

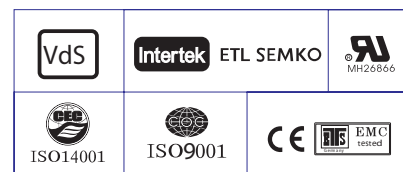
### Specification

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Voltaje Nominal                    | 12V  |
| Capacidad Nominal(10HR)            | 55.0AH   |
| Dimensiones                        | Largo 229±3mm (9.02 pulg)  |
|                                    | Ancho 138±2mm (5.43 pulg)  |
|                                    | Altura Contenedor 205±3mm (8.07 pulg)  |
|                                    | Altura Total (con Terminal) 211±3mm (8.31 pulg)  |
| Peso Aproximado                    | Aprox 16.2 kg (35.7lbs)  |
| Terminal                           | T6   |
| Material del Contenedor            | ABS  |
| Capacidad Nominal                  | 57.2 AH/2.86A (20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)  |
|                                    | 55.0 AH/5.50A (10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)  |
|                                    | 47.3 AH/9.46A (5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)   |
|                                    | 42.9 AH/14.3A (3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)   |
|                                    | 33.6 AH/33.6A (1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)   |
| Corriente Máxima de Descarga       | 660A (5s)  |
| Resistencia Interna                | Aprox 7.5mΩ  |
| Rango de Temperatura               | Descarga : -15~50°C (5~122°F)  |
|                                    | Carga : 0~40°C (32~104°F)  |
|                                    | Almacenaje : -15~40°C (5~104°F)  |
| Rango de Temp Operación Nominal    | 25±3°C (77±5°F)  |
| Uso Cíclico                        | Corriente de carga inicial inferior a 16.5 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%   |
| Auto Descarga                      | Las baterías de la serie 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



### Descarga de Corriente Constante ( Amperes ) a t 25 °C ( 77°F)

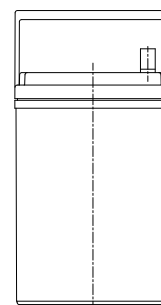
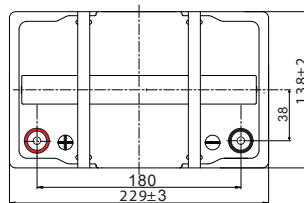
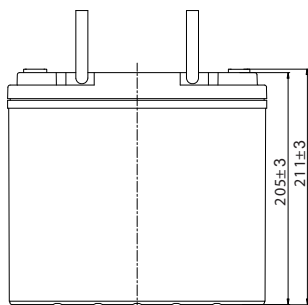
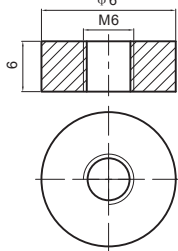
| F.V/Time   | 5min  | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/cell | 94.1  | 74.0  | 62.9  | 52.6  | 41.8  | 31.7  | 25.9 | 16.5 | 13.1 | 10.7 | 8.60 | 7.49 | 6.08 | 5.19 | 2.83 |
| 1.80V/cell | 126.4 | 94.6  | 76.0  | 62.2  | 49.4  | 36.8  | 29.0 | 18.0 | 14.1 | 11.4 | 9.23 | 8.03 | 6.45 | 5.50 | 2.86 |
| 1.75V/cell | 142.5 | 103.9 | 83.1  | 66.9  | 51.3  | 38.2  | 30.4 | 18.7 | 14.3 | 11.6 | 9.46 | 8.25 | 6.56 | 5.56 | 2.89 |
| 1.70V/cell | 156.9 | 113.3 | 88.7  | 70.4  | 53.3  | 39.7  | 31.3 | 19.4 | 14.7 | 11.9 | 9.71 | 8.42 | 6.65 | 5.61 | 2.94 |
| 1.65V/cell | 173.0 | 122.2 | 94.3  | 74.7  | 56.3  | 40.7  | 32.4 | 20.0 | 15.3 | 12.4 | 9.98 | 8.61 | 6.75 | 5.73 | 2.98 |
| 1.60V/cell | 190.8 | 132.7 | 100.8 | 79.6  | 59.4  | 42.5  | 33.6 | 20.7 | 15.8 | 12.7 | 10.3 | 8.79 | 6.82 | 5.79 | 3.00 |

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

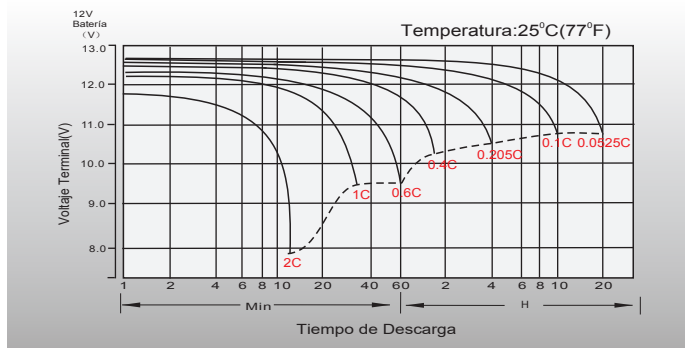
| F.V/Time   | 5min  | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/cell | 172.1 | 136.7 | 117.4 | 99.2  | 79.7  | 60.9  | 50.0 | 32.1 | 25.5 | 20.9 | 16.9 | 14.7 | 12.0 | 10.3 | 5.61 |
| 1.80V/cell | 228.6 | 172.6 | 140.0 | 115.6 | 92.7  | 70.2  | 55.7 | 34.8 | 27.2 | 22.2 | 18.0 | 15.7 | 12.7 | 10.9 | 5.66 |
| 1.75V/cell | 252.2 | 186.6 | 151.0 | 123.1 | 95.4  | 72.2  | 58.0 | 35.9 | 27.6 | 22.6 | 18.4 | 16.1 | 12.9 | 11.0 | 5.70 |
| 1.70V/cell | 270.0 | 198.8 | 159.0 | 128.4 | 98.7  | 74.8  | 59.7 | 37.3 | 28.4 | 23.1 | 18.9 | 16.4 | 13.0 | 11.1 | 5.81 |
| 1.65V/cell | 293.6 | 212.6 | 167.8 | 135.4 | 103.3 | 76.0  | 61.2 | 38.1 | 29.4 | 23.8 | 19.3 | 16.7 | 13.2 | 11.3 | 5.88 |
| 1.60V/cell | 316.3 | 225.5 | 176.5 | 142.7 | 108.3 | 78.8  | 63.1 | 39.2 | 30.2 | 24.5 | 19.9 | 17.0 | 13.3 | 11.4 | 5.90 |

