

Especificaciones

Voltaje Nominal	12V	
Capacidad Nominal(20HR)	7.2AH	
Dimensiones	Largo	151 ± 2mm (5.95 pulg)
	Ancho	65 ± 1mm (2.56 pulg)
	Altura del contenedor	93.5 ± 1mm (3.68 pulg)
	Altura Total (con Terminal)	99 ± 1mm (3.90 pulg)
Peso Aprox	Approx 2.35 kg (5.18lbs)	
Terminal	T2	
Container Material	ABS	
Capacidad Nominal	7.20 AH/0.36A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	6.70 AH/0.67A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	6.12 AH/1.22A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	5.37 AH/1.79A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	4.49 AH/4.49A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Corriente Máxima Descarga	108A (5s)	
Resistencia Interna	Approx 18mΩ	
Rango de Temperatura en Operación	Descarga : -15~50°C (5~122°F)	
	Carga : 0~40°C (32~104°F)	
	Almacenaje : -15~40°C (5~104°F)	
Rango de Temp en Operación Nominal	25 ± 3°C (77 ± 5°F)	
Cycle Use	Corriente de Carga Inicial menor de 2.16A. Voltage 14.4V~15.0V at 25°C(77°F) Coeficiente Temp. -30mV/°C	
Uso Standby	Sin límite en Voltaje de Carga Corriente 13.5V~13.8V at 25°C(77°F) Coeficiente Temp. -20mV/°C	
Capacidad afectada por temperatura	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%

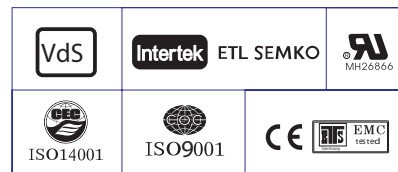
Autodescarga

Las baterías de la serie LBS se pueden almacenar hasta 6 meses a 25°C (77°F) 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



Descarga de Corriente Constante (Amperes) at 25 °C (77 °F)

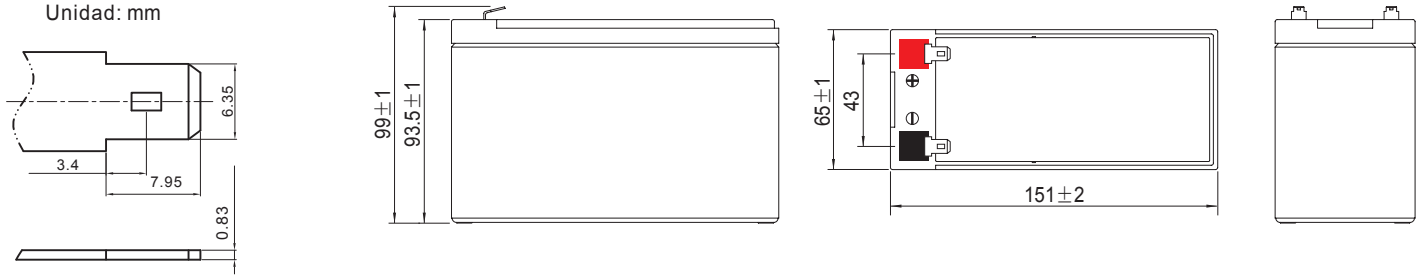
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	16.6	12.7	10.2	8.86	6.52	4.78	3.82	2.21	1.67	1.37	1.15	1.00	0.796	0.658	0.355
1.80V/cell	19.8	14.0	11.3	9.52	7.00	5.07	4.06	2.32	1.72	1.41	1.19	1.03	0.814	0.672	0.360
1.75V/cell	22.1	15.3	12.1	10.01	7.30	5.25	4.17	2.40	1.77	1.44	1.21	1.05	0.828	0.682	0.367
1.70V/cell	24.1	16.4	12.9	10.52	7.57	5.41	4.30	2.45	1.81	1.47	1.23	1.06	0.840	0.692	0.372
1.65V/cell	26.2	17.3	13.5	11.0	7.80	5.52	4.37	2.49	1.84	1.49	1.25	1.08	0.850	0.699	0.375
1.60V/cell	27.6	18.0	13.9	11.2	7.93	5.62	4.44	2.53	1.87	1.51	1.27	1.09	0.858	0.705	0.378

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

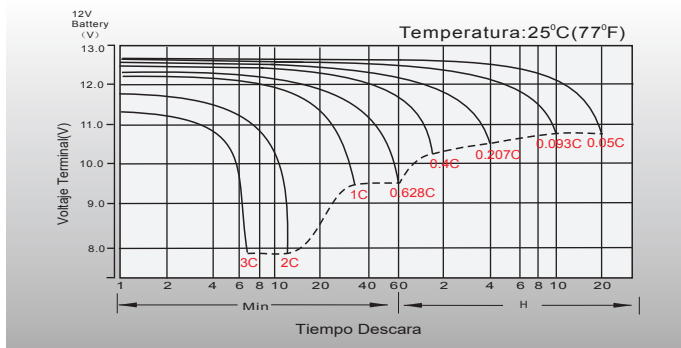
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	31.5	24.2	19.7	17.3	12.8	9.42	7.56	4.40	3.33	2.74	2.32	2.02	1.61	1.333	0.721
1.80V/cell	37.2	26.7	21.8	18.4	13.7	9.95	8.02	4.61	3.43	2.81	2.37	2.06	1.64	1.355	0.728
1.75V/cell	41.1	28.9	23.1	19.3	14.2	10.3	8.22	4.74	3.51	2.87	2.42	2.10	1.66	1.372	0.740
1.70V/cell	44.5	30.7	24.4	20.2	14.7	10.6	8.45	4.84	3.58	2.92	2.45	2.12	1.68	1.386	0.746
1.65V/cell	47.8	32.1	25.4	21.0	15.0	10.7	8.54	4.89	3.63	2.96	2.48	2.15	1.70	1.398	0.751
1.60V/cell	49.8	33.0	25.9	21.2	15.2	10.8	8.63	4.95	3.67	2.98	2.51	2.16	1.71	1.406	0.755

