

# Batería AGM-VRLA HX12V2AH

## Batería VRLA - Uso General

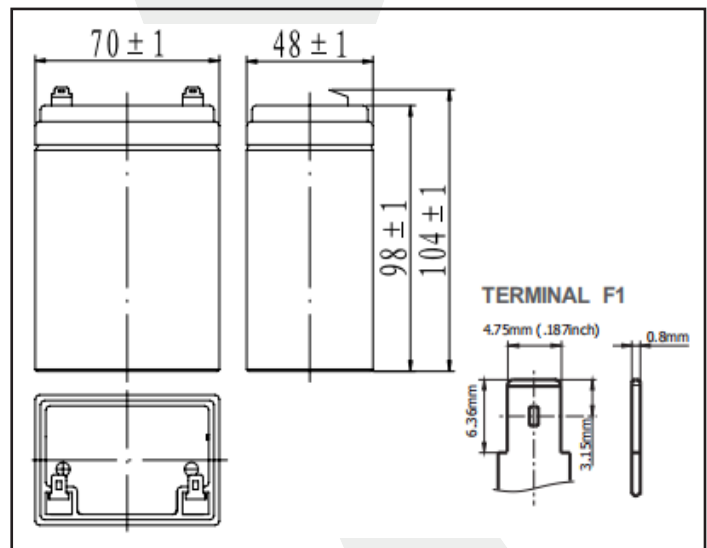
Esta batería está diseñada para ofrecer 5 años libres de mantenimiento según el diseño de su vida útil. Diseñada para aplicaciones como seguridad, sistemas de alarma y CCTV, sistemas de UPS, sistemas de alumbrado de emergencia y otras aplicaciones de respaldo.

### Especificaciones Tecnicas

<b>Voltaje Nominal (V)</b>	12V (6 celdas por unidad)
<b>Diseño Vida Flotación (20°C)</b>	5 Años
<b>Capacidad Nominal (25°C)</b>	2.0 Ah @ 10HR (1.75V pc)
<b>Dimensiones (mm)(LxWxH)</b>	70x48x104
<b>Peso Aproximado (kg)</b>	0.75 kg
<b>Tipo de Terminal</b>	Terminal F1
<b>Resistencia Interna</b>	Aprox 0.075 Ohm
<b>Corriente Max Carga</b>	0.6 A
<b>Corriente Max Descarga (5s)</b>	30 A
<b>Corriente Corto Circuito</b>	160 A
<b>Auto Descarga</b>	Aprox 3% por mes @ 20°C
<b>Temperatura Ambiente</b>	Descarga: -15~50°C Carga: -15~40°C Almacenaje: -15~40°C
<b>Voltaje Carga Flotación (20~25°C)</b>	13.6-13.8V (-3mV/celda/°C)
<b>Ecuilibración</b>	14.4-14.8V (-5mV/celda/°C)
<b>Material</b>	ABS (UL94-V0)Opcional



### Dimensiones



### Tabla Descarga Bateria

#### Características descarga constante corriente

F.V/TIME	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	7.6	4.8	3.8	2.12	1.3	0.71	0.51	0.41	0.35	0.189	0.102
9.90V	7.37	4.66	3.71	2.08	1.28	0.71	0.51	0.41	0.34	0.188	0.101
10.2V	7.07	4.46	3.57	2.01	1.25	0.7	0.5	0.4	0.34	0.187	0.101
10.5V	6.76	4.27	3.45	1.97	1.22	0.69	0.5	0.4	0.34	0.186	0.1
10.8V	6.38	4.03	3.27	1.89	1.19	0.67	0.49	0.39	0.33	0.182	0.098

#### Características descarga constante potencia

F.V/TIME	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	84.8	54.1	43.3	24.3	15.1	8.31	6.06	4.86	4.14	2.27	1.22
9.90V	82.3	52.5	42.3	23.8	14.8	8.26	6.02	4.83	4.12	2.26	1.21
10.2V	78.9	50.4	40.7	23.1	14.5	8.19	5.98	4.8	4.09	2.25	1.21
10.5V	75.5	48.2	39.3	22.5	14.2	8.07	5.94	4.76	4.06	2.23	1.2
10.8V	71.2	45.5	37.3	21.7	13.7	7.86	5.76	4.62	3.94	2.19	1.18

