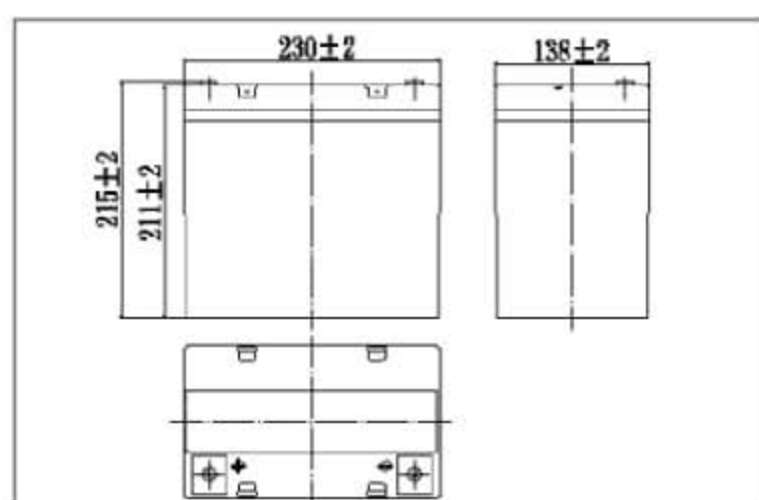


## Batería GEL 12V-50AH

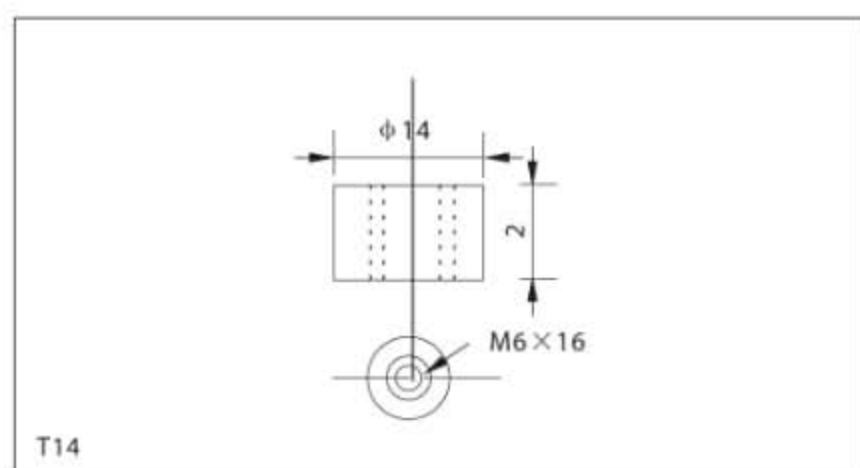
### • Especificaciones

|                                        |              |                         |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Voltaje Nominal                        |              | 12 V                    |
| Capacidad Nominal (índice de 10 horas) |              | 50Ah                    |
| Dimensiones                            | Largo        | 230 ± 2mm ( 9.06 inch ) |
|                                        | Ancho        | 138 ± 2mm ( 5.43 inch ) |
|                                        | Altura       | 211 ± 2mm ( 8.31 inch ) |
|                                        | Altura Total | 215 ± 2mm ( 8.46 inch ) |
| Peso Aproximado                        |              | 17.3kg(35.7lbs)±3%      |

### • Dimensiones Externas



### • Tipo de Terminal



### • Construcción

| Componente    | Placa Positiva   | Placa Negativa | Contenedor | Cubierta | Separador | Electrolito | Válvula de Seguridad | Terminal |
|---------------|------------------|----------------|------------|----------|-----------|-------------|----------------------|----------|
| Materia Prima | Dióxido de Plomo | Plomo          | ABS        | ABS      | AGM       | Gel         | Caucho               | Cobre    |

