

FQS[®] 12-100AGM 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 (10 horas)		100Ah	
	Celdas por baterías		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	330mm (12.99 inches)	172mm(6.77 inches)	218mm (8.58 inches)	223mm (8.78 inches)
Peso aproximado	28,2kg(62.17lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	10 horas (10A,10.8V)	5 horas (17.28A,10.5V)	3 horas (25.77,10.2V)	1 hora (61.5A,9.6V)
	100Ah	86.4Ah	77.31Ah	61.5Ah
Corriente máxima de descarga	1000A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 3.78mΩ			
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)	Voltaje de Carga Flotante		Voltaje de carga de ecualización	
	13.5-13.8VDC		14.10-14.40VDC	
			Voltaje de carga cíclica	
			14.40-15.00VDC	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

TIPO DE TERMINAL (mm)

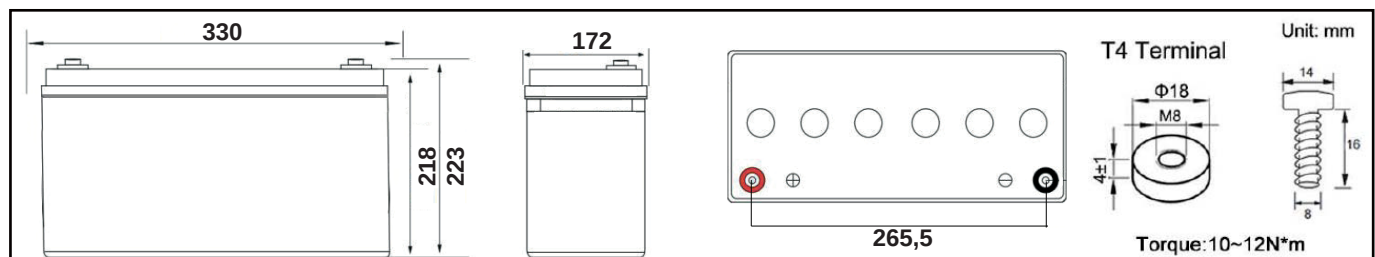
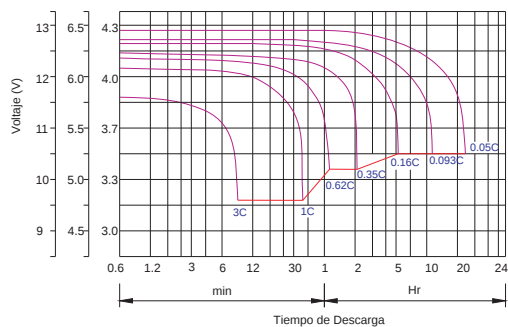


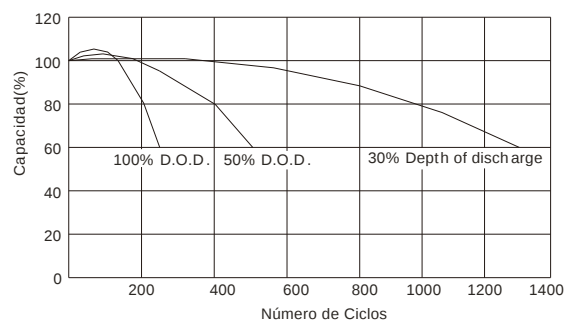
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25 °C (77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	235	180	145	121	93.5	56.8	35.3	24.54	16.67	11.81	9.89	5.25
	W	440	343	279	235	182.9	112.3	70.4	49.13	33.50	23.77	19.92	10.59
1.80V/cell	A	265	195	156	128	97.5	58.0	35.9	25.00	17.00	12.00	10.00	5.30
	W	488	367	297	246	189.3	114.1	71.4	49.91	34.08	24.11	20.11	10.68
1.75V/cell	A	292	209	165	135	101.1	59.1	36.4	25.41	17.28	12.17	10.07	5.35
	W	529	388	311	258	194.9	115.8	72.1	50.61	34.57	24.41	20.22	10.77
1.70V/cell	A	317	222	173	141	104.3	60.2	36.9	25.77	17.52	12.31	10.13	5.39
	W	565	408	324	267	199.9	117.4	72.9	51.22	34.99	24.67	20.31	10.84
1.67V/cell	A	330	228	177	144	105.9	60.7	37.1	25.92	17.62	12.37	10.16	5.41
	W	584	416	330	272	202.3	118.2	73.2	51.47	35.17	24.77	20.36	10.88
1.60V/cell	A	350	238	183	149	108.0	61.5	37.5	26.20	17.76	12.44	10.20	5.43
	W	611	430	338	279	205.4	119.4	73.9	51.95	35.42	24.89	20.43	10.91

