

FQS[®] 6-200AGM 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

- * Sillas de ruedas eléctricas
- * Vehículo eléctrico / carrito de golf
- * Juguetes Eléctricos
- * Energía renovable
- * Equipamiento marino

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

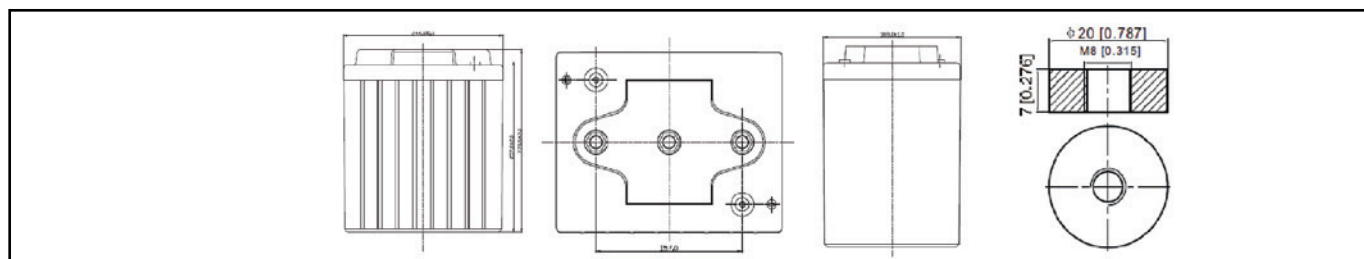
- * Positivo Dióxido de plomo
- * Electrolito Ácido sulfúrico
- * Separador..... Fibra de vidrio
- * Contenedor.... ABS(UL94-HB) / ABS ignífugo (UL94-V0)
- * Negativo Plomo
- * Válvula de seguridad..EPDR
- * Terminal Cobre



ESPECIFICACIONES

MODELO DE BATERÍA	Voltaje		6V	
	Capacidad Nominal (20 horas)		1.2Ah	
	Celdas por baterías		1	
DIMENSIONES	Largo	Ancho	Altura	Altura total
	244 mm (9.6 inches)	188 mm (7.4 inches)	275 mm (10.8 inches)	275 mm (10.8 inches)
PESO APROXIMADO	30 Kg (66,1 Lbs)			
CAPACIDAD @25°C (77°F)	100 horas (1.75V)	10 horas (1.75V)	1 hora (1.65V)	10 min. (1.65V)
	220Ah/2.20A	190Ah/19.0A	121h/121A	63,33Ah/380A
TERMINAL	M8			
RESISTENCIA INTERNA	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 1.5mΩ			
CAPACIDAD AFECTADA POR LA TEMPERATURA (20HR)	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)	Uso Cíclico		Uso Flotante	
	7.20V-7.35V (Corriente de carga inicial inferior a 2.1A)		6.80V-6.90V	

DIMENSIONES EXTERIORES (mm)



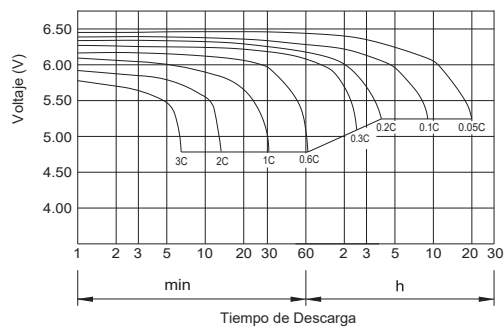
Discharge de Corriente Constante (Amperios) a 25°C (77°)

Volts/cell	10min	15min	30min	45min	1h	5h	10h	100h
1.80V	300	290	181	137	118	34.2	18.8	2.19
1.75V	335	305	184	142	119	34.8	19.0	2.20
1.70V	367	310	186	145	120	35.3	19.2	2.22
1.65V	380	317	187	147	121	36.0	19.3	2.24
1.60V	396	321	191	149	122	36.5	19.4	2.25

