

GEL BATERIAS

Las baterías de la serie GEL de FQS BATTERY están diseñadas con un separador AGM y un diseño superior de ciclo profundo con placas gruesas y materiales activos de alta densidad. Las baterías utilizan gel de sílice coloidal o espumado para inmovilizar el electrolito, lo que mejora aún más la estabilidad del ciclo.

Las baterías FQS Serie GEL son baterías de diseño especial, con una vida útil de 5 años 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
- * 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 Gel Tixotrópico
- * 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)		22Ah	
	Celdas por baterías		6	
DIMENSIONES	Largo	Ancho	Altura	Altura total
	181 mm (7.13 inches)	77 mm (3.03 inches)	167 mm (6.57 inches)	167 mm (6.57 inches)
PESO APROXIMADO	6.65 Kg (14.64 Lbs)			
CAPACIDAD @25°C (77°F)	20 horas (1.1A, 10.5V)	10 horas (2.02A, 10.8V)	5 horas (3.74A, 10.5V)	1 horas (13.2A, 9.6V)
	22.0Ah	20.2Ah	18.7Ah	13.2Ah
CORRIENTE MÁXIMA DESCARGA	330A (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 6.6A)		13.50V-13.80V	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

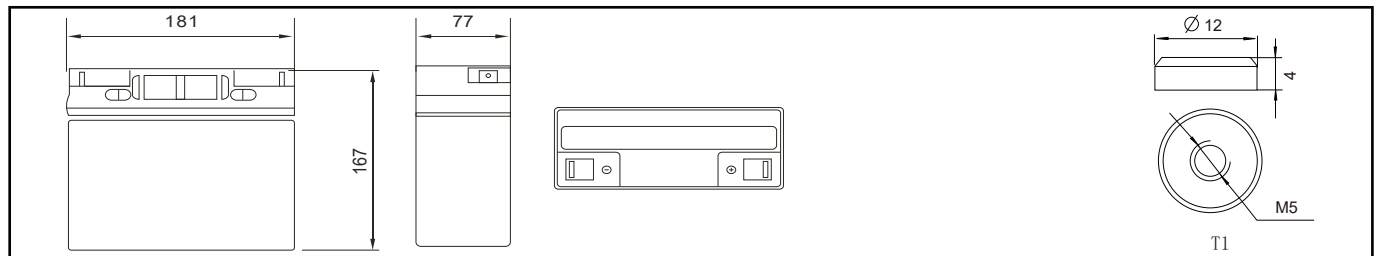
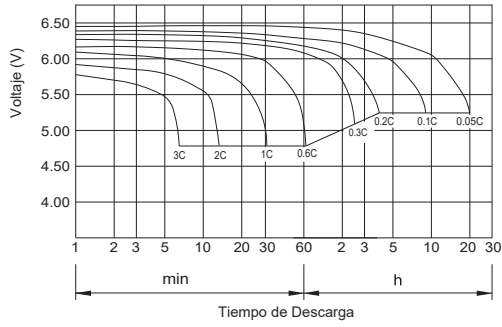


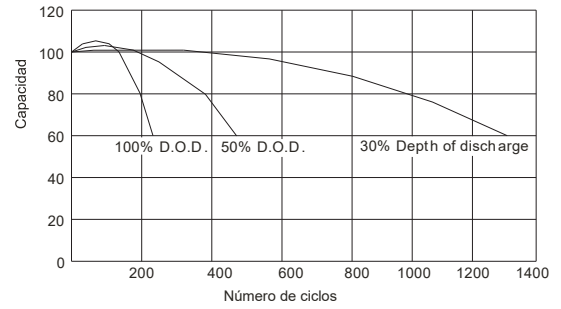
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25° C (77° F)

