

AGM BATERIAS

Las baterías FQS Series AGM están diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat), Placas y electrolitos de alto rendimiento para dar una salida de potencia adicional para el sistema de respaldo de energía común. Las baterías de la serie AGM son baterías de uso general con una vida útil de 5 años 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 Ácido sulfúrico
- * Separador..... Fibra de vidrio
- * Contenedor.... ABS(UL94-HB) / ABS ignifugo (UL94-V0)
- * Negativo Plomo
- * Válvula de seguridad..EPDR
- * Terminal Cobre

ESPECIFICACIONES

Modelo de Batería	Voltaje		12V	
	Capacidad nominal (20 horas)		18Ah	
	Celdas por baterías		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	181mm (7.13 inches)	77mm (3.03 inches)	167mm (6.57 inches)	167 mm (6.57 inches)
Peso aproximado	5.04kg(11.1lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	20 horas (0.92A,10.5V)	10 horas (1.68A,10.5V)	5 horas (3.11A,10.5V)	1 hora (12.0A,9.6V)
	18.4Ah	16.8Ah	15.55Ah	12.0Ah
Corriente máxima de descarga	270A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F) : Aproximado 12.5mΩ			
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%
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)

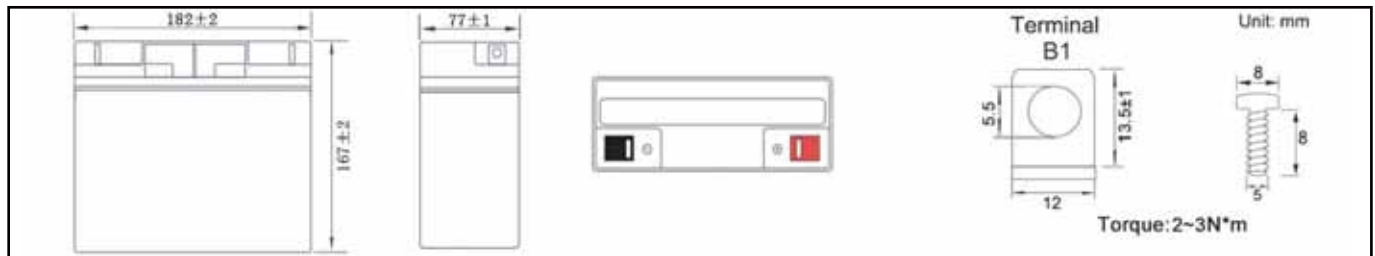
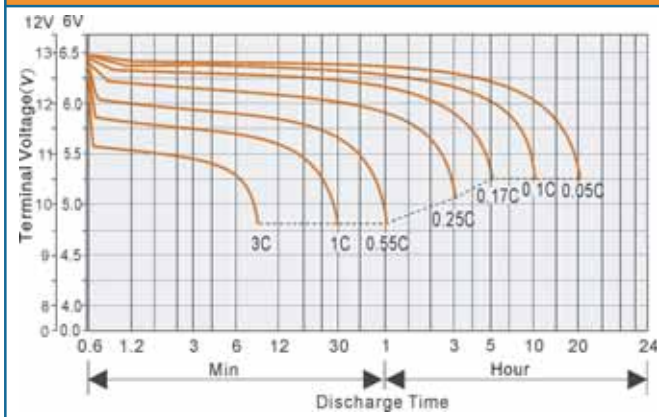


Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25°C (77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	51	35.0	27.1	22.3	17.5	10.8	6.41	4.62	2.99	2.05	1.64	0.90
	W	96	67.0	52.0	43.0	33.8	21.1	12.61	9.11	5.92	4.11	3.32	1.84
1.80V/cell	A	55	37.9	28.6	23.5	18.3	11.1	6.56	4.74	3.05	2.09	1.66	0.91
	W	104	72.1	54.6	45.2	35.3	21.6	12.81	9.27	6.03	4.18	3.35	1.86
1.75V/cell	A	59	40.2	30.2	24.6	19.0	11.3	6.70	4.84	3.11	2.12	1.68	0.92
	W	111	75.6	57.5	47.4	36.6	21.9	12.99	9.42	6.14	4.24	3.38	1.87
1.70V/cell	A	63	42.2	31.6	25.8	19.7	11.5	6.82	4.92	3.17	2.16	1.69	0.93
	W	118	79.0	60.2	49.5	37.6	22.2	13.18	9.55	6.25	4.29	3.40	1.88
1.67V/cell	A	66	43.1	32.8	26.5	20.0	11.7	6.89	4.97	3.20	2.18	1.70	0.94
	W	123	80.5	62.0	50.2	38.1	22.6	13.31	9.62	6.30	4.32	3.43	1.89
1.60V/cell	A	70	45.0	34.5	27.4	20.5	12.0	7.01	5.05	3.26	2.21	1.74	0.95
	W	130	84.0	65.0	51.8	39.0	23.1	13.52	9.75	6.41	4.37	3.47	1.91

