

## Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	500.0AH	
Medidas	Largo	240±2mm (9.45 inches)
	Ancho	175±2mm (6.89 inches)
	Altura	330±2mm (12.99 inches)
	Alto (con terminal)	350±2mm (13.78 inches)
Peso aproximado	Aprox. 28.5 Kg (62.8 lbs)	
Terminal	T11	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	525.0AH/26.25A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	500.0AH/50.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	427.5AH/85.5A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	375.0AH/125.0A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	300.0AH/300.0A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	4000A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 0.6mΩ	
Rango de temperatura de uso	Descarga: -15~50°C (5~120°F)	
	Carga: 0~40°C (5~104°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 150.0A 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.



### Descarga a corriente constante (amperes) a 25°C (77°F)

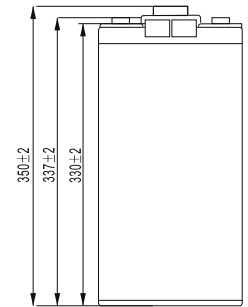
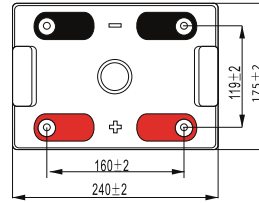
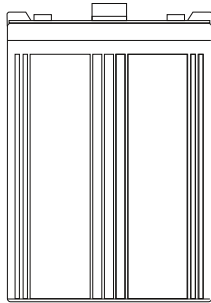
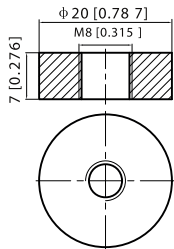
Tensión final/Tiempo	5min	10 min	15 min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	583.4	514.0	451.8	399.9	334.3	271.5	221.6	148.5	113.5	91.5	78.3	68.9	55.9	47.8	25.3
1.80V/celda	710.0	601.5	514.9	448.3	367.3	292.0	236.1	156.3	123.0	94.6	81.5	71.8	58.6	50.0	26.3
1.75V/celda	829.8	689.3	582.5	496.8	399.5	316.0	254.0	165.8	125.0	99.9	85.5	75.3	60.1	51.0	26.6
1.70V/celda	949.7	779.1	643.8	546.3	434.1	337.6	268.9	175.0	130.5	104.0	89.0	77.9	62.0	52.3	27.2
1.65V/celda	/	833.0	685.0	577.4	454.9	350.9	279.4	180.8	134.7	107.1	91.4	79.3	63.1	53.1	27.6
1.60V/celda	/	943.4	769.9	643.8	497.5	379.6	300.0	189.8	140.3	111.6	95.6	82.8	65.5	54.8	28.5

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

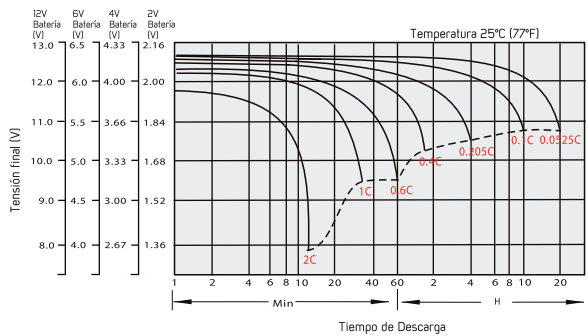
Tensión final/Tiempo	5min	10 min	15 min	20 min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	1072.4	954.6	847.6	757.9	640.4	524.5	429.7	289.9	222.4	179.8	154.4	136.2	110.9	95.0	50.4
1.80V/celda	1291.4	1104.0	953.0	837.1	693.0	559.8	455.3	303.0	239.6	185.0	159.8	141.4	115.9	99.3	52.2
1.75V/celda	1477.4	1244.9	1064.9	918.8	747.6	600.1	487.7	320.3	242.6	194.6	167.1	147.6	118.6	101.2	52.8
1.70V/celda	1644.2	1375.5	1160.8	1002.9	807.9	638.7	514.6	337.4	252.8	202.2	173.6	152.6	122.3	103.6	53.9
1.65V/celda	/	1457.2	1225.5	1052.1	839.6	657.9	530.9	346.4	259.7	207.5	177.7	154.9	124.2	105.1	54.7
1.60V/celda	/	1613.0	1354.9	1160.3	912.0	707.9	567.0	361.9	269.4	215.5	185.4	161.3	128.6	108.3	56.3

