



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

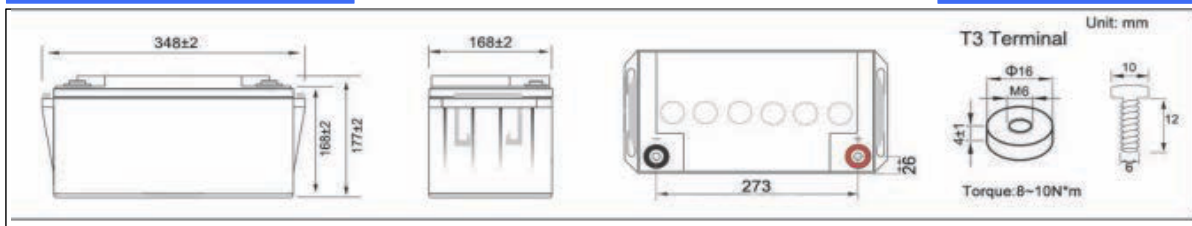
Construcción

- * Positivo ····· Dióxido de plomo
- * Electrolito ··· Ácido sulfúrico (11.49%)
- * Separador ··· Fibra de vidrio
- * Carcasa ··· ABS con alta impacto (UL94-HB)/
ABS retardante de llama (UL94-V0)opcional
- * Negativo ····· Plomo
- * Válvula de seguridad ··· EPDR
- * Terminal ····· Cobre

Especificación

Modelo	Nominal Voltage		12V (6 cells per unit)	
	Rated capacity (10 Hour rate)		65Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	348mm (13.70pulgadas)	168mm (6.61pulgadas)	177mm (6.97pulgadas)	177mm (6.97pulgadas)
Peso approx	19.10kg(42.10lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completada en 25°C(77°F):Approx 6.60mΩ			
Corriente Máx. de carga	19.5A			
Corriente Máx. de descarga	650A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	1140A			
Rango de temperatura de operación	Temp. de operación nominal	Descarga	Carga	Almacenamiento
	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)	Tasa de 10hr(5.5A, 10.8V)	Tasa de 5hr(9.50A, 10.5V)	Tasa de 3hr(14.57A, 10.2V)	Tasa de 1hr(34.10A, 9.6V)
	68.00Ah	58.65Ah	53.10Ah	41.10Ah
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	Tensión de carga flotante		Tensión de carga para uso cíclico.	
	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)

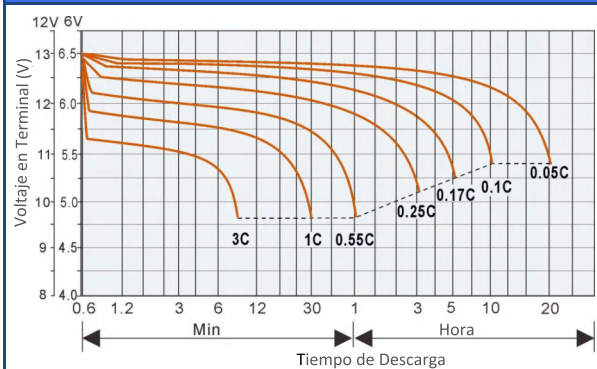


Terminal

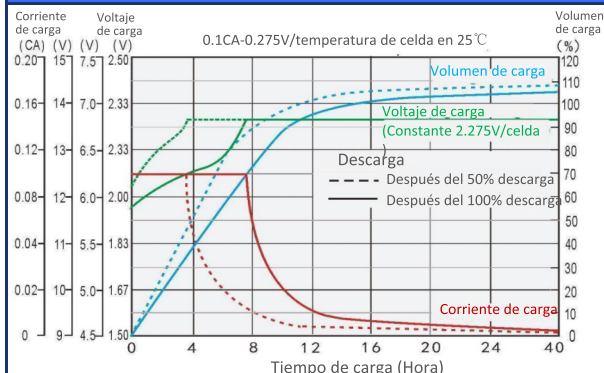
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	195	138	94.0	76.1	60.6	35.9	22.4	16.71	11.32	7.89	6.58	3.52
	W	358	255	175	144.6	116.6	69.9	43.6	32.62	22.25	15.92	13.28	7.12
1.80V/cell	A	207	147	101	80.4	63.0	37.2	23.2	17.05	11.53	8.05	6.71	3.59
	W	375	268	186	151.3	120.0	71.5	44.5	33.00	22.52	16.20	13.52	7.25
1.75V/cell	A	218	155	107	84.6	65.3	38.4	23.9	17.38	11.73	8.16	6.80	3.64
	W	391	280	196	157.9	123.3	73.0	45.3	33.37	22.78	16.39	13.67	7.34
1.70V/cell	A	228	162	112	88.7	67.5	39.5	24.5	17.70	11.92	8.24	6.87	3.68
	W	406	291	205	164.4	126.4	74.4	46.1	33.73	23.03	16.52	13.79	7.41
1.67V/cell	A	234	166	114	90.6	68.5	40.1	24.7	17.83	12.00	8.28	6.90	3.69
	W	413	297	209	167.4	127.8	75.1	46.5	33.91	23.15	16.58	13.84	7.43
1.60V/cell	A	245	175	118	94.5	70.5	41.1	25.1	18.10	12.12	8.33	6.94	3.71
	W	430	310	220	173.9	130.9	76.5	47.1	34.20	23.34	16.66	13.90	7.46

