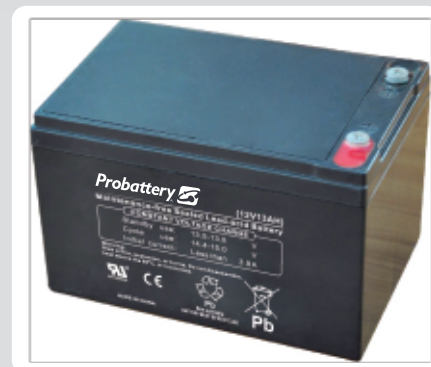


BVLA-12130E-CPB



Especificaciones

Tensión nominal	12V	
Capacidad nominal (20 HR)	13.0AH	
Medidas	Largo	151.5±1mm (5.96 inches)
	Ancho	99.5±1mm (3.92 inches)
	Altura	97±1mm (3.82 inches)
	Alto (con terminal)	100±1mm (3.94 inches)
Peso aproximado	Aprox. 4.20 Kg (9.26 lbs)	
Terminal	T15	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad medida	13.9AH/0.70A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	13.0AH/1.30A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	11.4AH/2.28A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	10.3AH/3.45A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	8.40AH/8.40A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	195A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 14.0mΩ	
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 0.96A 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

- Herramientas Eléctricas
- Carros de golf eléctricos
- Sillas de ruedas eléctricas
- Aparatos portátiles, luces e instrumentos
- Cortadoras de césped
- Juguetes eléctricos
- Alarmas contra incendios
- Equipos médicos
- Equipos de iluminación



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

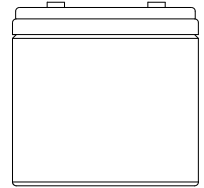
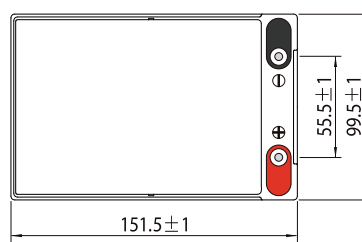
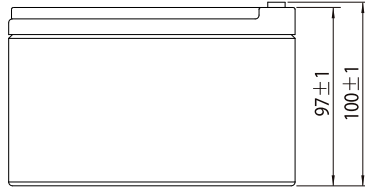
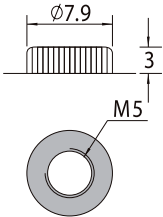
Tensión final/Tiempo	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	19.0	16.0	14.0	10.1	8.00	6.49	4.03	3.14	2.55	2.07	1.81	1.47	1.23	0.690
1.80V/celda	24.3	19.4	16.5	11.9	9.30	7.27	4.40	3.38	2.72	2.22	1.94	1.56	1.30	0.697
1.75V/celda	26.7	21.1	17.8	12.3	9.65	7.61	4.56	3.45	2.78	2.28	1.99	1.59	1.31	0.703
1.70V/celda	29.1	22.6	18.7	12.8	10.0	7.85	4.75	3.54	2.85	2.34	2.03	1.61	1.33	0.716
1.65V/celda	31.4	24.0	19.9	13.5	10.3	8.11	4.88	3.69	2.95	2.40	2.07	1.64	1.35	0.725
1.60V/celda	34.1	25.7	21.2	14.3	10.7	8.40	5.04	3.81	3.04	2.48	2.12	1.65	1.37	0.729

