

FQS[®] 12-55AGM 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)		55Ah	
	Celdas por baterías		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	230mm (9.05 inches)	139mm(5.47 inches)	210mm (8.27 inches)	215mm (8.46 inches)
Peso aproximado	15.20kg(33.51lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	10 horas (5.5A,10.8V)	5 horas (9.50A,10.5V)	3 horas (14.57,10.2V)	1 hora (34.10A,9.6V)
	55Ah	47.5Ah	43.7Ah	34.1Ah
Corriente máxima de descarga	550A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 6.5mΩ			
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 en flotación		Voltaje de carga en equalización	
	13.50-13.80VDC		14.10-14.40VDC	
			Voltaje de carga cíclica	
			14.40-15.0VDC	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)

TIPO DE TERMINAL (mm)

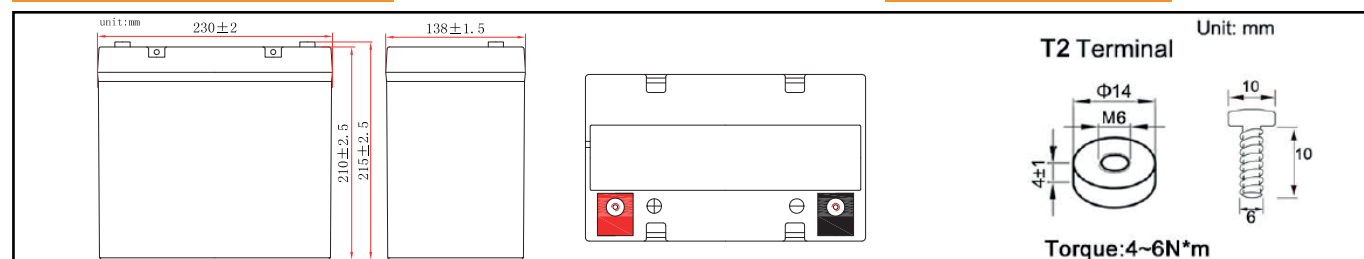
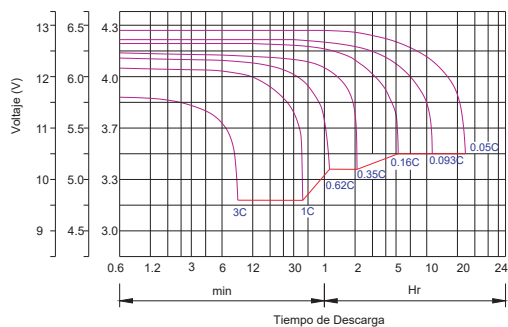


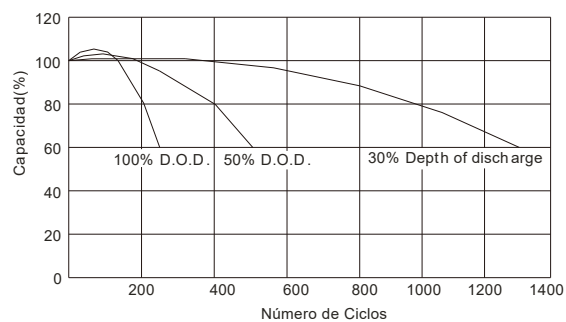
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25°C (77°C)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	117	88	70.7	60.0	52.0	31.5	19.50	14.10	9.30	6.50	5.40	2.86
	W	219	166	134	115	101	61.7	38.31	27.79	18.38	12.88	10.80	5.75
1.80V/cell	A	137	98	77.0	64.5	53.2	32.2	19.80	14.26	9.40	6.59	5.50	2.90
	W	254	184	146	123	104	62.9	38.76	28.07	18.60	13.04	10.95	5.82
1.75V/cell	A	152	108	84.0	69.0	54.3	32.8	20.08	14.41	9.50	6.67	5.55	2.94
	W	281	202	157	132	105	63.7	39.03	28.22	18.74	13.20	11.02	5.86
1.70V/cell	A	167	117	89.0	73.5	55.5	33.4	20.38	14.57	9.59	6.74	5.61	2.97
	W	306	218	168	139	107	64.5	39.50	28.39	18.83	13.29	11.06	5.90
1.67V/cell	A	175	121	92.0	75.5	56.0	33.7	20.45	14.62	9.64	6.77	5.62	2.99
	W	319	225	172	143	107	64.9	39.46	28.41	18.85	13.31	11.07	5.92
1.60V/cell	A	187	130	98.0	79.0	57.0	34.1	20.70	14.70	9.70	6.80	5.64	3.00
	W	338	242	184	149	108	65.4	39.81	28.43	18.89	13.33	11.08	5.93

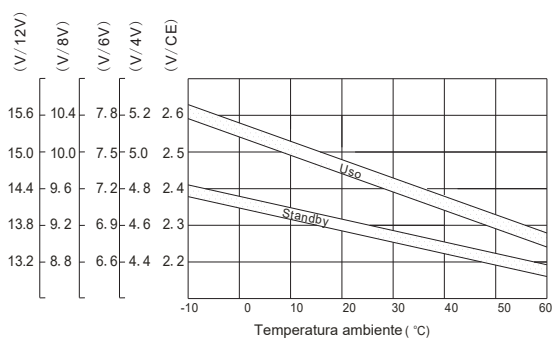
Curva característica de descarga



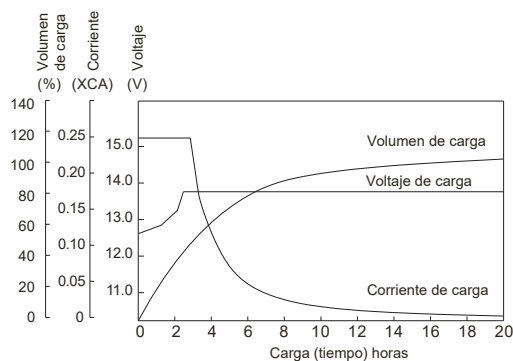
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



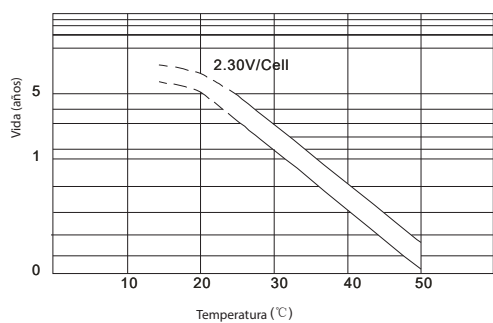
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



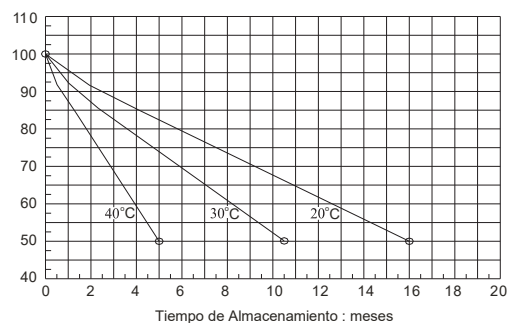
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



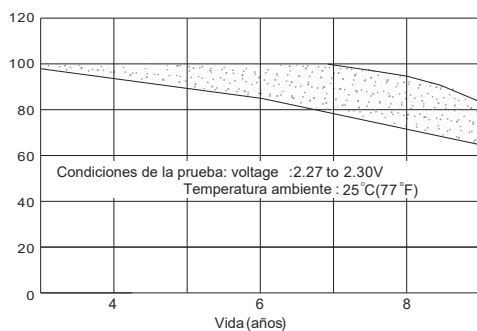
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

