)	100.0AH	
Dimensiones	Largo	330±3mm (12.99 pulg)
	Ancho	173±2mm (6.81 pulg)
	Altura Contenedor	212±3mm (8.35 pulg)
	Altura Total (con Terminal)	220±3mm (8.66 pulg)
Peso Aprox	Aprox 30.6 kg (67.5lbs)	
Terminal	T11	
Material del Contenedor	ABS	
Capacidad Nominal	104.0 AH/5.20A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	100.0 AH/10.0A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	88.0 AH/17.6A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	76.2 AH/25.4A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	63.8 AH/63.8A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Corriente Max de Descarga	1200A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox 4.9mΩ	
Rango de Temperatura en Operación	Descarga : -15~50°C (5~122°F)	
	Carga : 0~40°C (32~104°F)	
	Almacenamiento : -15~40°C (5~104°F)	
Rango Nominal de Temperatura en Operación	25±3°C (77±5°F)	
Uso Cíclico	Corriente de carga inicial inferior a 30.0 A. Voltaje 14.4 V ~ 15.0 V a 250 C (770 F) Temp. Coeficiente -30mV / 0C	
Uso Standby	No hay límite en el voltaje de corriente de carga inicial 13.5V ~ 13.8V a 250 C (770 F) Temp. Coeficiente -20mV / 0C	
Capacidad afectada por temperatura	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Autodescarga	Las baterías de la serie LBS se pueden almacenar hasta 6 meses a 250 C (770F) y luego se requiere una carga de renovación. Para temperaturas más altas, el intervalo de tiempo será más corto.	



Aplicaciones

- ◆ Uso múltiple
- ◆ Uninterruptable Power Supply (UPS)
- ◆ Electric Power System (EPS)
- ◆ Backup de emergencia
- ◆ Luz de emergencia
- ◆ Señal ferroviaria
- ◆ Señal Aérea
- ◆ Sistema de Alarma y seguridad
- ◆ Aparatos y Equipos
- ◆ Fuente de alimentación de Comunicación
- ◆ Fuente de alimentación DC
- ◆ Sistema autocontrol



Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C (77°F)

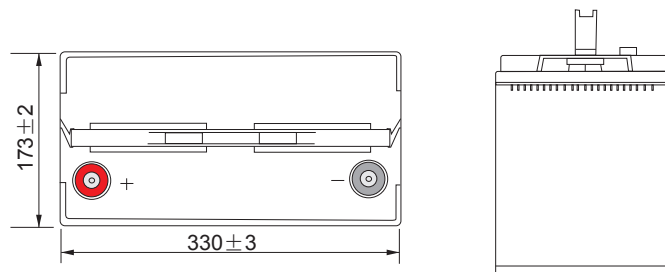
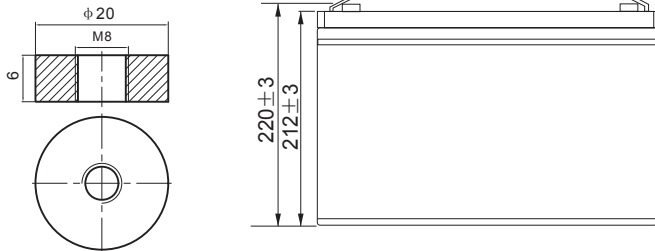
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	173.6	146.4	130.2	115.3	87.5	65.2	52.4	31.3	23.5	19.2	16.4	14.4	11.6	9.65	5.13
1.80V/cell	210.0	167.6	143.7	123.5	92.1	68.7	55.1	33.1	24.6	20.2	17.2	15.0	12.0	10.0	5.20
1.75V/cell	237.0	186.3	154.0	130.8	96.5	71.3	57.1	34.4	25.4	20.7	17.6	15.3	12.2	10.1	5.29
1.70V/cell	261.6	199.5	165.1	138.9	101.8	74.6	59.5	35.3	26.0	21.2	17.9	15.6	12.4	10.2	5.34
1.65V/cell	291.7	215.1	178.5	146.6	106.7	77.4	61.9	36.3	26.7	21.7	18.3	15.9	12.6	10.3	5.40
1.60V/cell	330.8	232.5	188.5	154.3	112.3	80.5	63.8	37.5	27.6	22.2	18.6	16.2	12.7	10.5	5.45