## Dimensiones

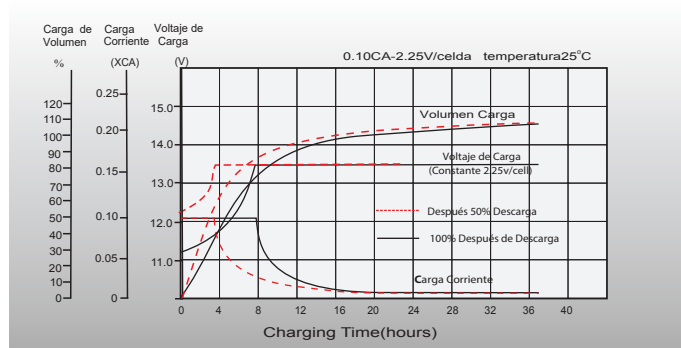
### T6 Terminal Unit: mm



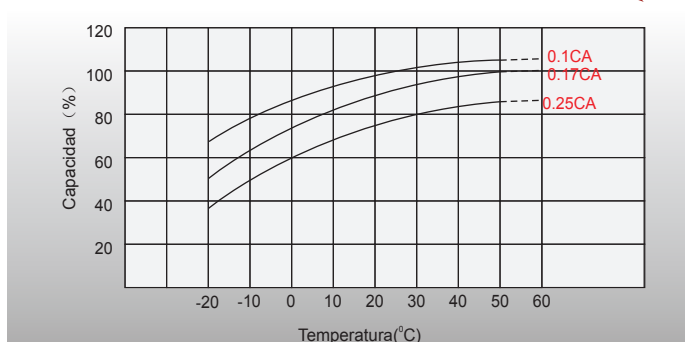
## Características de Descarga



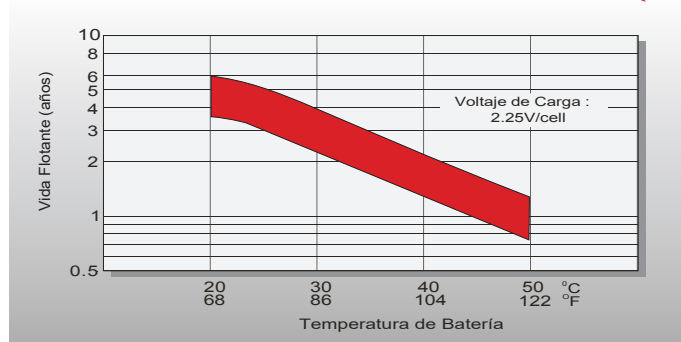
## Características Carga Flotante



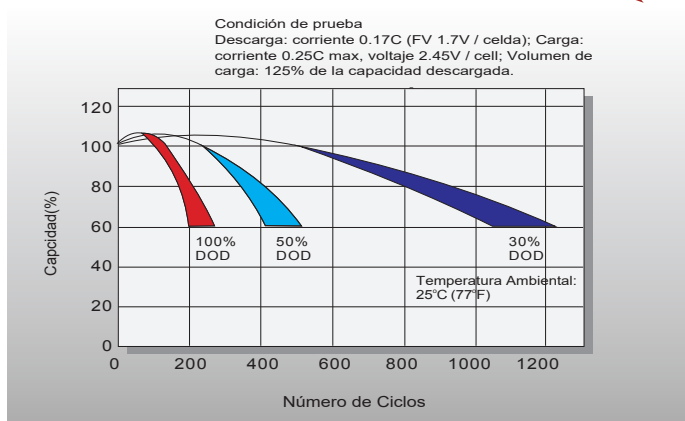
## Efectos de temperatura en relación con la masa y la capacidad



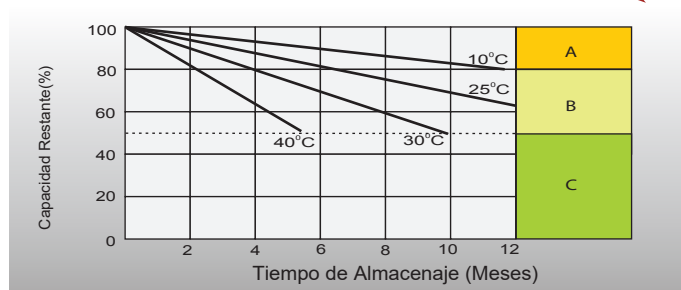
## Efecto de la temperatura sobre la vida útil del flotador a largo plazo



## 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. Cargado por más de 3 días con corriente limitada de 0.25CA y voltaje constante de 2.25V / celda.
  2. Cargado por más de 20 horas a una corriente limitada de 0.25CA y una volatilidad 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.
- C** La batería nunca debe dejarse en pie hasta que se alcance esto.

## 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