



Batería AGM HX12V3.5AH

Bateria 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)	12V (6 celdas por unidad)
Diseño Vida Flotación (20°C)	5 Años
Capacidad Nominal (25°C)	3.5 Ah @ 20HR (1.75V pc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	134x67x67
Peso Aproximado (kg)	1.25 kg
Tipo de Terminal	Terminal F1
Resistencia Interna	Aprox 0.035 Ohm
Corriente Max Carga	0.96 A
Corriente Max Descarga (5s)	51 A
Corriente Corto Circuito	340 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)	13.6-13.8V (-3mV/celda/°C)
Ecuilibración	14.4-14.8V (-5mV/celda/°C)
Material	ABS (UL94-V0)

Dimensiones

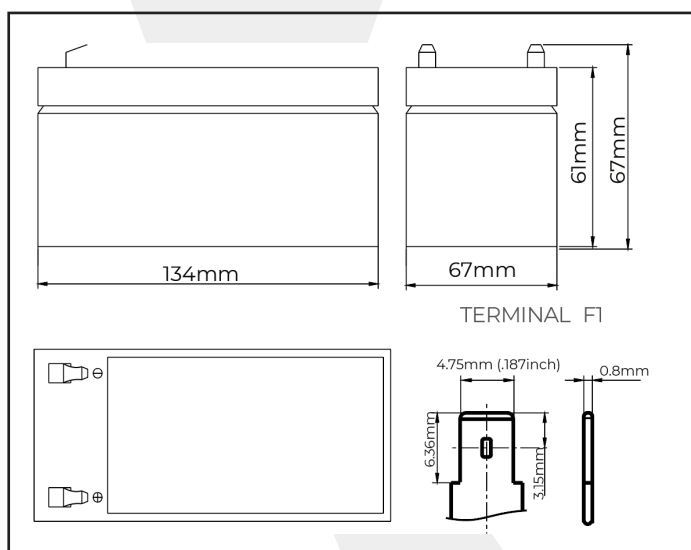


Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	12.2	7.68	6.08	3.39	2.08	1.14	0.82	0.65	0.55	0.30	0.16
9.90V	11.8	7.45	5.93	3.32	2.05	1.13	0.81	0.65	0.55	0.30	0.16
10.2V	11.3	7.14	5.72	3.22	2.00	1.12	0.81	0.64	0.55	0.30	0.16
10.5V	10.8	6.84	5.52	3.14	1.96	1.10	0.80	0.64	0.54	0.30	0.16
10.8V	10.2	6.45	5.23	3.03	1.90	1.08	0.78	0.62	0.53	0.29	0.15

Características descarga constante potencia

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	136	86.6	69.3	38.9	24.1	13.3	9.69	7.77	6.63	3.62	1.95
9.90V	132	84.0	67.6	38.1	23.7	13.2	9.64	7.73	6.59	3.61	1.94
10.2V	126	80.6	65.2	36.9	23.1	13.1	9.57	7.68	6.54	3.59	1.93
10.5V	121	77.1	62.9	36.0	22.7	12.9	9.50	7.62	6.50	3.57	1.92
10.8V	114	72.8	59.6	34.7	22.0	12.6	9.22	7.39	6.30	3.50	1.88

Batería AGM HX12V3.5AH

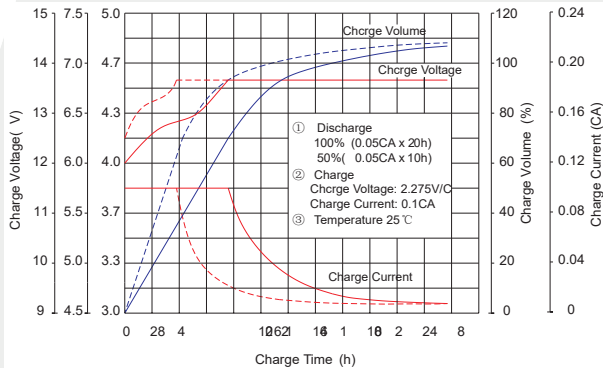
Bateria VRLA - Uso General

Curvas de Descarga

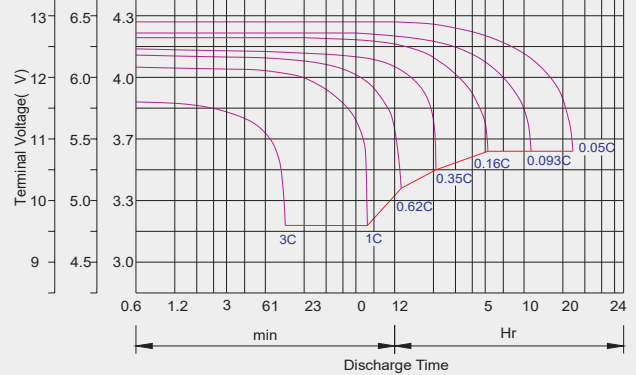
Recomendaciones para el uso de la batería

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

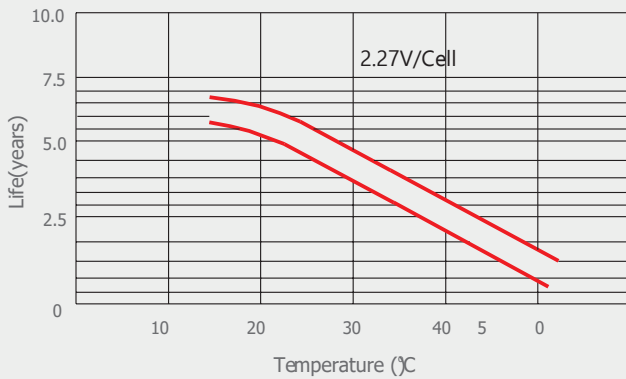
Características de Carga



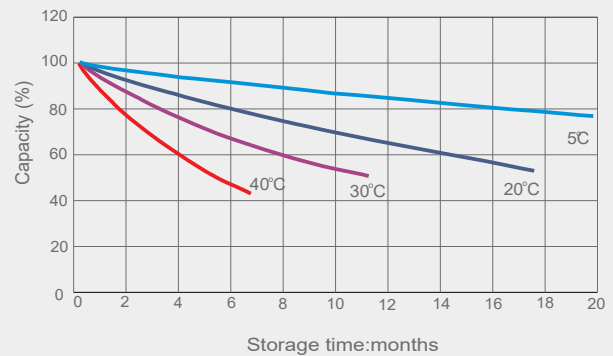
Características de Descarga (25°C)



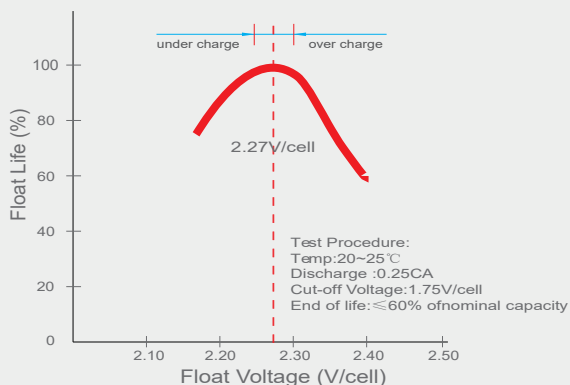
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

