

### Especificaciones

Tensión nominal	12V	
Capacidad nominal (20 HR)	40.0AH	
Medidas	Largo	197±2mm (7.76 inches)
	Ancho	165±2mm (6.50 inches)
	Altura	170±2mm (6.69 inches)
	Alto (con terminal)	170±2mm (6.69 inches)
Peso aproximado	Aprox. 12.2 Kg (26.9 lbs)	
Terminal	T6	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	41.6AH/4.8A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	40.0AH/4.00A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	31.5AH/6.89A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	31.2AH/10.4A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	24.4AH/24.4A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	456A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 10mΩ	
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 11,4A	
	14.4V~15.0V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 30mV/°C	
Uso estacionario	Sin límite en corriente inicial de carga	
	13.5V~13.8V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 20mV/°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

- Usos generales
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de energía Eléctrica (EPS)
- Suministro de energía de respaldo en emergencia
- Luces de emergencia
- Señalamiento Ferroviario
- Señalamiento Aeronáutico
- Aparatos y equipos electrónicos
- Alarmas y sistemas de Seguridad
- Alimentación de sistemas de comunicación
- Suministro de Alimentación de CC



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

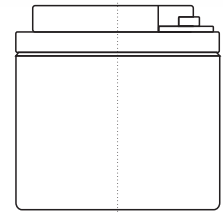
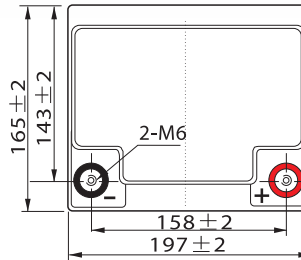
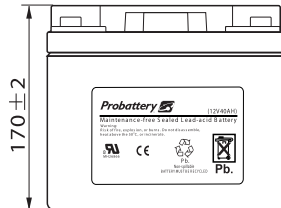
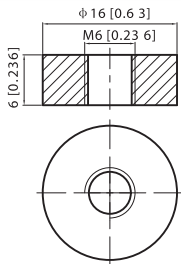
Tensión final/Tiempo	5min	10 min	15 min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	68.5	53.8	45.8	38.3	30.4	23.0	18.9	12.0	9.50	7.76	6.25	5.44	4.42	3.78	2.06
1.80V/celda	91.9	68.8	55.3	45.3	35.9	26.8	21.1	13.1	10.2	8.28	6.72	5.84	4.69	4.00	2.08
1.75V/celda	103.6	75.6	60.4	48.7	37.3	27.8	22.1	13.6	10.4	8.47	6.88	6.00	4.77	4.04	2.10
1.70V/celda	114.4	82.4	64.5	51.2	38.8	28.9	22.8	14.1	10.7	8.69	7.06	6.12	4.84	4.08	2.14
1.65V/celda	125.8	88.9	68.6	54.4	40.9	29.9	23.6	14.5	11.2	8.99	7.26	6.26	4.91	4.16	2.17
1.60V/celda	138.8	96.5	73.3	57.9	43.2	30.9	24.4	15.0	11.5	9.27	7.50	6.40	4.96	4.21	2.18

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

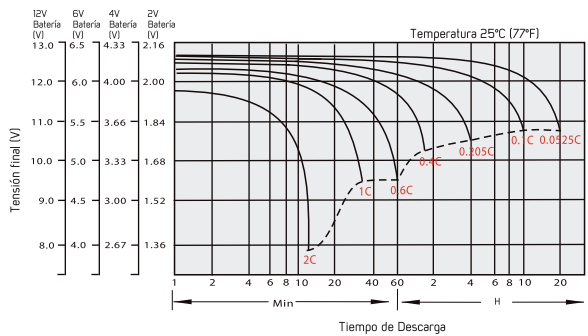
Tensión final/Tiempo	5min	10 min	15 min	20 min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	125.2	99.4	85.4	72.2	58.0	44.3	36.4	23.3	18.5	15.2	12.3	10.7	8.73	7.47	4.08
1.80V/celda	166.2	125.5	101.8	84.1	67.4	51.1	40.5	25.3	19.8	16.1	16.1	11.4	9.23	7.90	4.11
1.75V/celda	183.4	135.7	109.8	89.6	69.4	52.5	42.2	26.1	20.1	16.4	16.4	11.7	9.36	7.97	4.15
1.70V/celda	196.4	144.6	115.6	93.4	71.8	54.4	43.4	27.1	20.6	16.8	16.8	11.9	9.49	8.05	4.23
1.65V/celda	213.5	154.6	122.0	98.5	75.1	55.3	44.5	27.7	21.4	17.3	17.3	12.2	9.61	8.20	4.28
1.60V/celda	230.0	164.0	128.3	103.8	78.8	57.3	45.9	28.5	22.0	17.8	17.8	12.4	9.69	8.27	4.29

