

## Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	400.0AH	
Medidas	Largo	210±3mm (8.27 inches)
	Ancho	175±2mm (6.89 inches)
	Altura	330±3mm (12.99 inches)
	Alto (con terminal)	350±3mm (13.78 inches)
Peso aproximado	Aprox. 25.5 Kg (56.2 lbs)	
Terminal	T11	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	426.0AH/21.3A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	400.0AH/40.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	355.0AH/71.0A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	308.7AH/102.9A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	240.3AH/240.3A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	3200A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 0.7mΩ	
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 120.0A 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	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	402.4	362.3	300.1	240.6	200.6	124.4	94.9	77.6	66.1	57.7	46.2	38.5	20.6
1.80V/celda	457.3	403.6	322.0	253.2	209.8	130.0	99.6	81.1	68.9	60.3	48.2	40.0	21.3
1.75V/celda	502.5	435.1	341.0	266.2	218.9	135.2	102.9	83.8	71.0	61.7	49.2	40.5	21.4
1.70V/celda	536.4	465.5	357.8	276.2	226.6	140.6	106.1	85.7	72.2	62.8	50.0	41.0	21.7
1.65V/celda	565.3	488.4	375.4	288.3	234.7	145.2	108.5	87.5	73.8	63.9	50.8	41.5	21.9
1.60V/celda	592.5	506.4	388.2	296.0	240.3	148.0	110.4	88.7	74.8	64.8	51.5	42.1	22.1

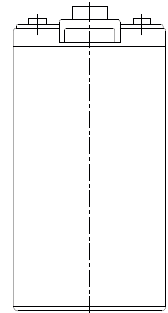
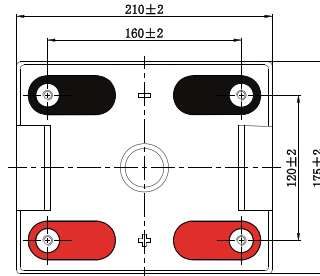
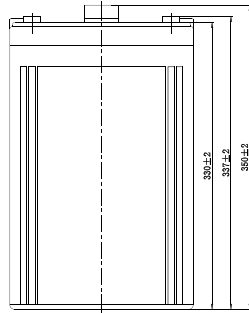
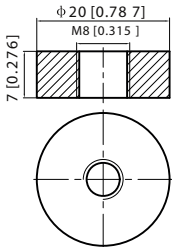
### Descarga a potencia constante (watts) a 25°C (77°F)

Tensión final/Tiempo	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	761.9	689.3	573.6	462.7	388.1	242.0	185.5	152.2	130.2	114.1	91.7	76.6	41.0
1.80V/celda	854.8	759.6	610.5	483.6	403.6	251.7	193.7	158.5	135.1	118.7	95.4	79.4	42.4
1.75V/celda	925.8	809.5	641.6	505.5	419.2	260.7	199.7	163.3	138.8	121.1	97.0	80.4	42.6
1.70V/celda	978.3	858.7	667.5	520.9	431.6	270.0	205.1	166.2	140.7	123.1	98.6	81.3	43.0
1.65V/celda	1018.0	891.2	695.0	540.5	44.6	277.6	208.8	169.2	143.3	124.8	99.8	82.1	43.4
1.60V/celda	1049.5	913.5	711.6	549.8	451.9	281.2	211.3	170.8	144.7	126.2	101.1	93.1	43.7

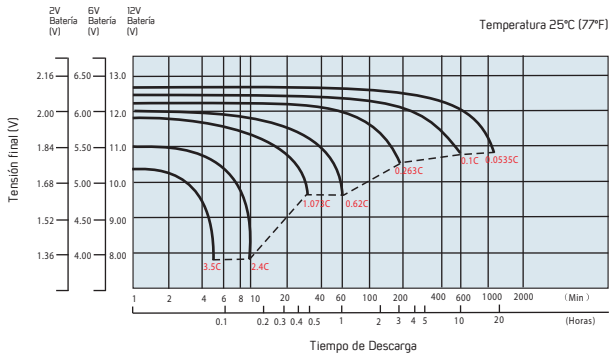
## Dimensiones

### T11 Terminal

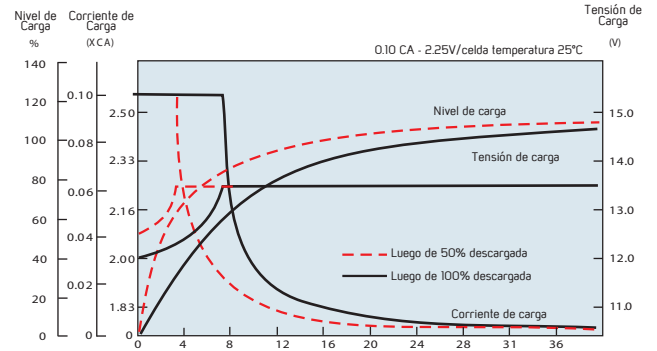
Unidad: mm (inches)



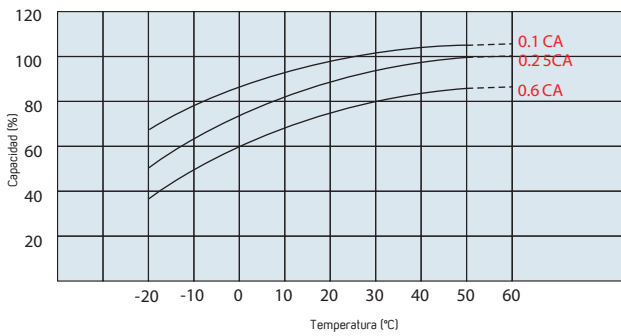
## Curvas características de descarga



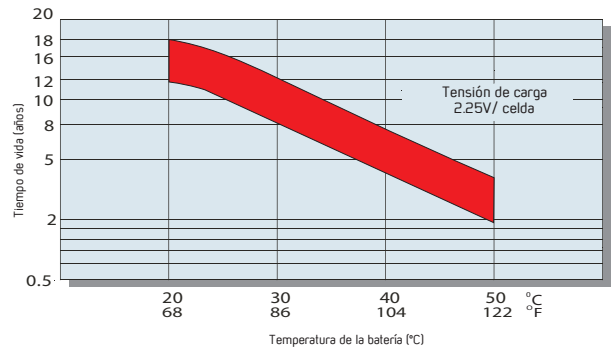
## Curvas Características de carga de flote



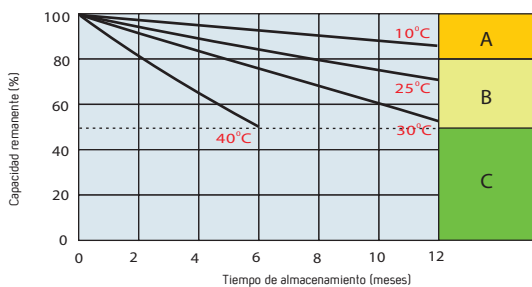
## Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



## 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.