

## 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		6V	
	Capacidad nominal (20 horas)		4.5Ah	
	Celdas por baterías		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	70mm (2.75 inches)	47mm (1.85 inches)	100mm (3.93 inches)	105mm (4.13 inches)
Peso aproximado	0.68kg (1.49lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	20 horas (0.225A, 5.25V)	10 horas (0.4A, 5.4V)	5 horas (0.77A, 5.25V)	1 hora (2.7A, 4.8V)
	4.5Ah	4.0Ah	3.85Ah	2.70Ah
Corriente máxima de descarga	67.5A (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	
	7.20-7.50V (Corriente de carga inicial inferior a 1.35A)		6.80-6.90V	

## DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

## TIPO DE TERMINAL (mm)

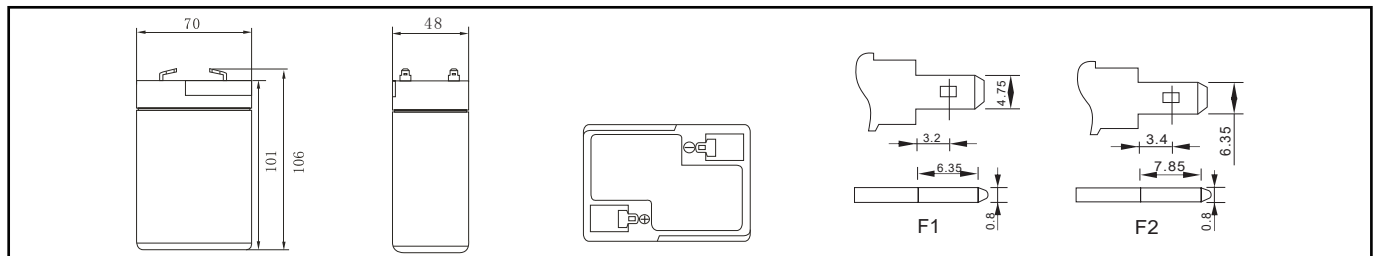
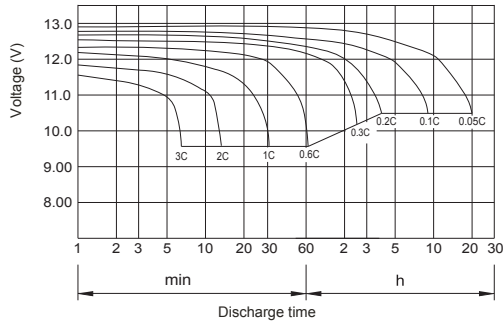


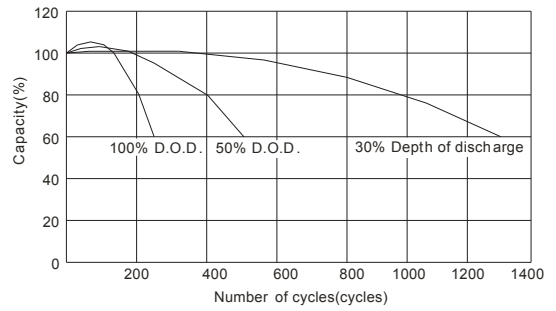
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25°C (77°F)

