

FQS 12-9 AGM BATTERY

AGM BATERIAS

Las baterías FQS de la serie AGM tienen un diseño superior de ciclo profundo con placas más gruesas, materiales activos de alta densidad y electrolito ligeramente más fuerte, que puede soportar potencia de salida adicional para sistemas de respaldo comunes. Las baterías FQS de la serie AGM son baterías con un diseño especial con 5 años de vida útil 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
- * Coches de golf
- * Equipo marino
- * Equipo Médico
- * Sistemas anti incendios y de seguridad



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
- * 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)		9.0Ah	
	Celdas por baterías		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	151mm (5.94 inches)	65mm (2.56 inches)	94mm (3.70 inches)	100mm (3.94 inches)
Peso aproximado	2.35kg(5.18 lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	20 horas (0.45A, 10.5V)	10 horas (0.83A, 10.5V)	5 horas (1.48A, 10.5V)	1 horas (5.77A, 9.6V)
	9.00Ah	8.30Ah	7.40Ah	5.80Ah
Corriente máxima de descarga	135A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F) Aproximado 17.9mΩ			
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%
Rangos de Temperaturas de funcionamiento	Funcionamiento	Carga	Descarga	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)
Metodo de Carga @25°C (77°F)	Voltaje carga flotación		Voltaje de Carga	
	13.5 ~ 13.8 VDC/Unit at 25°C (77°F)		14.4 ~ 15.0 VDC/Unit at 25°C (77°F)	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

TIPO DE TERMINAL (mm)

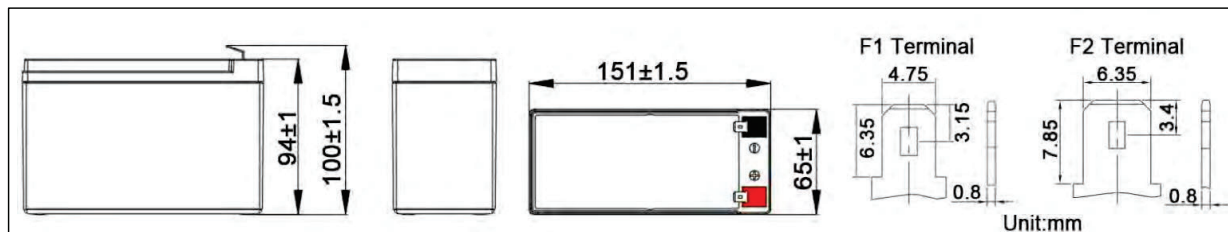
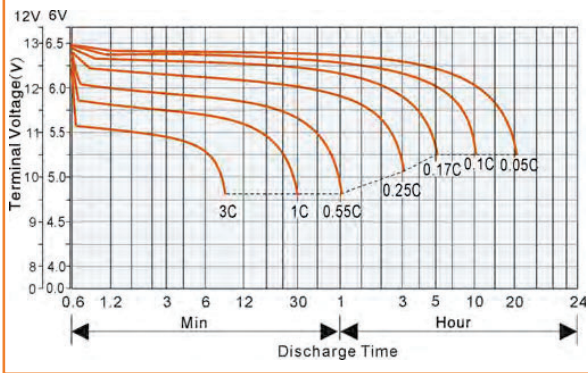


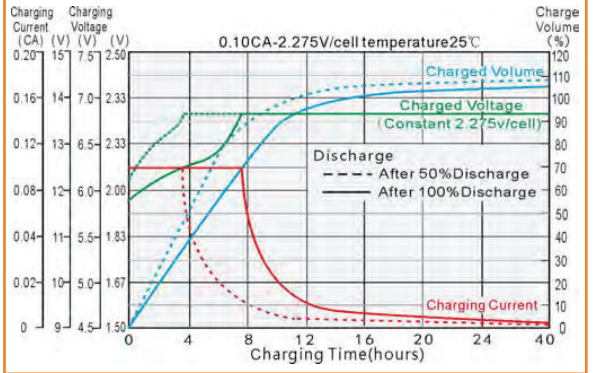
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25° (77 F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	29.0	19.7	15.1	12.4	9.10	5.40	3.10	2.20	1.46	1.00	0.81	0.440
	W	55.0	37.5	29.0	23.9	17.80	10.60	6.11	4.35	2.89	1.98	1.63	0.891
1.80V/cell	A	30.5	20.6	15.7	12.8	9.30	5.48	3.14	2.22	1.46	1.01	0.82	0.447
	W	57.5	39.0	30.3	24.6	18.20	10.75	6.17	4.39	2.92	2.00	1.65	0.895
1.75V/cell	A	32.0	21.5	16.3	13.1	9.50	5.56	3.18	2.25	1.48	1.02	0.83	0.450
	W	60.1	40.5	31.4	25.2	18.50	10.88	6.22	4.43	2.94	2.02	1.66	0.898
1.70V/cell	A	33.5	22.2	16.8	13.4	9.70	5.63	3.21	2.28	1.50	1.03	0.84	0.453
	W	62.2	41.7	32.3	25.6	18.80	10.98	6.27	4.47	2.96	2.03	1.67	0.901
1.67V/cell	A	34.5	22.8	17.2	13.6	9.80	5.68	3.24	2.30	1.51	1.04	0.85	0.455
	W	63.5	42.7	33.0	25.9	18.90	11.05	6.30	4.49	2.97	2.04	1.68	0.904
1.60V/cell	A	36.5	23.5	18.0	13.9	9.90	5.77	3.28	2.32	1.53	1.05	0.86	0.460
	W	66.5	44.0	34.0	26.5	19.00	11.17	6.36	4.52	2.99	2.06	1.69	0.910