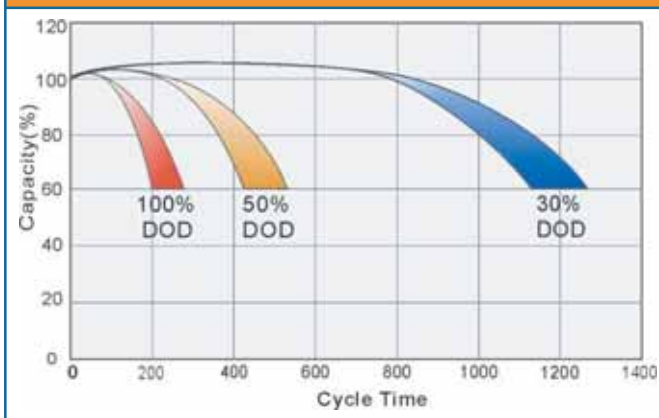
Curva característica de descarga



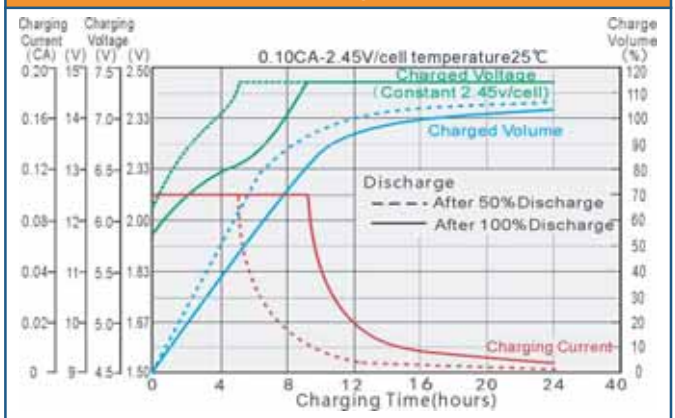
Curva característica de carga de carga flotante (25°C/ 77°F)



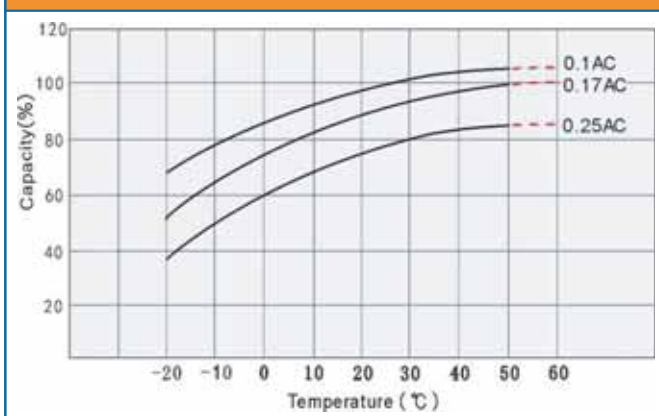
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



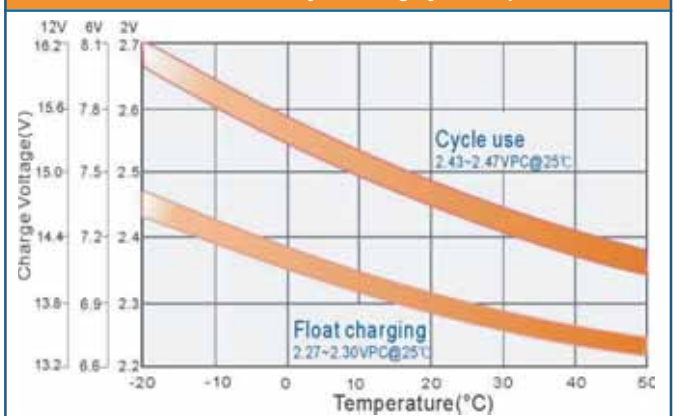
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



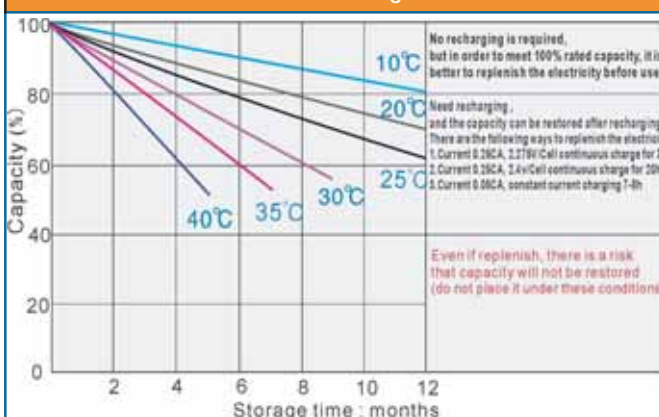
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



Autodescarga



Efectos de la temperatura en la vida de la batería

