

FQS 12-5.4 AGM BATTERY

AGM BATERIAS

Las baterías FQS de la serie AGM tienen un diseño superior de ciclo profundo con placas más gruesas, materiales activos de alta densidad y electrolito ligeramente más fuerte, que puede soportar potencia de salida adicional para sistemas de respaldo comunes.

Las baterías FQS de la serie AGM son baterías con un diseño especial con 5 años de vida útil a 25°C.

Cumple con los estándares IEC, BS, JIS y Eurobat. UL (MH62092), aprobado por CE.



APLICACIONES

- * Sistema de energía de emergencia
- * Equipos de comunicación
- * Sistemas de telecomunicaciones
- * Fuente de poder ininterrumpida
- * Coche de juguete eléctrico y sillas de ruedas, etc.
- * Herramientas eléctricas
- * Coches de golf
- * Equipo marino
- * Equipo Médico
- * Sistemas anti incendios y de seguridad

CARÁCTERÍSTICAS GENERALES

- * Rejilla de servicio pesado
- * Construcción no derramable
- * Montaje mecanizado
- * Alta confiabilidad y estabilidad
- * Sellado y libre de mantenimiento
- * Diseño de larga duración y baja autodescarga

CONSTRUCCIÓN

- * Positivo Dióxido de plomo
- * Electrolito Ácido sulfúrico
- * Separador..... Fibra de vidrio
- * Contenedor.... ABS(UL94-HB) / ABS ignífugo (UL94-V0)
- * Negativo Plomo
- * Válvula de seguridad..EPDR
- * Terminal Cobre

ESPECIFICACIONES

Modelo de Batería	Voltaje		12V	
	Capacidad nominal (20 horas)		5.4Ah	
	Celdas por baterías		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	90mm (3.54 inches)	70mm (2.76 inches)	102mm (4.01 inches)	107mm (4.21 inches)
Peso aproximado	1.49kg(3.28lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	20 horas (0.27A,10.5V)	10 horas (0.53A,10.5V)	5 horas (0.981A,10.2V)	1 hora 3.14A,9.6V)
	5.40Ah	5.30Ah	4.90Ah	3.14Ah
Corriente máxima de descarga	50A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F) : Aproximado 25mΩ			
Capacidad afectada por la temperatura.(10HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Autodescarga @25°C (77°F)	Después de 3 meses de almacenamiento		Después de 6 meses	Después de 12 meses
	91%		82%	64%
Metodo de Carga @25°C (77°F)	Uso cíclico		Uso flotante	
	14.40-14.70V (Corriente de carga inicial inferior a 1.62A)		13.50-13.80V	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

TIPO DE TERMINAL (mm)

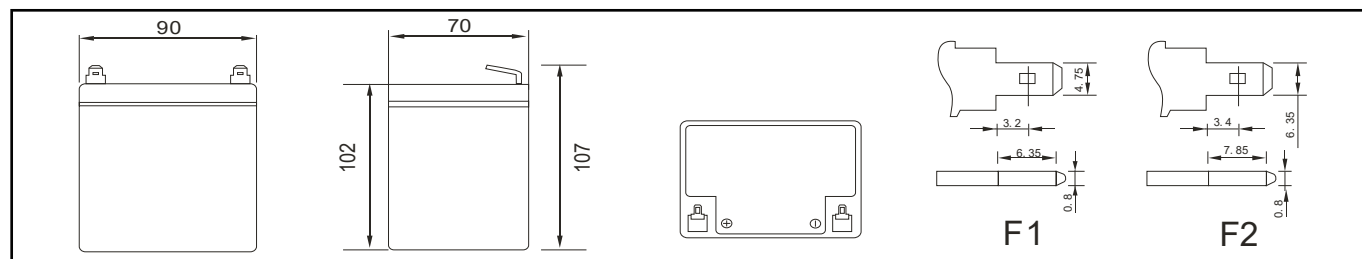
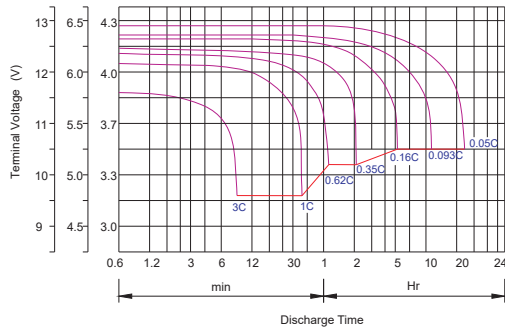


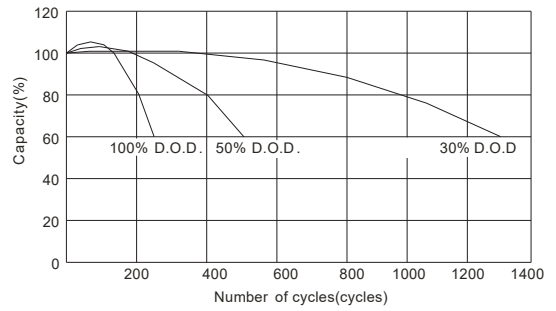
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25° (77 F)

