

### Especificaciones

|                                       |  |                                |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| Tensión nominal                       | 6V   |                                |
| Capacidad nominal (20 HR)             | 1.3AH  |                                |
| Medidas                               | Largo  | 97±1mm (3.82 inches)           |
|                                       | Ancho  | 24±1mm (0.94 inches)           |
|                                       | Altura   | 51.5±1mm (2.03 inches)         |
|                                       | Alto (con terminal)  | 57.5±1mm (2.26 inches)         |
| Peso aproximado                       | Aprox. 0.28 Kg (0.62 lbs)  |                                |
| Terminal                              | T1   |                                |
| Material del contenedor               | ABS  |                                |
| Capacidad medida                      | 1.30AH/0.060A  | (20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F) |
|                                       | 1.13AH/0.112A  | (10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F) |
|                                       | 1.03AH/0.204A  | (5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)  |
|                                       | 0.919AH/0.306A   | (3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)  |
|                                       | 0.755AH/0.754A   | (1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)  |
| Corriente de descarga máxima          | 18A (5s)   |                                |
| Resistencia Interna                   | Aprox 65mΩ   |                                |
| Rango de temperatura de uso           | Descarga: -15~50°C (5~122°F)   |                                |
|                                       | Carga: 0~40°C (32~104°F)   |                                |
|                                       | Almacenamiento: -15~40°C (5~104°F)   |                                |
| Temperatura nominal de uso            | 25±3°C (77±5°F)  |                                |
| Uso cíclico                           | Corriente inicial de carga menor a 0.36A<br>7.2V~7.5V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 15mV/°C  |                                |
| Uso estacionario                      | Sin límite en corriente inicial de carga<br>6.75V~6.9V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 10mV/°C   |                                |
| Capacidad afectada por la temperatura | 40°C (104°F) 103%<br>25°C (77°F) 100%<br>0°C (32°F) 86%  |                                |
| Auto-descarga                         | Las baterías PROBATTERY pueden ser almacenadas hasta 6 meses a 25°C y entonces una recarga de mantenimiento es necesaria. En temperaturas mayores el intervalo de tiempo debe ser menor. |                                |



### Aplicaciones

- Usos generales
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de energía Eléctrica (EPS)
- Suministro de energía de respaldo en emergencia
- Luces de emergencia
- Señalamiento Ferroviario
- Señalamiento Aeronáutico
- Aparatos y equipos electrónicos
- Alarmas y sistemas de Seguridad
- Alimentación de sistemas de comunicación
- Suministro de Alimentación de CC



### Descarga a corriente constante (amperes) a 25°C (77°F)

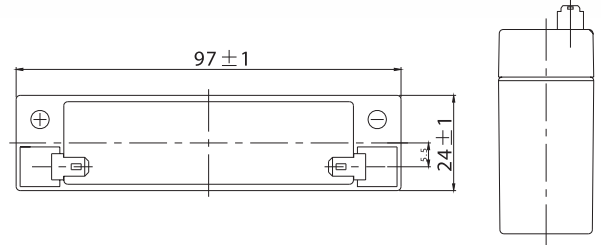
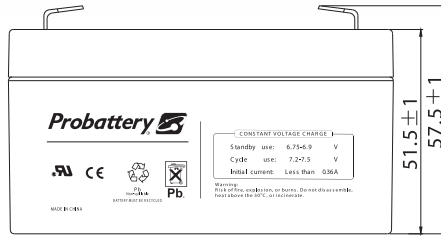
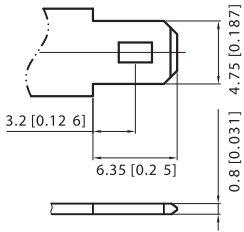
| Tensión final/Tiempo | 5min | 10 min | 15 min | 20min | 30min | 45min | 1h    | 2h    | 3h    | 4h    | 5h    | 6h    | 8h    | 10 h  | 20h    |
|----------------------|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1.85V/celda          | 2.29 | 1.75   | 1.45   | 1.26  | 0.97  | 0.716 | 0.603 | 0.357 | 0.279 | 0.227 | 0.185 | 0.161 | 0.130 | 0.108 | 0.0594 |
| 1.80V/celda          | 3.07 | 2.24   | 1.76   | 1.49  | 1.15  | 0.833 | 0.676 | 0.390 | 0.300 | 0.242 | 0.199 | 0.172 | 0.137 | 0.112 | 0.0600 |
| 1.75V/celda          | 3.46 | 2.46   | 1.92   | 1.60  | 1.19  | 0.864 | 0.707 | 0.404 | 0.306 | 0.248 | 0.204 | 0.177 | 0.140 | 0.115 | 0.0606 |
| 1.70V/celda          | 3.81 | 2.69   | 2.05   | 1.68  | 1.24  | 0.899 | 0.729 | 0.414 | 0.315 | 0.254 | 0.209 | 0.181 | 0.142 | 0.117 | 0.0617 |
| 1.65V/celda          | 4.20 | 2.90   | 2.18   | 1.78  | 1.31  | 0.921 | 0.746 | 0.420 | 0.328 | 0.263 | 0.215 | 0.185 | 0.144 | 0.119 | 0.0625 |
| 1.60V/celda          | 4.63 | 3.15   | 2.33   | 1.90  | 1.38  | 0.960 | 0.754 | 0.438 | 0.338 | 0.271 | 0.222 | 0.189 | 0.145 | 0.121 | 0.0629 |

