

Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	1200.0AH	
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. 65.8 Kg (145.1lbs)	
Terminal	T11	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	1280.0AH/64.A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	1200.0AH/120.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	1065.0AH/213.0A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	926.4AH/308.8A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	720.8AH/720.8A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	9600A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 0.4mΩ	
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 360.0A 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	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	900.4	721.9	601.9	373.2	284.8	232.9	198.3	173.2	138.6	115.6	61.8
1.80V/celda	966.1	759.5	629.4	390.0	298.8	243.3	206.6	180.9	144.6	120.0	64.0
1.75V/celda	1023.1	798.6	656.7	405.6	308.8	251.5	213.0	185.2	147.5	121.6	64.3
1.70V/celda	1073.5	828.7	679.8	421.8	318.4	257.0	216.6	188.5	150.0	123.0	65.0
1.65V/celda	1126.1	864.8	704.2	435.6	325.6	262.5	221.3	191.8	152.3	124.4	65.7
1.60V/celda	1164.7	888.0	720.8	444.0	331.2	266.2	224.5	194.4	154.5	126.2	66.2

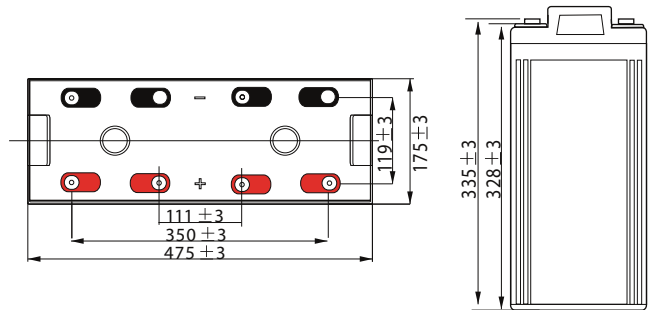
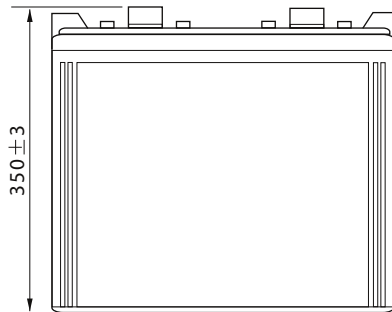
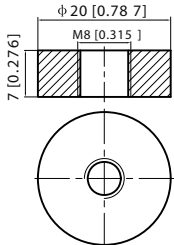
Descarga a potencia constante (watts) a 25°C (77°F)

Tensión final/Tiempo	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	1720.8	1388.0	1164.3	725.9	556.6	456.7	390.6	342.2	275.0	229.8	123.1
1.80V/celda	1831.5	1450.7	1210.7	755.0	581.2	475.5	405.2	356.1	286.1	238.3	127.3
1.75V/celda	1924.8	1516.4	1257.7	782.0	599.1	490.0	416.3	363.4	291.1	241.1	127.7
1.70V/celda	2002.6	1562.6	1294.9	809.9	615.4	498.7	422.2	369.3	295.8	243.8	129.1
1.65V/celda	2085.0	1621.5	1333.8	832.8	626.5	507.6	429.8	374.5	299.5	246.3	130.2
1.60V/celda	2134.8	1649.5	1355.8	843.6	634.0	512.5	434.2	378.5	303.3	249.4	131.0

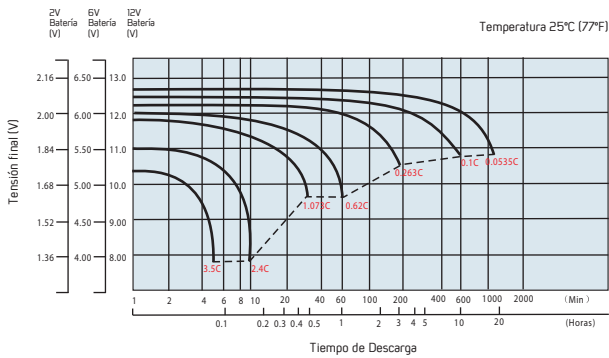
Dimensiones

T11 Terminal

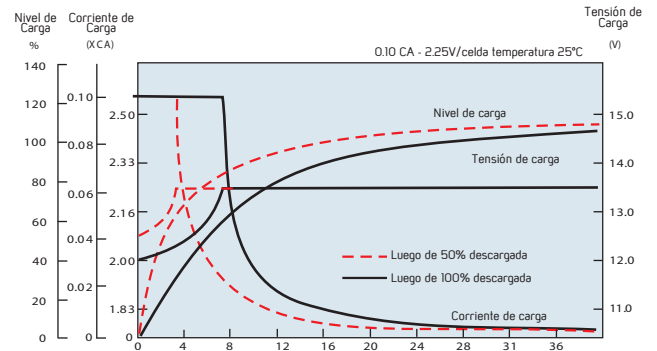
Unidad: mm (inches)



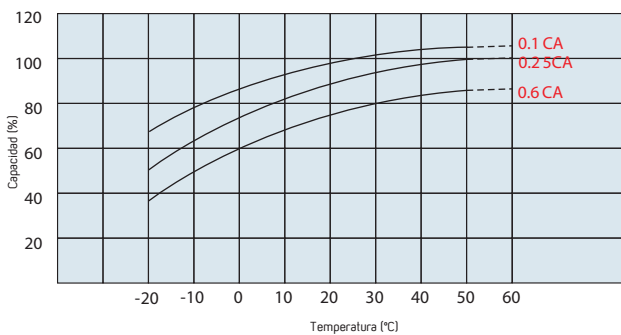
Curvas características de descarga



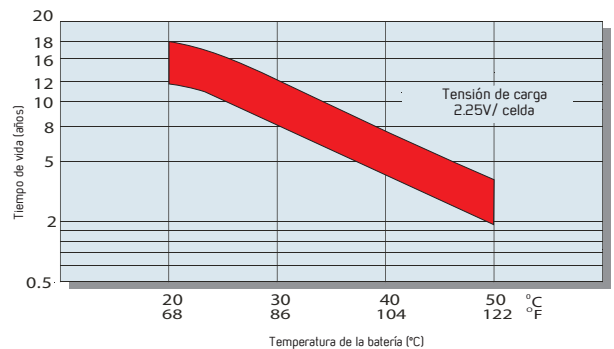
Curvas Características de carga de flote



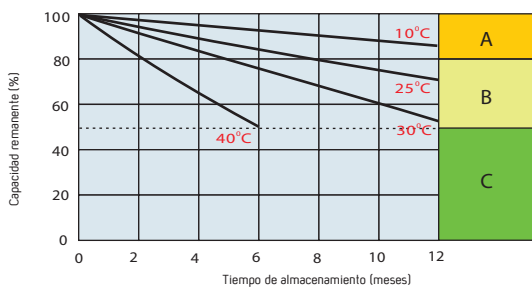
Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



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.