

# FQS<sup>®</sup> 12-1.2 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)		1.2Ah	
	Celdas por baterías		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	98mm (3.86 inches))	45mm (1.77 inches)	52mm (2.05 inches)	59mm (2.32 inches)
Peso aproximado	0.52kg (1.14lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	20 horas (0.225A, 5.25V)	10horas (0.117A, 10.8V)	5 horas (0.18A, 10.5V)	1 horas (0.69A, 9.6V)
	1.2Ah	1.17Ah	0.90Ah	0.69Ah
Corriente máxima de descarga	19.5A (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	
	14.4-14.7V (Corriente de carga inicial inferior a 0.36A)		13.50-13.80V	

## DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

## TIPO DE TERMINAL (mm)

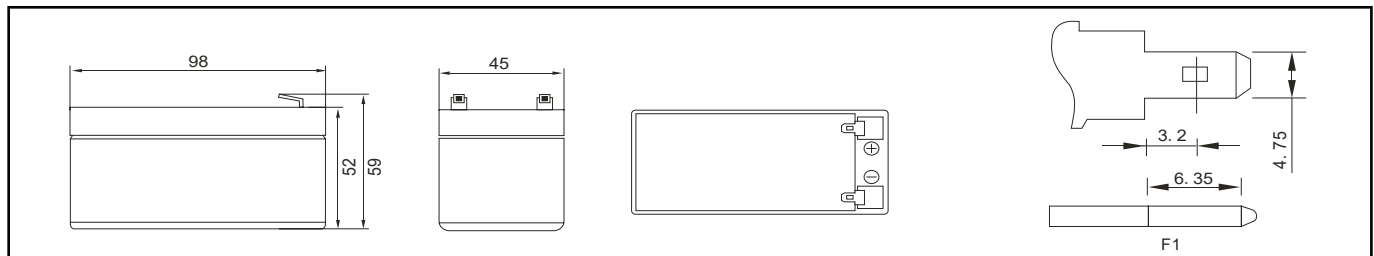
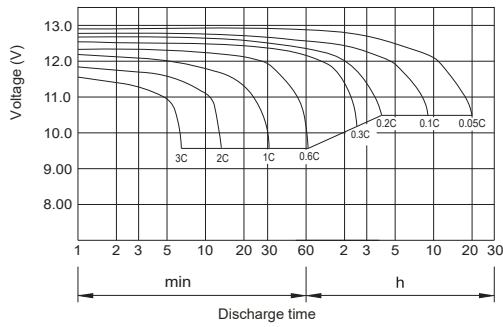


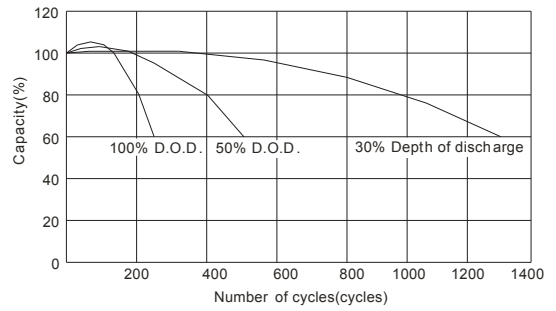
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25° (77 F)

F.V/time	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	2.145	1.352	0.690	0.522	0.463	0.330	0.225	0.154	0.125	0.071
	4.140	2.693	1.423	1.042	0.926	0.659	0.450	0.308	0.251	0.143
1.67V	2.034	1.323	0.708	0.517	0.460	0.328	0.224	0.153	0.124	0.068
	3.928	2.637	1.413	1.032	0.922	0.657	0.448	0.306	0.248	0.136
1.70V	1.983	1.312	0.703	0.516	0.459	0.327	0.224	0.151	0.122	0.066
	3.834	2.614	1.404	1.032	0.920	0.656	0.448	0.303	0.245	0.132
1.75V	1.900	1.288	0.693	0.510	0.456	0.325	0.222	0.151	0.121	0.060
	3.676	2.570	1.387	1.019	0.914	0.652	0.446	0.303	0.243	0.130
1.80V	1.822	1.260	0.687	0.506	0.454	0.323	0.180	0.150	0.117	0.063
	3.531	2.513	1.378	1.014	0.909	0.649	0.445	0.300	0.239	0.126
1.85V	1.727	1.225	0.677	0.500	0.449	0.320	0.221	0.148	0.117	0.061
	3.351	2.446	1.360	1.006	0.901	0.644	0.443	0.297	0.235	0.122

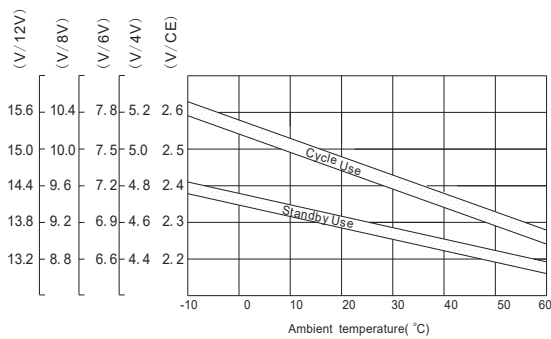
### Curva característica de descarga



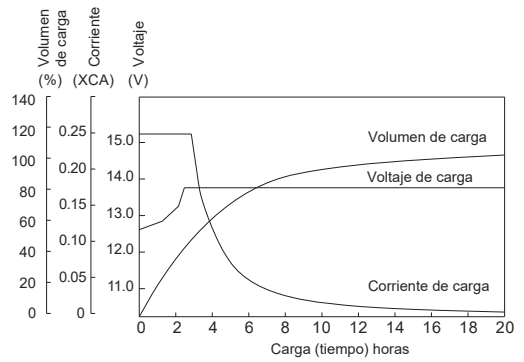
### Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



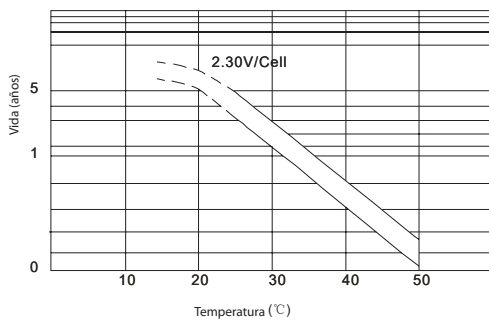
### Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



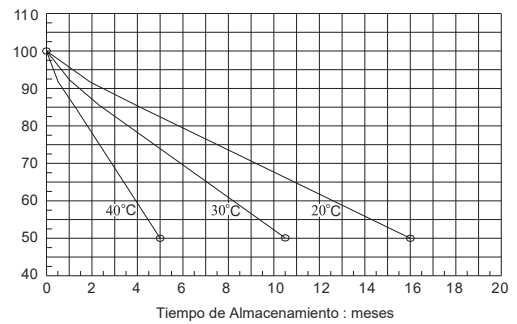
### Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25 °C)



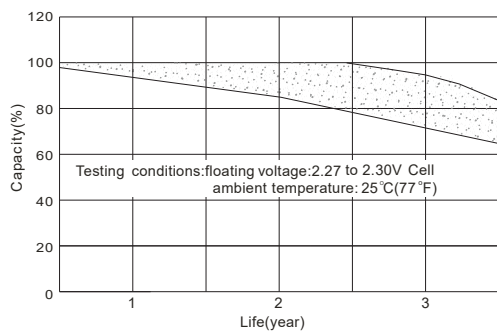
### Efectos de la temperatura en la vida de la batería



### Autodescarga



### Características del uso en espera



### Curva de carga para uso en espera

