

Batería AGM HX12V12AH

Bateria VRLA - Uso General

Batería con tecnología anti corrosión, ofrece una vida útil de hasta 5 años. Ideal para aplicaciones como sistemas de UPS, CATV, sistemas de telecomunicaciones, entre otros.



Especificaciones Tecnicas

Voltaje Nominal (V)	12V (6 celdas por unidad)
Diseño Vida Flotación (20°C)	5 Años
Capacidad Nominal (25°C)	12 Ah @ 20HR (1.75Vpc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	151x98x101
Peso Aproximado (kg)	3.45 kg
Tipo de Terminal	F2
Resistencia Interna	Aprox 0.019 Ohm
Corriente Max Carga	3.6 A
Corriente Max Descarga (5s)	180 A
Corriente Corto Circuito	630 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)
Ecualización	14.4-14.8V (-5mV/celda/°C)
Material	ABS (UL94-V0 opcional)

Dimensiones

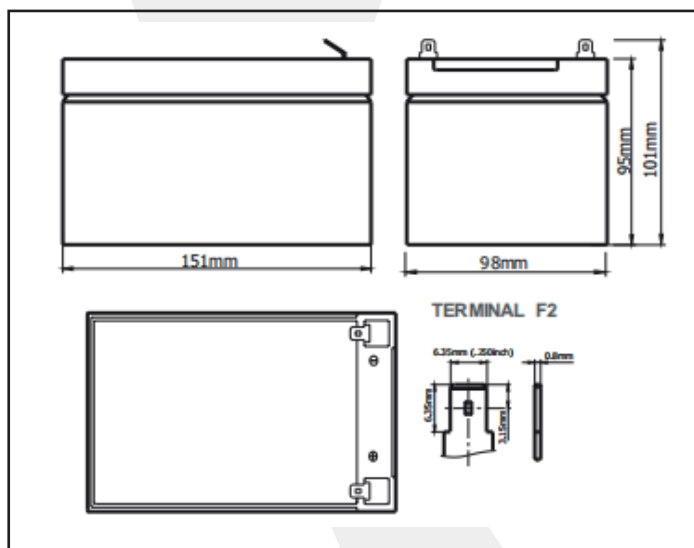


Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1.60V	48.1	29.8	22.8	13.5	7.90	4.68	3.34	2.61	2.16	1.45	1.19	0.64
1.67V	44.7	28.8	22.0	13.2	7.80	4.63	3.31	2.57	2.13	1.44	1.17	0.63
1.70V	41.5	27.6	21.4	13.0	7.68	4.58	3.28	2.54	2.10	1.42	1.16	0.61
1.75V	37.8	26.3	20.9	12.7	7.55	4.52	3.24	2.52	2.08	1.41	1.15	0.60
1.80V	33.9	24.9	20.4	12.5	7.39	4.45	3.19	2.49	2.05	1.39	1.13	0.59
1.85V	30.0	23.5	19.9	12.2	7.28	4.39	3.16	2.46	2.03	1.37	1.12	0.57

Características descarga constante potencia

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1.60V	84.7	53.6	41.5	25.0	14.7	8.79	6.31	4.96	4.11	2.79	2.30	1.23
1.67V	79.7	52.3	40.4	24.6	14.6	8.74	6.28	4.91	4.09	2.78	2.28	1.22
1.70V	74.8	50.6	39.7	24.3	14.5	8.71	6.27	4.89	4.07	2.77	2.27	1.21
1.75V	69.1	48.9	39.1	24.0	14.4	8.67	6.26	4.88	4.04	2.76	2.26	1.19
1.80V	62.7	46.7	38.6	23.8	14.2	8.63	6.22	4.86	4.03	2.75	2.25	1.17
1.85V	56.4	44.6	38.0	23.5	14.1	8.58	6.20	4.85	4.02	2.73	2.24	1.15

