

Especificaciones

Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal(20HR)	8.6AH
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 2.66 kg (5.87lbs)
Terminal	T2
Material del Contenedor	ABS
Capacidad Nominal	8.60 AH/0.430A (20hr, 1.80V/cell, 25 °C/77 °F)
	7.86 AH/0.786A (10hr, 1.80V/cell, 25 °C/77 °F)
	7.00 AH/1.40A (5hr, 1.75V/cell, 25 °C/77 °F)
	6.36AH/2.12A (3hr, 1.75V/cell, 25 °C/77 °F)
	5.84 AH/5.84A (1hr, 1.60V/cell, 25 °C/77 °F)
Corriente Máxima de Descarga	129A (5s)
Resistencia Interna	Approx 19m Ω
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)
Uso Cíclico	Inicialización inicial de C, archivos actuales de 2.58 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 13.5 V ~ 13.8 V 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 serie LBS pueden almacenarse 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.



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) a 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/cell	28.0	18.7	14.7	12.2	9.06	6.57	5.13	2.80	2.00	1.58	1.32	1.14	0.913	0.764	0.417
1.80V/cell	31.5	20.5	15.9	12.9	9.46	6.81	5.32	2.89	2.06	1.62	1.36	1.18	0.941	0.786	0.430
1.75V/cell	34.6	21.6	16.9	13.6	9.83	7.05	5.50	2.98	2.12	1.68	1.40	1.21	0.979	0.807	0.432
1.70V/cell	36.8	22.8	17.6	14.0	10.2	7.28	5.64	3.07	2.18	1.72	1.44	1.24	0.988	0.822	0.438
1.65V/cell	38.5	23.6	18.2	14.5	10.5	7.44	5.74	3.12	2.22	1.76	1.47	1.26	1.01	0.830	0.440
1.60V/cell	39.7	24.5	18.5	14.8	10.7	7.57	5.84	3.17	2.25	1.78	1.49	1.28	1.02	0.838	0.443

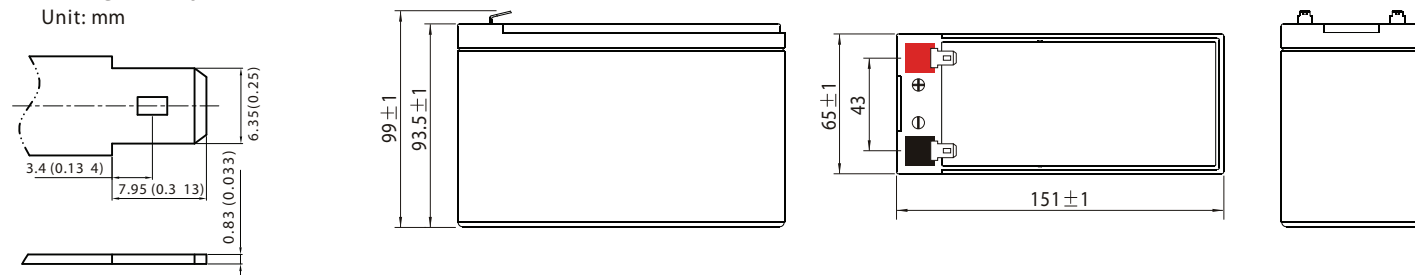
Descarga de Energía Constante (Watts) a 25 °C (77°F)

F.V/Tim e	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	51.8	34.9	27.6	23.0	17.2	12.6	9.90	5.42	3.89	3.09	2.59	2.24	1.80	1.51	0.827
1.80V/cell	57.3	37.7	29.5	24.2	17.8	13.0	10.2	5.57	4.00	3.15	2.65	2.31	1.85	1.55	0.851
1.75V/cell	62.1	39.3	31.0	25.2	18.4	13.3	10.5	5.73	4.09	3.25	2.73	2.38	1.92	1.59	0.854
1.70V/cell	65.2	41.0	32.0	25.8	19.0	13.7	10.7	5.88	4.21	3.34	2.80	2.43	1.94	1.62	0.863
1.65V/cell	67.0	41.7	32.6	26.4	19.4	13.9	10.9	5.96	4.27	3.40	2.85	2.46	1.97	1.63	0.868
1.60V/cell	68.1	42.8	32.9	26.7	19.6	14.0	11.0	6.02	4.30	3.42	2.87	2.49	1.98	1.64	0.872

