

## Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	1500.0AH	
Medidas	Largo	403±3mm (15.87 inches)
	Ancho	354±3mm (13.94 inches)
	Altura	339±3mm (13.35 inches)
	Alto (con terminal)	349±3mm (13.74 inches)
Peso aproximado	Aprox. 18.5 Kg (40.8 lbs)	
Terminal	T11	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	1600.0AH/80.0A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	1500.0AH/150.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	1331.0AH/266.2A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	1158.0AH/386.0A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	901.0AH/901.0A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	12000A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 0.35mΩ	
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 450.0A 2.4V~2.5V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 5mV/°C	
Uso estacionario	Sin límite en corriente inicial de carga 2.35V~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)

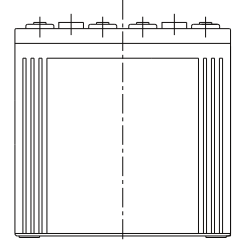
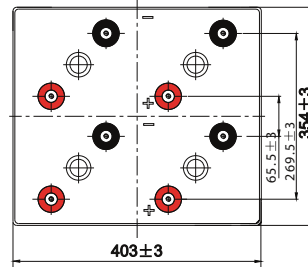
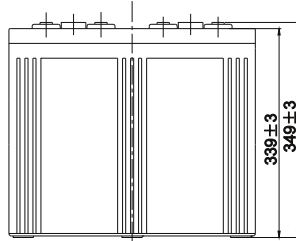
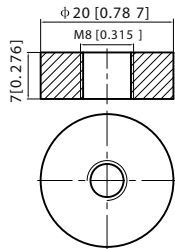
Tensión final/Tiempo	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	1125.5	902.4	752.4	466.5	356.0	291.1	247.9	216.5	173.3	144.5	77.3
1.80V/celda	1207.7	949.4	786.8	487.5	373.5	304.1	258.3	226.2	180.8	150.0	80.0
1.75V/celda	1278.9	998.3	820.9	507.0	386.0	341.4	266.2	231.5	184.3	152.0	80.4
1.70V/celda	1341.9	1035.9	849.7	527.3	398.0	321.3	270.8	235.6	187.5	153.8	81.3
1.65V/celda	1407.6	1081.0	880.2	544.5	407.0	328.2	276.6	239.7	190.3	155.6	82.1
1.60V/celda	1455.8	1110.1	901.0	555.0	414.0	332.8	280.6	243.0	193.1	157.8	82.7

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

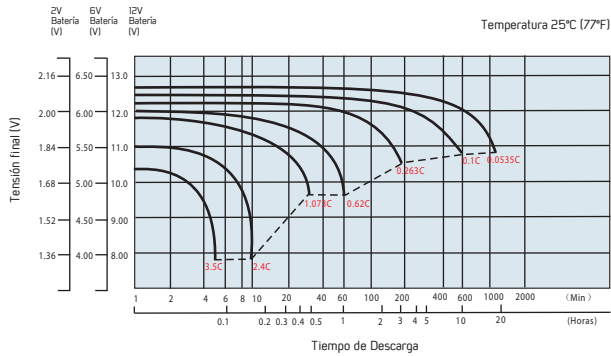
Tensión final/Tiempo	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	2151.0	1735.0	1455.4	907.4	695.7	570.9	488.3	427.8	343.8	287.3	153.9
1.80V/celda	2289.4	1813.4	1513.4	943.7	726.5	594.4	506.5	445.1	357.6	297.9	159.1
1.75V/celda	2406.0	1895.5	1572.1	977.5	748.8	612.5	520.4	454.3	363.8	301.4	159.6
1.70V/celda	2503.3	1953.3	1618.6	1012.3	769.2	623.3	527.8	461.6	369.8	304.8	161.3
1.65V/celda	2606.3	2026.9	1667.3	1041.0	783.1	634.5	537.2	468.1	374.3	307.8	162.8
1.60V/celda	2668.6	2061.9	1694.7	1054.5	792.5	640.6	542.8	473.2	379.1	311.8	163.7

## Dimensiones

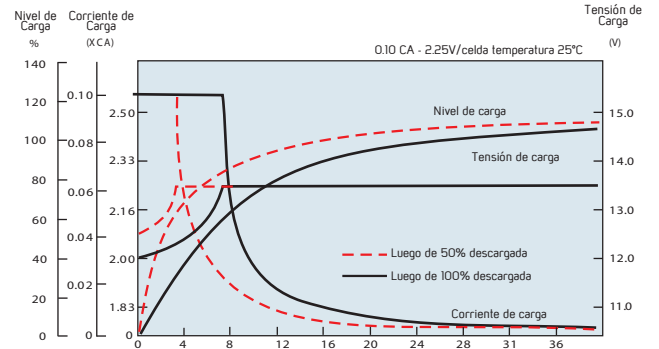
### T11 Terminal Unidad: mm (inches)



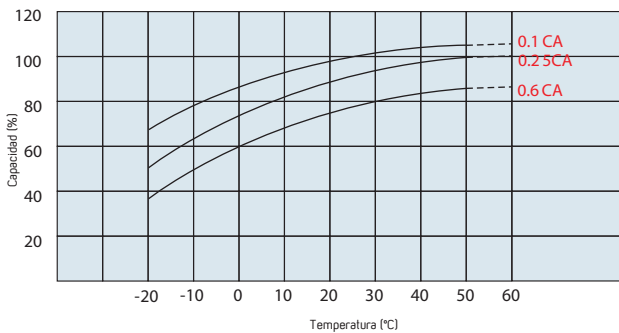
## Curvas características de descarga



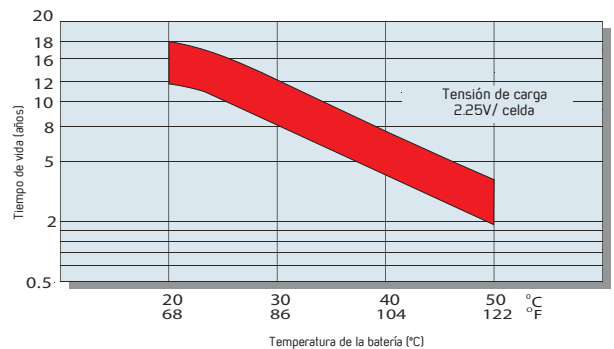
## Curvas Características de carga de flote



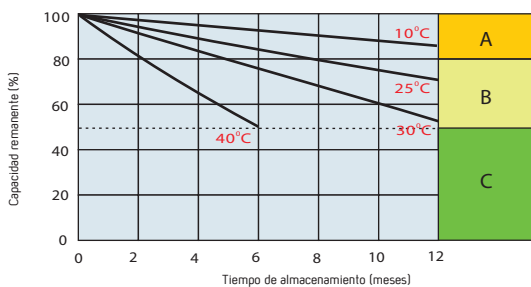
## Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



## 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.