



### 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

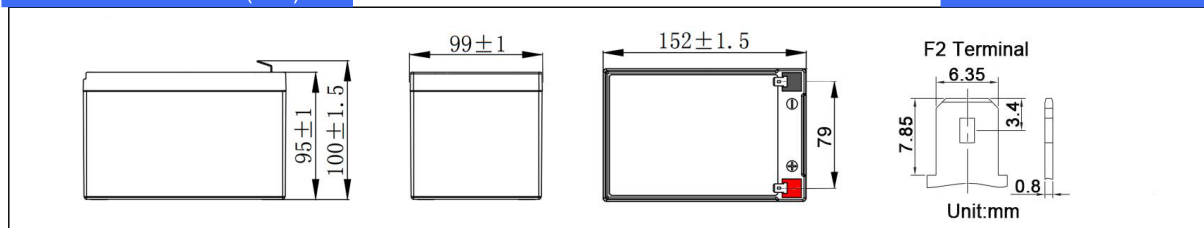
### Construcción

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

### Especificaciones

Modelo	Voltaje Nominal		12V (6 celdas por unidad)	
	Rated capacity (20 Hour rate)		12Ah	
Dimension	Length	Width	Height	Total Height
	152mm (5.98 inches)	99mm (3.90 inches)	95mm (3.74 inches)	100mm (3.94 inches)
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. de descarga	180A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	430A			
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(0.636A,10.5V)	10 hour rate(1.172A,10.5V)	3 hour rate(3.29A,10.2V)	1 hour rate(7.63A,9.6V)
	12.72Ah	11.72Ah	9.87Ah	7.63Ah
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	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