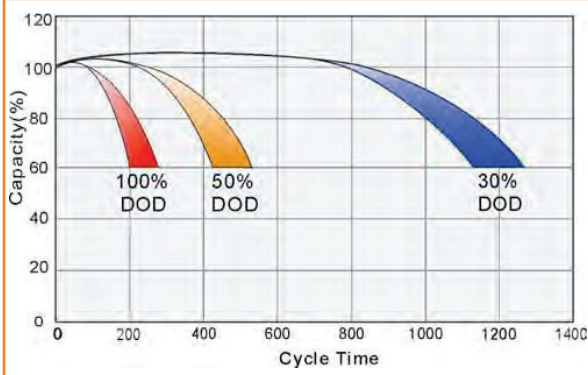
Curva característica de descarga



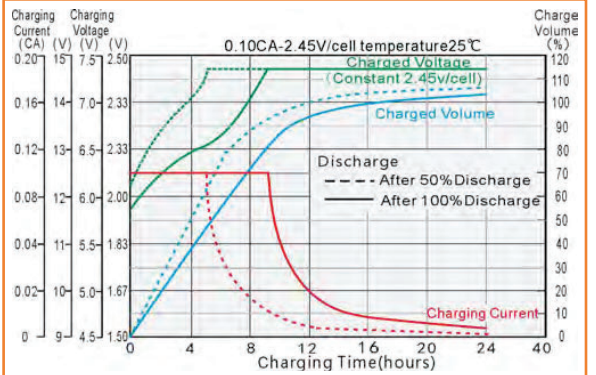
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



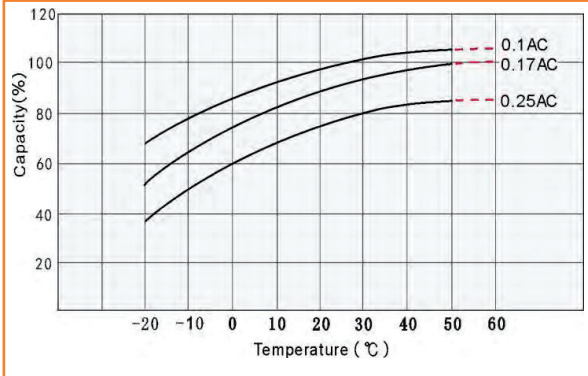
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



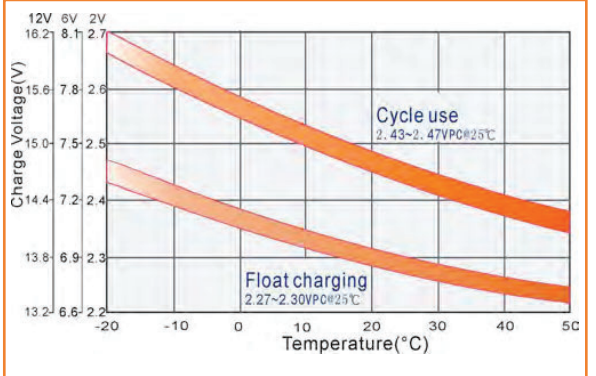
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



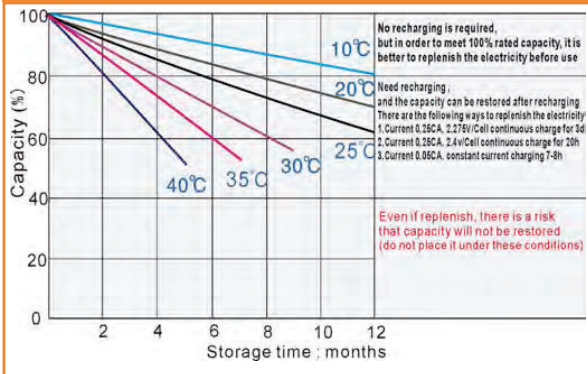
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

