

## AGM BATERIAS

Las baterías FQS Series GEL están diseñadas con un separador AGM (Absorbent Glass Mat) y con un ciclo profundo, placas gruesas de alto rendimiento 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 Series 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



## CARACTERISTICAS 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

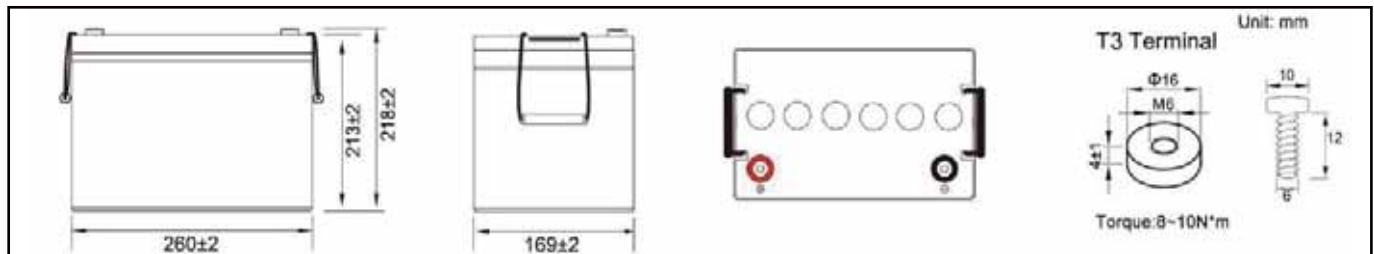
- \* Positivo ..... Dióxido de plomo
- \* Electrolito ..... Gel tixotrópico de ácido sulfúrico
- \* Separador..... Fibra de vidrio
- \* Contenedor.... ABS(UL94-HB) / ABS ignifugo (UL94-V0)
- \* Negativo ..... Plomo
- \* Válvula seguridad..EPDR
- \* Terminal ..... Cobre

## ESPECIFICACIONES

Modelo de Batería	Voltaje		12V	
	Capacidad nominal (10 horas)		75Ah	
	Celdas por baterías		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	260mm (10.24 inches)	169mm (6.65 inches)	213mm (8.38 inches)	218 mm (8.58 inches)
Peso aproximado	23.00kg(50.70lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	10 horas (7.55A,10.8V)	5 horas (12.89A,10.8V)	3 horas (19.04A,10.5V)	1 hora (45A,9.6V)
	75.5Ah	64.45Ah	57.12Ah	45.5Ah
Corriente máxima de descarga	750A (5 Sec.)			
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%
Rangos de Temperatura	Tem. de Funcionamiento	Descarga	Carga	Almacenamiento
	25°C (77°F)	-15/50°C (5/122°F)	-15/40°C (5/104°F)	-15/40°C (5/104°F)
Metodo de Carga	Voltaje de carga flotante		Voltaje de carga de equalización	
	13.5 - 13.8 VDC/Unidad at 25°F(77°F)		14.4- 15.0 VDC/Unidad at 25°F(77°F)	

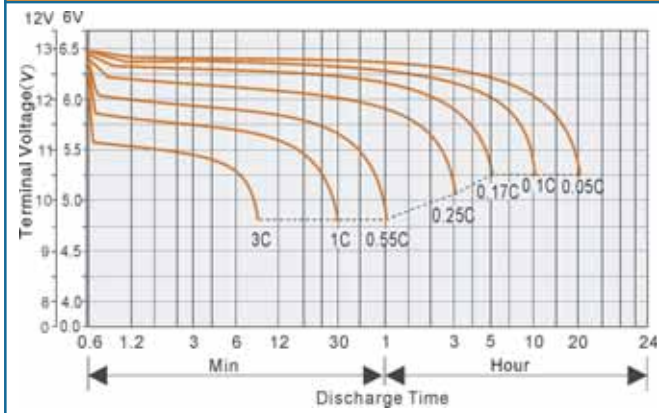
## DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

