

Batería AGM HX6V12AH

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)	12 Ah @ 20HR (1.75V pc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	151x50x100
Peso Aproximado (kg)	1.65 kg
Tipo de Terminal	Terminal F2
Resistencia Interna	Aprox 0.01 Ohm
Corriente Max Carga	3.0 A
Corriente Max Descarga (5s)	180 A
Corriente Corto Circuito	600 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

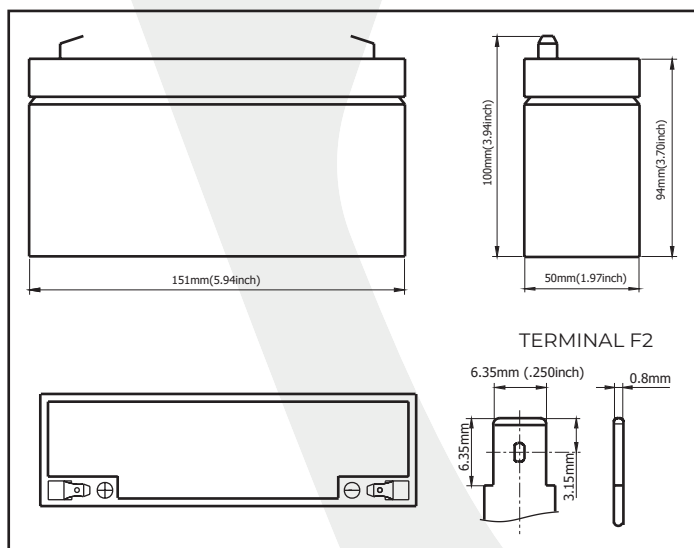
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	40.1	24.9	19.0	11.3	6.58	3.90	2.78	2.18	1.80	1.21	0.99	0.53
1.67V	37.2	24.0	18.3	11.0	6.50	3.85	2.76	2.15	1.78	1.20	0.98	0.52
1.70V	34.5	23.0	17.9	10.8	6.40	3.81	2.73	2.12	1.75	1.18	0.97	0.51
1.75V	31.5	21.9	17.4	10.6	6.29	3.76	2.70	2.10	1.73	1.17	0.96	0.50
1.80V	28.2	20.7	17.0	10.4	6.16	3.71	2.66	2.07	1.71	1.16	0.95	0.49
1.85V	25.0	19.6	16.6	10.2	6.07	3.66	2.63	2.05	1.69	1.14	0.93	0.48

Características descarga constante potencia

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	70.6	44.7	34.6	20.9	12.3	7.33	5.26	4.13	3.42	2.33	1.91	1.03
1.67V	66.4	43.6	33.7	20.5	12.2	7.28	5.23	4.09	3.41	2.32	1.90	1.02
1.70V	62.4	42.2	33.1	20.3	12.1	7.26	5.23	4.08	3.39	2.31	1.89	1.01
1.75V	57.6	40.7	32.6	20.0	12.0	7.23	5.22	4.07	3.37	2.30	1.88	0.99
1.80V	52.3	38.9	32.1	19.8	11.8	7.19	5.18	4.05	3.36	2.29	1.88	0.98
1.85V	47.0	37.1	31.6	19.6	11.8	7.15	5.17	4.04	3.35	2.28	1.86	0.96



Dimensiones



Batería AGM HX6V12AH

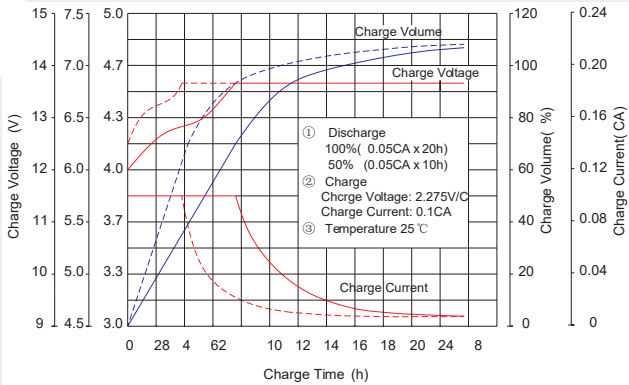
Bateria VRLA - Uso General

Curvas de Descarga

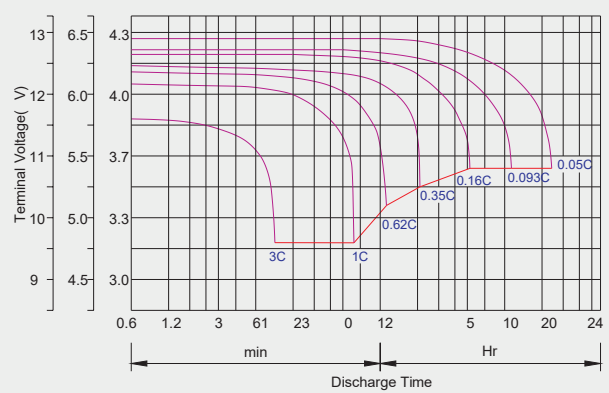
Recomendaciones para el uso de la batería

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

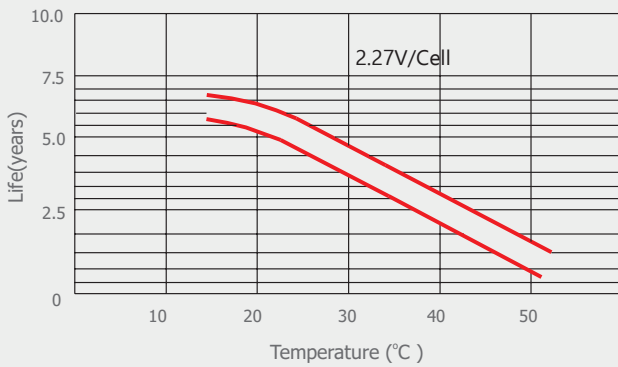
Características de Carga



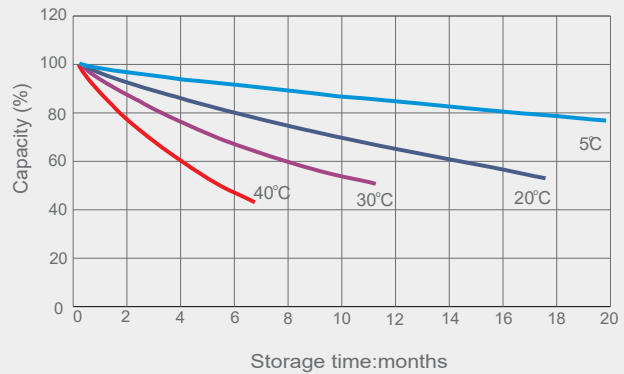
Características de Descarga (25°C)



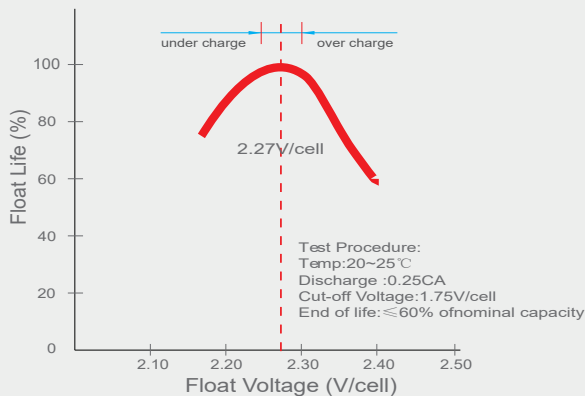
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

