

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 (10 horas)		80Ah	
	Celdas por baterías		6	
DIMENSIONES	Largo	Ancho	Altura	Altura total
	260 mm (10.24 inches)	169 mm (6.65 inches)	213 mm (8.38 inches)	218 mm (8.58 inches)
PESO APROXIMADO	22.8 Kg 50.26 Lbs)			
CAPACIDAD @25°C (77°F)	10 horas (7.55A, 10.8V)	5 horas (12.89A, 10.8V)	3 horas (19.04A, 10.5V)	1 horas (45.0A, 9.6V)
	75.5Ah	64.45Ah	57.12Ah	45.5Ah
CORRIENTE MÁXIMA DESCARGA	750A (5 seg)			
RESISTENCIA INTERNA	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 5.0mΩ			
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%
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	Temp. de Funcionamiento	Descarga	Carga	Almacenamiento
	25°C (77°F)	-15°C-50°C (5°F-122°F)	-15°C-40°C (5°F-104°F)	-15°C-40°C (5°F-104°F)
MÉTODO DE CARGA @25°C (77°F)	Voltaje de carga Flotante		Voltaje de carga equilibrado	
	13.5V-13.8V VDC/Unit at 25° (77°F)		14.4V-15.0V VDC/Unit at 25° (77°F)	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

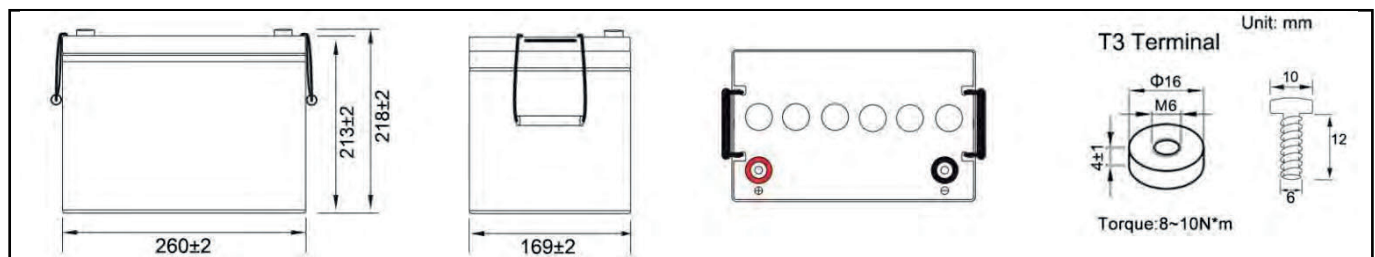
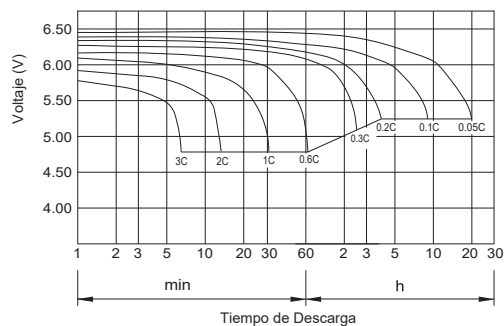


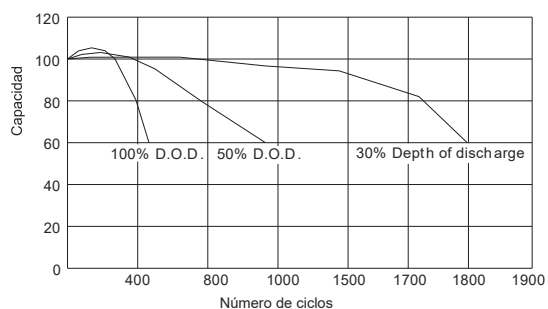
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25 ° C (77 ° F)