F.V\TIME		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	79.20	51.90	38.50	25.30	13.20	7.70	5.67	4.55	3.86	2.55	2.08	1.14
	W	934.10	586.70	443.70	268.60	152.20	89.10	65.54	52.62	44.64	29.43	24.11	13.20
10.20V	A	72.60	49.70	35.40	24.00	12.40	7.40	5.50	4.40	3.79	2.50	2.04	1.11
	W	879.10	555.50	417.10	266.80	143.00	85.50	63.71	50.97	43.82	28.97	23.65	12.83
10.50V	A	66.10	46.40	33.00	23.30	12.00	7.20	5.41	4.18	3.77	2.48	2.02	1.10
	W	848.80	539.00	398.80	264.00	138.80	83.90	62.61	48.40	43.54	28.69	23.47	12.74
10.80V	A	63.50	44.40	30.80	22.60	11.60	7.10	5.32	4.11	3.58	2.41	1.97	1.07
	W	744.30	522.50	384.10	263.10	134.80	82.10	61.88	47.80	41.62	27.50	22.92	12.47
11.10V	A	58.70	41.80	28.60	22.00	11.20	6.90	5.04	4.03	3.42	2.35	1.93	1.05
	W	719.60	505.10	365.80	261.30	132.90	81.60	60.04	47.67	40.70	26.58	22.46	12.38

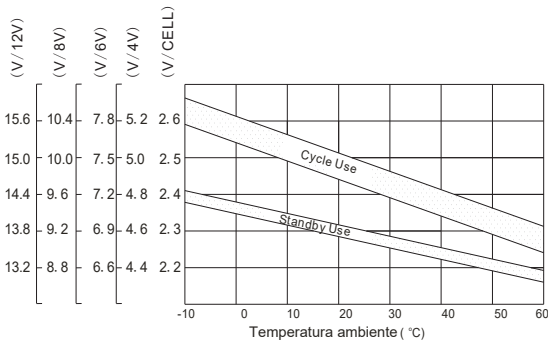
Curva característica de descarga



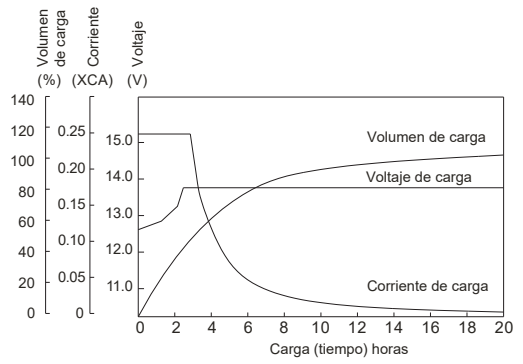
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



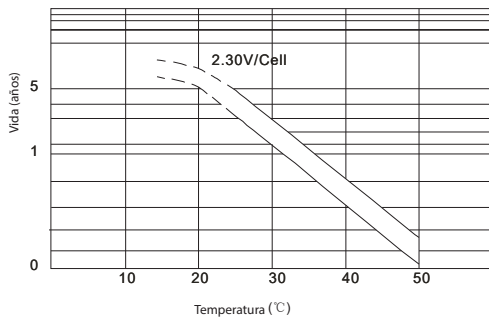
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



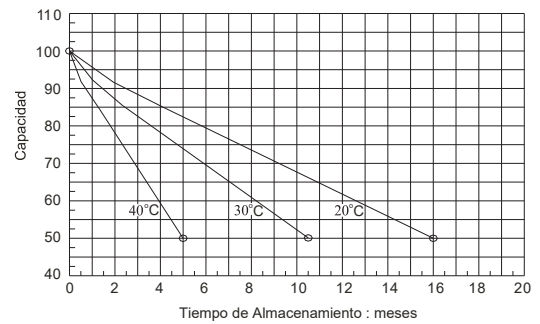
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25 °C)



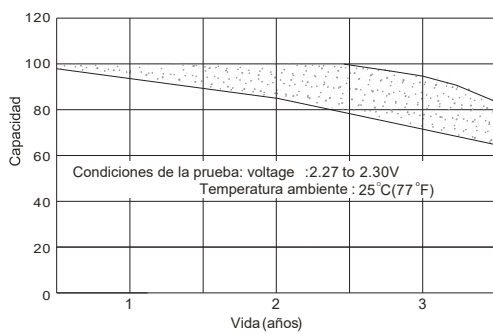
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

