

Batería AGM HX6V5AH

Batería VRLA - Uso General

Esta batería está diseñada para ofrecer 5 años libres de mantenimiento según el diseño de su vida útil. Diseñada para aplicaciones como seguridad, sistemas de alarma y CCTV, sistemas de UPS, sistemas de alumbrado de emergencia y otras aplicaciones de respaldo.

Especificaciones Tecnicas

Voltaje Nominal (V)	6V (3 celdas por unidad)
Diseño Vida Flotación (20°C)	5 Años
Capacidad Nominal (25°C)	5 Ah @ 20HR (1.75V pc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	70x47x107
Peso Aproximado (kg)	0.71 kg
Tipo de Terminal	Terminal F1
Resistencia Interna	Aprox 0.022 Ohm
Corriente Max Carga	1.5 A
Corriente Max Descarga (5s)	67 A
Corriente Corto Circuito	275 A
Auto Descarga	Aprox 3% por mes @ 20°C
Temperatura Ambiente	Descarga: -15~50°C Carga: -15~40°C Almacenaje: -15~40°C
Voltaje Carga Flotación (20~25°C)	6.8-6.9V (-3mV/celda/°C)
Ecuación	7.2-7.4V (-5mV/celda/°C)
Material	ABS (UL94-V0)

Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

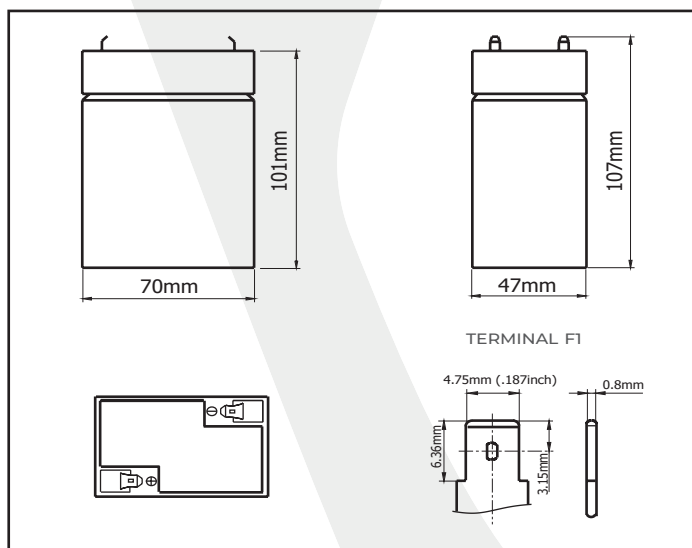
F.V/Tiempo	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
4.80V	19.1	12.1	9.45	5.33	3.28	1.79	1.24	1.03	0.877	0.480	0.25 8
4.95V	18.5	11.7	9.22	5.22	3.23	1.78	1.23	1.02	0.872	0.476	0.25 5
5.10V	17.8	11.3	8.88	5.06	3.14	1.77	1.22	1.01	0.866	0.472	0.25 3
5.25V	17.0	10.8	8.58	4.94	3.08	1.74	1.22	1.01	0.861	0.470	0.25 0
5.40V	16.0	10.2	8.13	4.76	2.99	1.69	1.18	0.97	0.83 8	0.465	0.24 8

Características descarga constante potencia

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
4.80V	107	68.2	53.9	30.5	19.0	10.5	7.36	6.10	5.21	2.84	1.52
4.95V	103	66.2	52.6	29.9	18.7	10.4	7.32	6.07	5.18	2.83	1.52
5.10V	99.1	63.5	50.6	29.0	18.2	10.3	7.27	6.03	5.14	2.82	1.51
5.25V	94.9	60.7	48.9	28.3	17.8	10.2	7.22	5.98	5.10	2.80	1.50
5.40V	89.5	57.3	46.3	27.2	17.3	9.91	7.00	5.81	4.95	2.74	1.47