## Dimensiones

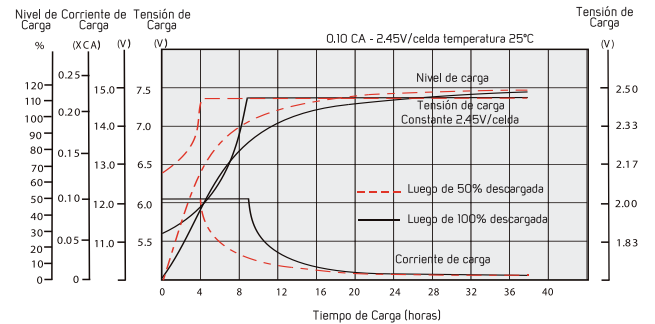
### T11 Terminal Unidad: mm (inches)



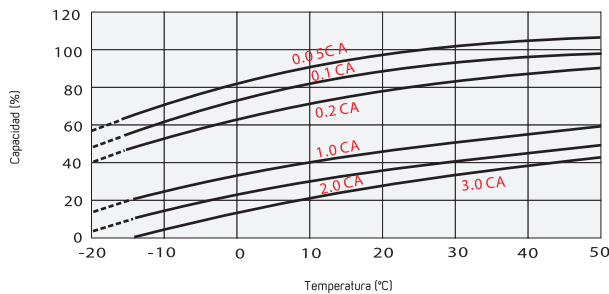
## Curvas características de descarga



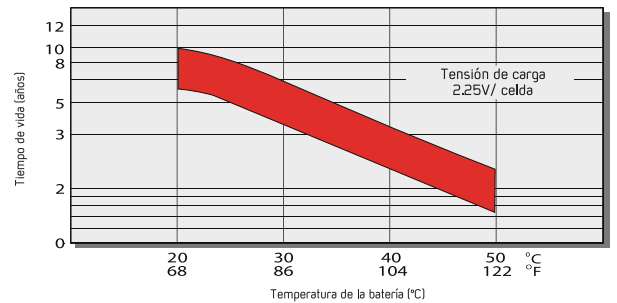
## Curvas Características de carga de flote



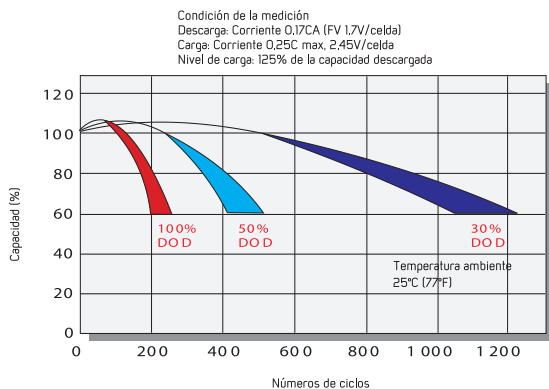
## Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



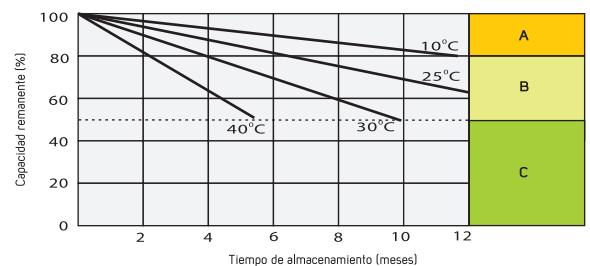
## Efectos de la temperatura en uso estacionario



## Ciclos de vida vs. Profundidad de descarga



## 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.