



# Batería AGM-VRLA HX12V7.5AH

## 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

<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>	7.5 Ah @ 20HR (1.75V pc)
<b>Dimensiones (mm)(LxWxH)</b>	151x65x100
<b>Peso Aproximado (kg)</b>	2.05 kg
<b>Tipo de Terminal</b>	Terminal F2
<b>Resistencia Interna</b>	Aprox 0.02 Ohm
<b>Corriente Max Carga</b>	2.25 A
<b>Corriente Max Descarga (5s)</b>	105 A
<b>Corriente Corto Circuito</b>	600 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)

### Tabla Descarga Bateria

#### Características descarga constante corriente

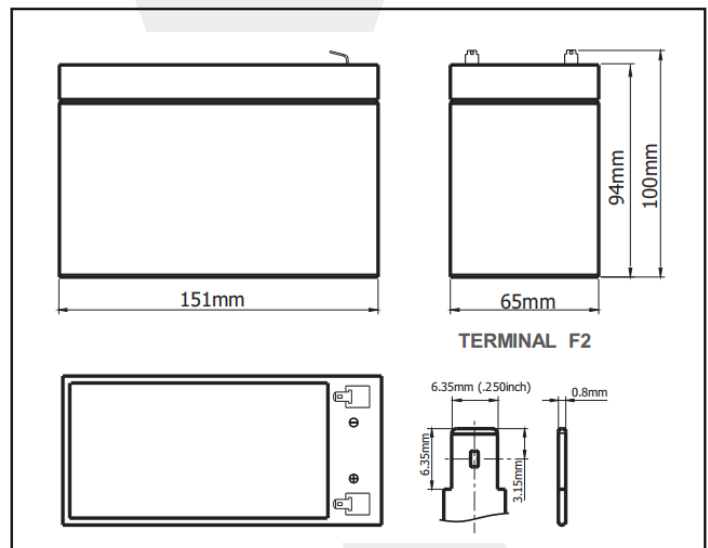
F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	30.1	18.6	14.2	8.46	4.94	2.93	2.09	1.63	1.35	0.91	0.75	0.395
1.67V	27.9	18.0	13.7	8.27	4.88	2.89	2.07	1.61	1.33	0.90	0.74	0.388
1.70V	25.9	17.2	13.4	8.12	4.80	2.86	2.05	1.59	1.32	0.89	0.73	0.382
1.75V	23.6	16.5	13.1	7.94	4.72	2.82	2.03	1.57	1.30	0.88	0.72	0.375
1.80V	21.2	15.6	12.7	7.79	4.62	2.78	2.00	1.55	1.28	0.87	0.71	0.365
1.85V	18.7	14.7	12.4	7.64	4.55	2.74	1.97	1.54	1.27	0.86	0.70	0.355

#### Características descarga constante potencia

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	52.9	33.5	25.9	15.6	9.20	5.49	3.94	3.10	2.57	1.75	1.44	0.77
1.67V	49.8	32.7	25.2	15.4	9.14	5.46	3.93	3.07	2.55	1.74	1.43	0.76
1.70V	46.8	31.6	24.8	15.2	9.06	5.45	3.92	3.06	2.54	1.73	1.42	0.75
1.75V	43.2	30.6	24.5	15.0	8.98	5.42	3.91	3.05	2.53	1.72	1.41	0.74
1.80V	39.2	29.2	24.1	14.9	8.87	5.39	3.89	3.04	2.52	1.71	1.40	0.73
1.85V	35.3	27.9	23.7	14.7	8.83	5.36	3.87	3.03	2.51	1.70	1.39	0.72



