

Especificaciones

Tensión nominal	2V	
Capacidad nominal (20 HR)	300.0AH	
Medidas	Largo	170±2mm (6.69 inches)
	Ancho	150±2mm (5.91 inches)
	Altura	328±2mm (12.91 inches)
	Alto (con terminal)	350±2mm (12.78 inches)
Peso aproximado	Aprox. 18.5 Kg (40.8 lbs)	
Terminal	T11	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	320.0AH/16.0A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	300.0AH/30.0A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	266.0AH/53.2A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	231.6AH/77.2A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	180.2AH/180.2A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	2400A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 0.9mΩ	
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 150.0A 2.4V~2.5V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente - 5mV/°C	
Uso estacionario	Sin límite en corriente inicial de carga 2.35V~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 eléctrica.



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	301.8	271.8	225.1	180.5	150.5	93.3	71.2	58.2	49.6	43.3	34.7	28.9	15.5
1.80V/celda	343.0	302.7	241.5	189.9	157.4	97.5	74.7	60.8	51.7	45.2	36.2	30.0	16.0
1.75V/celda	376.8	326.3	255.8	199.7	164.2	101.4	77.2	62.9	53.2	46.3	36.9	30.4	16.1
1.70V/celda	402.3	349.1	268.4	207.2	169.9	105.5	79.6	64.3	54.2	47.1	37.5	30.8	16.3
1.65V/celda	423.9	366.3	281.5	216.2	176.0	108.9	81.4	65.6	55.3	47.9	38.1	31.1	16.4
1.60V/celda	444.4	379.8	291.2	222.0	180.2	111.0	82.8	66.6	56.1	48.6	38.6	31.6	16.5

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

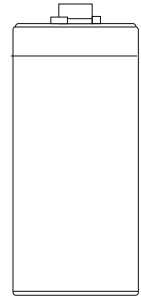
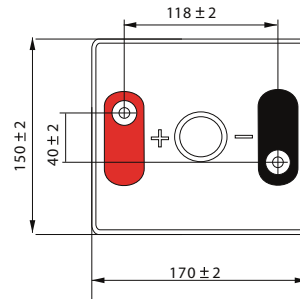
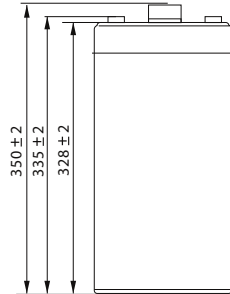
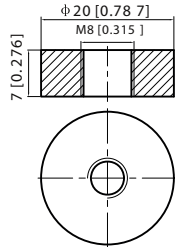
Tensión final/Tiempo	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	571.4	517.0	430.2	347.0	291.1	181.5	139.1	114.2	97.7	85.6	68.8	57.5	30.8
1.80V/celda	641.1	569.7	457.9	362.7	302.7	188.7	145.3	118.9	101.3	89.0	71.5	59.6	31.8
1.75V/celda	694.4	607.1	481.2	379.1	314.4	195.5	149.8	122.5	104.1	90.9	72.8	60.3	31.9
1.70V/celda	733.7	644.0	500.7	390.7	323.7	202.5	153.8	124.7	105.6	92.3	74.0	61.0	32.3
1.65V/celda	763.5	668.4	521.3	405.4	333.5	208.2	156.6	126.9	107.4	93.6	74.9	61.6	32.6
1.60V/celda	787.1	685.1	533.7	412.4	338.9	210.9	158.5	128.1	108.6	94.6	75.8	62.4	32.7

BSLA-23000L-CPB

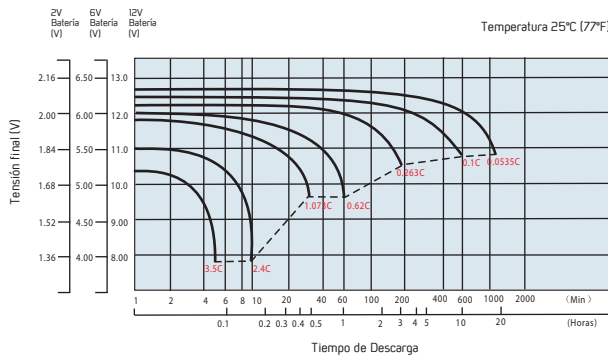


Dimensiones

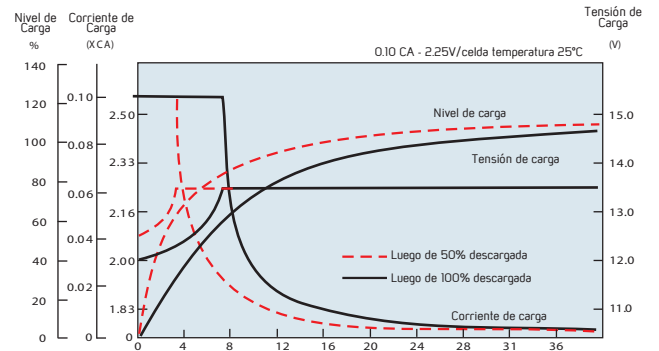
T11 Terminal Unidad: mm (inches)



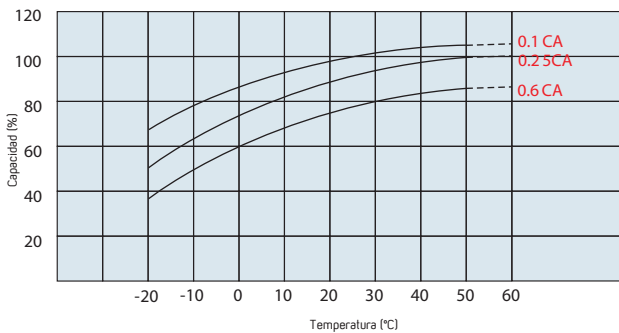
Curvas características de descarga



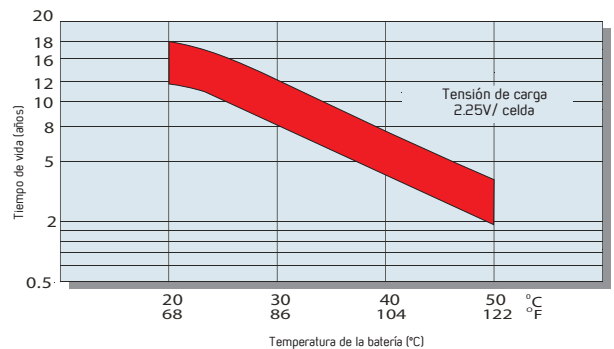
Curvas Características de carga de flote



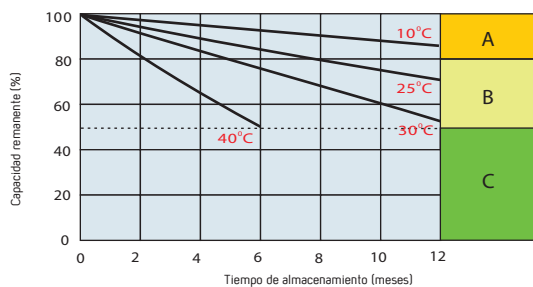
Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



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.