### Dimensiones

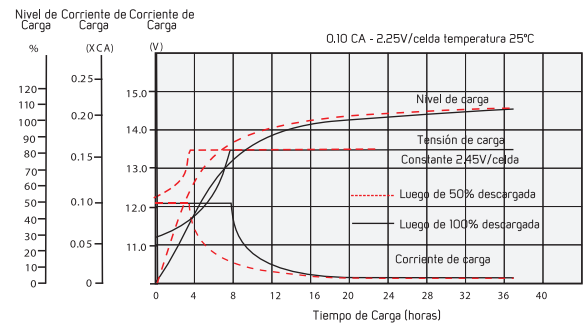
#### T6 Terminal Unidad: mm (inches)



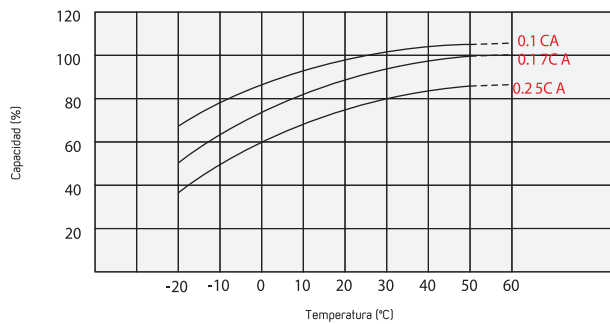
### Curvas características de descarga



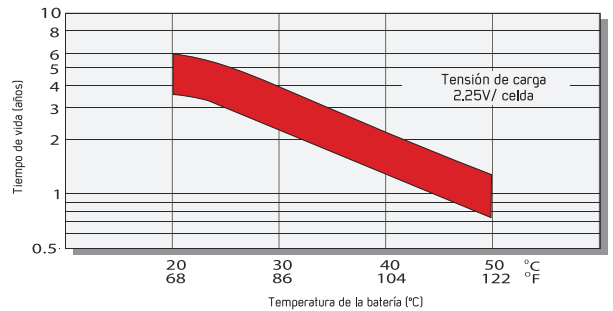
### Curvas Características de carga de flote



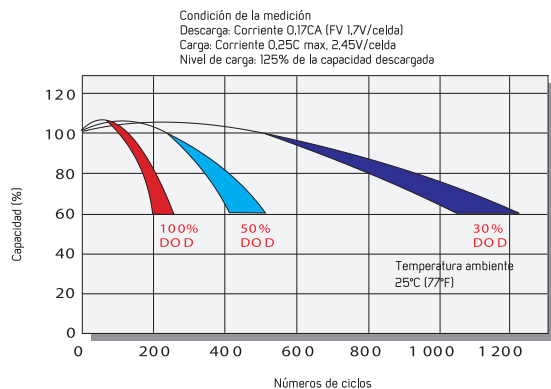
### Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



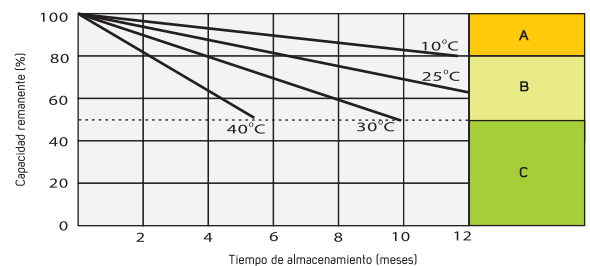
### Efectos de la temperatura en uso estacionario



### 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.