

FQS[®] 6-4.5GM 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		6V	
	Capacidad nominal (20 horas)		4.5Ah	
	Celdas por baterías		3	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	70mm (2.75 inches)	47mm (1.85 inches)	100mm (3.93 inches)	105mm (4.13 inches)
Peso aproximado	0.81kg(1.78lbs) ± 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 18.3mΩ			
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%
Metodo de Carga @25°C (77 °F)	Uso cíclico		Uso flotante	
	7.20- 7.50V (Corriente de carga inicial inferior a 2.1A)		6.80-6.90V	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

TIPO DE TERMINAL (mm)

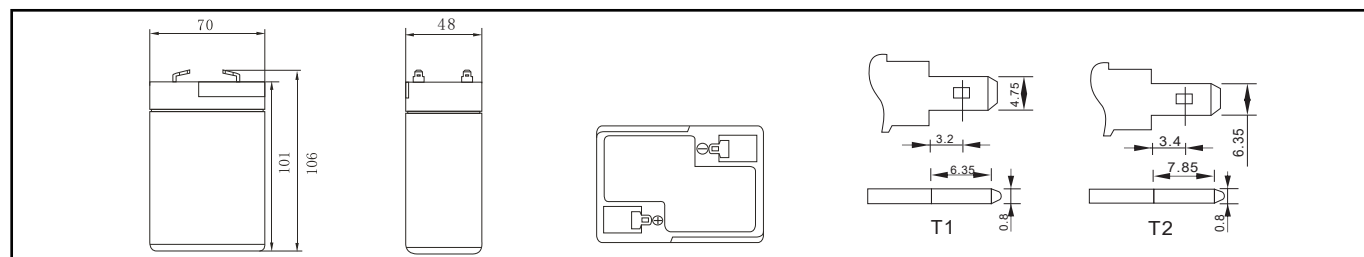
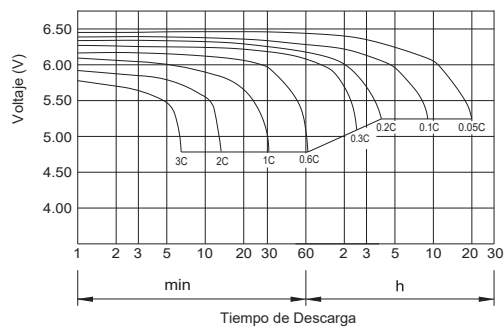


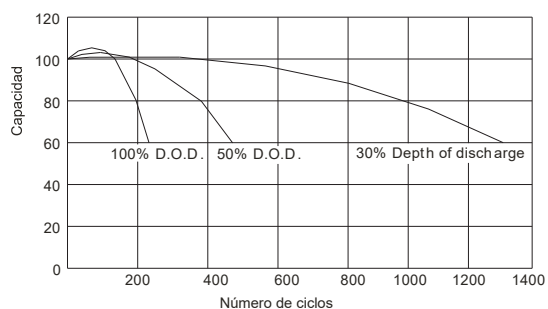
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25°C (77°F)

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

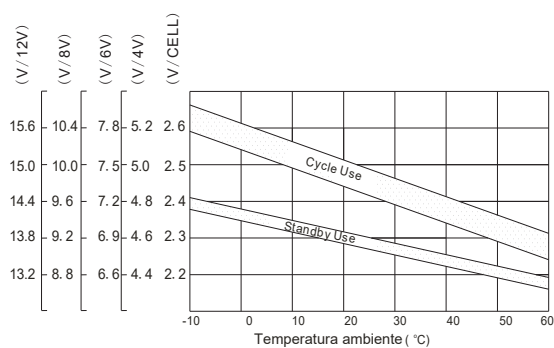
Curva característica de descarga



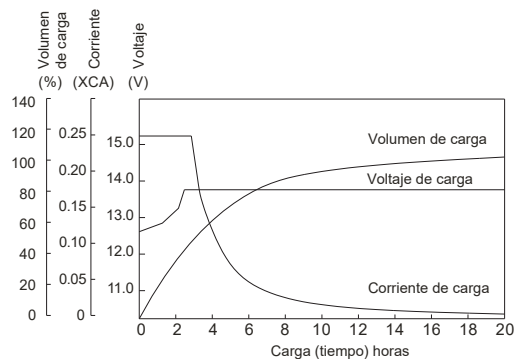
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



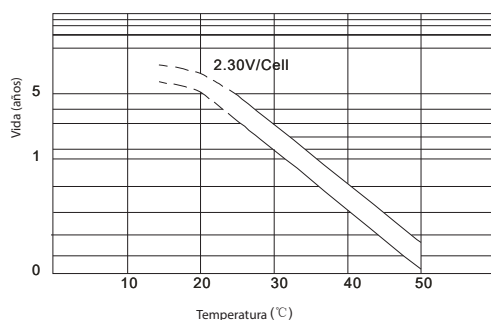
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



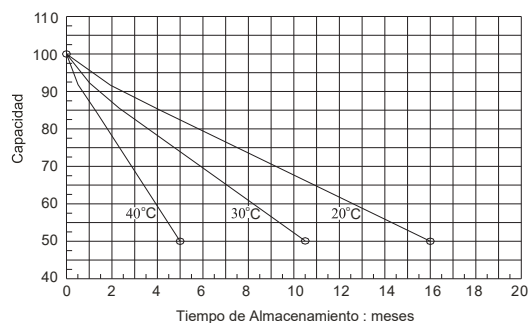
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25 °C)



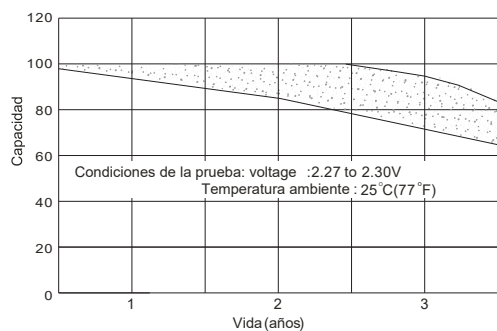
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

