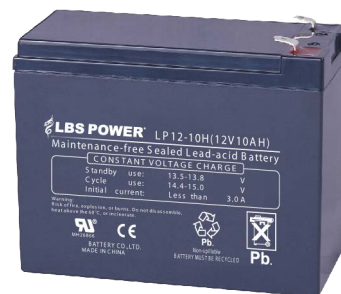


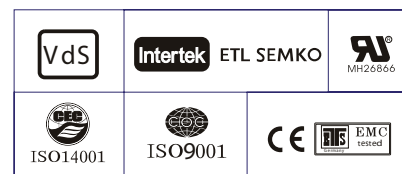
### Especificaciones

Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal (20 HR )	10.0AH
Dimensiones	Largo 151 ± 2mm (5.95 pulg)
	Ancho 65 ± 1mm (2.56 pulg)
	Altura del Contenedor 111 ± 2mm (4.37 pulg)
	Altura Total (con Terminal) 117 ± 2mm (4.61 pulg)
Peso Aprox	Approx 3.20 kg (7.06lbs)
Terminal	T2
Material del Contenedor	ABS
Capacidad Nominal	10.0 AH/0.50A (20hr, 1.80V/cell, 25 °C/77 °F)
	9.30 AH/0.93A (10hr, 1.80V/cell, 25 °C/77 °F)
	8.50 AH/1.70A (5hr, 1.75V/cell, 25 °C/77 °F)
	7.65 AH/2.55A (3hr, 1.75V/cell, 25 °C/77 °F)
	6.28 AH/6.28A (1hr, 1.60V/cell, 25 °C/77 °F)
Corriente Maxi de Descarga	150A (5s)
Resistencia Interna	Aprox 22m Ω
Rango de Temperatura en Operacion	Descarga : -15 ~50 °C (5 ~122°F)
	Carga : 0 ~40°C (32 ~104°F)
Rango de Temp en Operacion Nominal	Almacenaje : -15 ~40 °C (5 ~104°F)
	25 ± 3°C (77 ± 5°F)
Uso Cíclico	Corrientes de carga inicial s de 3.0 A. Voltaje
	14.4V ~ 15.0V a t 25 °C (77 F) Temp. Coeficiente - 30mV / °C
Uso Standby	No hay límite en el voltaje de corriente de carga inicial
	13.5V~13.8V a t 25 °C (77 °F)Temp. Coeficiente -20mV / °C
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 por 6 meses.
	a 25 °C (77 °F) y luego se requiere una carga para refrescar. Para temperaturas más altas, el intervalo de tiempo será más corto.



### Applications

- ◆ 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



### Descarga de Corriente Constante (A mperes) at 25°C (77°F)

F.V/Tim e	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V /ce ll	19.0	14.6	12.1	10.5	8.10	5.97	5.03	2.97	2.33	1.89	1.54	1.34	1.080	0.902	0.495
1.80V /ce ll	25.6	18.7	14.6	12.4	9.56	6.94	5.63	3.25	2.50	2.02	1.66	1.44	1.145	0.930	0.500
1.75V /ce ll	28.8	20.5	16.0	13.3	9.92	7.20	5.89	3.37	2.55	2.07	1.70	1.48	1.165	0.955	0.505
1.70V /ce ll	31.7	22.4	17.1	14.0	10.3	7.49	6.08	3.45	2.62	2.12	1.74	1.51	1.181	0.974	0.514
1.65V /ce ll	35.0	24.2	18.1	14.9	10.9	7.68	6.22	3.50	2.73	2.19	1.79	1.54	1.200	0.994	0.521
1.60V /ce ll	38.6	26.2	19.4	15.8	11.5	8.00	6.28	3.65	2.82	2.26	1.85	1.57	1.212	1.005	0.524

