

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 10 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)		40Ah	
	Celdas por baterías		6	
DIMENSIONES	Largo	Ancho	Altura	Altura total
	197 mm (7.76 inches)	165 mm (6.50 inches)	174 mm (6.85 inches)	175 mm (6.89 inches)
PESO APROXIMADO	13.5 Kg 29.76 Lbs)			
CAPACIDAD @25°C (77°F)	10 horas (4.0A, 10.8V)	5 horas (6.4A, 10.5V)	3 horas (10.0A, 10.2V)	1 horas (24.0A, 9.6V)
	40Ah	32Ah	30Ah	24Ah
CORRIENTE MÁXIMA DESCARGA	400A (5 seg)			
RESISTENCIA INTERNA	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 8.1mΩ			
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	
	14.1V-14.4V (Corriente de carga inicial inferior a 12A)		13.50V-13.80V	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

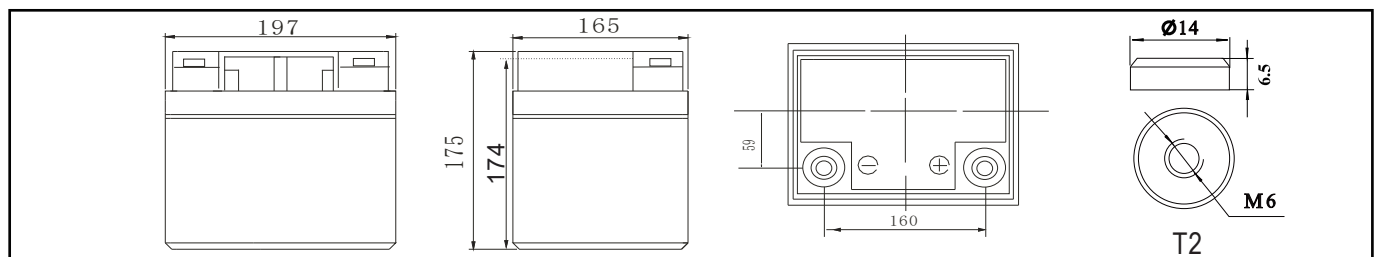
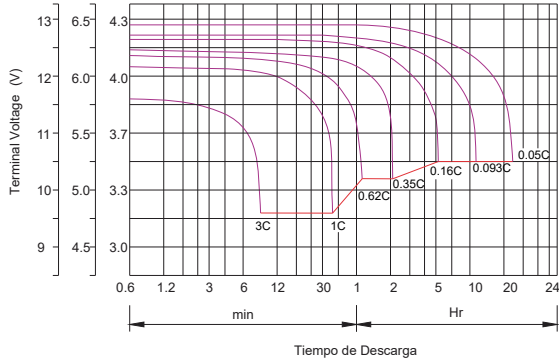


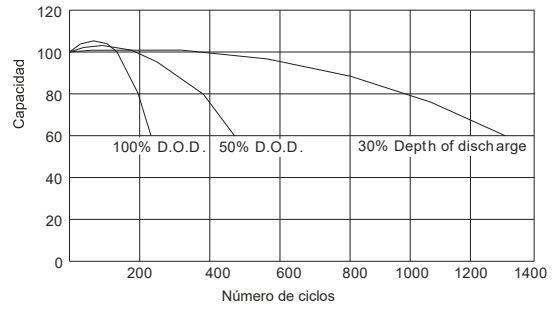
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25° C (77° F)

