

FQS[®] 12-2.9AGM 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 aplicaciones cíclicas profundas repetidas. Las baterías de la serie de ciclo profundo son baterías con un diseño especial con 10 años de vida útil. 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
- * Sistema de energía solar y eólica

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)		2.9Ah	
	Celdas por baterías		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	79mm (3.11 inches)	56mm(2.20 inches)	99mm (3.90 inches)	105mm (4.13 inches)
Peso aproximado	1.03kg(2.27lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	20 horas (0.145A,10.5V)	10 horas (0.27A,10.5V)	5 horas (0.48,10.5V)	1 hora (1.76A,9.6V)
	2.9Ah	2.7Ah	2.4Ah	1.76Ah
Corriente máxima de descarga	44A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 50mΩ			
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%
Autodescarga @25°C (77°F)	Después de 3 meses de almacenamiento		Después de 6 meses	Después de 12 meses
	91%		85%	65%
Metodo de Carga @25°C(77°F)	Uso cíclico		Uso flotante	
	14.40-14.70V (La carga inicial debe ser inferior a 0.87A)		13.50-13.80V	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

TIPO DE TERMINAL (mm)

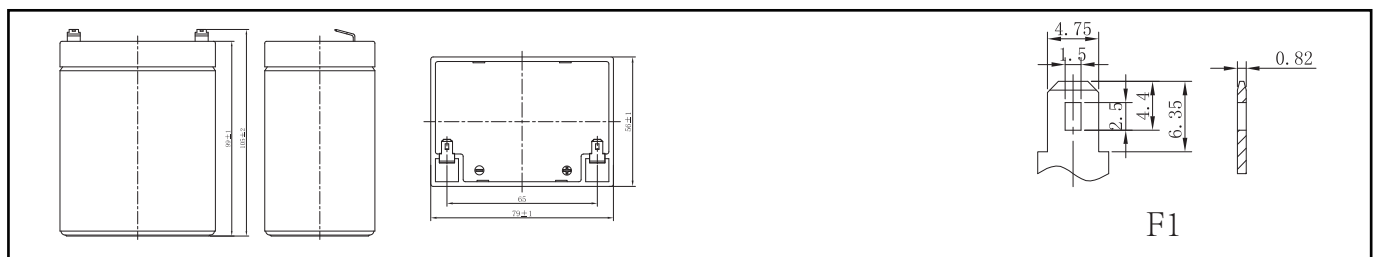
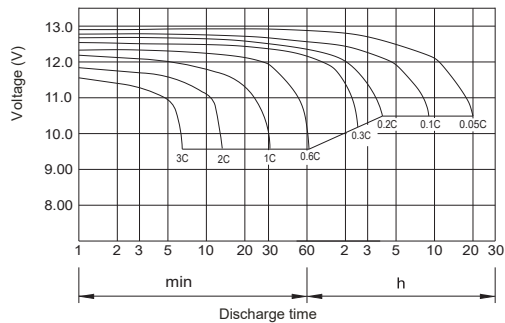


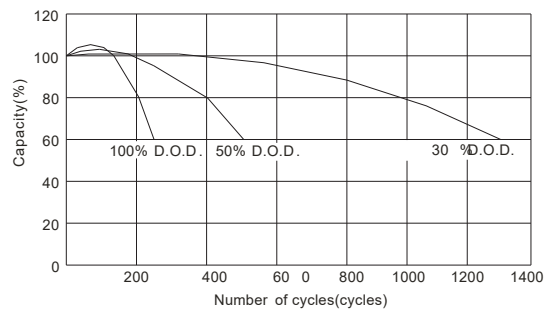
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25°C (77°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	8.14	5.26	4.11	3.44	2.61	1.96	1.59	1.24	0.938	0.687	0.565	0.474	0.41	0.317	0.264	0.142
	15.4	10	7.87	6.63	5.05	3.8	3.1	2.42	1.84	1.35	1.11	0.936	0.811	0.628	0.524	0.284
1.80V/cell	8.75	5.58	4.31	3.58	2.69	2.01	1.63	1.27	0.955	0.699	0.573	0.481	0.416	0.321	0.267	0.143
	16.4	10.5	8.21	6.86	5.18	3.89	3.16	2.47	1.87	1.37	1.13	0.948	0.822	0.637	0.531	0.287
1.75V/cell	9.22	5.8	4.46	3.68	2.76	2.06	1.66	1.29	0.973	0.71	0.581	0.487	0.421	0.325	0.27	0.145
	17.1	10.9	8.43	7.01	5.29	3.96	3.22	2.51	1.89	1.39	1.14	0.959	0.831	0.643	0.536	0.29
1.70V/cell	9.66	6.04	4.6	3.79	2.83	2.1	1.7	1.31	0.987	0.72	0.589	0.494	0.426	0.328	0.273	0.146
	17.7	11.3	8.66	7.18	5.4	4.04	3.26	2.54	1.92	1.41	1.15	0.971	0.839	0.649	0.541	0.292
1.67V/cell	10	6.21	4.72	3.86	2.88	2.14	1.72	1.33	1	0.727	0.595	0.498	0.43	0.331	0.275	0.147
	18.2	11.5	8.84	7.31	5.48	4.09	3.31	2.57	1.94	1.42	1.16	0.978	0.846	0.654	0.544	0.295
1.60V/cell	10.6	6.47	4.88	3.98	2.96	2.19	1.76	1.36	1.02	0.741	0.605	0.506	0.436	0.336	0.278	0.149
	18.9	11.8	9.08	7.49	5.6	4.16	3.37	2.61	1.97	1.44	1.18	0.991	0.856	0.663	0.551	0.298

