

Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	450.0AH	
Medidas	Largo	210±2mm (8.27 inches)
	Ancho	175±2mm (6.89inches)
	Altura	330±2mm (12.99 inches)
	Alto (con terminal)	350±2mm (13.78 inches)
Peso aproximado	Aprox. 27.0 Kg (59.5 lbs)	
Terminal	T11	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	480.0AH/24.0A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	450.0AH/45.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	399.5AH/79.9A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	347.4AH/115.8A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	270.3AH/270.3A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	3600A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 0.65mΩ	
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 135A	
	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)

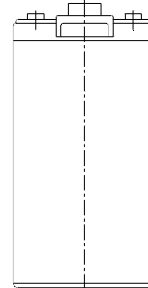
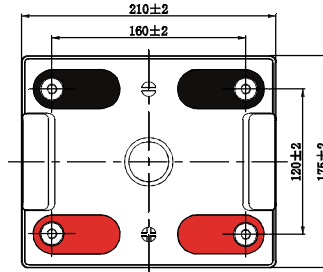
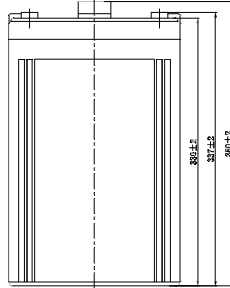
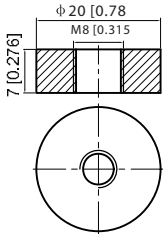
Tensión final/Tiempo	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	452.7	407.7	337.7	270.7	225.7	140.0	106.8	87.3	74.4	64.9	52.0	43.3	23.2
1.80V/celda	514.5	454.1	362.3	284.8	236.0	146.3	112.1	91.2	77.5	67.9	54.2	45.0	24.0
1.75V/celda	565.3	489.5	383.7	299.5	246.3	152.1	115.8	94.3	79.9	69.5	55.3	45.6	24.1
1.70V/celda	603.5	523.7	403.6	310.8	254.9	158.2	119.4	96.4	81.2	70.7	56.3	46.1	24.4
1.65V/celda	635.9	549.5	422.3	324.3	264.1	163.4	122.1	98.5	83.0	71.9	57.1	46.7	24.6
1.60V/celda	666.6	569.7	436.8	333.0	270.3	166.5	124.2	99.8	84.2	72.9	57.9	47.3	24.8

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

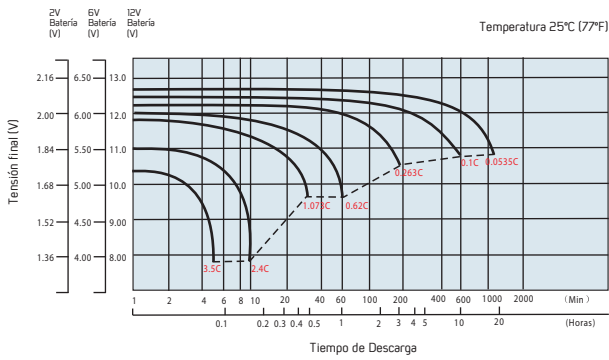
Tensión final/Tiempo	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	857.1	775.5	645.3	520.5	436.6	272.2	208.7	171.3	146.5	128.3	103.1	86.2	46.2
1.80V/celda	961.6	854.6	686.8	544.0	454.0	283.1	217.9	178.3	152.0	133.5	107.3	89.4	47.7
1.75V/celda	1041.6	910.6	721.8	568.7	471.6	293.3	224.7	183.7	156.1	136.3	109.1	90.4	47.9
1.70V/celda	1100.6	966.0	751.0	586.0	485.6	303.7	230.8	187.0	158.3	138.5	110.9	91.4	48.4
1.65V/celda	1145.3	1002.6	781.9	608.1	500.2	312.3	234.9	190.4	161.2	140.4	112.3	92.4	48.8
1.60V/celda	1180.7	1027.7	800.6	618.6	508.4	316.4	237.7	192.2	162.8	141.9	113.7	93.5	49.1

Dimensiones

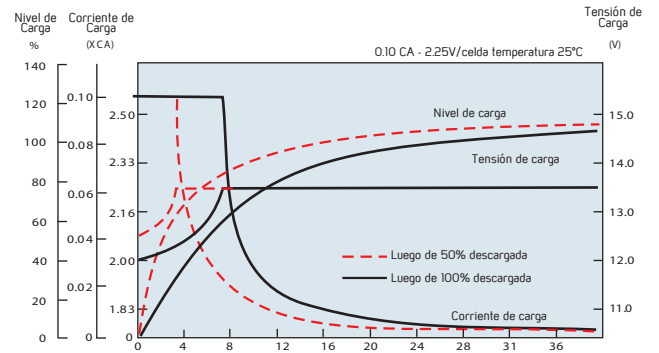
T11 Terminal Unidad: mm (inches)



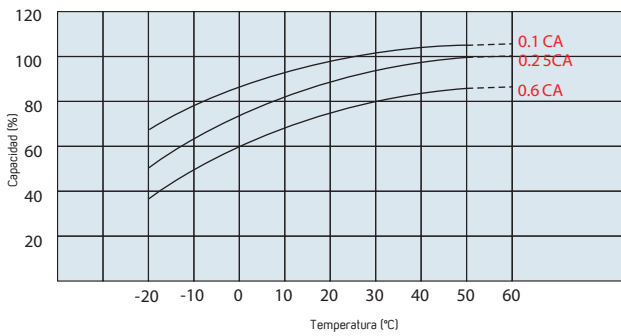
Curvas características de descarga



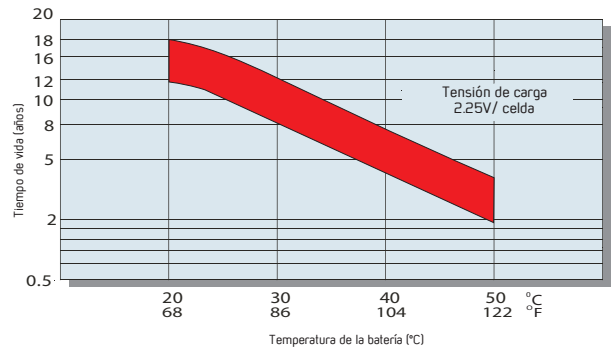
Curvas Características de carga de flote



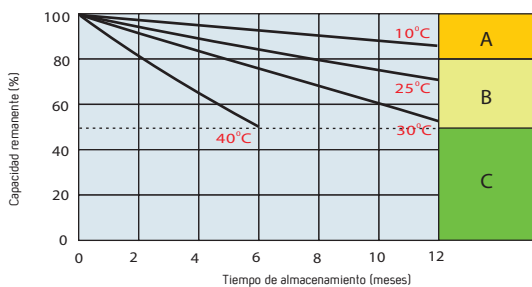
Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



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.