# NETION - Óptimo Voltaje

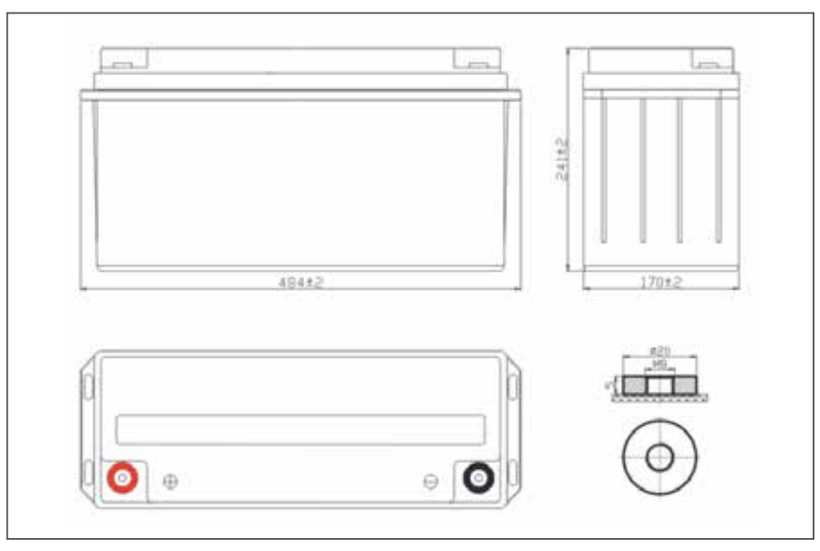
## Batería Gel 12V-150AH




## ● Especificaciones

| | | |
|---|---|---|
| Voltaje Nominal | | 12 V |
| Capacidad (índice de 10 horas) 25A | | 150Ah |
| Dimensiones | Largo | 484 ±2mm |
| | Ancho | 170 ±2mm |
| | Altura | 238 ±2mm |
| | Altura Total | 241 ±2mm |
| Peso Aproximado | | 44.8kg ±3% |

## ● Dimensiones Externas




## ● Características

| | | |
|---|---|---|
| Capacidad ( 25 °C ) | 10 HR ( 15A ) | 150 Ah |
| | 3 HR ( 37.5A ) | 113Ah |
| | 1 HR ( 82.5A ) | 83 Ah |
| Tipo de Terminal | | T 3 |
| Resistencia Interna Carga Completa ( 25 °C ) | | Aprox 3.4m Ω |
| Capacidad afectada por la temperatura | 40 °C | 104% |
| | 25 °C | 100% |
| | 0 °C | 83% |
| | - 15 °C | 65% |
| Auto descarga ( 25ºC ) | 3 Meses | Capacidad Restante : 91% |
| | 6 Meses | Capacidad Restante : 82% |
| | 12 Meses | Capacidad Restante : 65% |
| Temperatura Nominal de Funcionamiento | | 25ºC ± 3 ºC (77 ºF ± 5ºF ) |
| Rango de Temperatura de Funcionamiento | Descarga | -15 ºC~50 ºC (5 ºF ~122 ºF) |
| | Carga | -10 ºC~50 ºC ( 14ºF ~122 ºF) |
| | Almacenamiento | -20 ºC ~50 ºC (-4 ºF~ 122 ºF) |
| Carga (voltaje constante) | Ciclico (25°C) | Carga inicial menor a 75A Voltaje 14.5 - 14.9V |
| | Flotación (25°C) | Voltaje de carga 13.6 - 13.8V |

● Los datos anteriores son obtenidos con los primeros 3 ciclos de carga/descarga. No son valores minimos.

## ● Construcción

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

## ● Características de descarga de corriente constante : A (25 ºC , 77 ºF)

| F.V / Time | 15min | 30min | 60 min | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.60 V | 267.3 | 158.4 | 96.5 | 54.3 | 39.2 | 31.1 | 27.3 | 18.1 | 15.1 | 7.8 |
| 10.2 V | 256.4 | 152.5 | 92.7 | 53.5 | 38.6 | 30.7 | 26.9 | 17.9 | 15.1 | 7.8 |
| 10.5 V | 251.5 | 148.5 | 90.8 | 53.0 | 38.2 | 30.5 | 26.6 | 17.8 | 15.0 | 7.7 |
| 10.8 V | 243.5 | 144.5 | 88.0 | 52.4 | 37.8 | 29.5 | 26.4 | 17.8 | 15.0 | 7.7 |

