



General Series battery

La serie de baterías Epcom, están diseñadas con tecnología AGM-VRLA (Fibra de vidrio absorbente, con válvulas de regulación), placas de alto rendimiento y electrolito para proporcionar una salida de energía adicional. Las baterías de la serie Epcom son baterías de respaldo para equipos electrónicos, con una vida útil de diseño flotante de 5 años a 25°C, cumplen con los estándares IEC, BS, JIS y Eurobat, están aprobadas por UL (MH62092) y CE.

Aplicación

- * Sistema de Energía de Emergencia
- * Equipos de Comunicación
- * Sistemas de Telecomunicaciones
- * Fuentes de Alimentación Ininterrumpida
- * Vehículos eléctricos para juguetes y sillas de ruedas, etc.
- * Herramientas Eléctricas
- * Sistema de Alarma
- * Equipamiento Marino
- * Equipamiento Médico
- * Sistema de Incendios y Seguridad

Característica

- * Rejilla de Alta Resistencia
- * Ensamblaje Mecanizado
- * Construcción a Prueba de Derrames
- * Alta Confiabilidad y Estabilidad
- * Sellada y Libre de Mantenimiento
- * Diseño de Larga Vida Útil y Baja Autodescarga

Construcción

- * Positivo Dióxido de plomo
- * Electrolito Ácido sulfúrico
- * Separador Fibra de vidrio
- * Carcasa ABS(UL94-HB)/
- * Negativo Plomo
- * Válvula de seguridad EPDR
- * Terminal Cobre

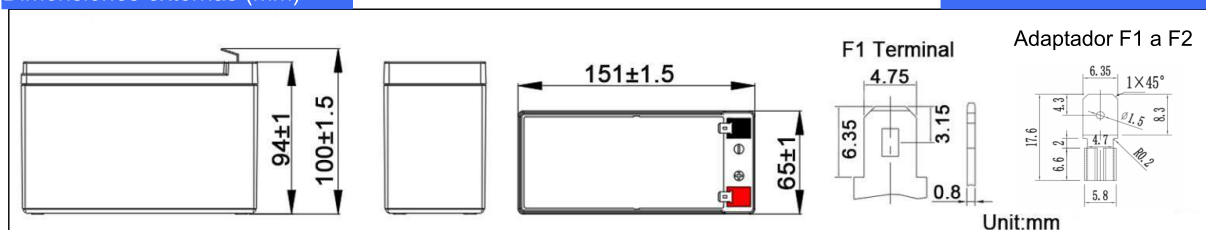
ABS retardante de llama (UL94-V0)opcional



Specification

Modelo	Voltaje Nominal		12V (6 celdas por unidad)	
	Rated capacity (20 Hour rate)		9.0Ah	
Dimension	Length	Width	Height	Total Height
	151mm (5.94 inches)	65mm (2.56 inches)	94mm (3.70 inches)	100mm (3.94 inches)
Peso approx	2.35kg(5.18lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Full charged at 25°C(77°F):Approx 15.5mΩ			
Corriente Máx. de carga	2.70A			
Corriente Máx. dedescarga	135A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	360A			
Rango de temperatura de operación	Nominal Operating Temperature	Discharge	Charge	Storage
	25°C(77°F)	-15°C~ 50°C(5°F~122°F)	-15°C~ 40°C(5°F~104°F)	-15°C~ 40°C(5°F~104°F)
Capacidad @ 25°C (77°F)	20 hour rate(0.465A,10.5V)	10 hour rate(0.875A,10.5V)	5 hour rate(1.60A,10.5V)	1 hour rate(5.95A,9.6V)
	9.00Ah	8.37h	6.75Ah	5.71Ah
Capacidad afectada por la Temp.(20HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Método de carga	Float Charging Voltage		Cycle Use Charging Voltage	
	13.5 ~ 13.8 VDC/Unit at 25°C(77°F)		14.4~ 15.0 VDC/Unit at 25°C(77°F)	

Dimensiones externas (mm)

