

FQS[®] 12-250AGM 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

CARACTERÍSTICAS 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)		250Ah	
	Celdas por baterías		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	522mm (20.55 inches)	268mm(10.55 inches)	220mm (8.66 inches)	225mm (8.86 inches)
Peso aproximado	65.4kg(142.19lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	10 horas (25A,10.8V)	5 horas (44.2A,10.5V)	3 horas (66.0A,10.2V)	1 hora (158A,9.6V)
	250Ah	221Ah	198Ah	158Ah
Corriente máxima de descarga	2500A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 2.3mΩ			
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 (Corriente de carga inicial inferior a 75A)		13.50-13.80V	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

TIPO DE TERMINAL (mm)

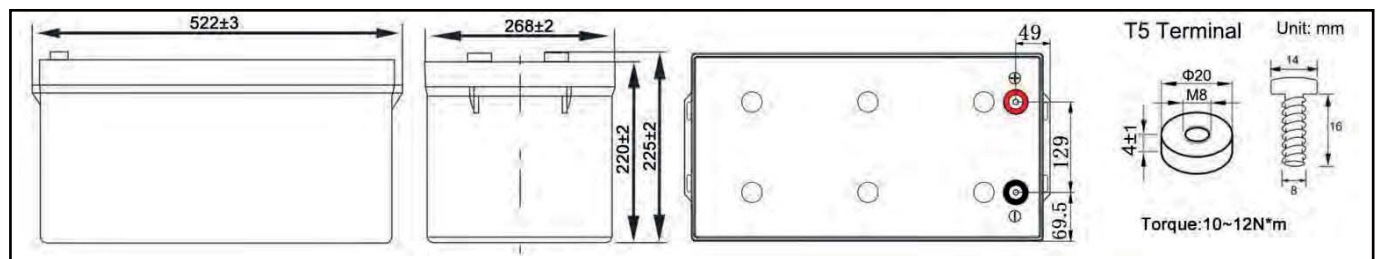
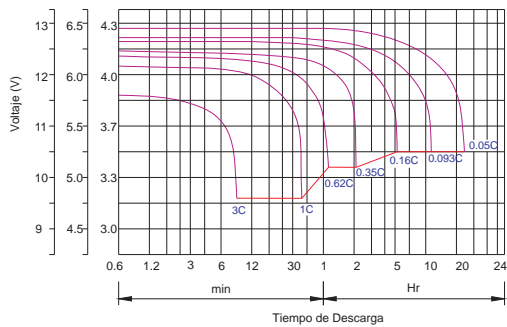


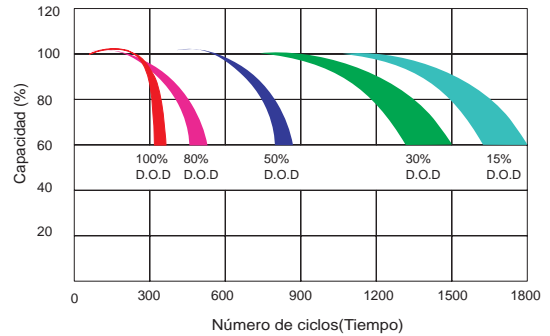
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25°C (77°C)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	400	345	299	263	215	138	83.2	63.4	42.5	29.1	24.6	12.6
	W	750	651	565	498	415	268	161.8	125.5	84.3	57.8	48.2	25.5
1.80V/cell	A	443	382	329	285	230	143	85.8	64.4	43.4	29.7	25.0	12.8
	W	820	715	619	533	439	277	166.2	127.0	85.5	58.7	48.8	25.8
1.75V/cell	A	485	416	357	306	243	148	88.3	65.3	44.2	30.2	25.2	13.1
	W	890	777	665	569	460	285	169.9	128.3	86.5	59.4	49.4	26.2
1.70V/cell	A	525	444	382	325	254	152	90.2	66.0	44.7	30.5	25.3	13.1
	W	950	825	700	599	476	290	173.1	129.7	87.4	59.9	49.8	26.4
1.67V/cell	A	555	465	400	337	260	154	91.7	66.7	45.1	30.7	25.4	13.2
	W	985	854	725	620	486	293	175.2	130.6	88.0	60.2	50.2	26.5
1.60V/cell	A	600	500	424	360	272	158	94.3	68.1	45.7	31.1	25.6	13.3
	W	1050	890	760	655	507	298	179.5	132.5	89.1	60.8	50.6	26.7

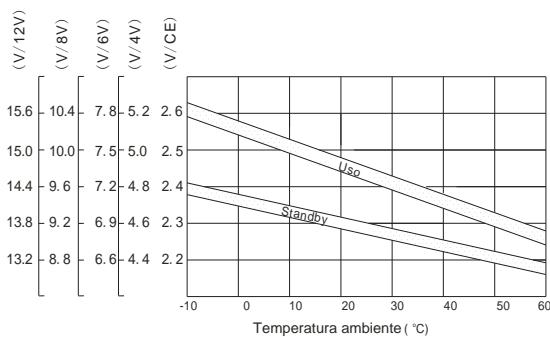
Curva característica de descarga



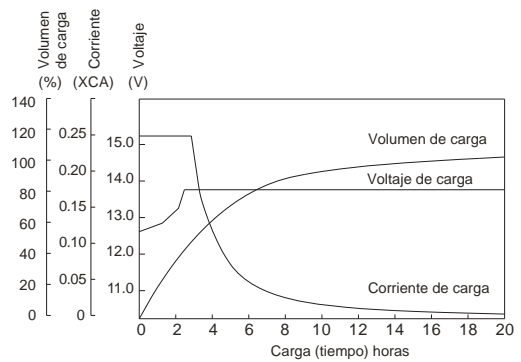
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



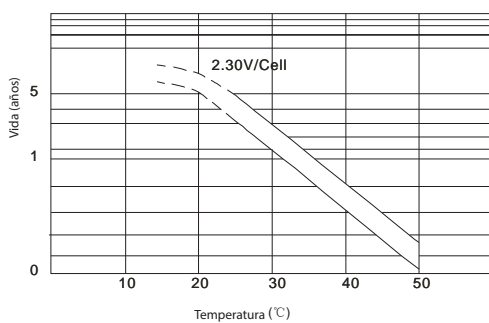
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



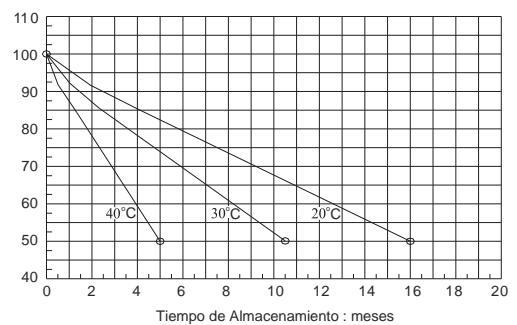
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25 °C)



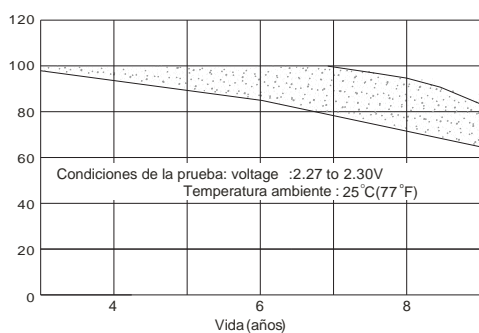
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