Dimensiones



Batería AGM HX6V5AH

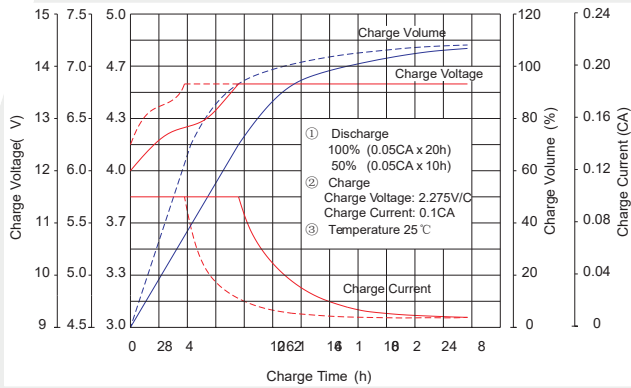
Bateria VRLA - Uso General

Curvas de Descarga

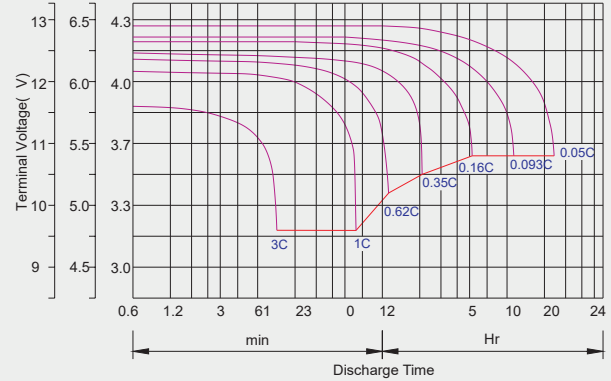
Recomendaciones para el uso de la batería

- Cada mes inspeccionar el voltaje de la batería
- Cada 3 meses cargar la batería si no se encuentra en uso

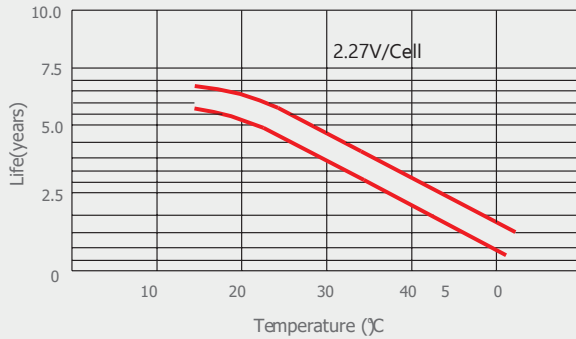
Características de Carga



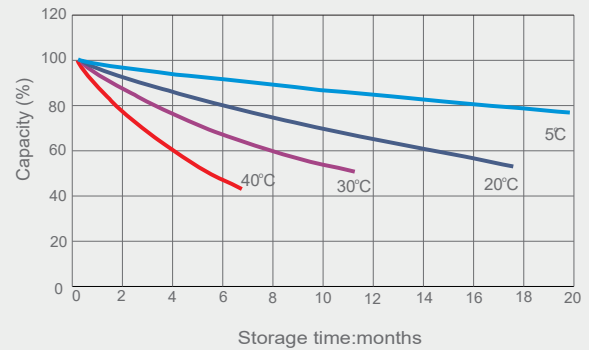
Características de Descarga (25°C)



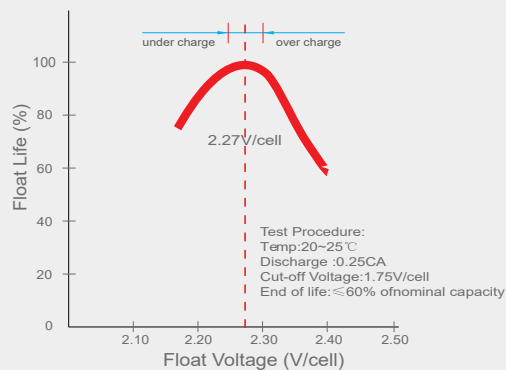
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