Batería AGM HX12V12AH

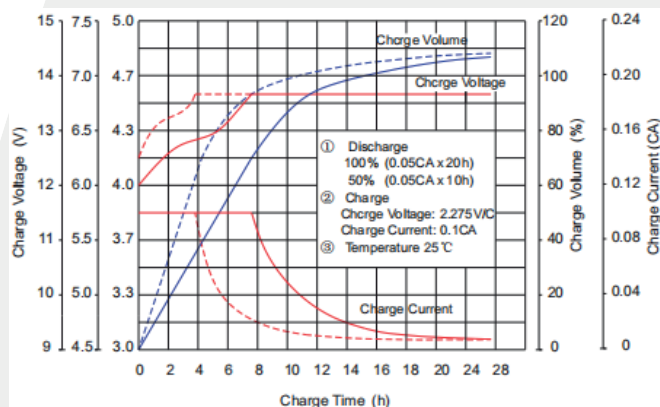
Bateria VRLA - Uso General

Curvas de Descarga

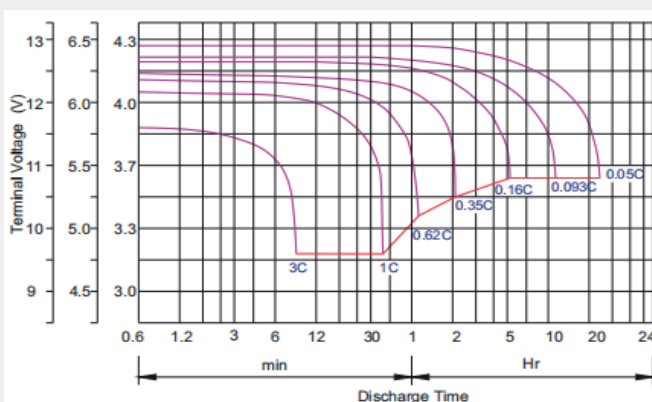
Recomendaciones para el uso de la batería

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

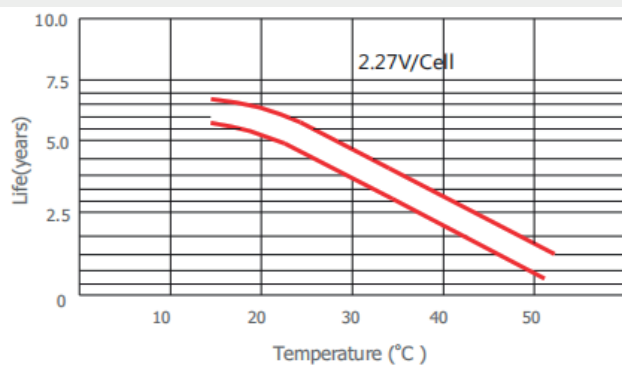
Características de Carga



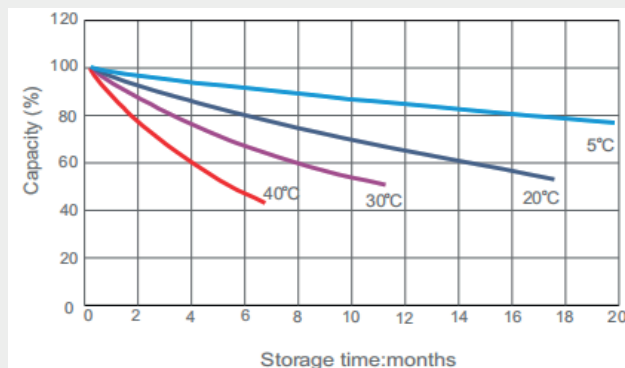
Características de Descarga (25°C)



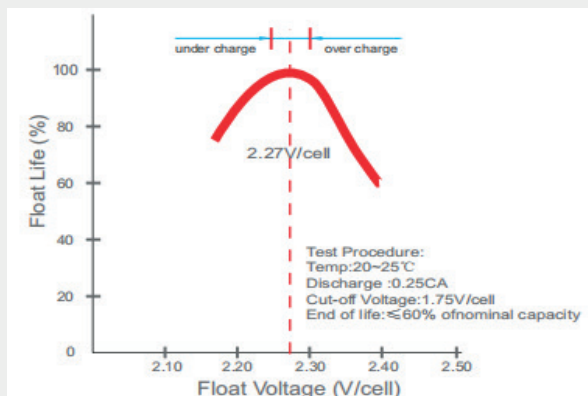
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