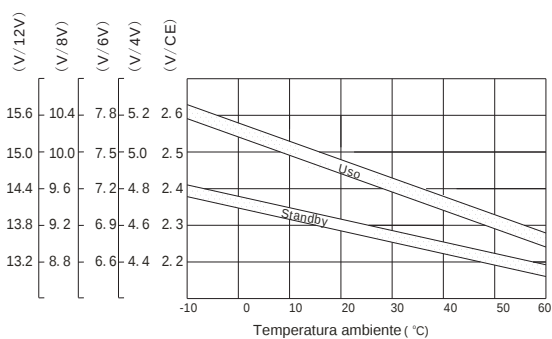
Curva característica de descarga



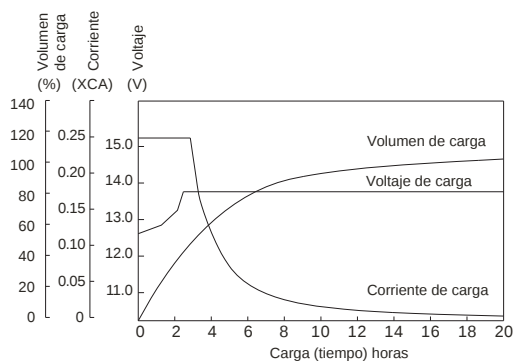
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



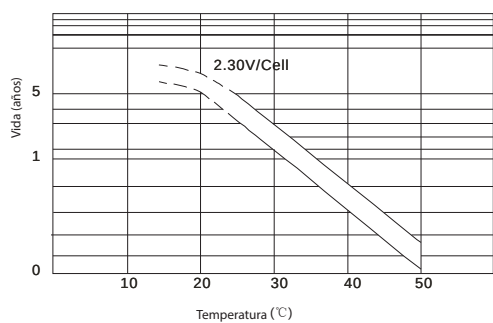
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



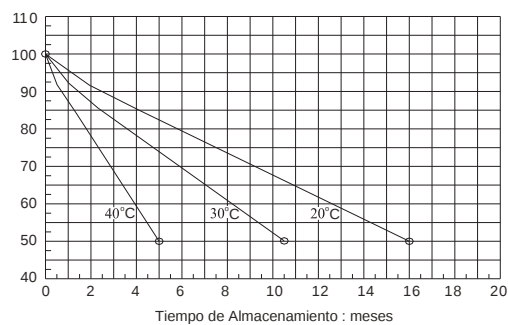
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25 °C)



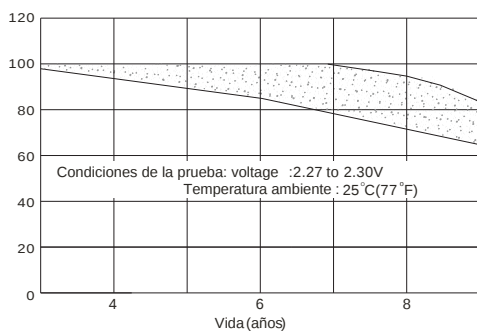
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

