



# Batería AGM HX12V5AH

## Batería VRLA - Uso General

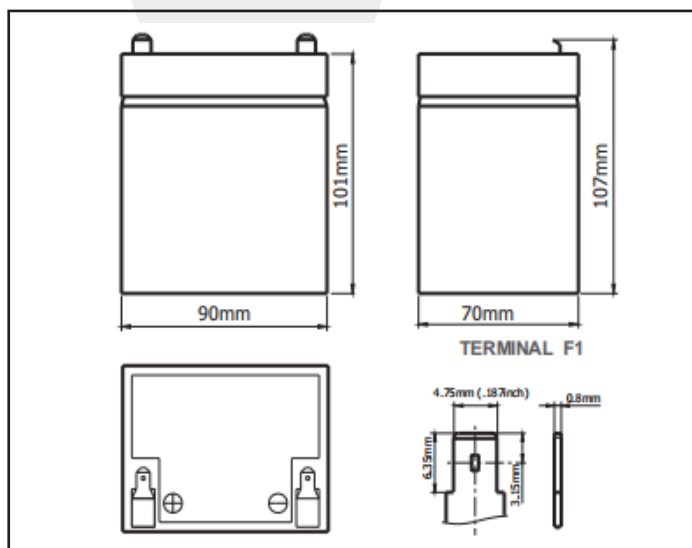
Batería con tecnología anti corrosión, ofrece una vida útil de hasta 5 años. Ideal para aplicaciones como sistemas de UPS, CATV, sistemas de telecomunicaciones, entre otros.



### Especificaciones Tecnicas

<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>	5 Ah @ 20HR (1.75Vpc)
<b>Dimensiones (mm)(LxWxH)</b>	90x70x107
<b>Peso Aproximado (kg)</b>	1.6 kg (3.53 lbs)
<b>Tipo de Terminal</b>	F1
<b>Resistencia Interna</b>	Aprox 0.025 Ohm
<b>Corriente Max Carga</b>	1.5 A
<b>Corriente Max Descarga (5s)</b>	75 A
<b>Corriente Corto Circuito</b>	480 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	5m in	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	20.0	12.4	9.48	5.64	3.29	1.95	1.39	1.09	0.90	0.61	0.50	0.265
1.67V	18.6	12.0	9.16	5.51	3.25	1.93	1.38	1.07	0.89	0.60	0.49	0.261
1.70V	17.3	11.5	8.93	5.42	3.20	1.91	1.37	1.06	0.88	0.59	0.48	0.256
1.75V	15.8	11.0	8.70	5.29	3.15	1.88	1.35	1.05	0.87	0.58	0.47	0.250
1.80V	14.1	10.4	8.49	5.20	3.08	1.85	1.33	1.04	0.86	0.57	0.46	0.245
1.85V	12.5	9.78	8.28	5.09	3.04	1.83	1.31	1.02	0.85	0.56	0.45	0.238

#### Características descarga constante potencia

F.V/Time	5m in	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	35.3	22.3	17.3	10.4	6.13	3.66	2.63	2.06	1.71	1.16	0.96	0.515
1.67V	33.2	21.8	16.8	10.2	6.09	3.64	2.62	2.05	1.70	1.15	0.95	0.509
1.70V	31.2	21.1	16.6	10.1	6.04	3.63	2.61	2.04	1.69	1.14	0.94	0.504
1.75V	28.8	20.4	16.3	10.0	5.99	3.61	2.60	2.03	1.68	1.13	0.93	0.496
1.80V	26.1	19.5	16.1	9.90	5.92	3.59	2.59	2.02	1.67	1.12	0.92	0.488
1.85V	23.5	18.6	15.8	9.80	5.89	3.57	2.58	2.02	1.66	1.11	0.91	0.479