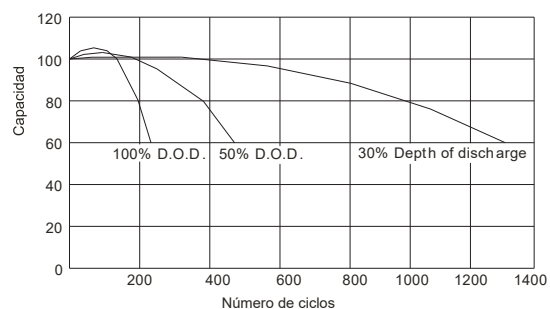
Descarga de Potencia Constante (vatios por celda) a 25°C (77°F)

Volts/cell	10min	15min	30min	45min	1h	5h	10h	20h
1.80V	600	525	326	256	223	65.8	34.2	18.0
1.75V	670	544	334	259	229	66.6	34.6	18.2
1.70V	728	571	341	261	231	67.3	34.9	18.4
1.65V	760	590	348	264	233	67.8	35.1	18.6
1.60V	794	604	357	267	235	68.1	35.3	18.7

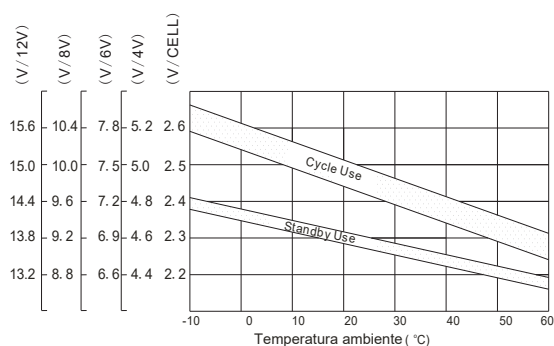
Curva característica de descarga



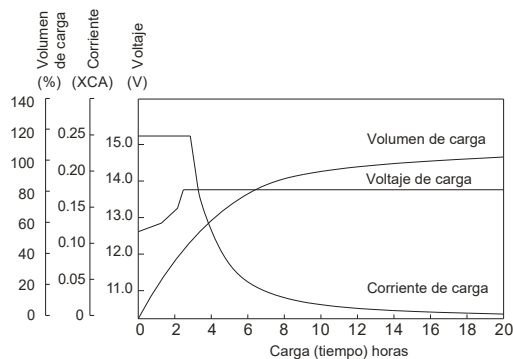
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



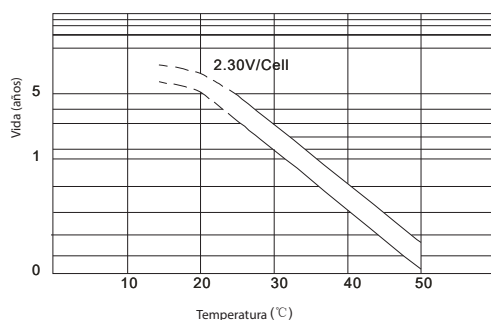
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



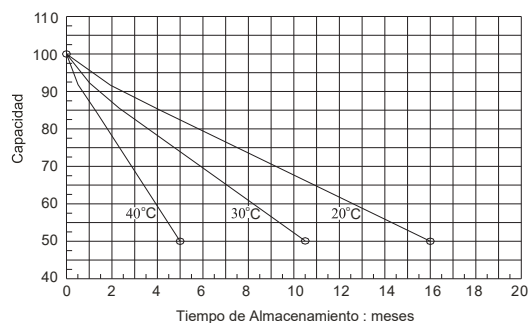
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25 °C)



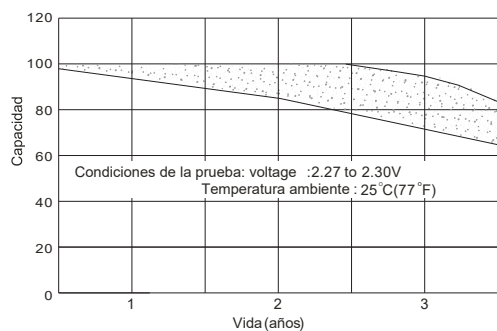
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