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

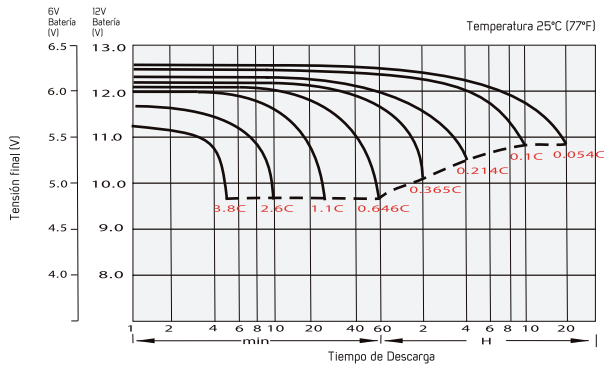
Tensión final/Tiempo	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	35.5	30.2	26.7	19.4	15.5	12.6	7.86	6.14	4.99	4.06	3.57	2.91	2.43	1.381
1.80V/celda	44.8	35.9	31.0	22.6	17.8	14.0	8.52	6.58	5.30	4.35	3.81	3.09	2.57	1.392
1.75V/celda	48.6	38.9	33.1	23.3	18.4	14.6	8.81	6.68	5.41	4.46	3.91	3.14	2.60	1.404
1.70V/celda	52.2	41.2	34.6	24.2	19.1	15.0	9.14	6.85	5.54	4.56	3.98	3.18	2.62	1.429
1.65V/celda	56.0	43.5	36.6	25.4	19.5	15.5	9.37	7.12	5.72	4.68	4.07	3.18	2.67	1.445
1.60V/celda	59.7	46.0	38.6	26.5	20.2	15.9	9.63	7.30	5.87	4.81	4.15	3.18	2.70	1.451

Dimensiones

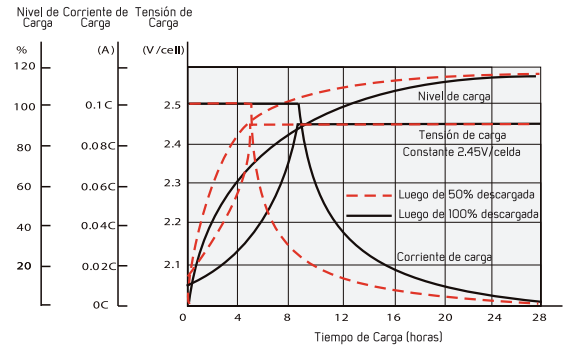
T1 Terminal Unidad: mm (inches)



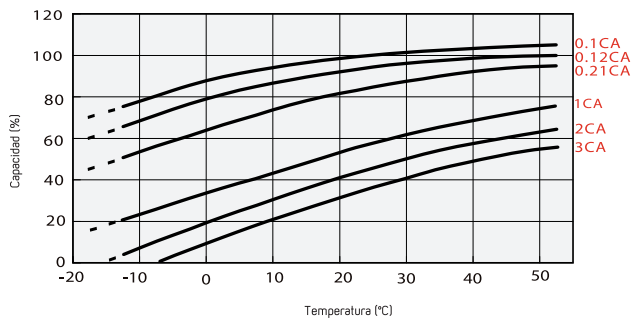
Curvas características de descarga



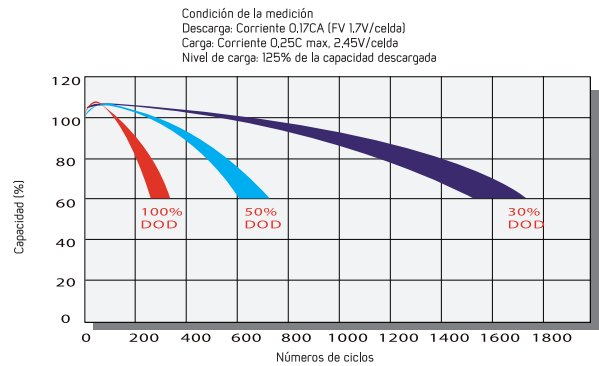
Curvas Características de carga de flote



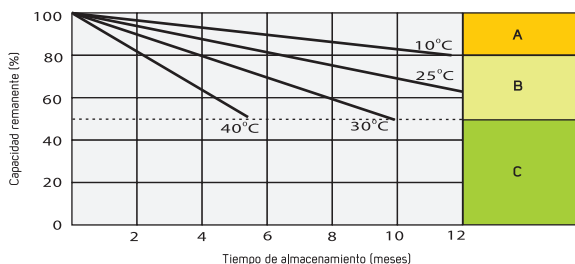
Efectos de la temperatura vs Capacidad de la batería



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.