## TIPO DE TERMINAL (mm)

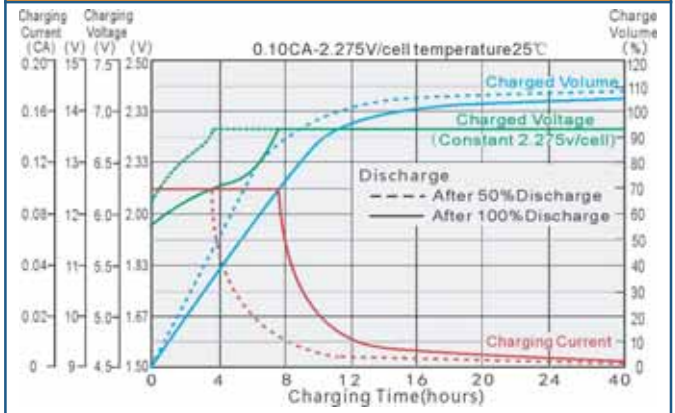


F.V/Time	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	10h	20h	
1.85V/cell	A	97.51	81.03	68.743	41.624	25.584	18.193	12.690	7.423	3.923
	W	184.19	153.73	133.83	81.945	50.204	35.978	25.163	14.722	7.789
1.80V/cell	A	105.33	86.84	71.377	42.660	26.118	18.614	12.890	7.550	3.984
	W	196.71	162.61	137.28	83.480	51.175	36.686	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

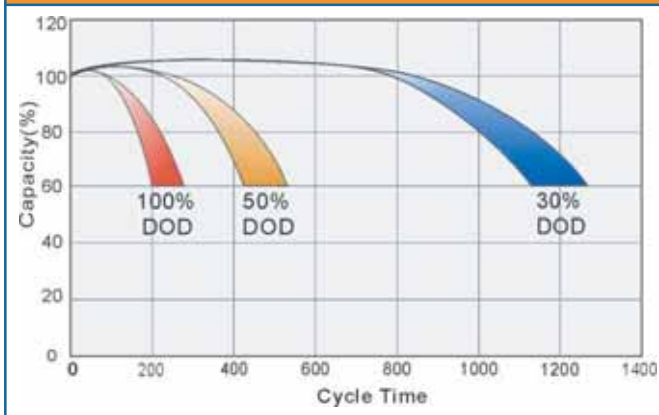
Curva característica de descarga



Curva característica de carga de carga flotante (25°C/ 77°F)



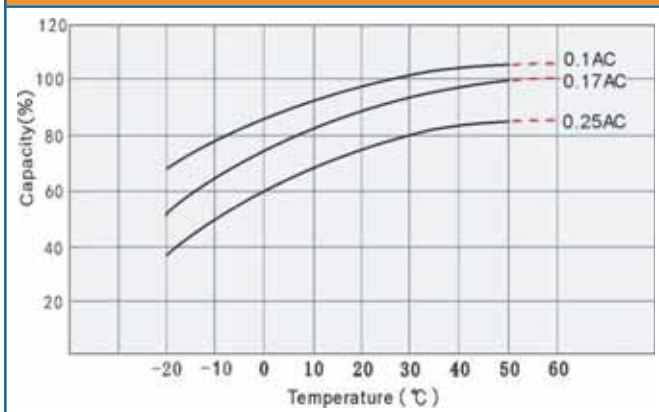
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



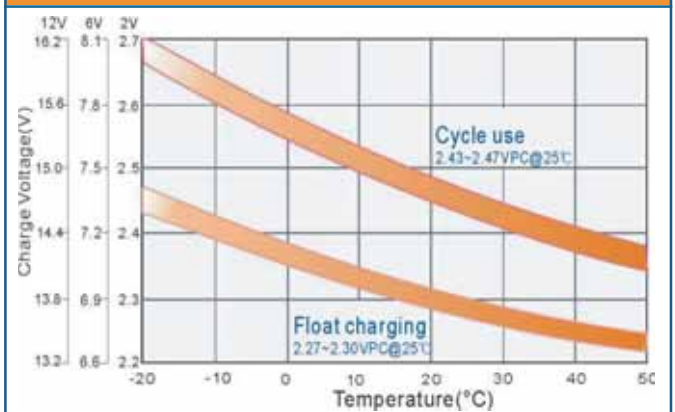
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



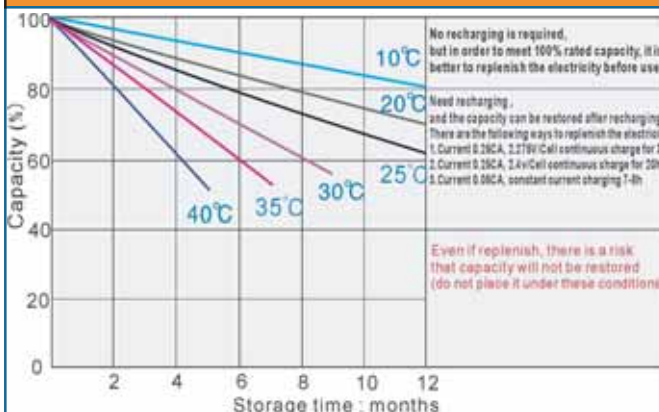
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



Autodescarga



Efectos de la temperatura en la vida de la batería