Constant Current Power Discharge (Watts/Cell) at 25°C (77°F)

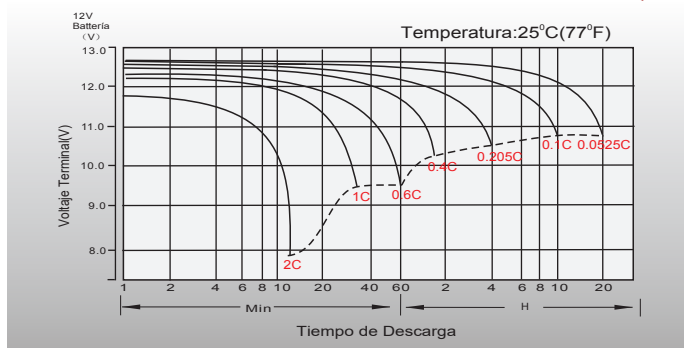
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	322.5	274.9	247.1	220.5	168.5	126.4	102.2	60.8	45.7	37.5	32.2	28.2	22.9	19.1	10.2
1.80V/cell	386.4	312.2	271.0	235.1	176.8	132.7	107.2	63.8	47.7	39.2	33.6	29.4	23.7	19.8	10.3
1.75V/cell	431.3	344.9	288.7	247.8	184.3	137.3	110.8	66.0	49.1	40.1	34.3	29.9	24.0	19.9	10.4
1.70V/cell	470.9	366.5	307.7	261.8	193.6	143.0	115.0	67.6	50.1	41.0	34.8	30.4	24.3	20.1	10.5
1.65V/cell	519.3	391.4	330.2	274.5	201.9	147.7	119.1	69.2	51.3	41.8	35.3	30.8	24.6	20.3	10.6
1.60V/cell	578.9	418.2	345.1	286.6	211.1	152.9	122.4	71.1	52.7	42.6	35.9	31.3	24.8	20.5	10.7