F.V.TIME		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
4.80V	A	16.20	10.20	7.88	5.18	2.70	1.58	1.16	0.93	0.79	0.52	0.43	0.23
	W	95.90	60.00	45.40	27.50	15.60	9.10	6.70	5.40	4.60	3.00	2.50	1.35
5.10V	A	14.90	9.94	7.24	4.91	2.53	1.51	1.13	0.90	0.77	0.51	0.42	0.23
	W	89.90	59.10	42.70	27.30	14.60	8.70	6.50	5.20	4.50	3.00	2.40	1.31
5.25V	A	13.80	9.50	6.75	4.76	2.45	1.48	1.11	0.86	0.77	0.50	0.41	0.23
	W	86.80	55.10	40.80	27.00	14.20	8.60	6.40	5.00	4.50	2.90	2.40	1.30
5.40V	A	12.50	9.08	6.30	4.55	2.37	1.44	1.09	0.84	0.73	0.49	0.40	0.22
	W	82.90	53.40	39.30	26.90	13.80	8.40	6.30	4.90	4.30	2.80	2.30	1.28
5.55V	A	10.80	8.55	5.85	4.23	2.29	1.41	1.03	0.82	0.70	0.48	0.39	0.21
	W	64.60	51.70	37.40	26.70	13.60	8.30	6.10	4.90	4.20	2.70	2.30	1.27

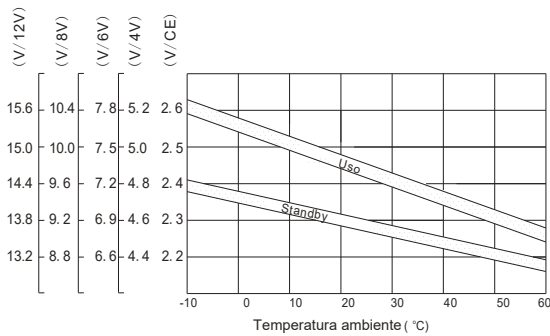
**Curva característica de descarga**



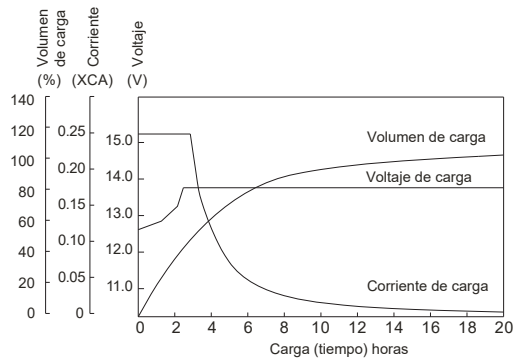
**Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga**



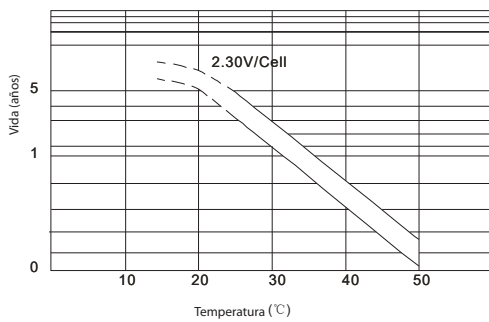
**Relación entre el voltaje de carga y la temperatura**



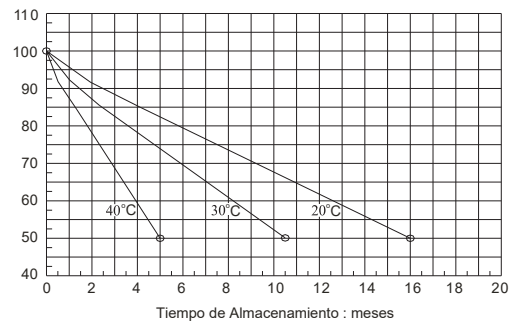
**Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25 °C)**



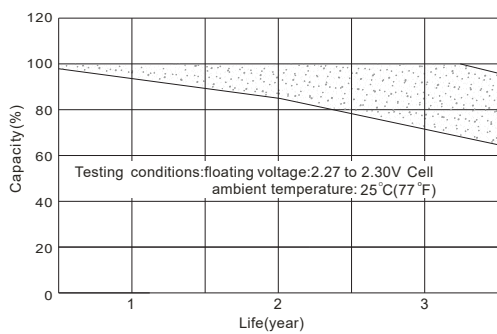
**Efectos de la temperatura en la vida de la batería**



**Autodescarga**



**Características del uso en espera**



**Curva de carga para uso en espera**