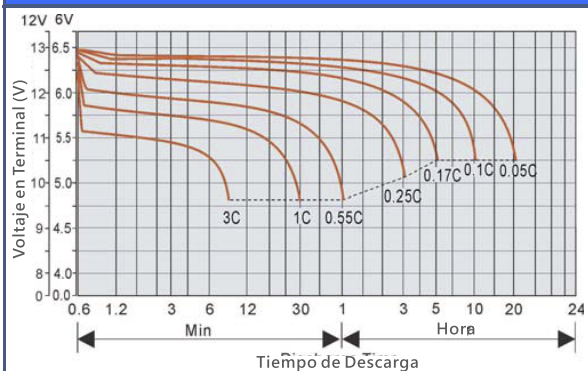


Terminal

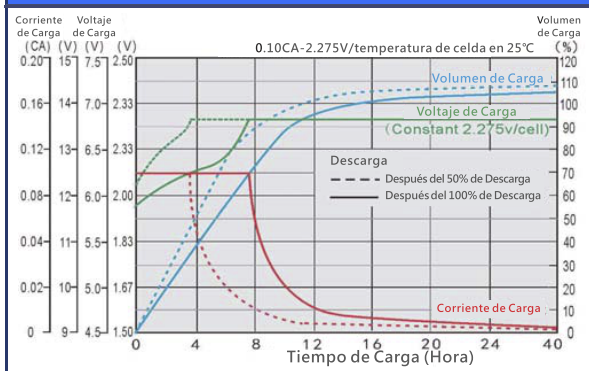
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	28.1	18.2	14.6	11.9	8.59	5.02	2.89	2.11	1.44	0.982	0.818	0.440
	W	52.7	34.4	27.8	22.8	16.63	9.82	5.69	4.17	2.86	1.955	1.636	0.880
1.80V/cell	A	30.2	19.4	15.4	12.4	8.88	5.18	2.99	2.17	1.48	0.998	0.830	0.446
	W	55.7	36.1	29.0	23.5	17.08	10.08	5.86	4.28	2.93	1.983	1.657	0.891
1.75V/cell	A	31.8	20.6	16.1	12.8	9.14	5.32	3.08	2.22	1.51	1.013	0.837	0.450
	W	57.9	37.9	30.0	24.0	17.48	10.31	6.02	4.37	2.99	2.011	1.669	0.899
1.70V/cell	A	33.4	21.4	16.8	13.1	9.32	5.46	3.16	2.25	1.53	1.026	0.843	0.453
	W	60.0	38.9	31.0	24.4	17.73	10.54	6.16	4.42	3.02	2.034	1.679	0.904
1.67V/cell	A	34.2	21.9	17.2	13.3	9.49	5.57	3.21	2.28	1.55	1.031	0.847	0.455
	W	61.1	39.6	31.6	24.6	18.00	10.73	6.24	4.47	3.06	2.043	1.686	0.908
1.60V/cell	A	35.8	22.9	17.6	13.7	9.75	5.71	3.28	2.34	1.57	1.038	0.852	0.458
	W	63.3	41.0	32.1	25.2	18.42	10.97	6.37	4.59	3.10	2.055	1.695	0.913

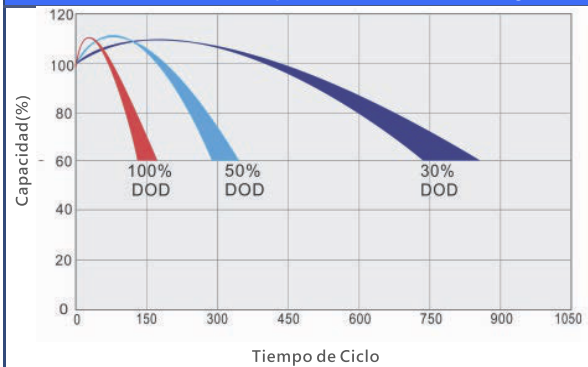
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



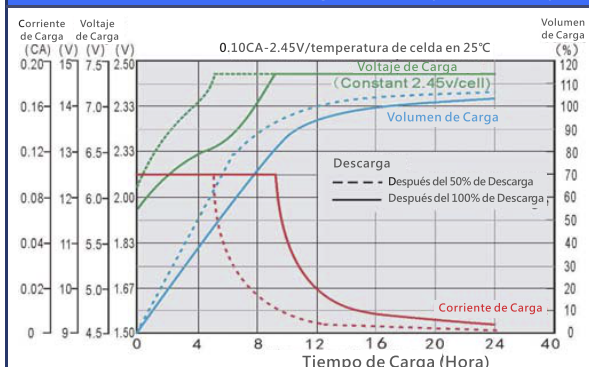
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



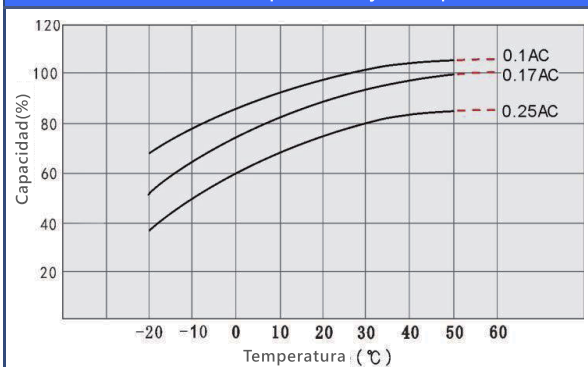
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



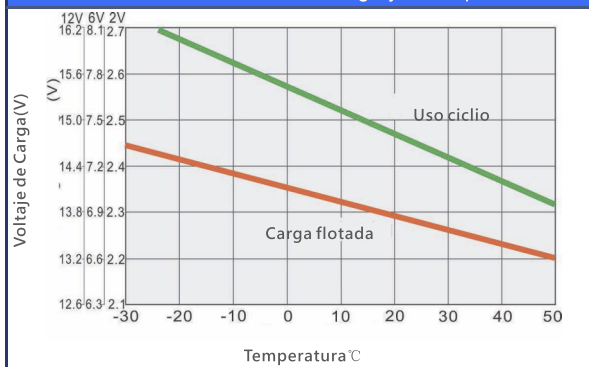
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



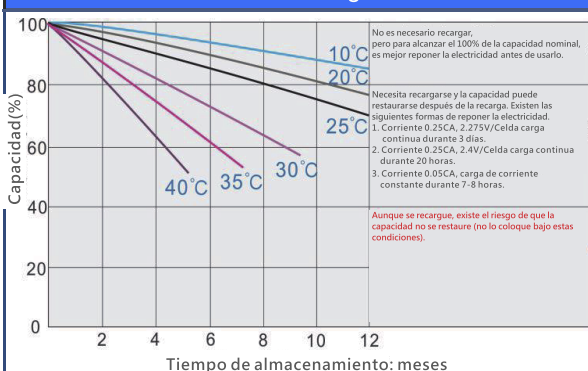
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

