

# FQS<sup>®</sup> 12-1.2AGM BATTERY

## AGM BATERIAS

Las baterías FQS Series AGM están diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat), Las placas y electrolitos son de alto rendimiento para dar una salida de potencia adicional para el sistema de respaldo de energía común. Las baterías de la serie AGM son baterías de uso general con una vida útil de 5 años 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
- \* Sistema de Alarma
- \* Equipo marino
- \* Equipo Médico
- \* Sistema de seguridad y contra incendios



## 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
	98 mm (3.86 inches)	45 mm (1.77 inches)	52 mm (2.05 inches)	59 mm (2.32 inches)
PESO APROXIMADO	0,52 Kg(1.14 Lbs)			
CAPACIDAD @25°C (77°F)	20 horas (0.060A, 10.5V)	10 horas (0.117A, 10.8V)	5 horas (0.18A, 10.8V)	1 horas (0.69A, 9.6V)
	1.2Ah	1.17Ah	0.90Ah	0.69Ah
CORRIENTE MÁXIMA DESCARGA	19.5A (5 seg)			
RESISTENCIA INTERNA	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 110mΩ			
CAPACIDAD AFECTADA POR LA TEMPERATURA (20HR)	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%
MÉTODO DE CARGA @25°C (77°F)	Uso Cíclico		Uso Flotante	
	14.4V-14.7V (Corriente de carga inicial inferior a 0.35A)		13.50V-13.80V	

## DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

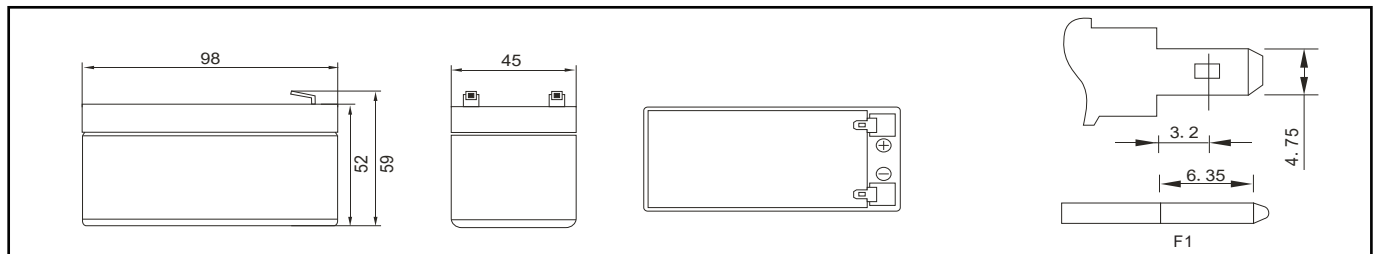
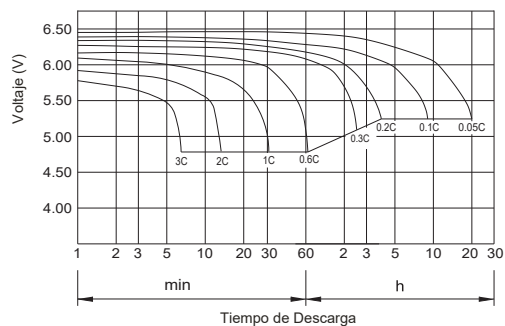


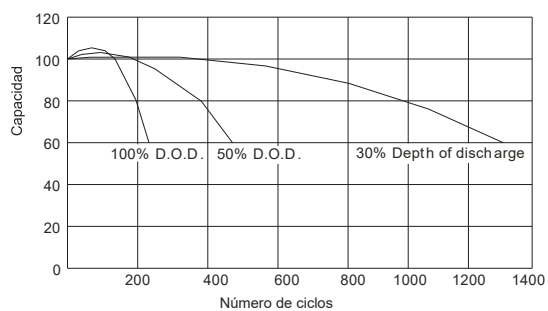
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25° C (77° F)

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

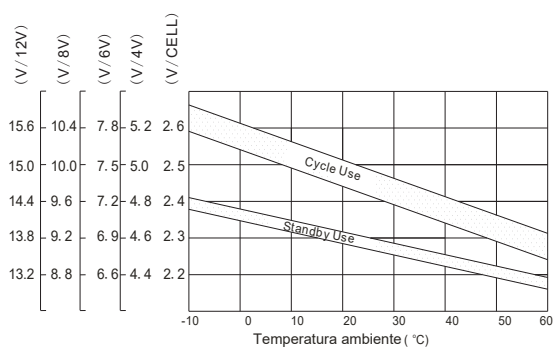
## Curva característica de descarga



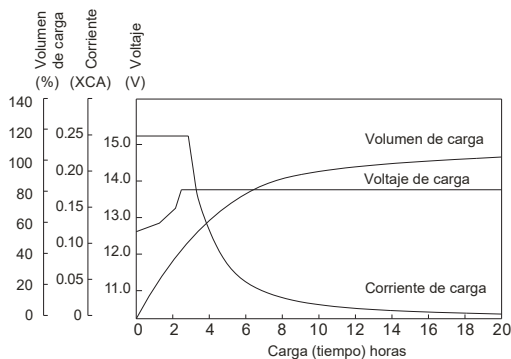
## Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



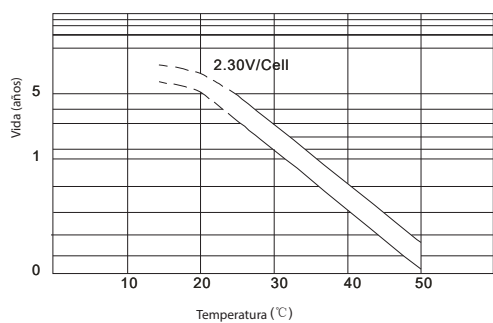
## Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



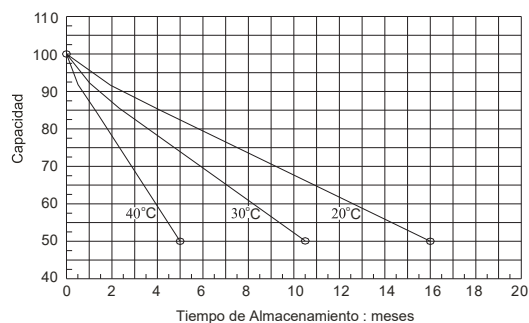
## Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



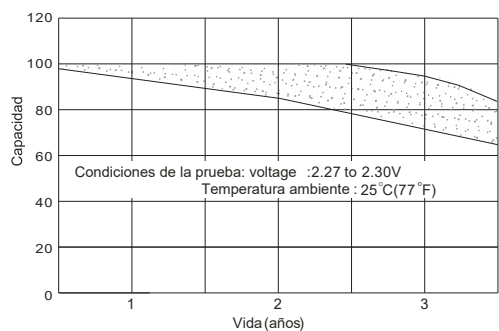
## Efectos de la temperatura en la vida de la batería



## Autodescarga



## Características del uso en espera



## Curva de carga para uso en espera

