

### Especificaciones

Tensión nominal	12V	
Capacidad nominal (20 HR)	0.8AH	
Medidas	Largo	96±1mm (3.78 inches)
	Ancho	25±1mm (0.98 inches)
	Altura	62±1mm (2.44 inches)
	Alto	62±1mm (2.44 inches)
Peso aproximado	Aprox. 0.34 Kg (0.75 lbs)	
Terminal	Ver plano página 2	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	0.80AH/0.04A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	0.74AH/0.074A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	0.68AH/0.136A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	0.612AH/0.20A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	0.502AH/0.502A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	12A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 150mΩ	
Rango de temperatura de uso	Descarga: -15~50°C (5~120°F)	
	Carga: 0~40°C (5~104°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 0.24A 14.4V~15.0V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 30mV/°C	
Uso estacionario	Sin límite en corriente inicial de carga 13.5V~13.8V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 20mV/°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	10h	20h
1.85V/celda	1.52	1.17	0.97	0.84	0.65	0.48	0.402	0.238	0.186	0.151	0.123	0.107	0.086	0.072	0.0396
1.80V/celda	2.04	1.49	1.17	0.99	0.76	0.56	0.451	0.260	0.200	0.162	0.132	0.115	0.092	0.074	0.0400
1.75V/celda	2.31	1.64	1.28	1.07	0.79	0.58	0.471	0.269	0.204	0.165	0.136	0.118	0.093	0.076	0.0404
1.70V/celda	2.54	1.79	1.37	1.12	0.83	0.60	0.486	0.276	0.210	0.170	0.139	0.120	0.095	0.078	0.0411
1.65V/celda	2.80	1.93	1.45	1.19	0.87	0.61	0.498	0.280	0.219	0.175	0.143	0.123	0.096	0.080	0.0417
1.60V/celda	3.09	2.10	1.55	1.27	0.92	0.64	0.502	0.292	0.225	0.181	0.148	0.126	0.097	0.080	0.0419

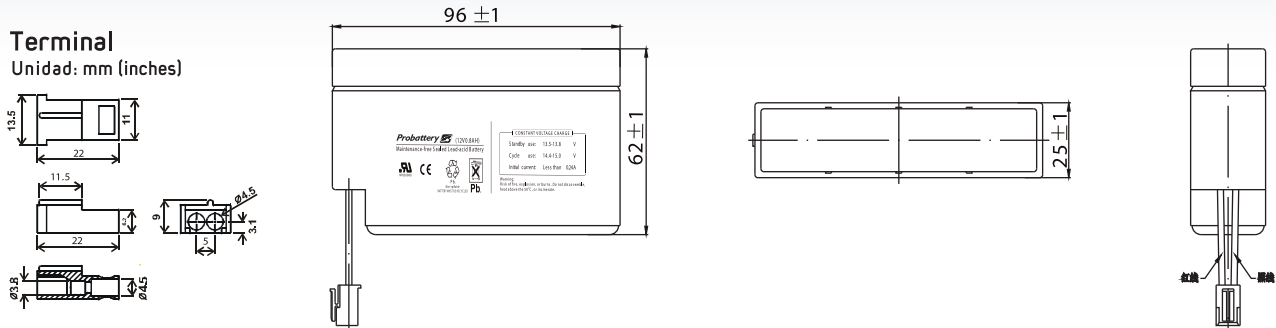
### Descarga a potencia constante (watts) a 25°C (77°F)

Tensión final/Tiempo	5min	10 min	15 min	20 min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	2.79	2.16	1.81	1.58	1.23	0.92	0.776	0.462	0.363	0.296	0.242	0.211	0.171	0.143	0.078
1.80V/celda	3.70	2.73	2.16	1.84	1.43	1.06	0.865	0.501	0.388	0.314	0.259	0.225	0.180	0.147	0.079
1.75V/celda	4.08	2.95	2.33	1.96	1.48	1.09	0.900	0.518	0.394	0.320	0.264	0.230	0.183	0.151	0.080
1.70V/celda	4.37	3.14	2.45	2.04	1.53	1.13	0.926	0.529	0.404	0.328	0.271	0.235	0.185	0.154	0.081
1.65V/celda	4.75	3.36	2.58	2.16	1.60	1.15	0.940	0.534	0.420	0.338	0.277	0.239	0.188	0.157	0.082
1.60V/celda	5.12	3.57	2.72	2.27	1.68	1.19	0.945	0.554	0.430	0.348	0.285	0.244	0.189	0.158	0.083