### • Unidad de características de descarga de corriente constante : A (25 °C, 77 °F)

| FV / Time | 10 min | 15 min | 30 min | 60 min | 2 h  | 3 h  | 4 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h | 20 h |
|-----------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 V    | 975    | 80.0   | 48.5   | 30.0   | 18.3 | 13.0 | 10.2 | 8.67 | 6.12 | 5.09 | 2.70 |
| 9.90 V    | 946    | 78.1   | 47.5   | 29.6   | 18.2 | 12.9 | 10.1 | 8.62 | 6.08 | 5.08 | 2.69 |
| 10.2 V    | 90.7   | 75.2   | 46.1   | 28.8   | 18.0 | 12.8 | 10.1 | 8.56 | 6.04 | 5.07 | 2.68 |
| 10.5 V    | 86.8   | 72.6   | 45.0   | 27.9   | 17.7 | 12.8 | 10.0 | 8.50 | 6.00 | 5.04 | 2.67 |
| 10.8 V    | 81.9   | 68.8   | 43.3   | 27.0   | 17.3 | 12.5 | 9.70 | 8.25 | 5.82 | 5.00 | 2.65 |

### • Unidad de características de descarga de potencia constante : W (25 °C, 77 °F)

| FV / Time | 10 min | 15 min | 30 min | 60 min | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h  | 8 h  | 10 h | 20 h |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 9.60 V    | 1053   | 878    | 342    | 212    | 153 | 229 | 120 | 102  | 72.7 | 60.8 | 32.4 |
| 9.90 V    | 1021   | 857    | 337    | 210    | 152 | 228 | 119 | 102  | 72.3 | 60.7 | 32.3 |
| 10.2 V    | 979    | 826    | 328    | 208    | 151 | 226 | 118 | 101  | 71.8 | 60.5 | 32.2 |
| 10.5 V    | 937    | 798    | 318    | 205    | 150 | 225 | 118 | 100  | 71.3 | 60.1 | 32.0 |
| 10.8 V    | 885    | 755    | 308    | 200    | 147 | 220 | 114 | 97.5 | 69.1 | 59.7 | 31.8 |

\*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga.



### • Características

|                                               |                  |                                                           |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Capacidad (25 °C)                             | 10 HR ( 10.8 V ) | 50 Ah                                                     |
|                                               | 3 HR ( 10.8 V )  | 37.5 Ah                                                   |
|                                               | 1 HR ( 10.5 V )  | 27.5 Ah                                                   |
| Tipo de Terminal                              |                  | T 14                                                      |
| Resistencia Interna Carga Completa (25 °C)    |                  | Approx.7m Ω                                               |
| Capacidad afectada por la temperatura (10 HR) | 40 °C            | 102%                                                      |
|                                               | 25 °C            | 100%                                                      |
|                                               | 0 °C             | 85%                                                       |
|                                               | -15 °C           | 65%                                                       |
| Auto descarga (25°C)                          | 3 Meses          | Capacidad Restante : 91%                                  |
|                                               | 6 Meses          | Capacidad Restante : 82%                                  |
|                                               | 12 Meses         | Capacidad Restante : 65%                                  |
| Temperatura Nominal de Funcionamiento         |                  | 25°C ± 3 °C (77 °F ± 5°F)                                 |
| Rango de Temperatura de Funcionamiento        | Descarga         | -15 °C-50 °C (5 °F -122 °F)                               |
|                                               | Carga            | -10 °C-50 °C ( 14°F -122 °F)                              |
|                                               | Almacenamiento   | -20 °C -50 °C (-4 °F- 122 °F)                             |
| Tensión de Carga de Mantenimiento (25 °C)     |                  | 13.50 to 13.80V<br>Compensación de Temperatura : -18mV/°C |
| Voltaje de carga cíclico (25 °C)              |                  | 14.50 to 14.70V<br>Compensación de Temperatura: -30mV/°C  |
| Corriente de Carga Máxima                     |                  | 10 A                                                      |
| Corriente de Descarga Máxima                  |                  | 500A ( 5 sec. )                                           |
| Vida Flotante Diseñada                        |                  | 12 años                                                   |