F.VTIME		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	128.00	84.00	68.00	45.60	24.00	14.00	10.30	8.00	6.60	4.68	4.20	2.27
	W	1322.00	901.00	730.00	490.00	259.00	154.00	114.00	90.00	75.00	54.00	49.00	26.40
10.20V	A	124.00	76.00	64.00	43.60	22.60	13.40	10.00	7.80	6.50	4.56	4.12	2.20
	W	1325.00	850.00	717.00	489.00	255.00	154.00	116.00	91.00	76.00	53.00	48.00	25.80
10.50V	A	120.00	68.00	56.00	40.80	21.80	13.00	9.80	7.70	6.40	4.52	4.04	2.20
	W	1311.00	775.00	640.00	470.00	253.00	151.00	114.00	90.00	75.00	53.00	48.00	26.00
10.80V	A	116.00	64.00	52.00	37.60	21.10	12.70	9.50	7.60	6.20	4.40	4.00	2.16
	W	1298.00	740.00	600.00	436.00	246.00	149.00	112.00	89.00	74.00	52.00	48.00	25.70
11.10V	A	112.00	60.00	48.00	33.60	20.40	12.40	9.20	7.40	6.10	4.28	3.80	2.04
	W	1268.00	697.00	560.00	393.00	240.00	147.00	109.00	88.00	73.00	51.00	45.90	24.70

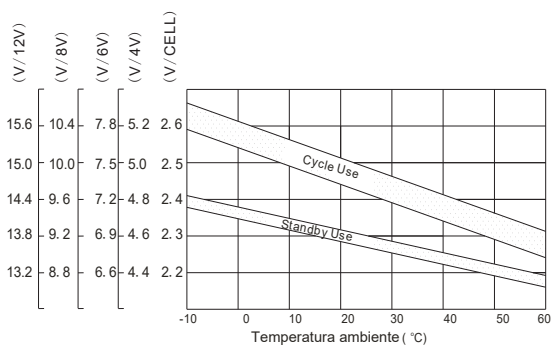
Curva característica de descarga



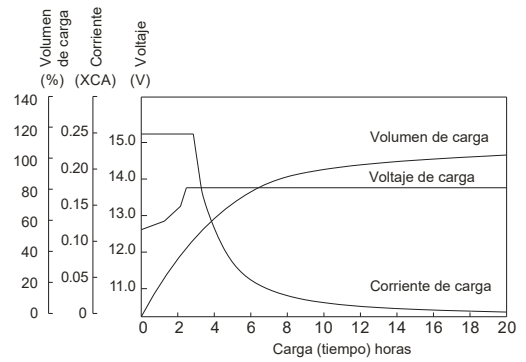
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



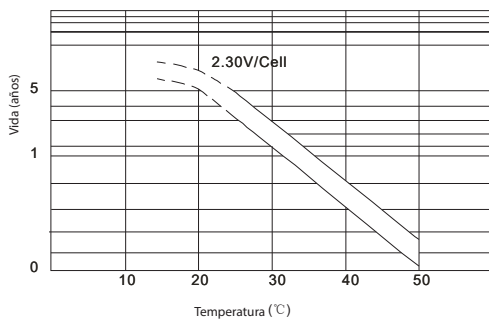
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



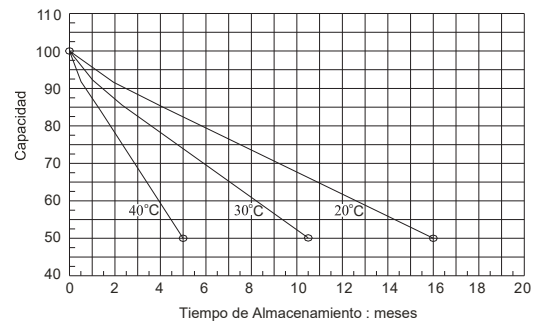
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



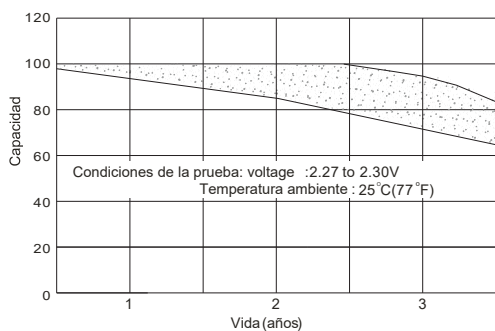
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

