

FQS[®] 12-150AGM BATTERY

AGM BATERIAS

Las baterías FQS Series AGM están diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat), Las placas y electrolitos son 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



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 (10 horas)		150Ah	
	Celdas por baterías		6	
DIMENSIONES	Largo	Ancho	Altura	Altura total
	481 mm (18.93 inches)	170 mm (6.69 inches)	242 mm (9.52 inches)	247 mm (9.72 inches)
PESO APROXIMADO	40,8 Kg(89.94 Lbs)			
CAPACIDAD @25°C (77°F)	10 horas (15.0A, 10.8V)	5 horas (25.72A, 10.5V)	3 horas (39.2A, 10.2V)	1 hora (94.5A, 9.6V)
	150.0Ah	128.6Ah	117.6Ah	94.5Ah
CORRIENTE MÁXIMA DESCARGA	1200A (5 seg)			
RESISTENCIA INTERNA	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 3.40mΩ			
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%		82%	64%
MÉTODO DE CARGA @25°C (77°F)	Tensión de Carga Flotante		Tensión de Carga	
	13.5V-13.8V VDC/Unit at 25°C (77°F)		14.4V-15.0V VDC/Unit at 25°C (77°F)	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

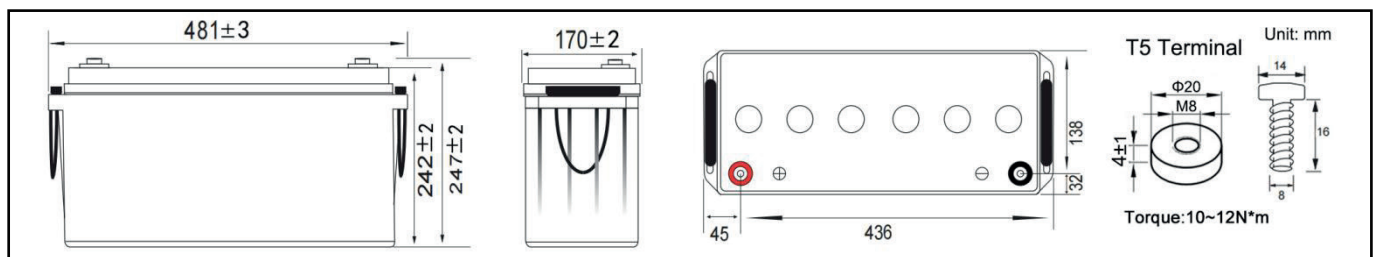
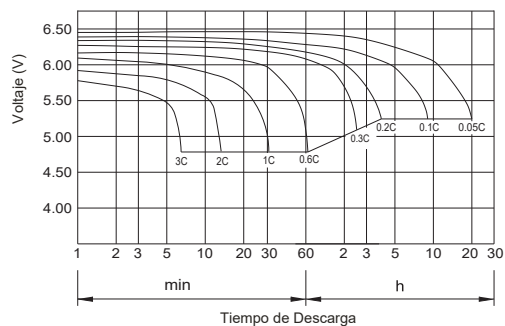


