

## 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)		33Ah	
	Celdas por baterías		6	
DIMENSIONES	Largo	Ancho	Altura	Altura total
	190 mm (7.48 inches)	130 mm (5.11 inches)	160 mm (6.29 inches)	170 mm (6.69 inches)
PESO APROXIMADO	10 Kg 22.05 Lbs)			
CAPACIDAD @25°C (77°F)	10 horas (3.3A, 10.8V)	5 horas (6.3A, 10.5V)	3 horas (8.3A, 10.2V)	1 horas (19.8A, 9.6V)
	33.0Ah	26.5Ah	24.9Ah	19.8Ah
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	
	14.1V-14.4V (Corriente de carga inicial inferior a 9.9A)		13.50V-13.80V	

## DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

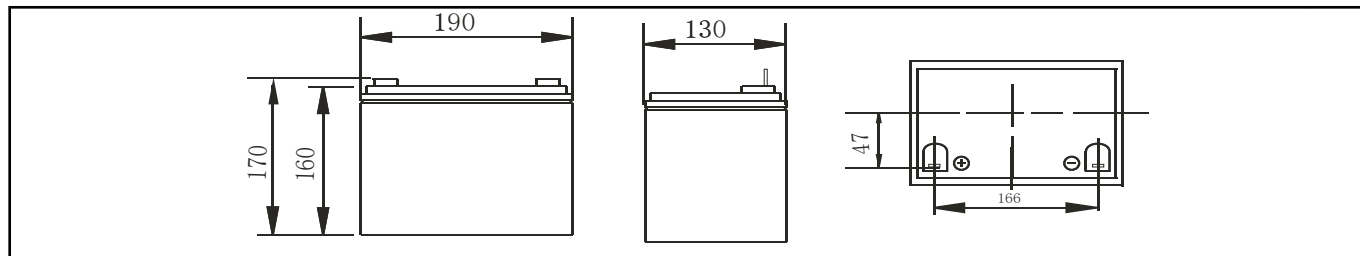
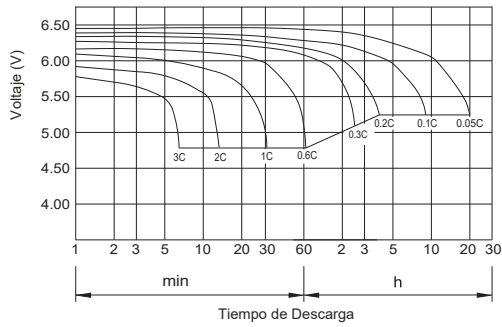


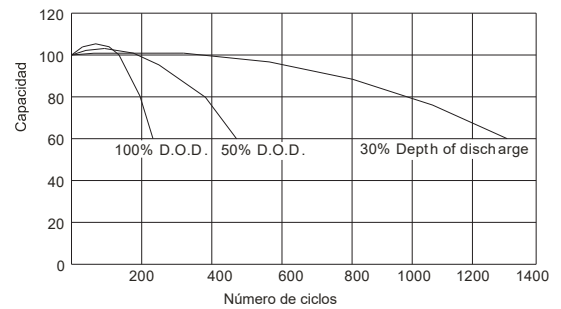
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25° C (77° F)