F.V/Time		15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	10h	20h
1.85V/cell	A	97.51	81.03	68.743	41.624	25.584	18.193	12.690	7.423	3.923
	W	184.19	153.73	133.83	81.945	50.204	35.978	25.163	14.722	7.789
1.80V/cell	A	105.33	86.84	71.377	42.660	26.118	18.614	12.890	7.550	3.984
	W	196.71	162.61	137.28	83.480	51.175	36.686	25.509	14.904	7.918
1.75V/cell	A	113.05	92.64	73.989	43.679	26.660	19.040	13.088	7.674	4.044
	W	209.23	171.45	140.73	84.986	52.139	37.386	25.854	15.061	8.001
1.70V/cell	A	120.72	98.44	76.511	44.695	27.187	19.450	13.284	7.797	4.104
	W	221.74	180.18	144.14	86.483	53.110	38.070	26.201	15.177	8.085
1.67V/cell	A	126.25	101.57	78.031	45.327	27.586	19.705	13.447	7.863	4.135
	W	229.15	185.50	146.05	87.393	53.591	38.471	26.427	15.283	8.130
1.60V/cell	A	133.84	107.33	80.267	46.335	28.052	20.089	13.637	7.956	4.193
	W	240.88	194.16	148.88	88.666	54.171	39.094	26.751	15.427	8.190

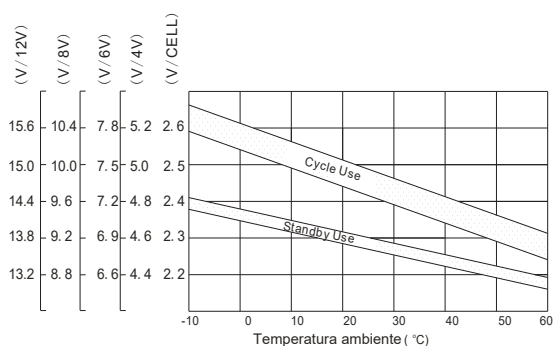
Curva característica de descarga



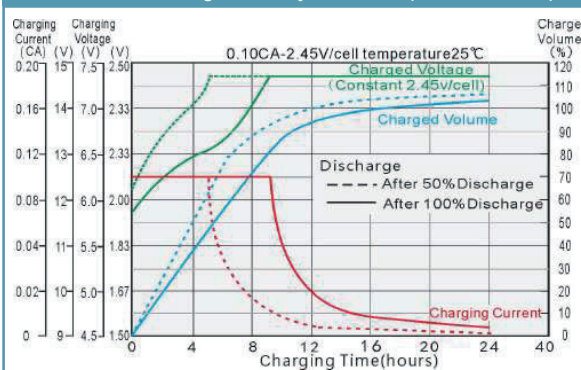
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



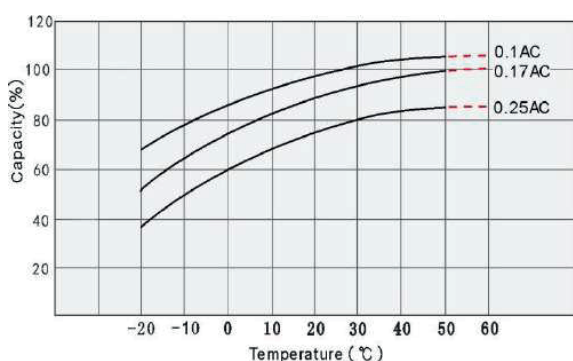
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



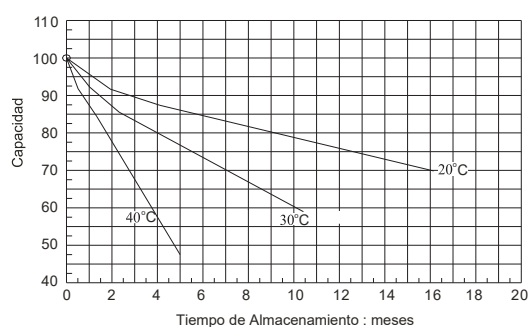
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25 °C)



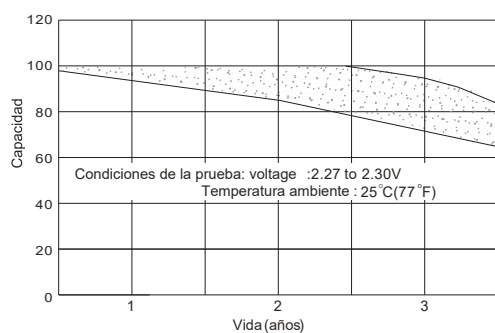
Relación entre temperatura y capacidad



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

