



Batería AGM HX12V2.3AH

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)	2.3 Ah @ 20HR (1.75Vpc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	178x35x67
Peso Aproximado (kg)	0.9 kg
Tipo de Terminal	F1
Resistencia Interna	Aprox 0.046 Ohm
Corriente Max Carga	0.69 A
Corriente Max Descarga (5s)	33 A
Corriente Corto Circuito	260 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

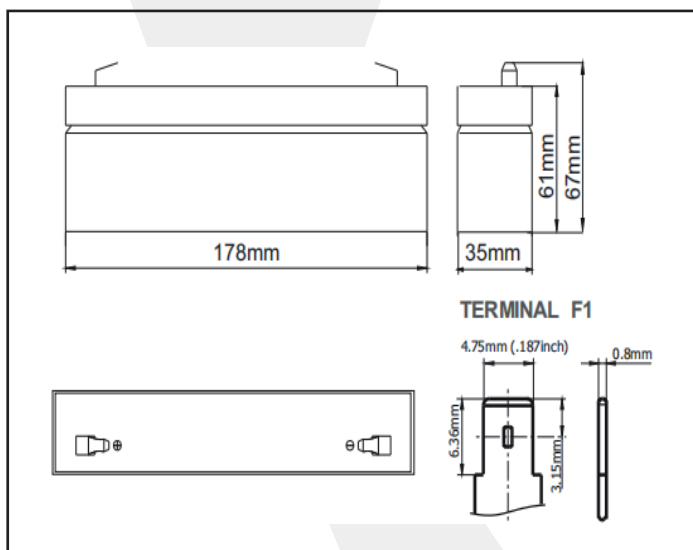


Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	8.82	5.47	4.17	2.48	1.45	0.86	0.63	0.50	0.41	0.279	0.228	0.122
1.67V	8.19	5.28	4.03	2.42	1.43	0.85	0.62	0.49	0.40	0.275	0.225	0.120
1.70V	7.60	5.05	3.93	2.38	1.41	0.84	0.61	0.48	0.39	0.272	0.222	0.118
1.75V	6.93	4.83	3.83	2.33	1.38	0.83	0.60	0.47	0.38	0.270	0.220	0.115
1.80V	6.21	4.56	3.74	2.29	1.36	0.82	0.59	0.46	0.37	0.267	0.217	0.112
1.85V	5.49	4.30	3.64	2.24	1.34	0.80	0.58	0.45	0.36	0.263	0.215	0.110

Características descarga constante potencia

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	15.5	9.83	7.61	4.59	2.70	1.62	1.16	0.92	0.76	0.512	0.421	0.226
1.67V	14.6	9.59	7.40	4.50	2.68	1.61	1.15	0.91	0.75	0.509	0.418	0.224
1.70V	13.7	9.27	7.29	4.46	2.66	1.60	1.14	0.90	0.74	0.507	0.416	0.222
1.75V	12.7	8.96	7.18	4.40	2.63	1.59	1.13	0.89	0.73	0.505	0.415	0.218
1.80V	11.5	8.57	7.07	4.36	2.60	1.58	1.12	0.88	0.72	0.503	0.413	0.215
1.85V	10.3	8.17	6.96	4.31	2.59	1.57	1.11	0.87	0.71	0.501	0.410	0.211