# Batería AGM-VRLA HX12V2AH

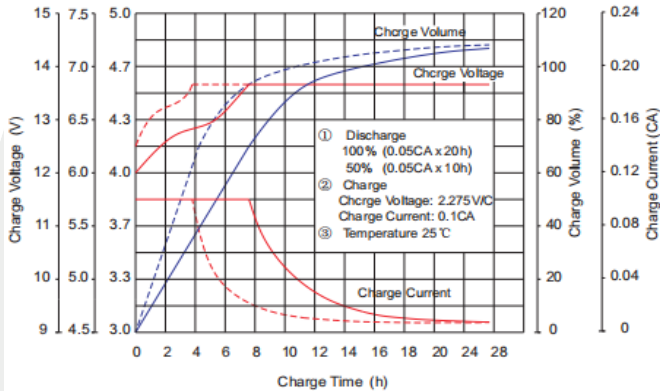
Bateria VRLA - Uso General

## Curvas de Descarga

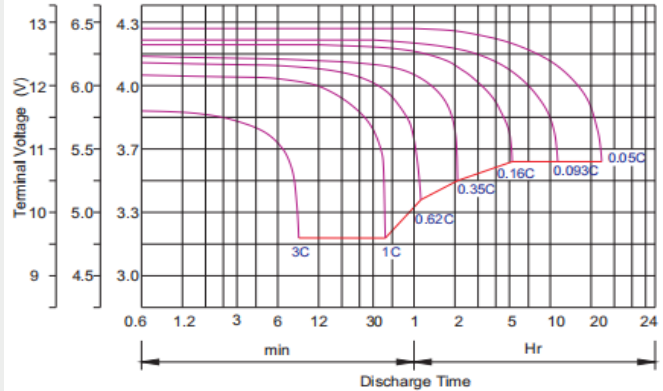
### Recomendaciones para el uso de la batería

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

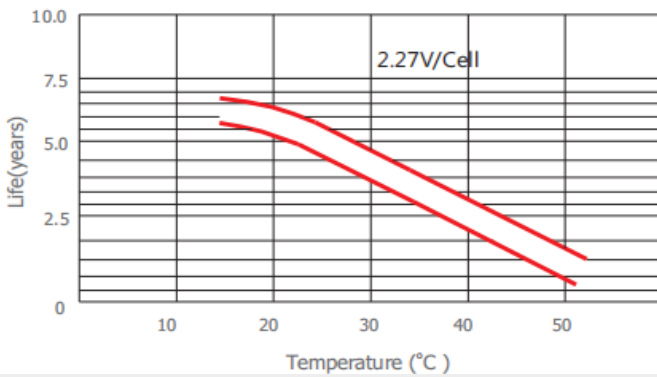
### Características de Carga



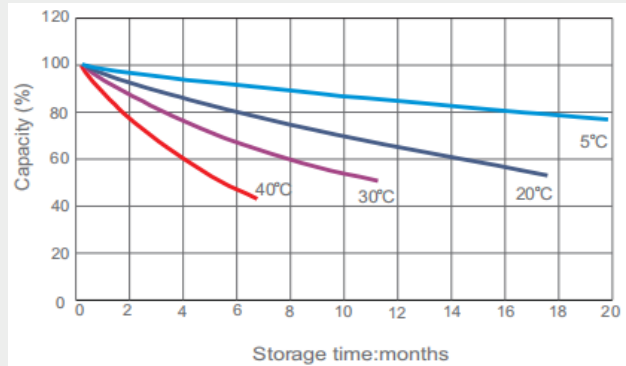
### Características de Descarga (25°C)



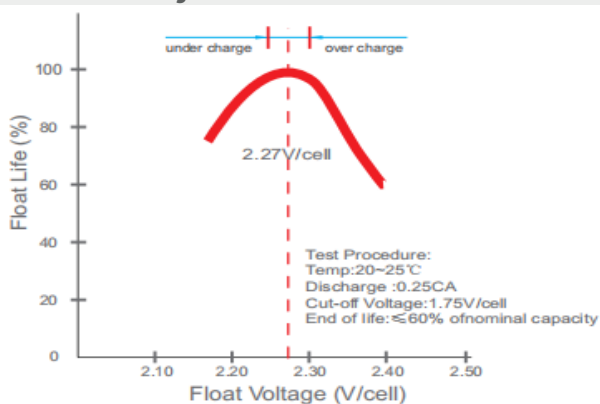
### Temperatura vs vida flotación



### Auto descarga



### Voltaje flotación vs vida útil



### Capacidad vs temperatura