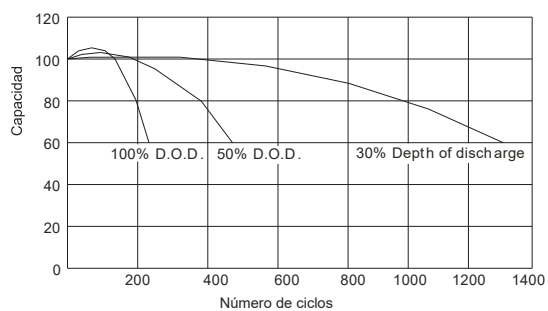
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25° C (77° F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	285	240	200	172	140	83.0	49.9	36.9	24.80	17.70	7.83
	W	527	450	379	329	271	162.0	98.3	73.0	49.34	35.34	15.67
1.80V/cell	A	317	264	219	186	147	86.0	51.3	37.8	25.30	18.00	7.99
	W	576	488	410	353	282	167.0	100.7	74.6	50.21	35.86	15.97
1.75V/cell	A	347	286	237	199	153	88.8	52.6	38.5	25.72	18.25	8.09
	W	619	520	437	373	291	172.0	102.9	75.8	50.94	36.30	16.16
1.70V/cell	A	376	307	254	211	158	91.3	53.8	39.2	26.10	18.47	8.20
	W	658	550	462	391	298	176.0	104.9	77.0	51.59	36.68	16.36
1.67V/cell	A	390	317	262	216	161	92.5	54.3	39.5	26.24	18.55	8.25
	W	677	563	474	398	303	178.0	105.8	77.6	51.83	36.82	16.46
1.60V/cell	A	415	335	275	225	165	94.5	55.1	40.0	26.50	18.70	8.31
	W	708	587	492	411	308	181.0	107.1	78.4	52.28	37.08	16.57

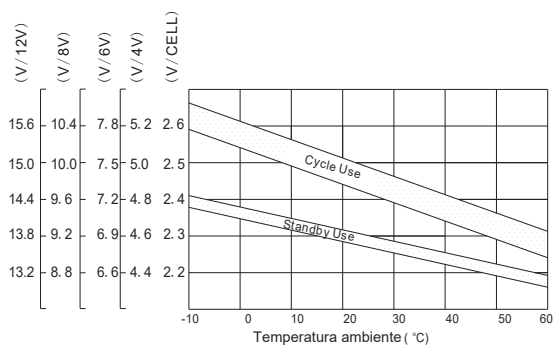
Curva característica de descarga



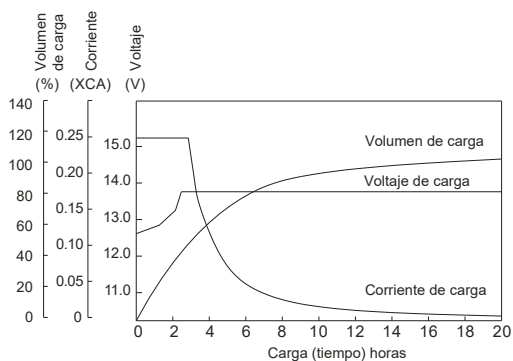
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



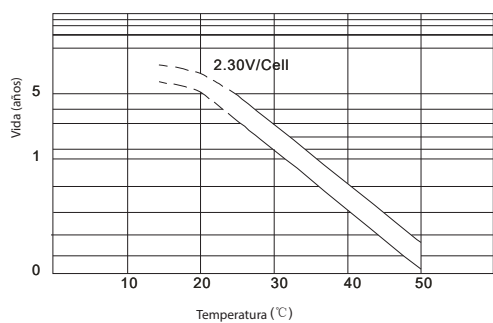
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



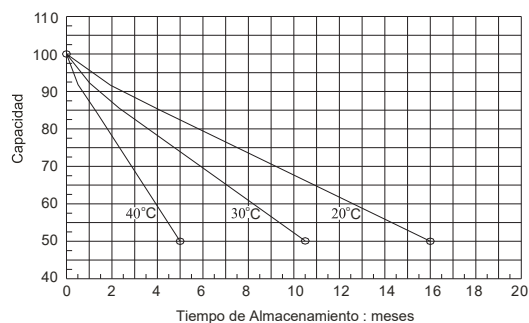
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



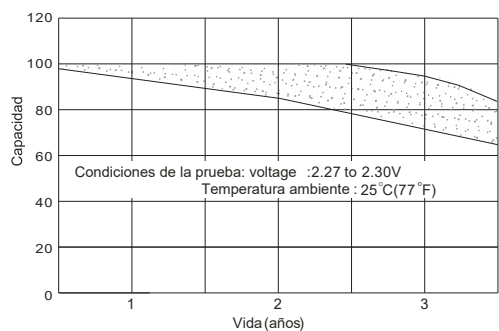
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