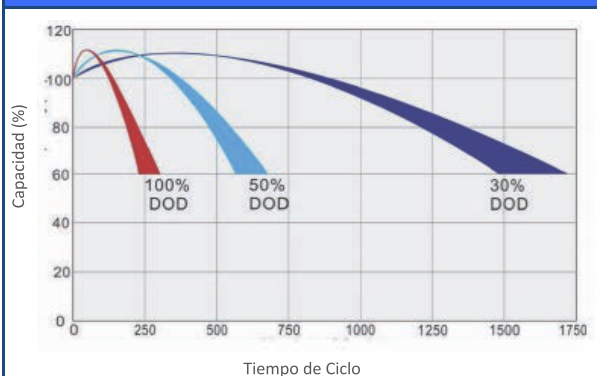
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



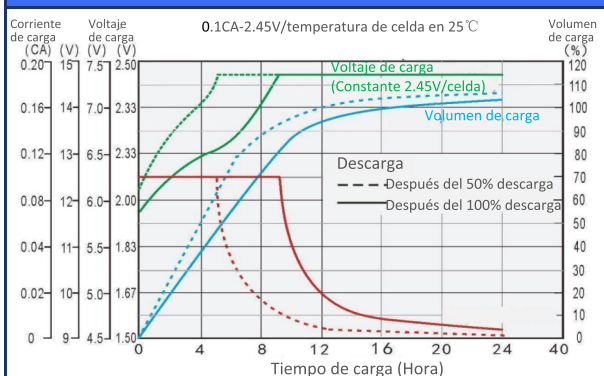
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



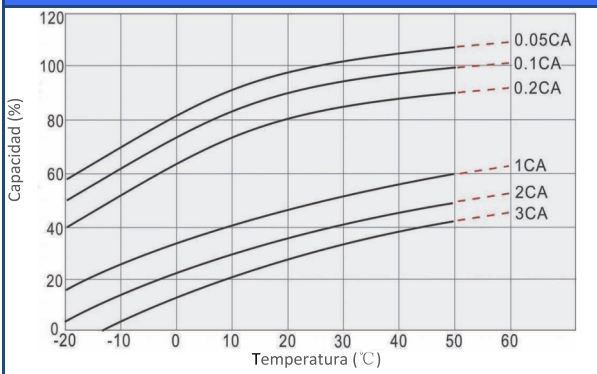
Vida útil de ciclo VS La profundidad de descarga



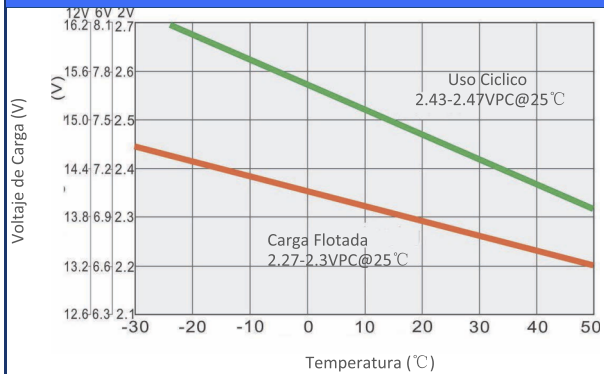
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



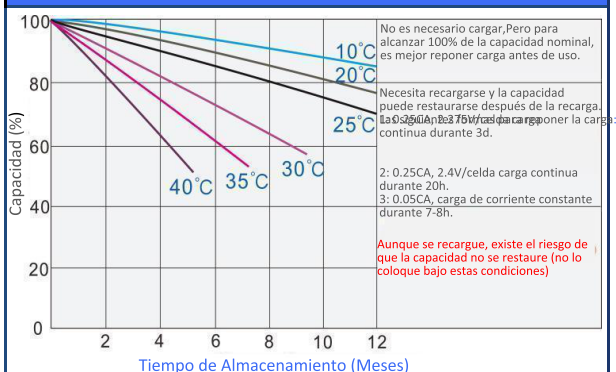
Relación entre la temperatura y capacidad



Relación entre la tensión de carga y Temp.



Característica de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotante

