



Uso para
Interior

● Descripción

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.

● Aplicaciones

- * 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 11.49%
- * Separador Fibra de vidrio
- * Carcasa ABS(UL94-HB)/
- * Negativo Plomo
- * Válvula de seguridad EPDR
- * Terminal Cobre

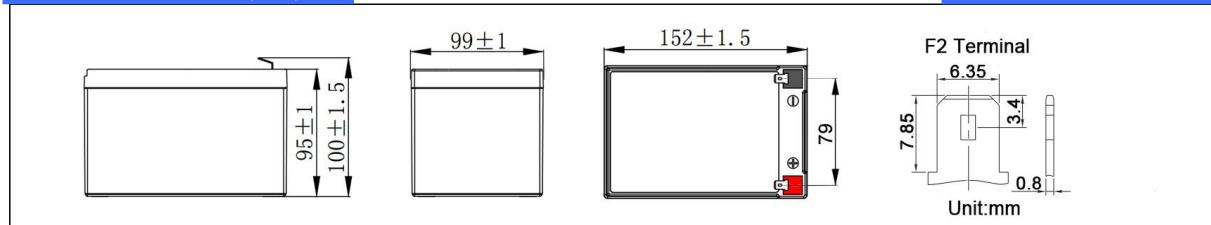
ABS retardante de llama (UL94-V0)opcional

● Especificaciones

Modelo	Voltaje Nominal		12V (6 celdas por unidad)	
	Rated capacity (20 Hour rate)		12Ah	
Dimension	Length	Width	Height	Total Height
Peso approx	3.30kg(7.27 lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Full charged at 25°C(77°F):Approx 16.7(mΩ/25°C ± 15%)			
Corriente Máx. de carga	3.6A			
Corriente Máx. dedescarga	180A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	430A			
Rango de temperatura de operación	Nominal Operating Temperature 25°C(77°F)	Discharge -15°C~ 50°C(5°F~122°F)	Charge -15°C~ 40°C(5°F~104°F)	Storage -15°C~ 40°C(5°F~104°F)
Capacidad @ 25°C (77°F)	20 hour rate(0.636A,10.5V) 12.72Ah	10 hour rate(1.172A,10.5V) 11.72Ah	3 hour rate(3.29A,10.2V) 9.87Ah	1 hour rate(7.63A,9.6V) 7.63Ah
Capacidad afectada por la Temp.(20HR)	40°C (104°F) 102%	25°C (77°F) 100%	0°C (32°F) 85%	-15°C (5°F) 65%
Método de carga	Float Charging Voltage 13.5 ~ 13.8 VDC/Unit at 25°C(77°F)		Cycle Use Charging Voltage 14.4~ 15.0 VDC/Unit at 25°C(77°F)	

● Dimensiones externas (mm)

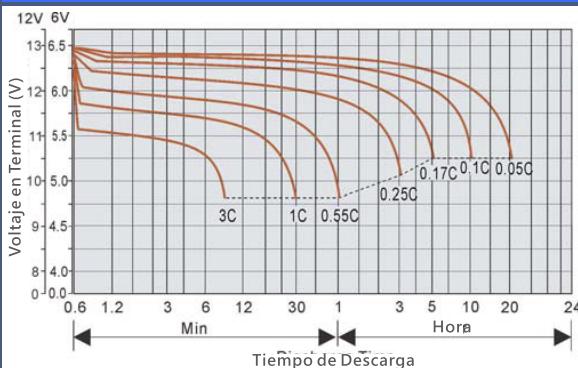
● Terminal



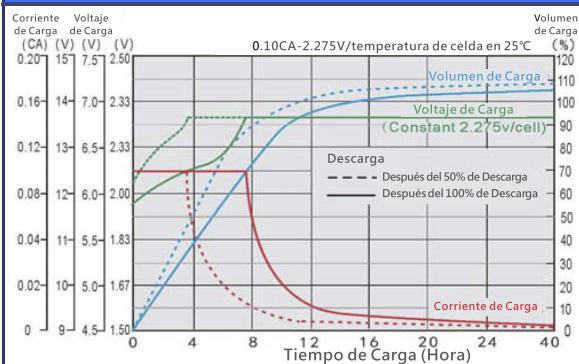
● Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	33.5	23.5	19.0	16.10	12.30	6.98	4.30	3.10	2.060	1.378	1.138 0.620
	W	64.1	45.4	37.0	31.60	24.30	13.93	8.63	6.24	4.170	2.795	2.314 1.266
1.80V/cell	A	36.6	25.2	19.8	16.64	12.62	7.15	4.40	3.17	2.100	1.402	1.157 0.628
	W	69.1	48.2	38.4	32.50	24.87	14.24	8.81	6.38	4.240	2.840	2.351 1.281
1.75V/cell	A	39.5	26.8	20.6	17.17	12.93	7.31	4.49	3.24	2.136	1.424	1.172 0.636
	W	73.7	50.9	39.7	33.40	25.42	14.53	8.98	6.49	4.310	2.882	2.380 1.297
1.70V/cell	A	42.3	28.3	21.3	17.68	13.33	7.45	4.57	3.29	2.169	1.444	1.187 0.643
	W	78.0	53.3	40.8	34.30	26.15	14.78	9.13	6.60	4.370	2.920	2.408 1.311
1.67V/cell	A	43.7	29.0	21.6	17.93	13.48	7.52	4.62	3.32	2.185	1.452	1.193 0.646
	W	80.1	54.4	41.3	34.80	26.41	14.91	9.22	6.65	4.400	2.935	2.420 1.316
1.60V/cell	A	46.5	30.2	22.2	18.40	13.68	7.63	4.70	3.36	2.210	1.467	1.203 0.651
	W	84.3	56.2	42.3	35.60	26.75	15.11	9.37	6.72	4.450	2.964	2.439 1.326