Dimensiones

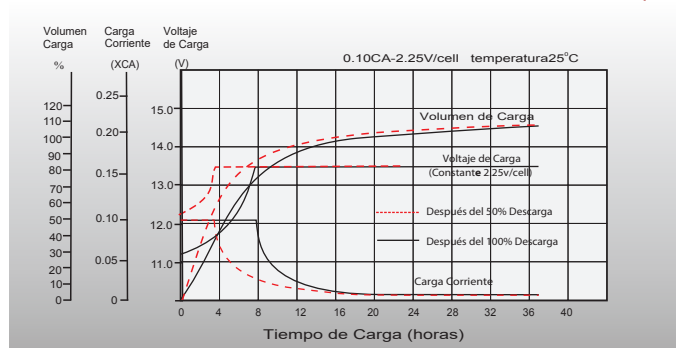
T11 Terminal Unit: mm



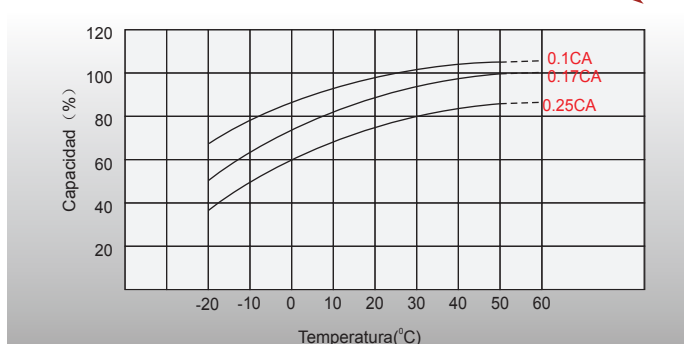
Características de Descarga



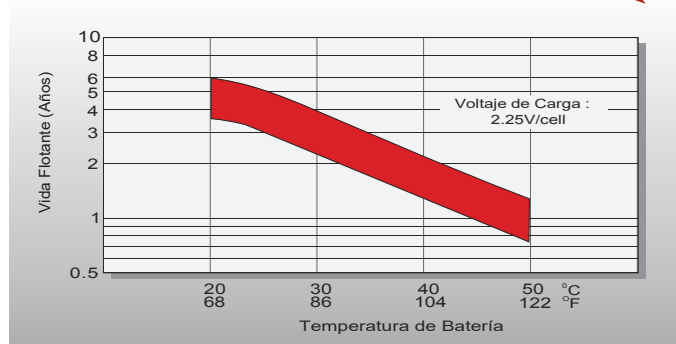
Características Carga Flotante



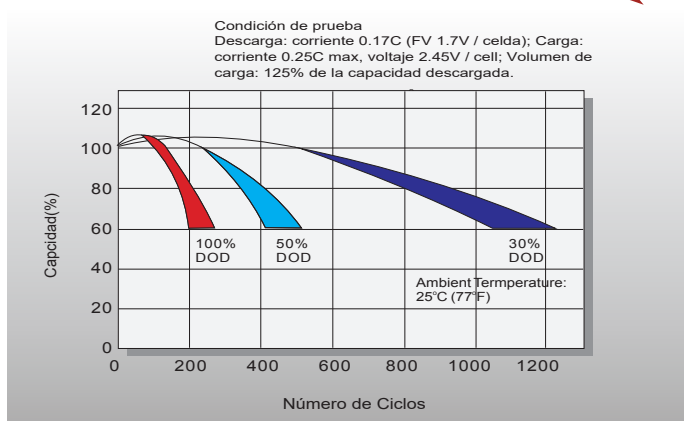
Efecto de Temperatura en relación con la masa y la Capacidad



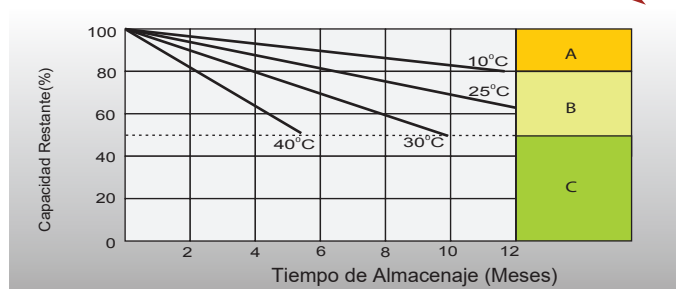
Efecto de Temperatura sobre la vida útil del flotador a largo plazo



Ciclo de vida en relación con la profundidad de la descarga



Características Autodescarga



- A** No se requiere carga adicional (Realice una carga adicional antes de usar si se requiere una capacidad del 100%). Se requiere una carga adicional antes del uso. Forma de carga opcional como se muestra a continuación:
 - Cargado por más de 3 días con corriente limitada de 0.25CA y voltaje constante de 2.25V / celda.
 - Cargado por más de 20 horas a una corriente limitada de 0.25CA y una volatilidad constante de 2.45V / celda.
 - Cargado por 8 ~ 10 horas a corriente limitada 0.05CA
 La carga suplementaria a menudo puede no recuperar la capacidad. La batería nunca debe dejarse en pie hasta que se alcance esto.
- B**
- C**

Contacto

MÉXICO

Calzada de la Viga 918, Col. Santa Cruz
CP. 08910, Alcaldía Iztacalco, Ciudad de México
Tel: 54848417 / 55543644
www.lemonroy.com
ventas@lemonroy.com

USA

415 NW Flagler Avenue,
Suite 301, Stuart, FL 34994
Office: 772 444 3135
Toll Free: (844) 832-1142
www.lbspower.com
info@lbspower.com