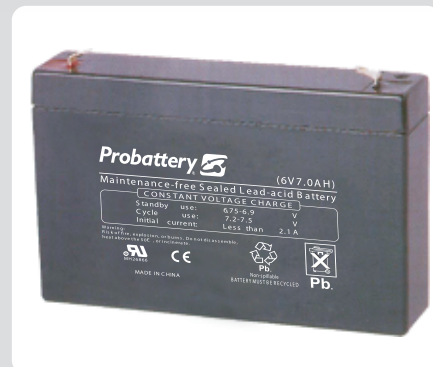


Especificaciones

Tensión nominal	6V	
Capacidad nominal (20 HR)	7AH	
Medidas	Largo	151±1mm (5.94 inches)
	Ancho	34±1mm (1.34 inches)
	Altura	94±1mm (3.70 inches)
	Alto (con terminal)	100±1mm (3.94 inches)
Peso aproximado	Aprox. 1.15 Kg (2.54 lbs)	
Terminal	T1/ T2	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	7.00AH/0.350A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	6.51AH/0.651A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	5.95AH/1.19A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	5.37AH/1.79A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	4.40AH/4.40A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	105A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 15mΩ	
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 2.1A	
	7.2V~7.5V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 15mV/°C	
Uso estacionario	Sin límite en corriente inicial de carga	
	6.75V~6.9V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 10mV/°C	
Capacidad afectada por la temperatura	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	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)

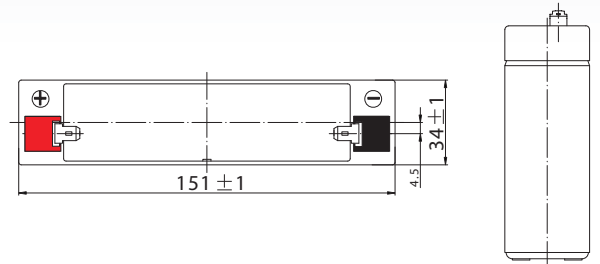
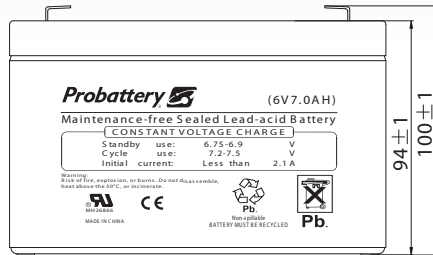
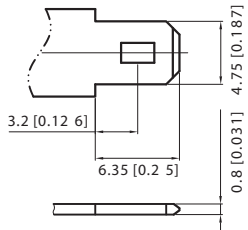
Tensión final/Tiempo	5min	10 min	15 min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10 h	20h
1.85V/celda	13.3	10.2	8.48	7.33	5.67	4.18	3.52	2.08	1.63	1.32	1.08	0.94	0.756	0.631	0.347
1.80V/celda	17.9	13.1	10.2	8.67	6.69	4.86	3.94	2.27	1.75	1.41	1.16	1.01	0.802	0.651	0.350
1.75V/celda	20.2	14.4	11.2	9.32	6.94	5.04	4.13	2.36	1.79	1.45	1.19	1.03	0.816	0.669	0.354
1.70V/celda	22.2	15.7	11.9	9.80	7.23	5.24	4.26	2.42	1.83	1.48	1.22	1.05	0.827	0.682	0.360
1.65V/celda	24.5	16.9	12.7	10.4	7.63	5.37	4.35	2.45	1.91	1.54	1.25	1.08	0.840	0.696	0.365
1.60V/celda	27.0	18.4	13.6	11.1	8.05	5.85	4.40	2.56	1.97	1.58	1.30	1.10	0.848	0.704	0.367

