



# Batería AGM-VRLA HX12V7.5AH

## Bateria VRLA - Uso General

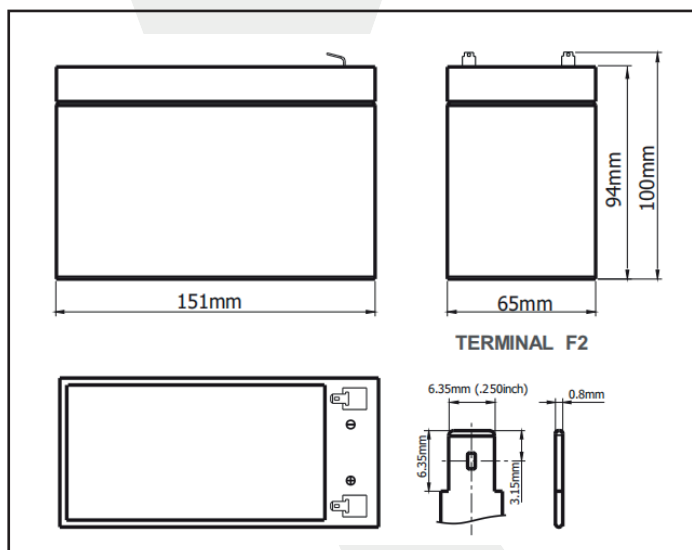
Esta batería está diseñada para ofrecer 5 años libres de mantenimiento según el diseño de su vida útil. Diseñada para aplicaciones como seguridad, sistemas de alarma y CCTV, sistemas de UPS, sistemas de alumbrado de emergencia y otras aplicaciones de respaldo.



### Especificaciones Técnicas

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <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<br>Carga: -15~40°C<br>Almacenaje: -15~40°C |
| <b>Voltaje Carga Flotación (20~25°C)</b> | 13.6-13.8V (-3mV/celda/°C)                                    |
| <b>Ecualización</b>                      | 14.4-14.8V (-5mV/celda/°C)                                    |
| <b>Material</b>                          | ABS (UL94-V0)                                                 |

### 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    | 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 | 5min | 10min | 15min | 30min | 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 |

# Batería AGM-VRLA HX12V7.5AH

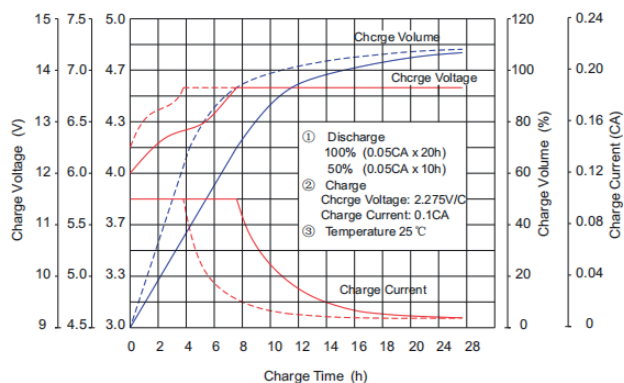
Bateria VRLA - Uso General

## Curvas de Descarga

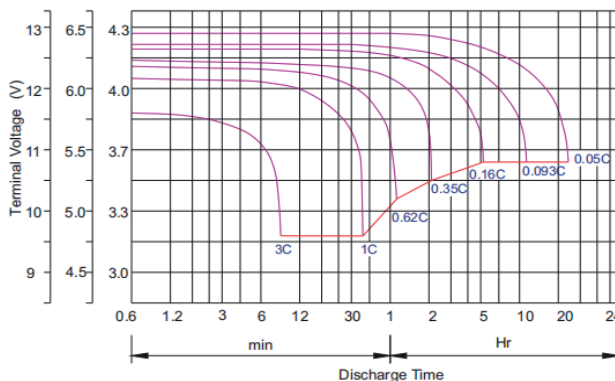
### Recomendaciones para el uso de la batería

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

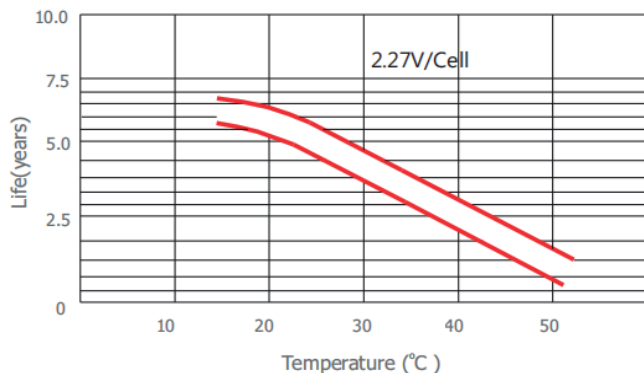
### Características de Carga



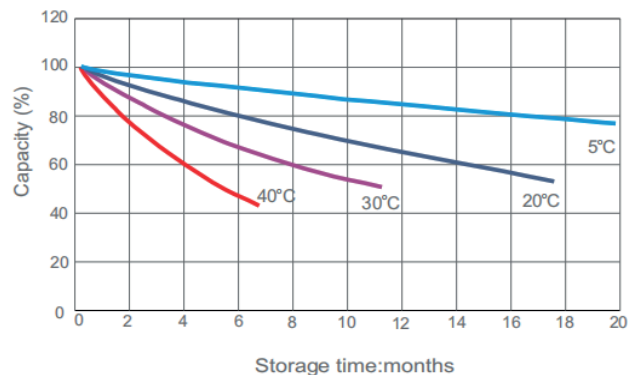
### Características de Descarga (25°C)



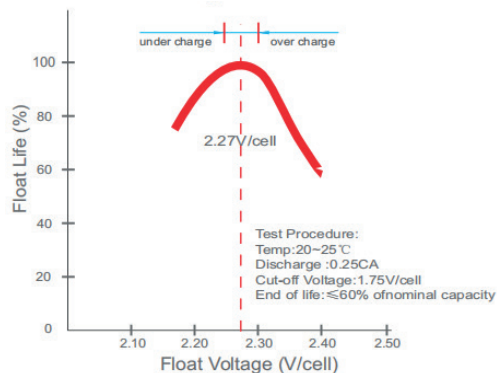
### Temperatura vs vida flotación



### Auto descarga



### Voltaje flotación vs vida útil



### Capacidad vs temperatura