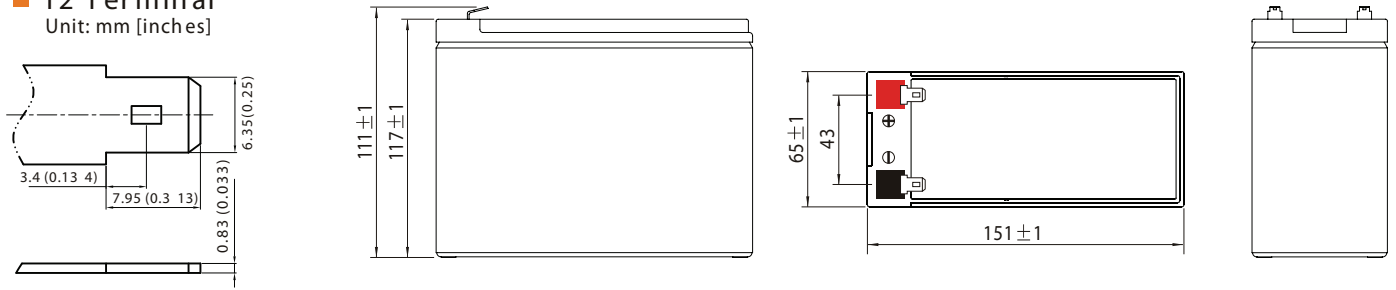
### Descarga de Energía Constante (Watts /cell) at 25°C (77°F)

F.V/Tim e	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V /ce ll	34.8	27.0	22.6	19.7	15.4	11.5	9.7	5.78	4.54	3.70	3.03	2.63	2.13	1.79	0.981
1.80V /ce ll	46.2	34.1	26.9	23.0	17.9	13.2	10.8	6.26	4.85	3.93	3.23	2.81	2.25	1.84	0.989
1.75V /ce ll	51.0	36.9	29.1	24.5	18.5	13.6	11.3	6.47	4.92	4.00	3.31	2.88	2.29	1.88	0.998
1.70V /ce ll	54.6	39.3	30.6	25.6	19.1	14.1	11.6	6.62	5.05	4.10	3.38	2.94	2.32	1.92	1.015
1.65V /ce ll	59.4	42.0	32.3	26.9	20.0	14.3	11.8	6.67	5.24	4.23	3.47	2.99	2.35	1.96	1.027
1.60V /ce ll	64.0	44.6	34.0	28.4	21.0	14.8	11.8	6.93	5.38	4.35	3.57	3.04	2.37	1.98	1.032

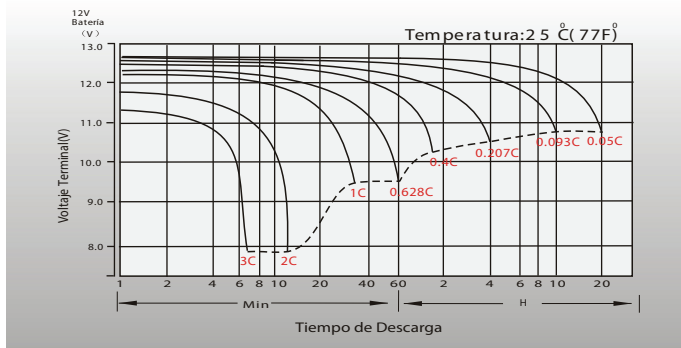
# Dimensiones

## T2 Terminal

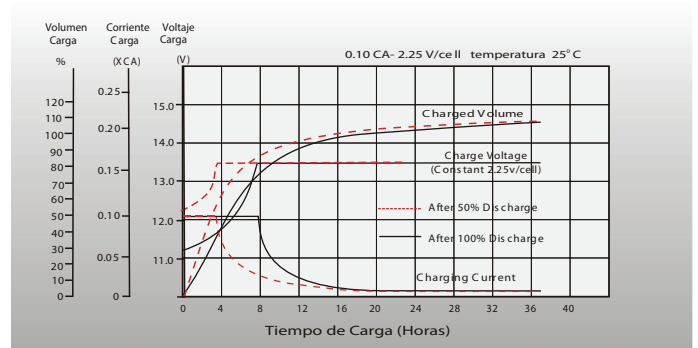
Unit: mm [inches]



