

Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	800.0AH	
Medidas	Largo	410±3mm (16.14 inches)
	Ancho	175±3mm (6.89 inches)
	Altura	330±3mm (12.99 inches)
	Alto (con terminal)	350±3mm (13.78 inches)
Peso aproximado	Aprox. 51.8 Kg (114.2 lbs)	
Terminal	T11	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	854.0AH/42.7A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	800.0AH/80.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	710.0AH/142.0A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	617.7AH/205.9A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	480.5AH/480.5A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	6400A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 0.5mΩ	
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 240.0A 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	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	600.3	481.3	401.3	248.8	189.9	155.2	132.2	115.5	92.4	77.0	41.2
1.80V/celda	644.1	506.3	419.6	260.0	199.2	162.2	137.7	120.6	96.4	80.0	42.7
1.75V/celda	682.1	532.4	437.8	270.4	205.9	167.7	142.0	123.5	98.3	81.0	42.9
1.70V/celda	715.7	552.5	453.2	281.2	212.3	171.4	144.4	125.7	100.0	82.0	43.4
1.65V/celda	750.7	576.5	469.5	290.4	217.1	175.0	147.5	127.8	101.5	83.0	43.8
1.60V/celda	776.4	592.0	480.5	296.0	220.8	177.5	149.7	129.6	103.0	84.2	44.1

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

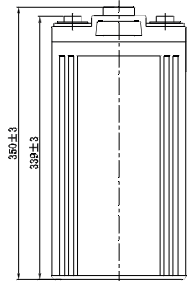
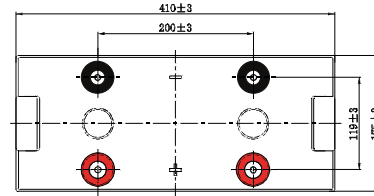
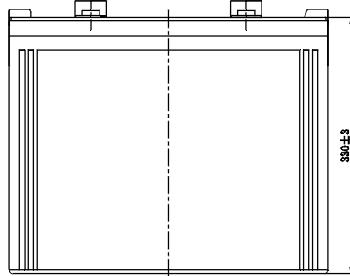
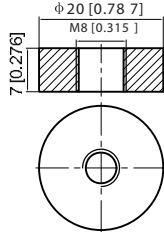
Tensión final/Tiempo	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	190.5	172.3	143.4	115.7	97.0	60.5	46.4	38.1	32.6	28.5	22.9
1.80V/celda	213.7	189.9	152.6	120.9	100.9	62.9	48.4	39.6	33.8	29.7	23.8
1.75V/celda	231.5	202.4	160.4	126.4	104.8	65.2	49.9	40.8	34.7	30.3	24.3
1.70V/celda	244.6	214.7	166.9	130.2	107.9	67.5	51.3	41.6	35.2	30.8	24.7
1.65V/celda	254.5	222.8	173.8	135.1	111.2	69.4	52.2	42.3	35.8	31.2	25.0
1.60V/celda	262.4	228.4	177.9	137.5	113.0	70.3	52.8	42.7	36.2	31.5	25.3

BSLA-2800L-CPB

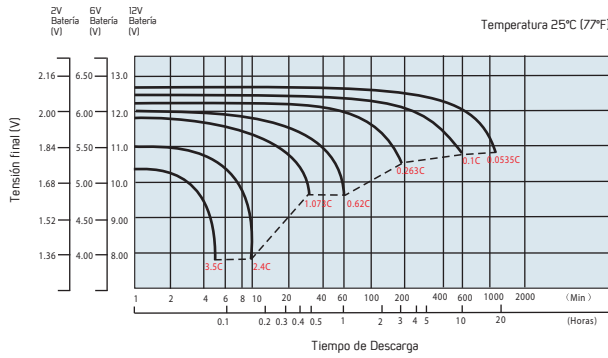


Dimensiones

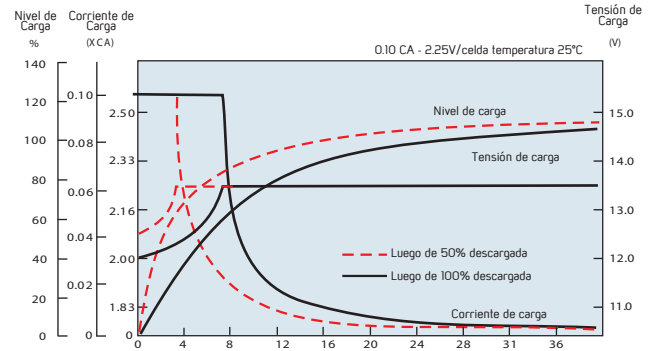
T6 Terminal Unidad: mm (inches)



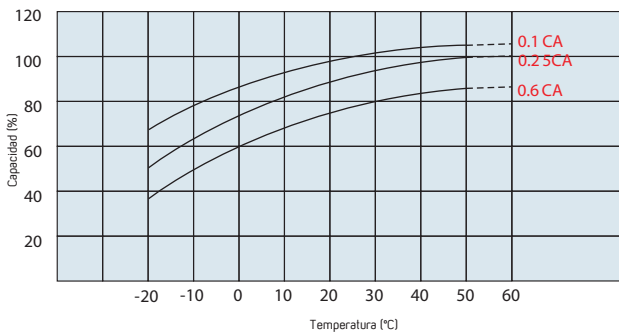
Curvas características de descarga



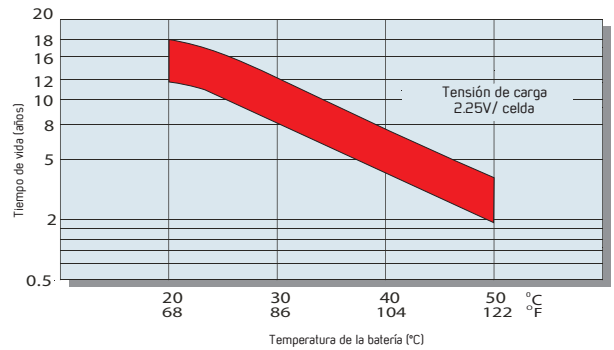
Curvas Características de carga de flote



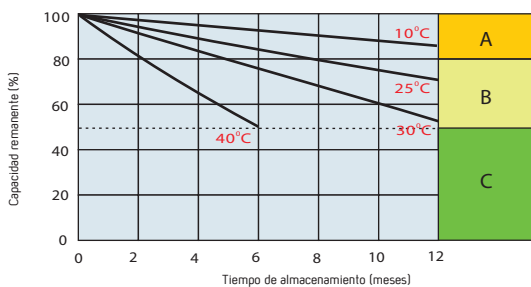
Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



Efectos de la temperatura en uso estacionario



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.