

Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	100.0AH	
Medidas	Largo	170±2mm (6.69 inches)
	Ancho	72±2mm (2.83 inches)
	Altura	205±2mm (8.07 inches)
	Alto (con terminal)	212±2mm (8.35 inches)
Peso aproximado	Aprox. 6 Hg (13.2 lbs)	
Terminal	T6	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	106.8AH/5.34A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	100.0AH/10.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	88.5AH/17.7A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	77.1AH/25.7A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	60.1AH/60.1A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	800A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 1.4mΩ	
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 30.0A 2.4V~2.5V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 5mV/°C	
Uso estacionario	Sin límite en corriente inicial de carga 2.25V~2.3V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 3mV/°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

- Estación central de Telecomunicaciones (red cableada o celular).
- Sistemas de alimentación para comunicaciones, comunicación militar, etc.
- Redes de comunicación incluyendo: transmisión de datos, transmisión de señales de televisión, etc.
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS) para telecomunicación.
- Sistema de energía eléctrico.



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

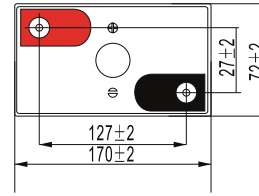
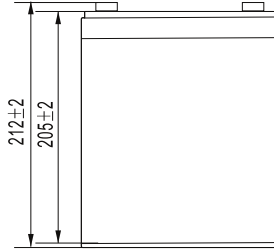
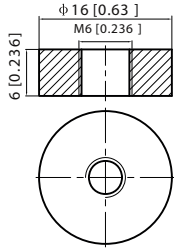
Tensión final/Tiempo	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	100.6	90.6	75.0	60.2	50.2	31.1	23.7	19.4	16.5	14.4	11.6	9.63	5.15
1.80V/celda	114.3	100.9	80.5	63.3	52.5	32.5	24.9	20.3	17.2	15.1	12.1	10.0	5.34
1.75V/celda	125.6	108.8	85.3	66.6	54.7	33.8	25.7	21.0	17.7	15.4	12.3	10.1	5.36
1.70V/celda	134.1	116.4	89.5	69.1	56.6	35.2	26.5	21.4	18.1	15.7	12.5	10.3	5.42
1.65V/celda	141.3	122.1	93.8	72.1	58.7	36.3	27.1	21.9	18.4	16.0	12.7	10.4	5.48
1.60V/celda	148.1	126.6	97.1	74.0	60.1	37.0	27.6	22.2	18.7	16.2	12.9	10.5	5.52

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

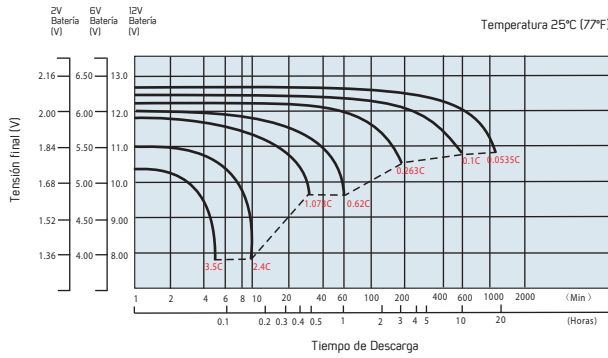
Tensión final/Tiempo	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	190.5	172.3	143.4	115.7	97.0	60.5	46.4	38.1	32.6	28.5	22.9	19.2	10.3
1.80V/celda	213.7	189.9	152.6	120.9	100.9	62.9	48.4	39.6	33.8	29.7	23.8	19.9	10.6
1.75V/celda	231.5	202.4	160.4	126.4	104.8	65.2	49.9	40.8	34.7	30.3	24.3	20.1	10.6
1.70V/celda	244.6	214.7	166.9	130.2	107.9	67.5	51.3	41.6	35.2	30.8	24.7	20.3	10.8
1.65V/celda	254.5	222.8	173.8	135.1	111.2	69.4	52.2	42.3	35.8	31.2	25.0	20.5	10.9
1.60V/celda	262.4	228.4	177.9	137.5	113.0	70.3	52.8	42.7	36.2	31.5	25.3	20.8	10.9

Dimensiones

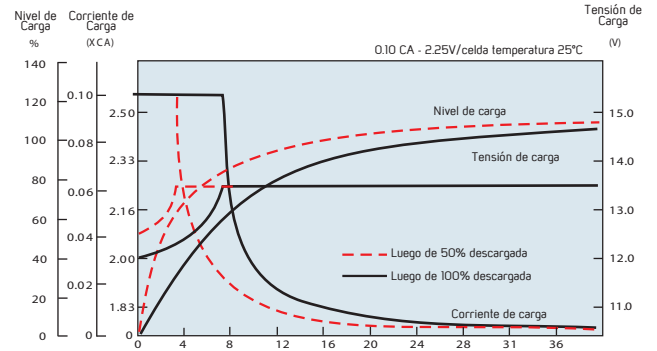
T6 Terminal Unidad: mm (inches)



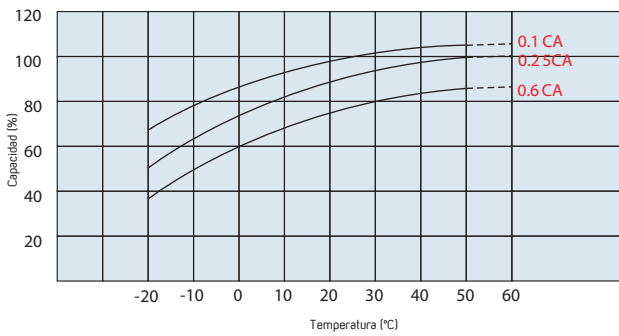
Curvas características de descarga



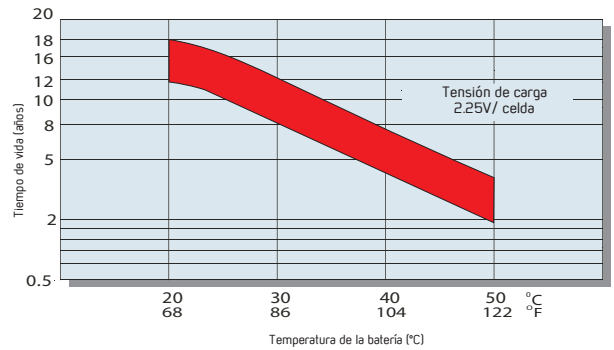
Curvas Características de carga de flote



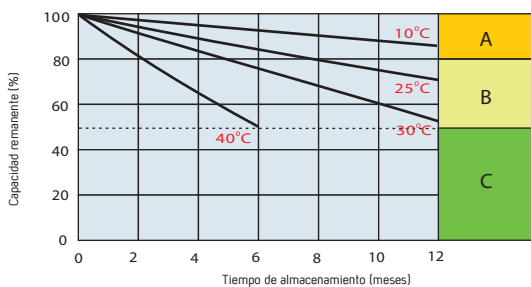
Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



Efectos de la temperatura en uso estacionario



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.