### Descarga a potencia constante (watts) a 25°C (77°F)

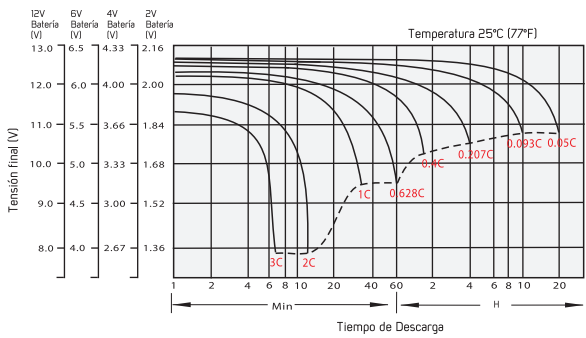
| Tensión final/Tiempo | 5min | 10 min | 15 min | 20 min | 30min | 45min | 1h   | 2h    | 3h    | 4h    | 5h    | 6h    | 8h    | 10 h  | 20h   |
|----------------------|------|--------|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85V/celda          | 4.18 | 3.24   | 2.71   | 2.37   | 1.85  | 1.38  | 1.16 | 0.693 | 0.544 | 0.444 | 0.363 | 0.316 | 0.256 | 0.214 | 0.118 |
| 1.80V/celda          | 5.55 | 4.09   | 3.23   | 2.76   | 2.15  | 1.59  | 1.30 | 0.751 | 0.582 | 0.471 | 0.388 | 0.337 | 0.271 | 0.221 | 0.119 |
| 1.75V/celda          | 6.12 | 4.43   | 3.49   | 2.94   | 2.22  | 1.63  | 1.35 | 0.776 | 0.591 | 0.480 | 0.397 | 0.346 | 0.275 | 0.226 | 0.120 |
| 1.70V/celda          | 6.56 | 4.71   | 3.67   | 3.07   | 2.29  | 1.69  | 1.39 | 0.794 | 0.606 | 0.492 | 0.406 | 0.352 | 0.278 | 0.231 | 0.122 |
| 1.65V/celda          | 7.13 | 5.04   | 3.87   | 3.23   | 2.40  | 1.72  | 1.41 | 0.801 | 0.629 | 0.507 | 0.416 | 0.359 | 0.282 | 0.235 | 0.123 |
| 1.60V/celda          | 7.68 | 5.35   | 4.08   | 3.41   | 2.52  | 1.78  | 1.42 | 0.831 | 0.645 | 0.521 | 0.428 | 0.365 | 0.284 | 0.237 | 0.124 |

