

Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	1000.0AH	
Medidas	Largo	475±3mm (18.70 inches)
	Ancho	175±3mm (6.89 inches)
	Altura	328±3mm (12.91 inches)
	Alto (con terminal)	350±3mm (13.78 inches)
Peso aproximado	Aprox. 60.0 Kg (132.3 lbs)	
Terminal	T11	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	1068.0AH/53.4A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	1000.0AH/100.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	887.5AH/177.5A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	771.9AH/257.3A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	600.7AH/600.7A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	8000A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 0.45mΩ	
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 300.0A 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	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	750.4	601.6	501.6	311.0	237.3	194.1	165.2	144.3	115.5	96.3	51.5
1.80V/celda	805.1	632.9	524.5	325.0	249.0	202.7	172.2	150.8	120.5	100.0	53.4
1.75V/celda	852.6	665.5	547.3	338.0	257.3	209.6	177.5	154.4	122.9	101.3	53.6
1.70V/celda	894.6	690.6	566.5	351.5	265.3	214.2	180.5	157.1	125.0	102.5	54.2
1.65V/celda	938.4	720.7	586.8	363.0	271.3	218.8	184.4	159.8	126.9	103.7	54.8
1.60V/celda	/	740.0	600.7	370.0	276.0	221.9	187.1	162.0	128.8	105.2	55.2

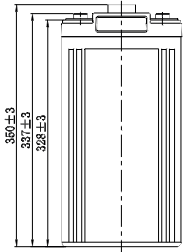
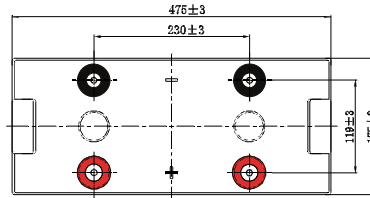
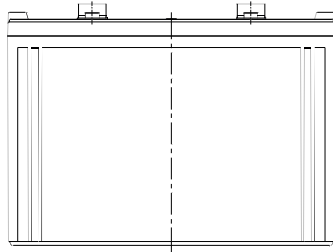
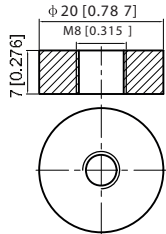
Descarga a potencia constante (watts) a 25°C (77°F)

Tensión final/Tiempo	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	1434.0	1156.7	970.2	604.9	463.8	380.6	325.5	285.2	229.2	191.5	102.6
1.80V/celda	1526.3	1208.9	1008.9	629.1	484.3	396.3	337.7	296.8	238.4	198.6	106.1
1.75V/celda	1604.0	1263.7	1048.1	651.7	499.2	408.3	346.9	302.9	242.5	200.9	106.4
1.70V/celda	1668.8	1302.2	1079.0	674.9	512.8	415.5	351.9	307.7	246.5	203.2	107.6
1.65V/celda	1737.5	1351.3	1111.5	694.0	522.1	423.0	358.1	312.1	249.6	205.2	108.5
1.60V/celda	/	1374.6	1129.8	703.0	528.3	427.1	361.8	315.4	252.7	207.8	109.1

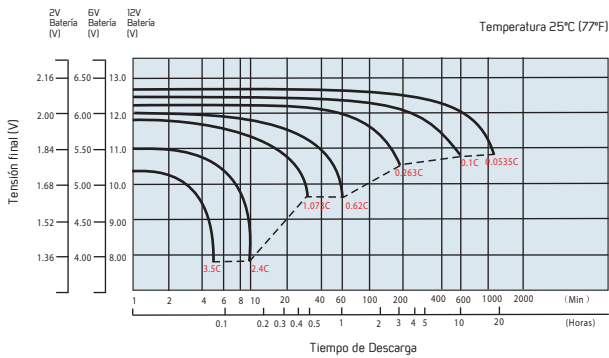
Dimensiones

T11 Terminal

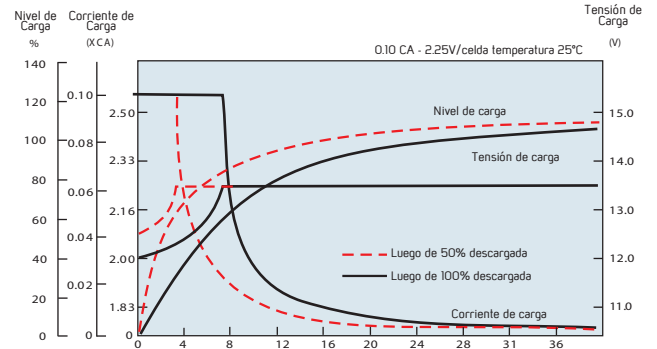
Unidad: mm (inches)



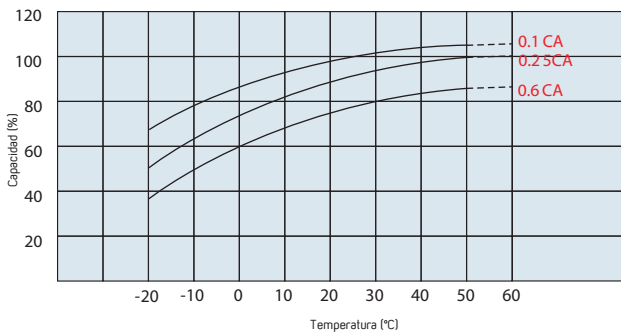
Curvas características de descarga



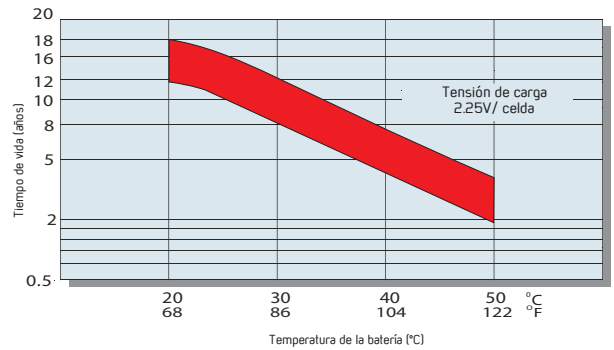
Curvas Características de carga de flote



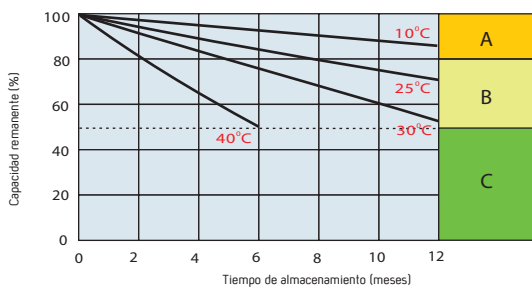
Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



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.