

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)		200Ah	
	Vatios (W)	2.400W	Celdas por Batería	6
DIMENSIONES	Largo	Ancho	Altura	Altura total
	522 mm (20.55 inches)	240 mm (9.45 inches)	221 mm (8.7 inches)	226 mm (8.78 inches)
PESO APROXIMADO	56.5 Kg 124.56 Lbs)			
CAPACIDAD @25°C (77°F)	10 horas (20.0A, 10.8V)	5 horas (35.4A, 10.5V)	3 horas (54.8A, 10.2V)	1 horas (130.0A, 9.6V)
	100.0Ah	177.0Ah	164.4Ah	130.0Ah
CORRIENTE MÁXIMA DESCARGA	2000A (5 seg)			
RESISTENCIA INTERNA	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 1.95mΩ			
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 25ª (77°F)		14.4V-15.0V VDC/Unit at 25ª (77°F)	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

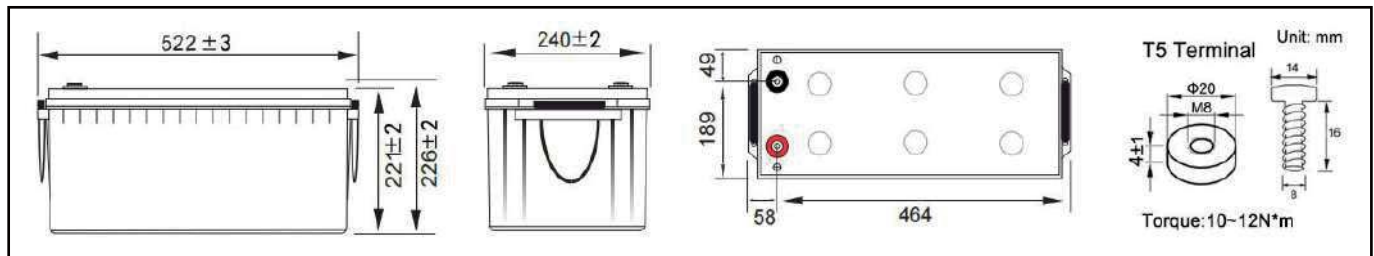
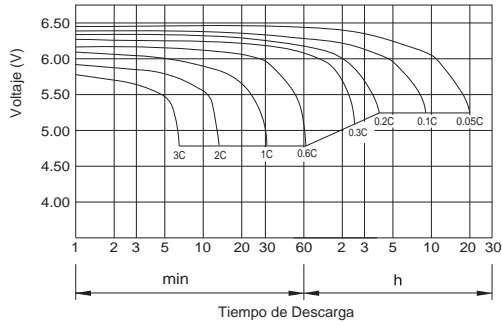


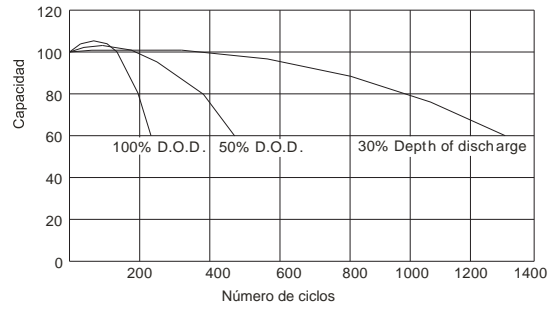
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25 ° C (77 ° F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
11.10V	A	362	285	228	200	166	115	70.4	51.8	33.9	24.20	19.79	10.45
	W	4122	3264	2622	2316	1920	1344	829.2	612.0	404.4	290	237.9	126.5
10.80V	A	410	321	257	218	176	120	72.0	52.9	34.7	24.50	20.00	10.65
	W	4644	3648	2928	2514	2028	1392	842.4	622.2	412.2	292	239.8	128.2
10.50V	A	452	355	285	235	185	124	73.5	53.9	35.4	24.70	20.16	10.77
	W	5064	4002	3228	2688	2118	1428	855.0	630.0	418.2	293	240.7	129.1
10.20V	A	490	388	310	250	193	127	74.9	54.8	36.0	24.90	20.31	10.87
	W	5394	4320	3462	2826	2184	1452	862.8	634.8	423.0	294	240.9	129.8
10.02V	A	509	403	323	258	197	128	75.5	55.1	36.2	25.00	20.36	10.89
	W	5598	4458	3576	2898	2214	1458	866.4	636.6	424.2	295	241.1	129.9
9.60V	A	545	437	347	275	204	130	76.6	55.6	36.5	25.15	20.42	10.93
	W	5754	4692	3750	3018	2256	1470	878.4	639.0	427.2	295	241.3	129.9

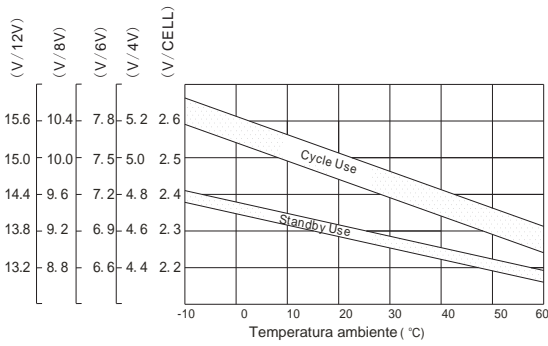
Curva característica de descarga



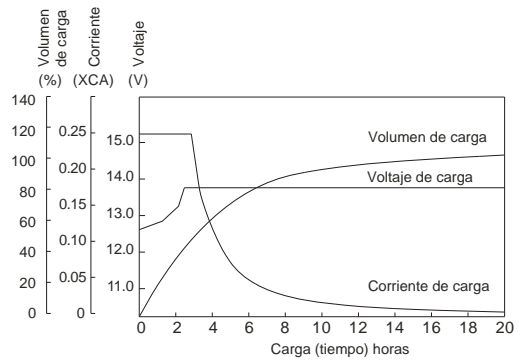
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



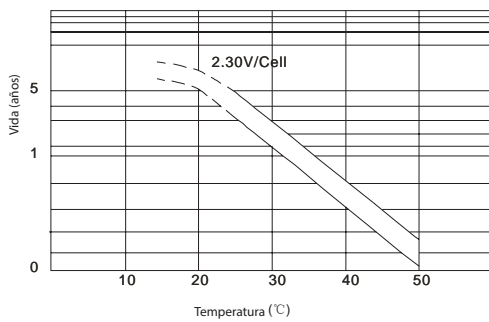
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



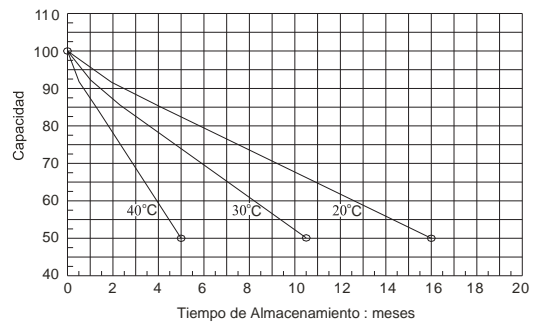
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



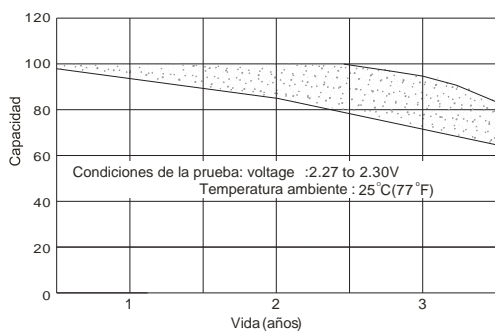
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