F.V/time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	21.420	13.710	10.370	5.610	3.140	2.298	2.029	1.445	0.986	0.694	0.566	0.302
	39.617	26.172	20.014	11.175	6.264	4.589	4.059	2.892	1.973	1.389	1.131	0.605
1.67V	19.016	12.794	9.831	5.490	3.117	2.275	2.019	1.438	0.981	0.689	0.557	0.287
	35.166	24.421	18.989	10.942	6.219	4.544	4.043	2.882	1.966	1.381	1.116	0.576
1.70V	18.001	12.336	9.589	5.442	3.094	2.273	2.014	1.434	0.981	0.682	0.550	0.279
	33.296	23.562	18.535	10.847	6.181	4.542	4.034	2.875	1.966	1.367	1.103	0.561
1.75V	16.292	11.609	9.185	5.346	3.049	2.244	2.001	1.425	0.975	0.680	0.535	0.270
	30.136	22.178	17.773	10.663	6.106	4.487	4.008	2.859	1.957	1.365	1.094	0.552
1.80V	14.556	10.828	8.808	5.226	3.026	2.228	1.988	1.417	0.973	0.674	0.530	0.266
	26.931	20.694	17.069	10.429	6.068	4.466	3.984	2.845	1.952	1.354	1.077	0.534
1.85V	12.820	10.047	8.350	5.083	2.981	2.203	1.971	1.405	0.967	0.665	0.527	0.257
	23.726	19.209	16.199	10.149	5.985	4.427	3.950	2.822	1.943	1.338	1.061	0.517

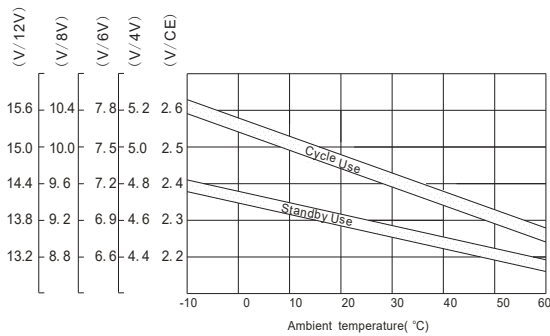
Curva característica de descarga



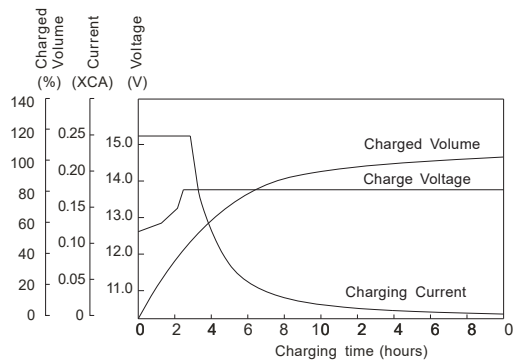
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



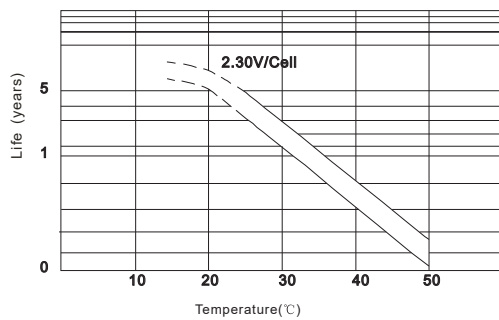
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



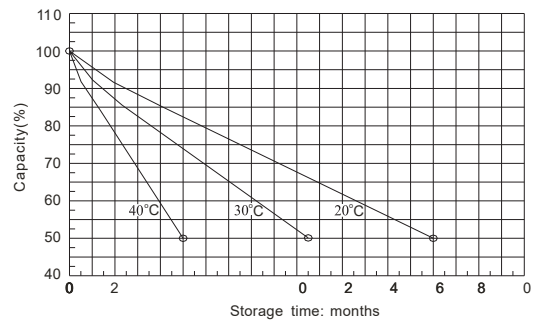
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



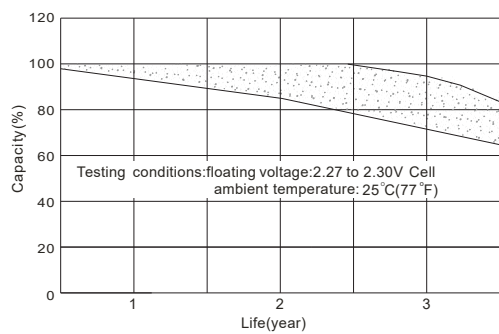
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