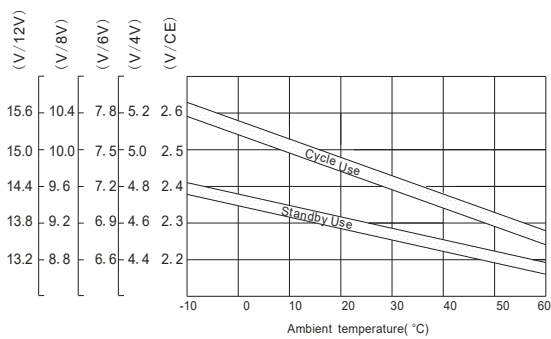
Curva característica de descarga



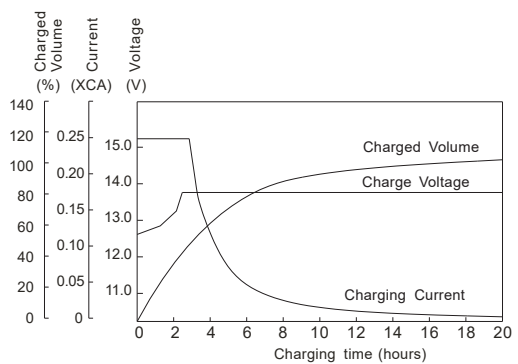
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



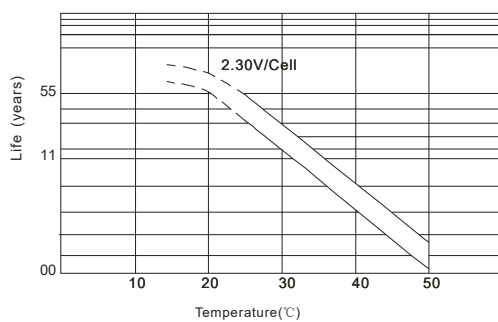
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



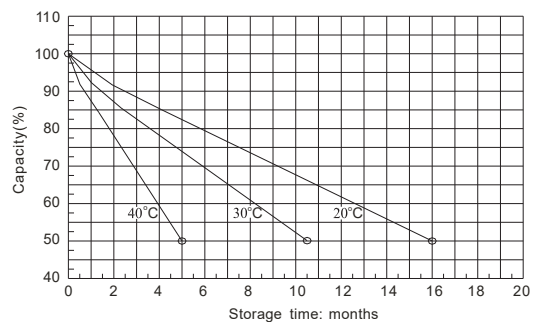
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25 °C)



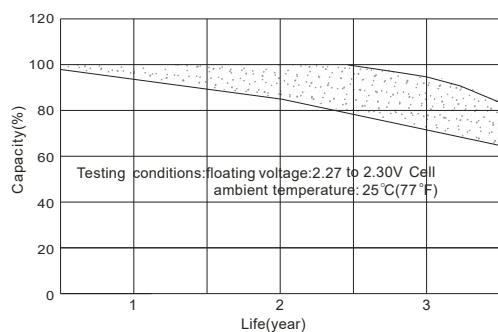
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