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

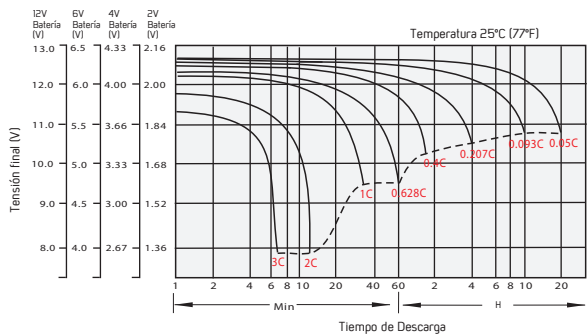
Tensión final/Tiempo	5min	10 min	15 min	20 min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10 h	20h
1.85V/celda	24.4	18.9	15.8	13.8	10.8	8.03	6.79	4.04	3.18	2.59	2.12	1.84	1.492	1.250	0.686
1.80V/celda	32.4	23.9	18.9	16.1	12.6	9.26	7.57	4.38	3.40	2.75	2.26	1.97	1.578	1.286	0.692
1.75V/celda	35.7	25.8	20.3	17.2	12.9	9.52	7.88	4.53	3.45	2.80	2.31	2.02	1.602	1.319	0.698
1.70V/celda	38.2	27.5	21.4	17.9	13.4	9.86	8.10	4.63	3.54	2.87	2.37	2.05	1.622	1.345	0.710
1.65V/celda	41.6	29.4	22.6	18.9	14.0	10.0	8.23	4.67	3.67	2.96	2.43	2.09	1.644	1.370	0.719
1.60V/celda	44.8	31.2	23.8	19.9	14.7	10.4	8.26	4.85	3.76	3.04	2.50	2.13	1.656	1.383	0.722

Dimensiones

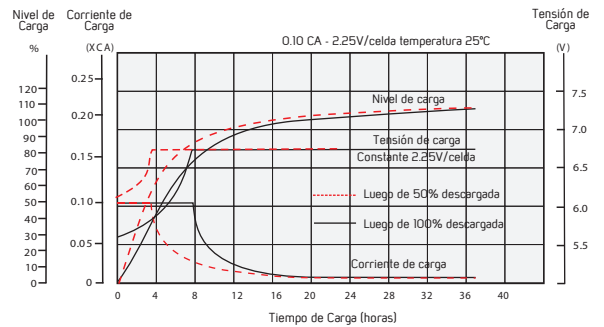
T1 Terminal Unidad: mm (inches)



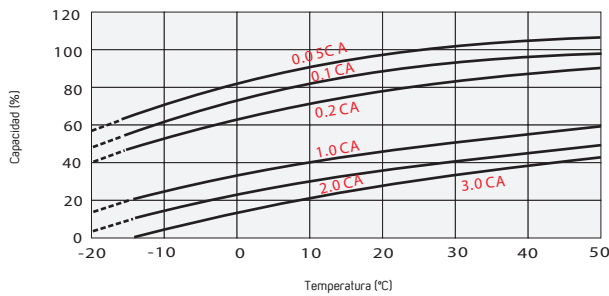
Curvas características de descarga



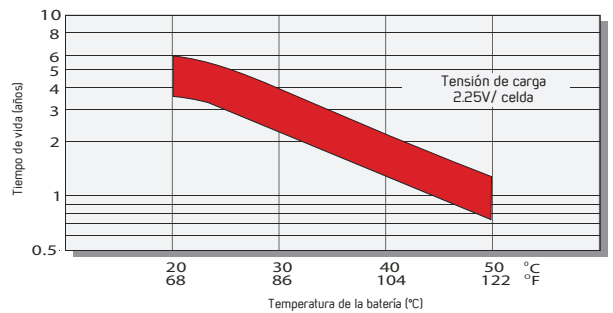
Curvas Características de carga de flote



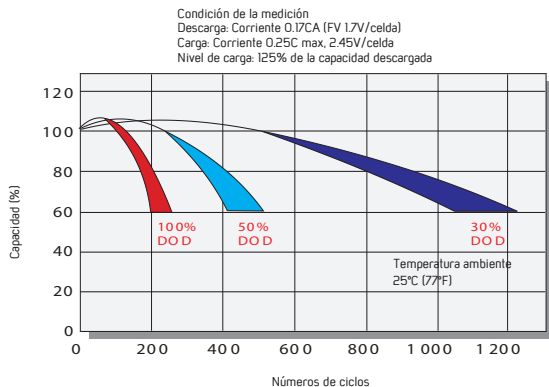
Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



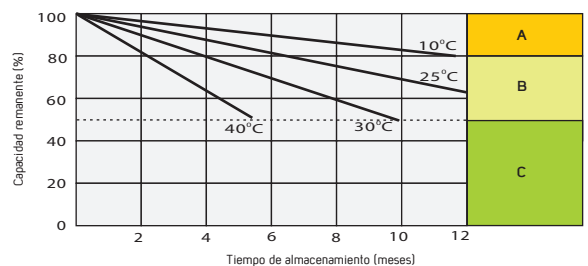
Efectos de la temperatura en uso estacionario



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.