

Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	350.0AH	
Medidas	Largo	170±2mm (6.69 inches)
	Ancho	150±2mm (5.91 inches)
	Altura	328±2mm (12.91 inches)
	Alto (con terminal)	350±3mm (13.78 inches)
Peso aproximado	Aprox. 20.5 Kg (45.2 lbs)	
Terminal	T11	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	374.5AH/18.7A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	350.0AH/35.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	310.5AH/62.1A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	270.3AH/90.1A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	210.AH/210.2A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	2800A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 0.8mΩ	
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 105.0A 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 eléctrica.



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	352.1	317.1	262.6	210.6	175.6	108.9	83.1	67.9	57.8	50.5	40.4	33.7	18.0
1.80V/celda	400.2	353.2	281.8	221.5	183.6	113.8	87.2	71.0	60.3	52.8	42.2	35.0	18.7
1.75V/celda	439.7	380.7	298.4	232.9	191.6	118.3	90.1	93.4	62.1	54.0	43.	35.5	18.8
1.70V/celda	469.4	407.3	313.1	241.7	198.3	123.0	92.9	75.0	632	55.0	43.8	35.9	19.0
1.65V/celda	/	427.4	328.4	252.2	205.4	127.1	95.0	76.6	64.5	55.9	44.4	36.3	19.2
1.60V/celda	/	443.1	339.7	259.0	210.2	129.5	96.6	77.6	65.5	56.7	45.1	36.8	19.3

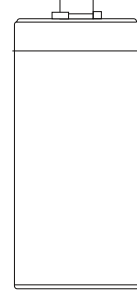
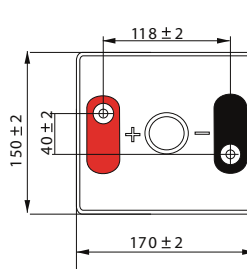
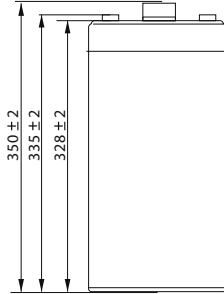
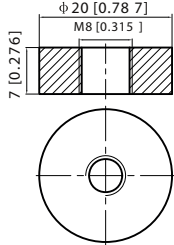
Descarga a potencia constante (watts) a 25°C (77°F)

Tensión final/Tiempo	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	666.7	603.2	501.9	404.8	339.6	211.7	162.3	133.2	113.9	99.8	80.2	67.0	35.9
1.80V/celda	747.9	664.7	534.2	423.1	353.1	220.2	169.5	138.7	118.2	103.9	83.4	69.5	37.1
1.75V/celda	810.1	708.3	561.4	442.3	366.8	228.1	174.7	142.9	121.4	106.0	84.9	70.3	37.2
1.70V/celda	856.0	751.4	584.1	455.8	377.7	236.2	179.5	145.4	123.1	107.7	86.3	71.1	37.6
1.65V/celda	/	779.8	608.1	472.9	389.0	242.9	182.7	148.1	125.3	109.2	87.3	71.8	38.0
1.60V/celda	/	799.3	622.7	481.1	395.4	246.1	184.9	149.5	126.6	110.4	88.5	72.7	38.2

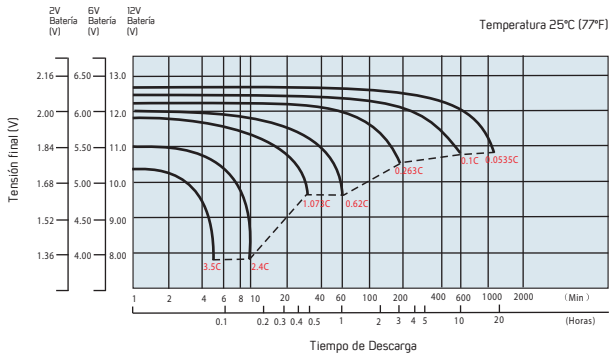
Dimensiones

T11 Terminal

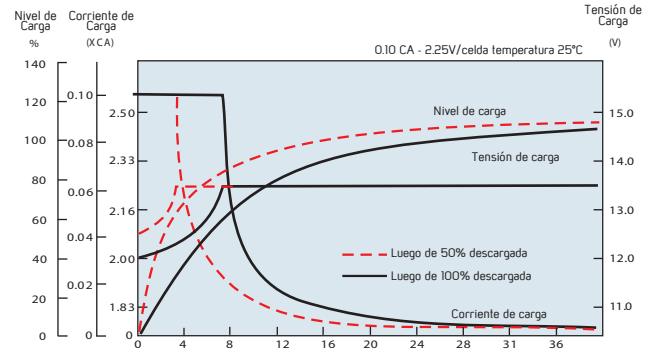
Unidad: mm (inches)



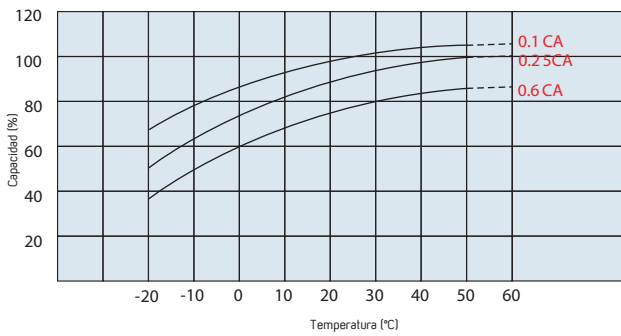
Curvas características de descarga



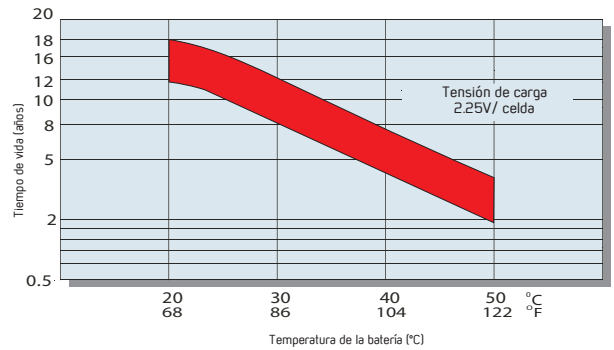
Curvas Características de carga de flote



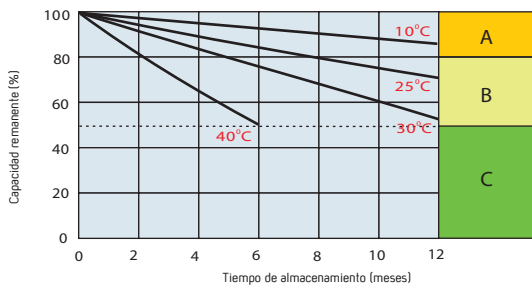
Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



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.