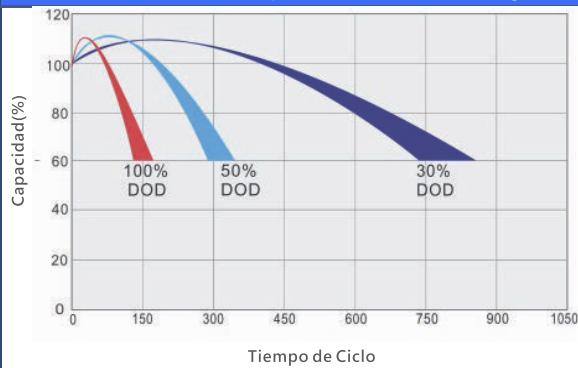
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



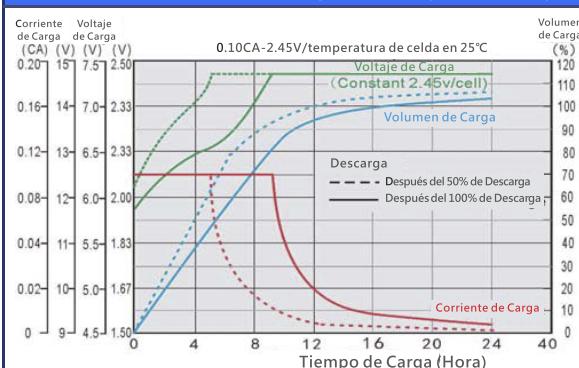
Curva característica de carga en flotante(25°C/77°F)



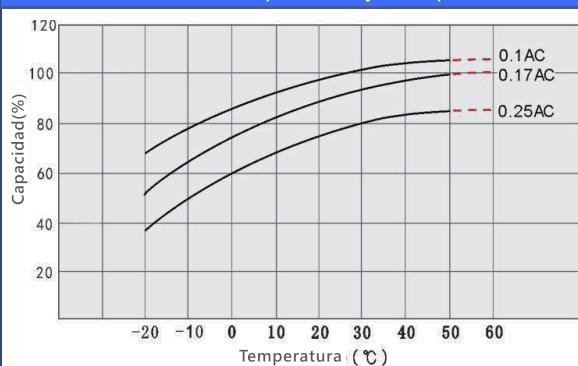
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



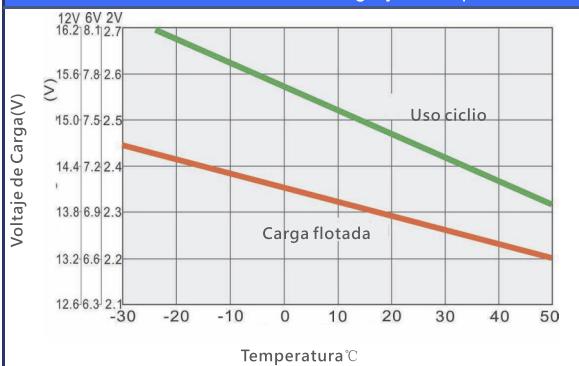
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



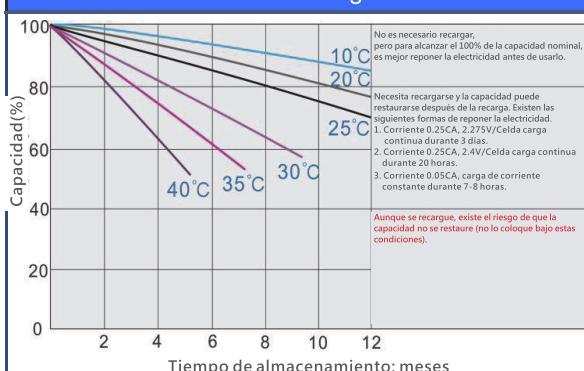
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