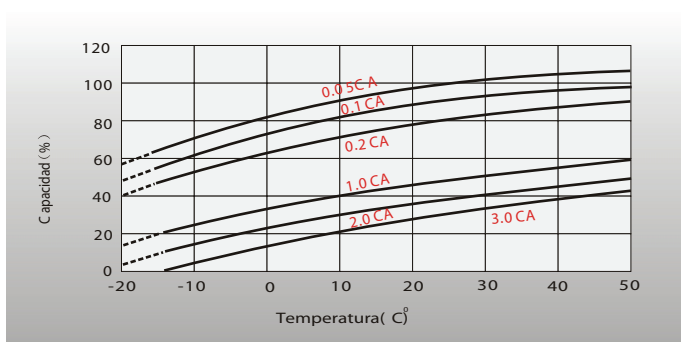
## Características de Descarga



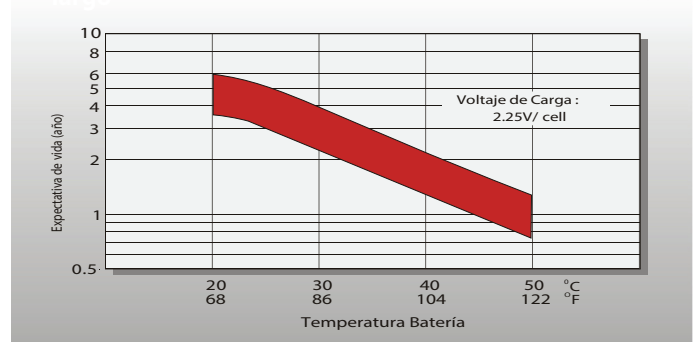
## Características Carga Flotante



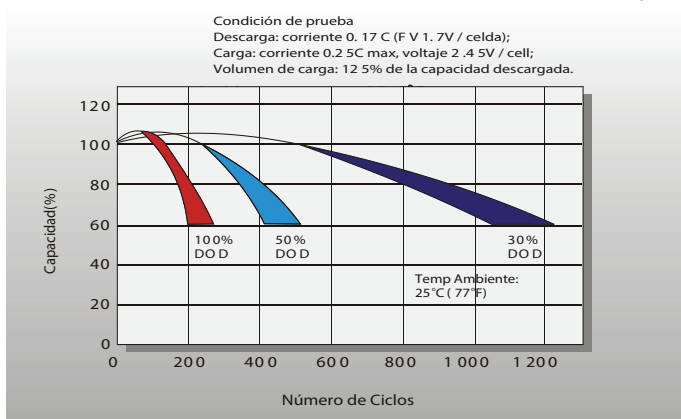
## Efectos de Temperatura en relación con la capacidad de batería



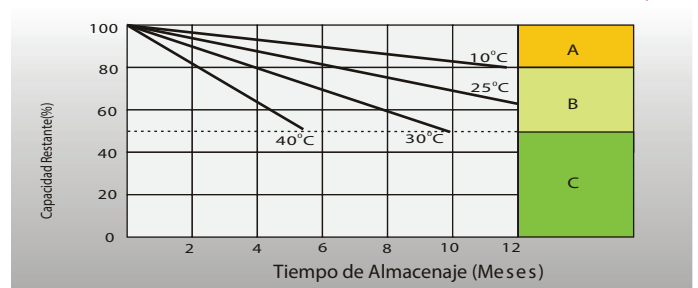
## Efecto de la temperatura sobre la vida útil del flotador a



## Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



## Características Autodescarga



- A** No se requiere cambio suplementario (Lleve a cabo una carga suplementaria de suministro antes de usar si se requiere una capacidad del 100%).
- B** El recargo suplementario requerido antes de nosotros e. El cambio opcional fue el siguiente:  
 1. Cargado por un período de 3 días a una corriente limitada de 0.25CA y una carga constante de 2.25V / celda  
 2. Cargado por más de 20 horas con una corriente limitada de 0.25CA y una carga constante de 2.45V / celda  
 3. Cargado durante 8 - 10 horas a una corriente limitada de 0.05 CA.
- C** Las cargas suplementarias a menudo no logran recuperar la capacidad. La batería nunca debe quedar parada hasta que se llegue a este punto.

## 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