

## Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	150.0AH	
Medidas	Largo	170±2mm (6.69 inches)
	Ancho	98±2mm (3.86 inches)
	Altura	205±2mm (8.07 inches)
	Alto (con terminal)	212±2mm (8.35 inches)
Peso aproximado	Aprox. 8.5 Hg (18.7 lbs)	
Terminal	T7	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	160.0AH/8.0A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	150.0AH/15.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	133.0AH/26.6A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	115.8AH/38.6A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	90.1AH/90.1A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	1200A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 1.1mΩ	
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 45.0A 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)

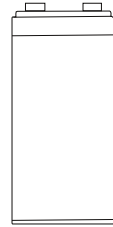
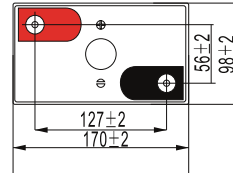
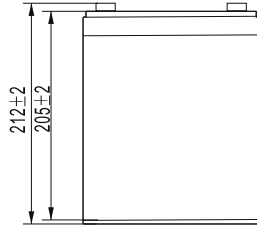
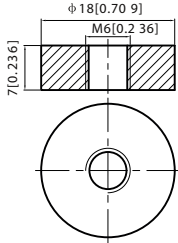
Tensión final/Tiempo	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	150.9	135.9	112.6	90.2	75.2	46.7	35.6	29.1	24.8	21.6	17.3	14.4	7.73
1.80V/celda	171.5	151.4	120.8	94.9	78.7	48.8	37.4	30.4	25.8	22.6	18.1	15.0	8.00
1.75V/celda	188.4	163.2	127.9	99.8	82.1	50.7	38.6	31.4	26.6	23.2	18.4	15.2	8.04
1.70V/celda	201.2	174.6	134.2	103.6	85.0	52.7	39.8	32.1	27.1	23.6	18.8	15.4	8.13
1.65V/celda	212.0	183.2	140.8	108.1	88.0	54.5	40.7	32.8	27.7	24.0	19.0	15.6	8.21
1.60V/celda	222.2	189.9	145.6	111.0	90.1	55.5	41.4	33.3	28.1	24.3	19.3	15.8	8.27

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

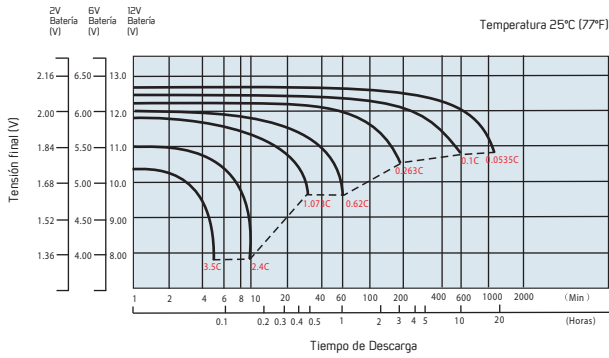
Tensión final/Tiempo	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	285.7	258.5	215.1	173.5	145.5	90.7	69.6	57.1	48.8	42.8	34.4	28.7	15.4
1.80V/celda	320.5	284.9	228.9	181.3	151.3	94.4	72.6	59.4	50.7	44.5	35.8	29.8	15.9
1.75V/celda	347.2	303.5	240.6	189.6	157.2	97.8	74.9	61.2	52.0	45.4	36.4	30.1	16.0
1.70V/celda	366.9	322.0	250.3	195.3	161.9	101.2	76.9	62.3	52.8	46.2	37.0	30.5	16.1
1.65V/celda	381.8	334.2	260.6	202.7	166.7	104.1	78.3	63.5	53.7	46.8	37.4	30.8	16.3
1.60V/celda	393.6	342.6	266.9	206.2	169.5	105.5	79.2	64.1	54.3	47.3	37.9	31.2	16.4

## Dimensiones

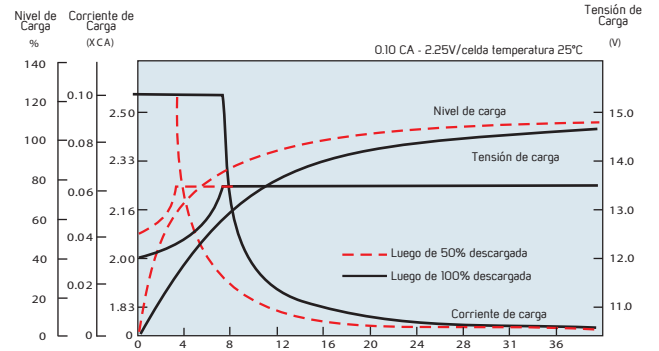
### T7 Terminal Unidad: mm (inches)



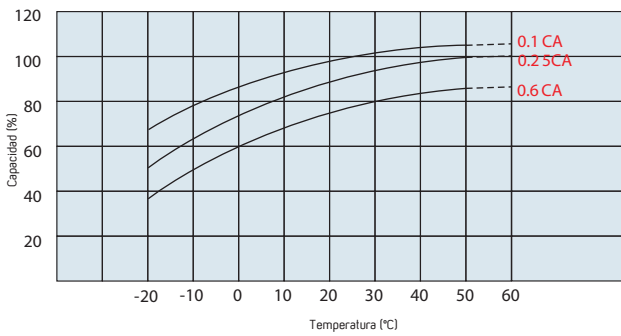
## Curvas características de descarga



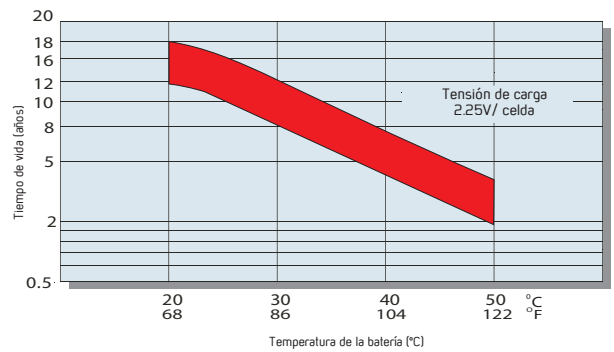
## Curvas Características de carga de flote



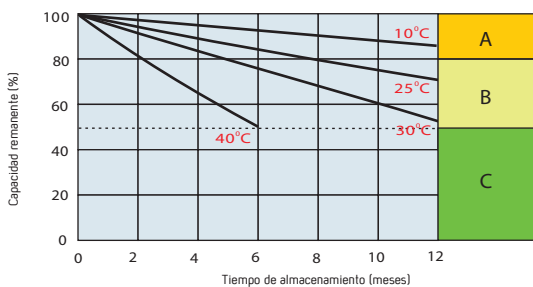
## Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



## 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.