Dimensiones

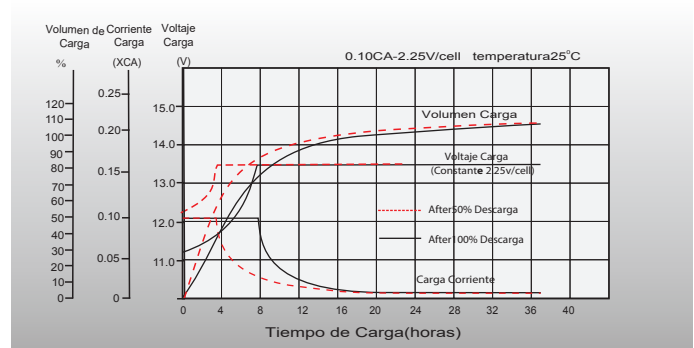
T2 Terminal Unidad: mm



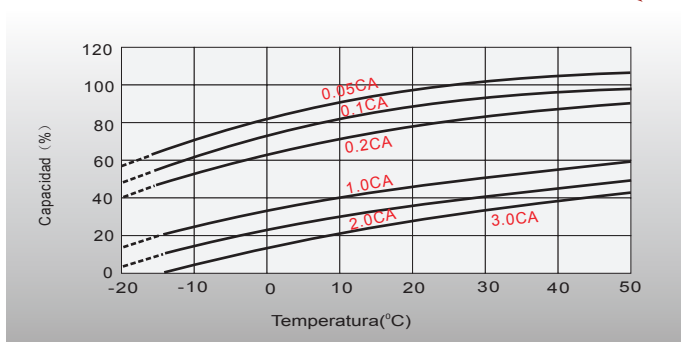
Características Descarga



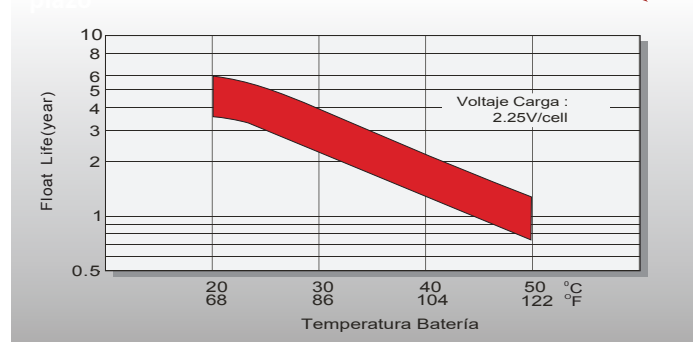
Características Carga Flotante



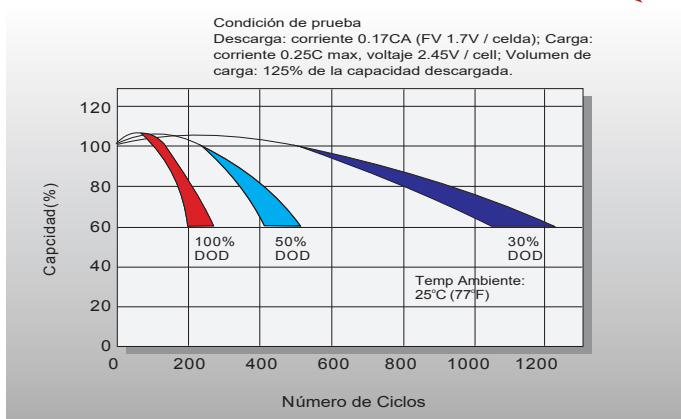
Efectos de temperatura en relación con la capacidad de la batería



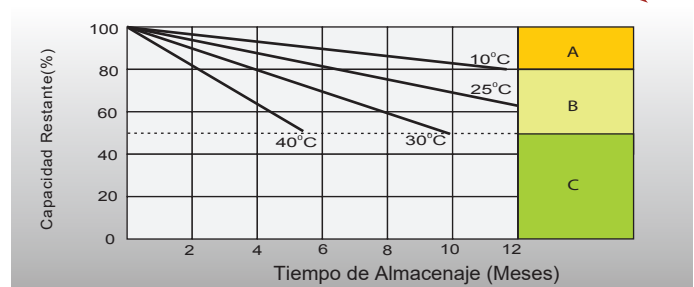
Efecto de la temperatura sobre la vida útil del flotador a largo



Ciclo de vida en relación con la profundidad de 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:
 - 1.1. Cargado por más de 3 días con corriente limitada de 0.25CA y voltaje constante de 2.25V / celda.
 - 2.2. Cargado por más de 20 horas a una corriente limitada de 0.25CA y una voltaje constante de 2.45V / celda.
 - 3.3. Cargado por 8 ~ 10 horas a corriente limitada 0.05CA.
- B** La carga suplementaria a menudo puede no recuperar la capacidad. La batería nunca debe dejarse en pie hasta que se alcance esto.
- 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