### Dimensiones

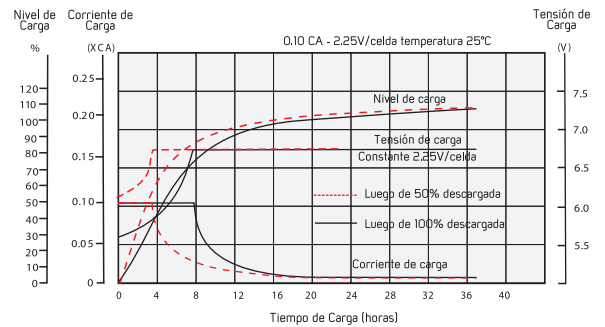
#### T1 Terminal Unidad: mm (inches)



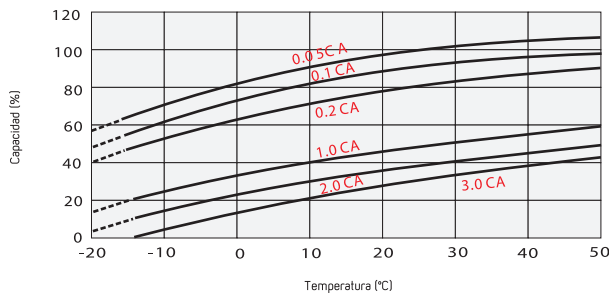
### Curvas características de descarga



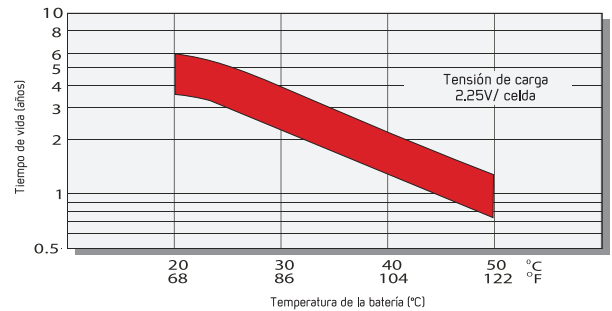
### Curvas Características de carga de flote



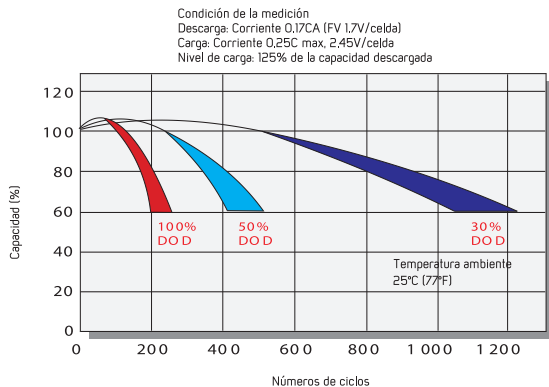
### Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



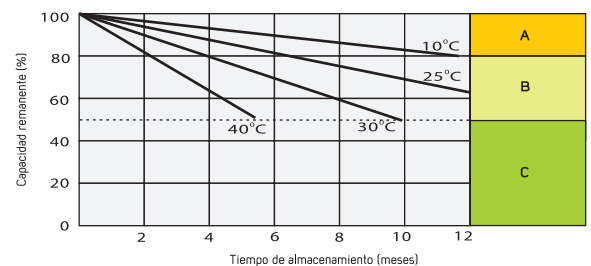
### Efectos de la temperatura en uso estacionario



### Ciclos de vida vs. Profundidad de descarga



### Características Auto-descarga



- A** No requiere carga suplementaria (Realice una carga suplementaria antes de usar si se requiere obtener el 100% de capacidad)
- B** Se requiere carga suplementaria antes de usar. Opcionalmente cargue como se indica:  
1. Cargue durante 3 días a corriente limitada en 0,25CA y tensión constante de 2,25V/celda.  
2. Cargue durante 20 horas a corriente limitada en 0,25CA y tensión constante de 2,45V/celda.  
3. Cargue durante 8-10 horas a corriente limitada 0,05CA.
- C** La carga suplementaria en esta condición puede fallar para recuperar la capacidad. La batería no debe dejarse almacenada en esta condición.