### Dimensiones



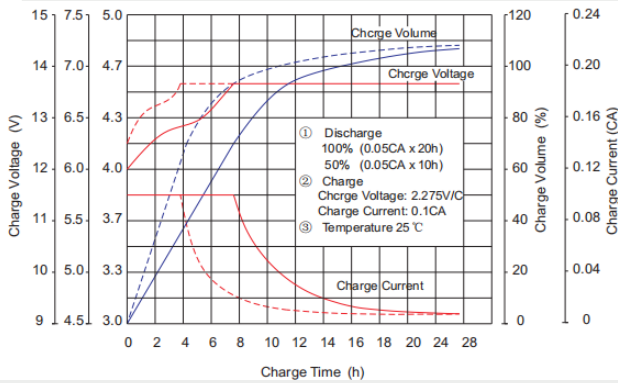
**Batería AGM-VRLA**  
**HX12V7.5AH**  
Bateria VRLA - Uso General

**Curvas de Descarga**

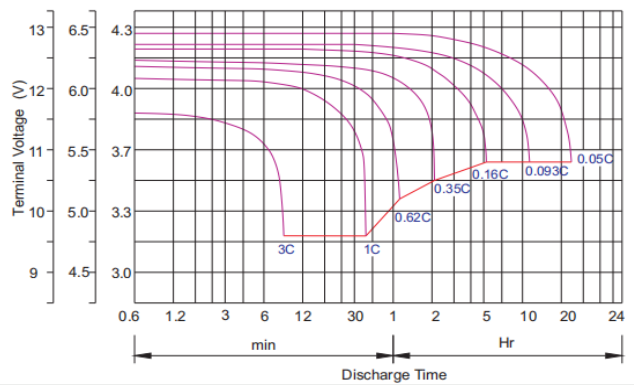
**Recomendaciones para el uso de la batería**

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

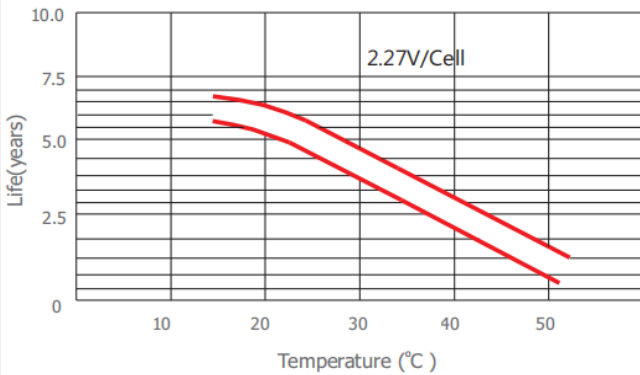
**Características de Carga**



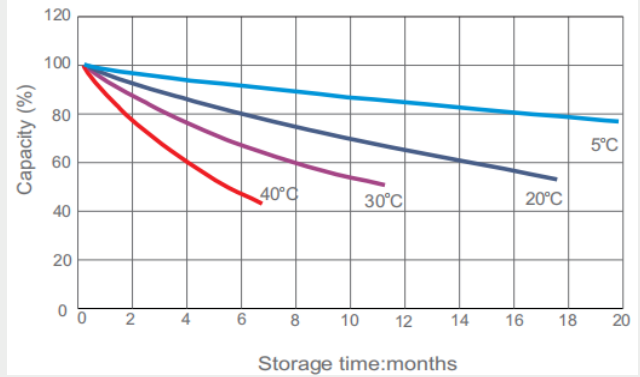
**Características de Descarga (25°C)**



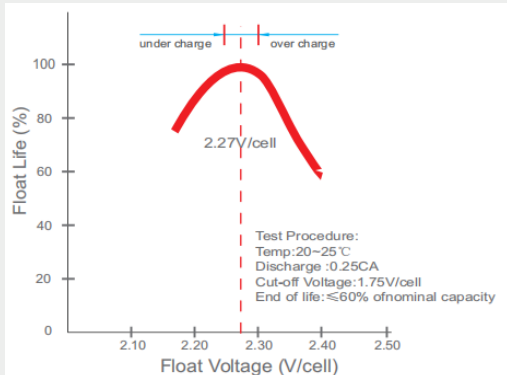
**Temperatura vs vida flotación**



**Auto descarga**



**Voltaje flotación vs vida útil**



**Capacidad vs temperatura**