# Batería AGM HX12V5AH

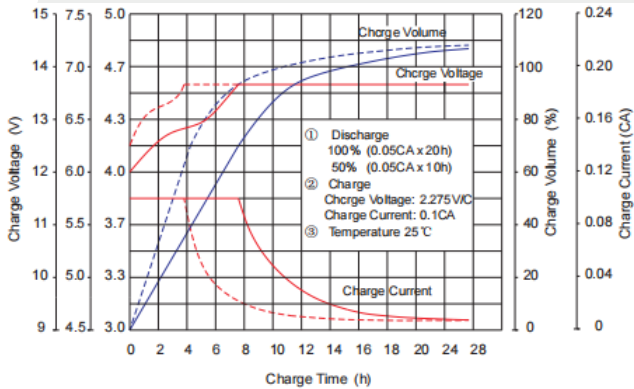
Bateria VRLA - Uso General

## Curvas de Descarga

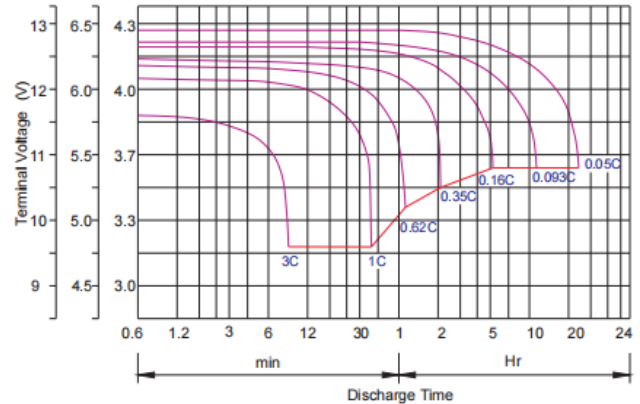
### Recomendaciones para el uso de la batería

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

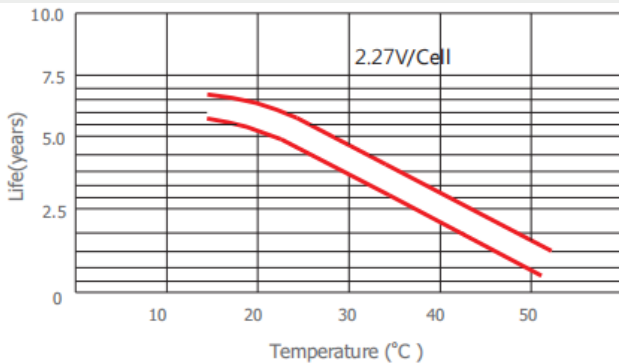
### Características de Carga



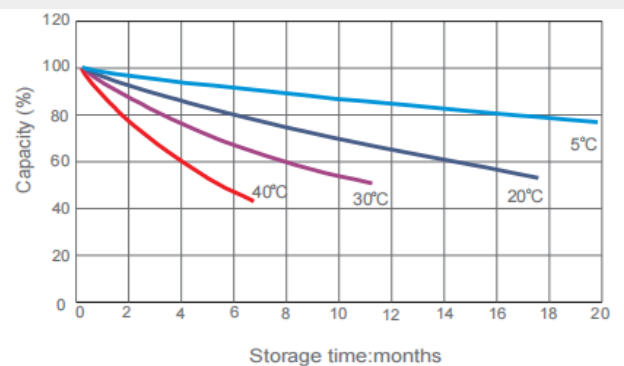
### Características de Descarga (25°C)



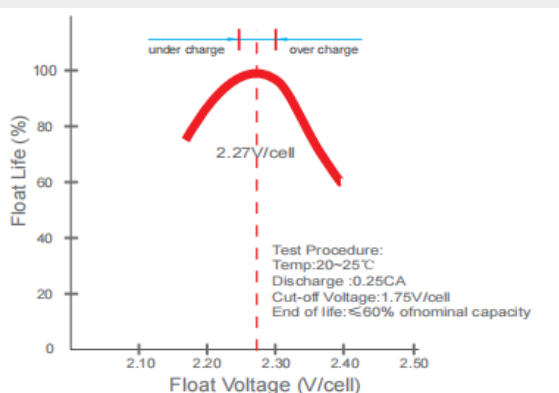
### Temperatura vs vida flotación



### Auto descarga



### Voltaje flotación vs vida útil



### Capacidad vs temperatura