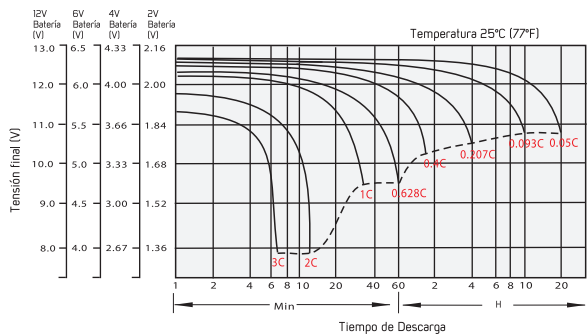
### Dimensiones

#### Terminal

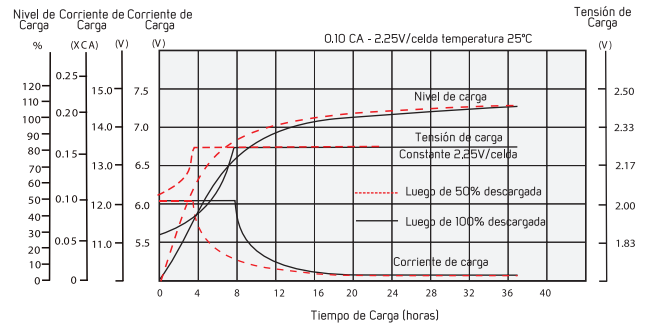
Unidad: mm (inches)



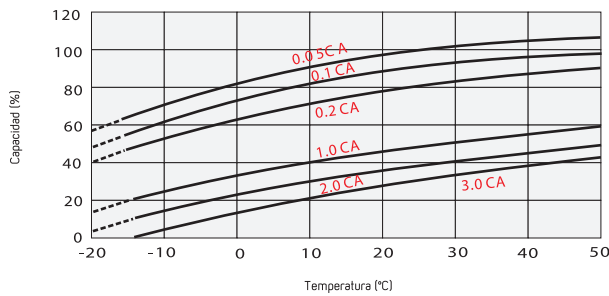
### Curvas características de descarga



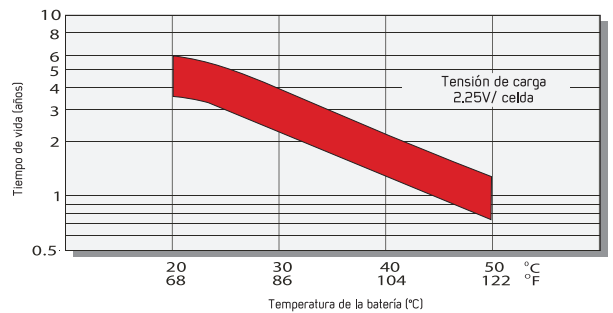
### Curvas Características de carga de flote



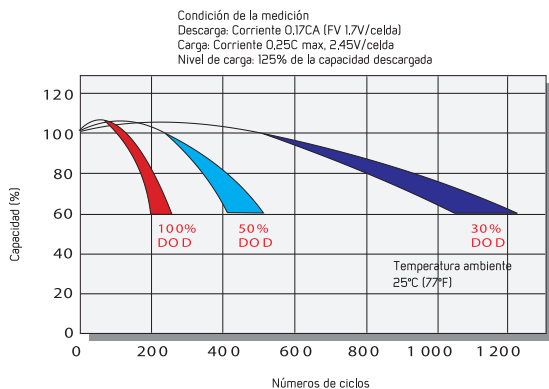
### Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



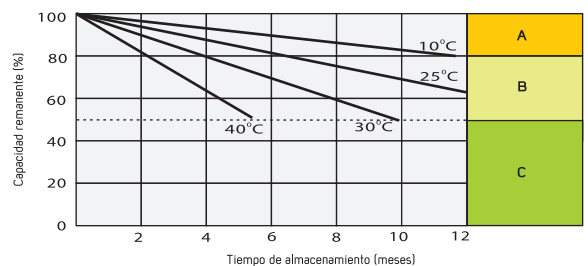
### Efectos de la temperatura en uso estacionario



### 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.