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	106.00	70.00	56.00	37.60	19.80	11.60	8.50	6.60	5.40	3.86	3.47	1.87
	W	1091.00	744.00	602.00	404.00	214.00	127.00	94.00	74.00	62.00	44.00	40.00	21.80
10.20V	A	102.00	63.00	53.00	36.00	18.60	11.00	8.30	6.40	5.30	3.76	3.40	1.82
	W	1093.00	702.00	592.00	404.00	211.00	127.00	96.00	75.00	62.00	44.00	40.00	21.30
10.50V	A	99.00	56.00	46.00	33.70	18.00	10.80	8.10	6.30	5.30	3.73	3.33	1.82
	W	1081.00	639.00	528.00	387.00	209.00	125.00	94.00	74.00	62.00	44.00	39.00	21.50
10.80V	A	95.00	53.00	43.00	31.00	17.40	10.50	7.90	6.20	5.10	3.63	3.30	1.78
	W	1071.00	611.00	495.00	359.00	203.00	123.00	93.00	74.00	61.00	43.00	39.00	21.20
11.10V	A	92.00	50.00	40.00	27.70	16.80	10.20	7.60	6.10	5.00	3.53	3.14	1.68
	W	1046.00	575.00	462.00	324.00	198.00	121.00	90.00	72.00	60.00	42.00	37.80	20.40

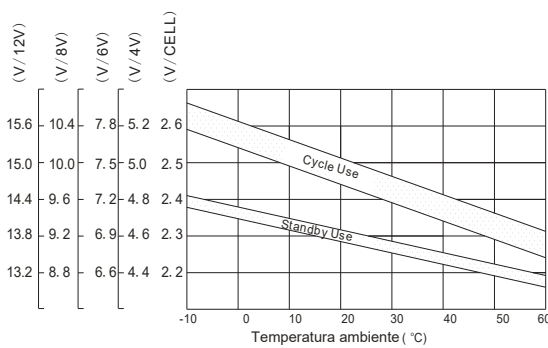
### Curva característica de descarga



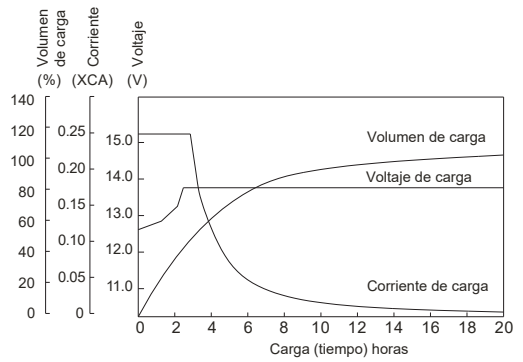
### Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



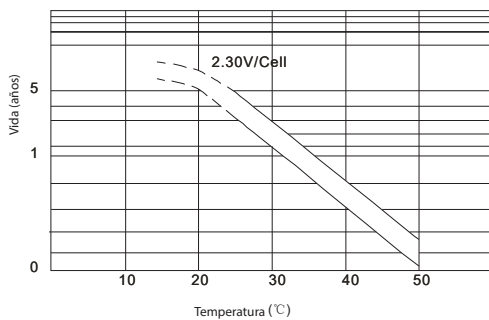
### Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



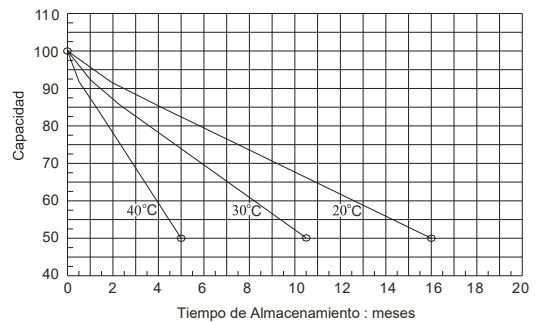
### Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



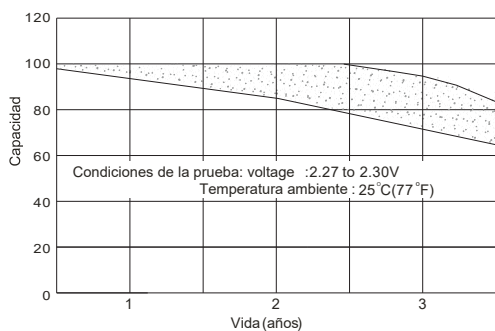
### Efectos de la temperatura en la vida de la batería



### Autodescarga



### Características del uso en espera



### Curva de carga para uso en espera