Batería AGM HX12V2.3AH

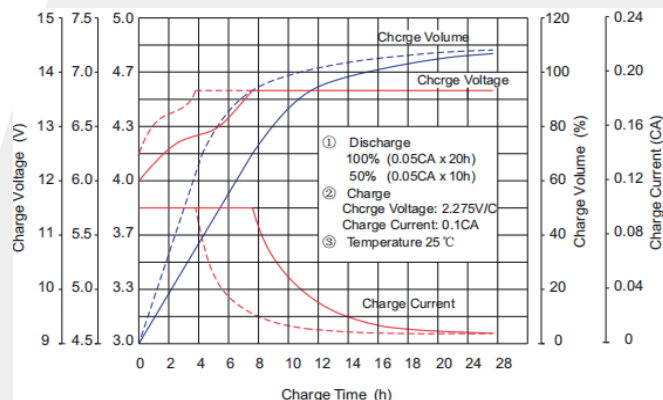
Bateria VRLA - Uso General

Curvas de Descarga

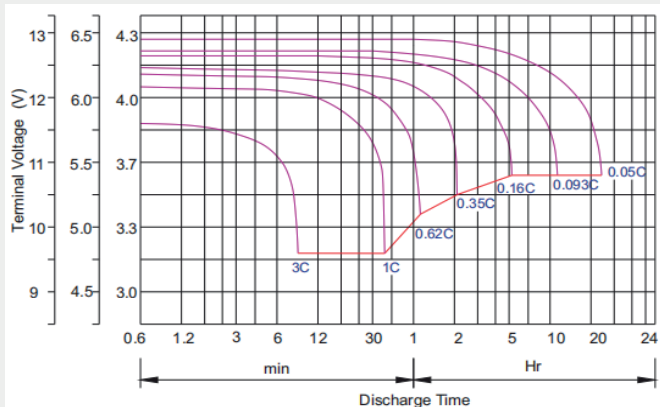
Recomendaciones para el uso de la batería

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

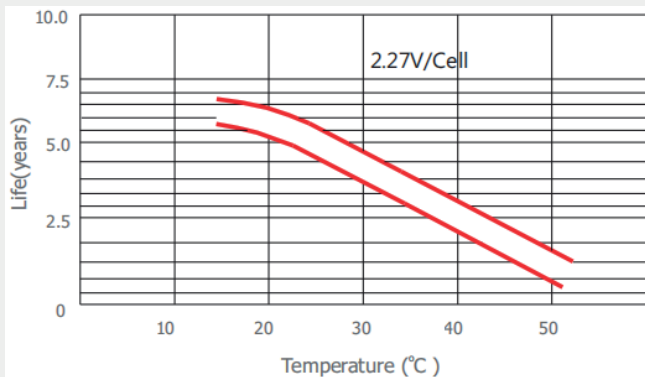
Características de Carga



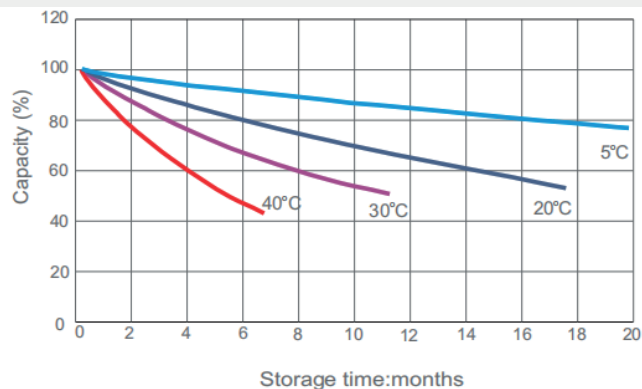
Características de Descarga (25°C)



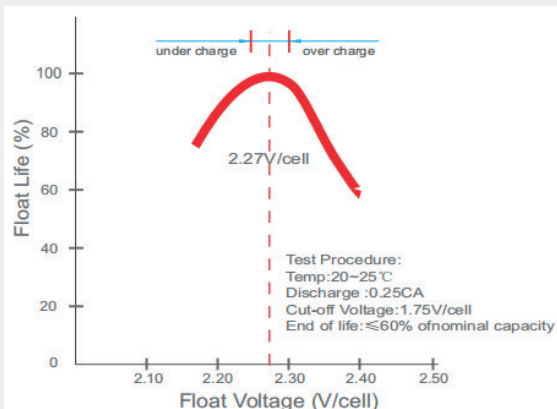
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