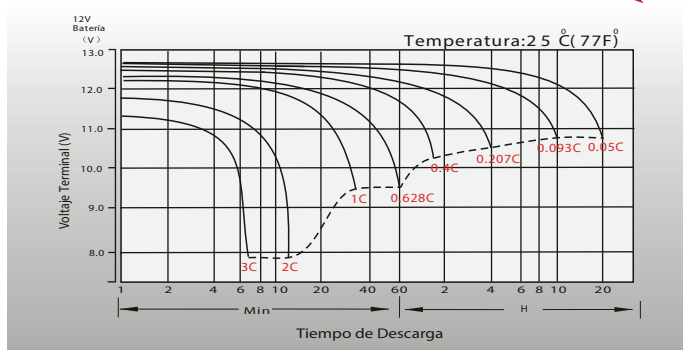
Dimensiones

T2 Terminal

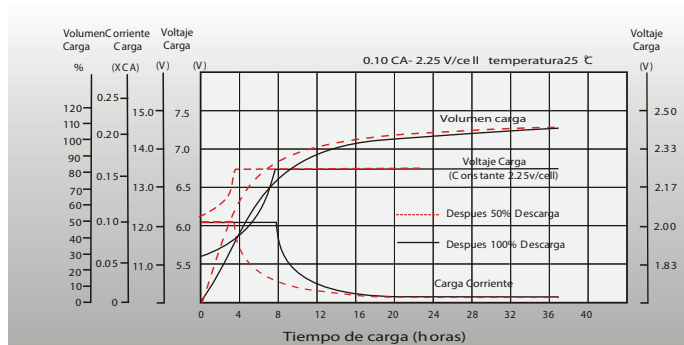
Unit: mm



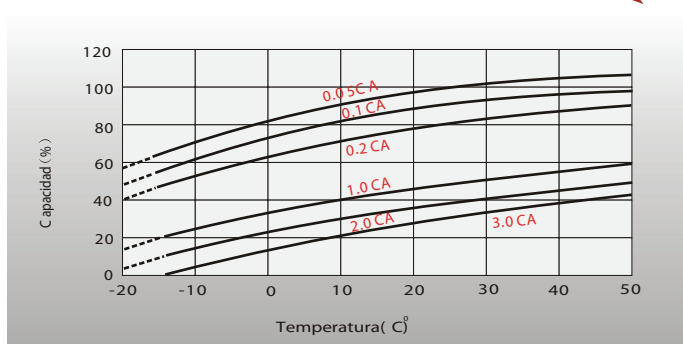
Características Descarga



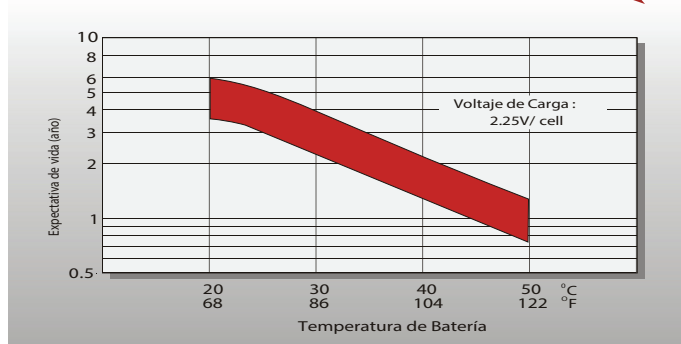
Características Carga Flotante



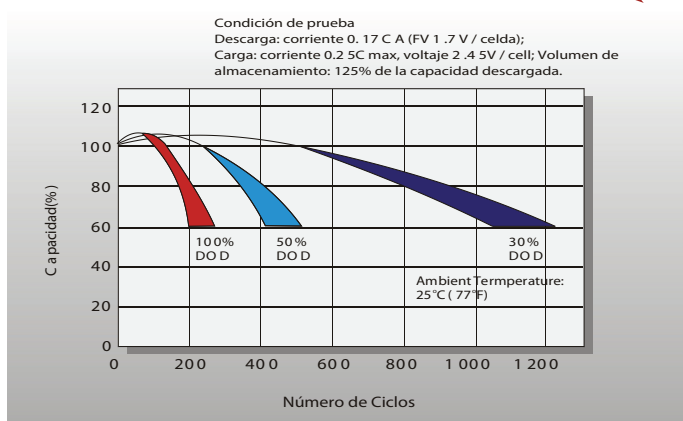
Efectos de temperatura en relación con la capacidad de la batería



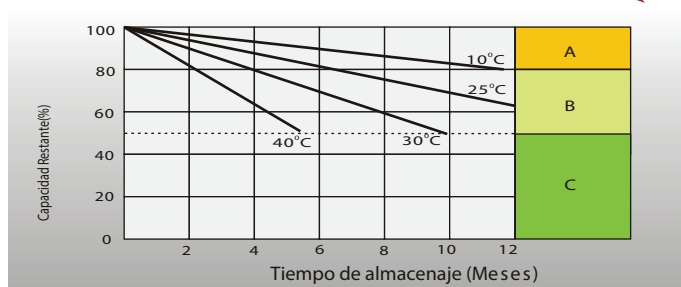
Efecto de la temperatura sobre la vida útil del flotador a largo



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:
 - Cargado por más de 3 días a una corriente limitada de 0.25CA y una volatilidad constante de 2.25V / celda.
 - Cargado durante 20 horas a corriente limitada de 0.25CA y voltaje constante de 2.45V / celda.
 - Cargado durante 8 ~ 10 horas a corriente limitada 0.05 CA.
 Las cargas suplementarias a menudo no logran recuperar la capacidad. La batería nunca debe dejarse en pie hasta que se vuelva a leer.
- 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