## ● Características de descarga de potencia constante : W (25 °C, 77 °F)

| F.V / Time | 15 min | 30 min | 60 min | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.60 V | 2935.4 | 1777.1 | 1100.9 | 628.7 | 461.3 | 365.3 | 322.7 | 214.8 | 181.2 | 93.9 |
| 10.2 V | 2815.6 | 1710.7 | 1056.3 | 618.8 | 454.4 | 360.4 | 318.8 | 212.9 | 179.2 | 93.9 |
| 10.5 V | 2760.1 | 1666.2 | 1034.6 | 612.8 | 449.5 | 358.4 | 314.8 | 211.9 | 178.2 | 93.2 |
| 10.8 V | 2674.0 | 1621.6 | 1002.9 | 606.9 | 445.5 | 347.5 | 312.8 | 210.9 | 177.2 | 92.7 |

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

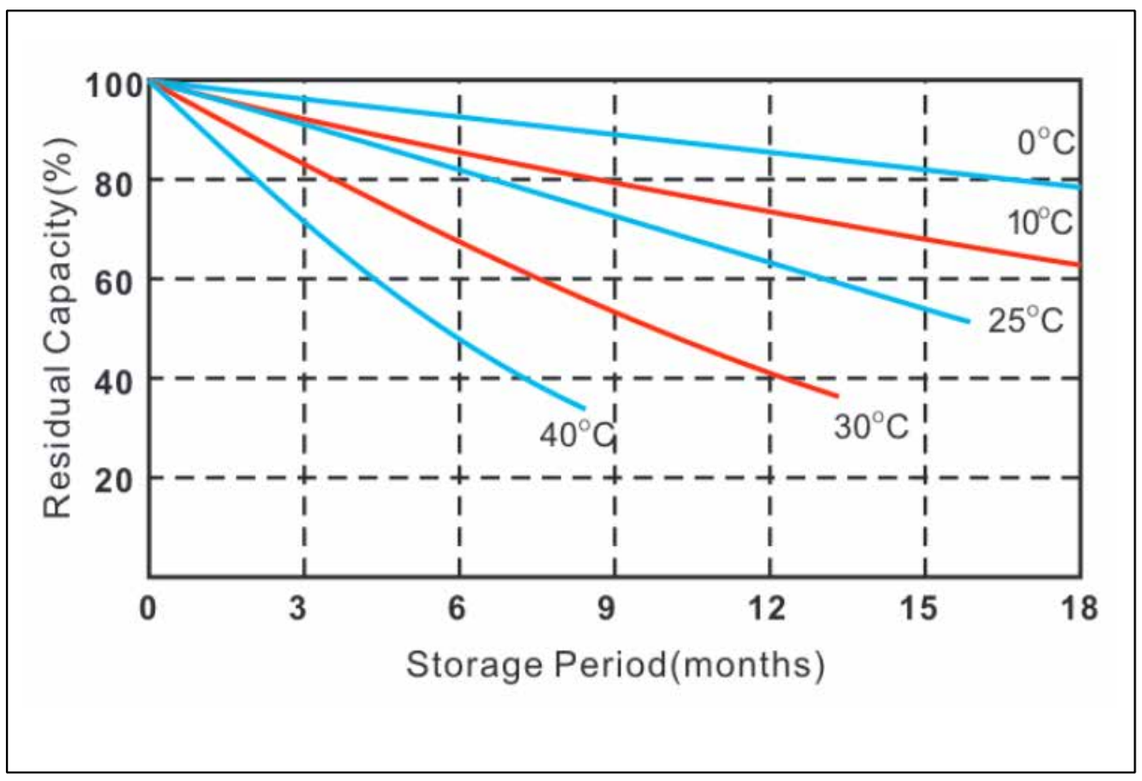
# NETION - Óptimo Voltaje

## Batería Gel 12V-150AH

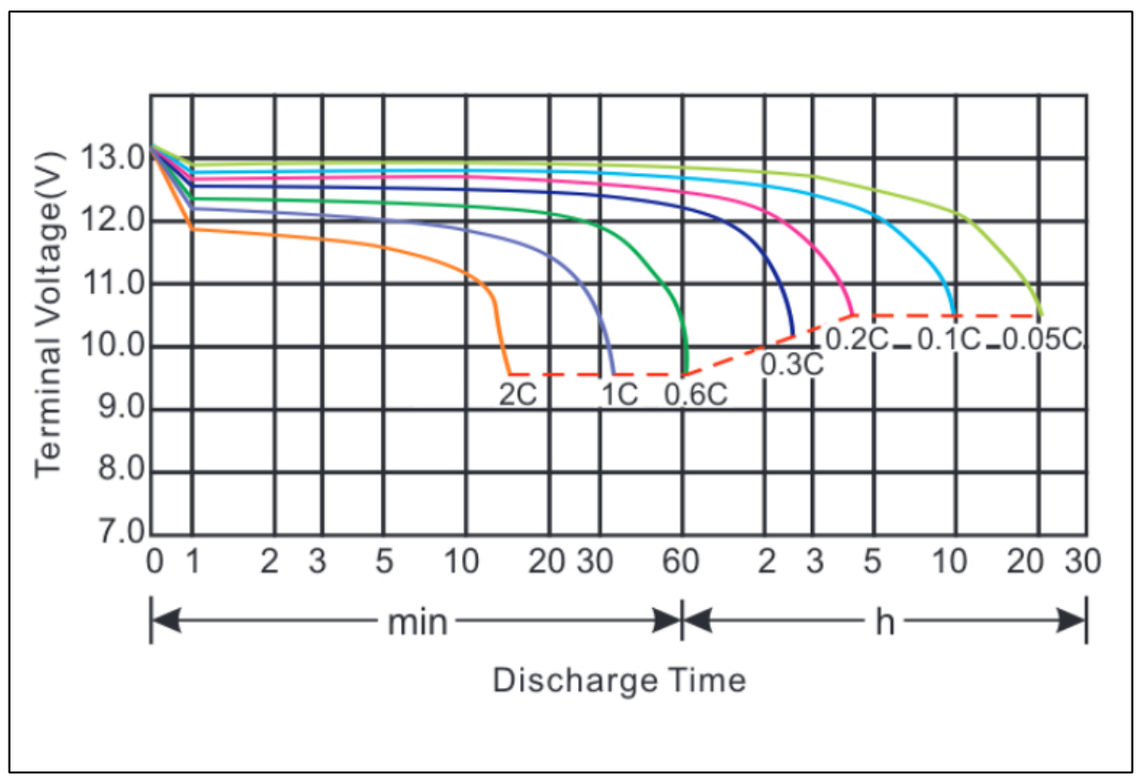
### Capacidad a diferente temperatura

| Batería Tipo | | -20°C | -10°C | 0°C | 5°C | 10°C | 20°C | 25°C | 30°C | 40°C | 45°C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GEL | 12V | 50% | 70% | 83% | 85% | 90% | 98% | 100% | 102% | 104% | 105% |

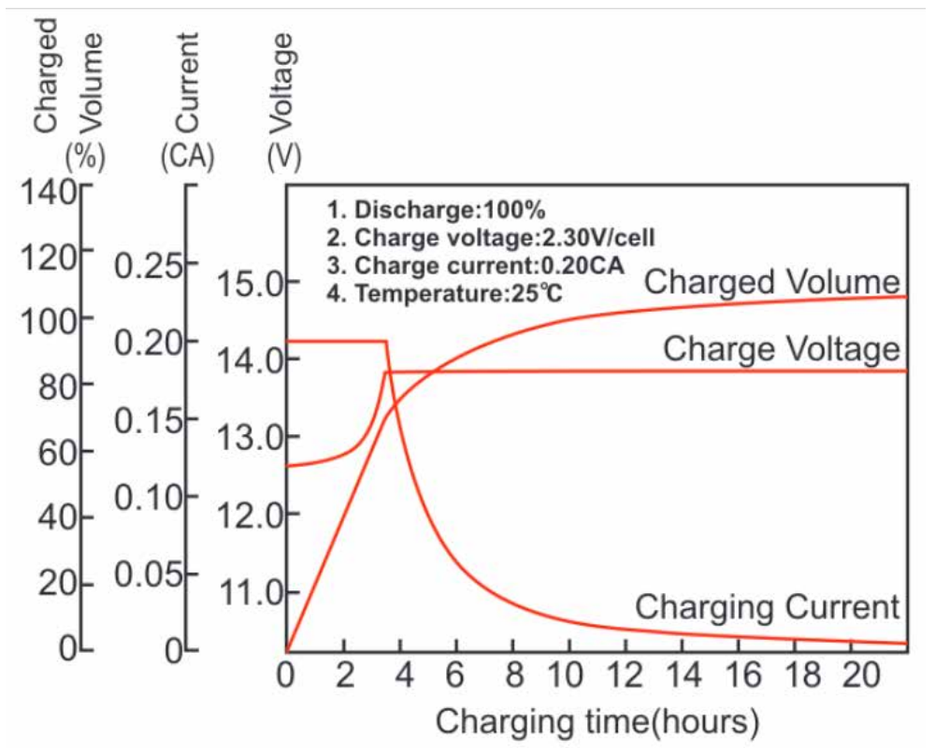
### Capacidad Residual



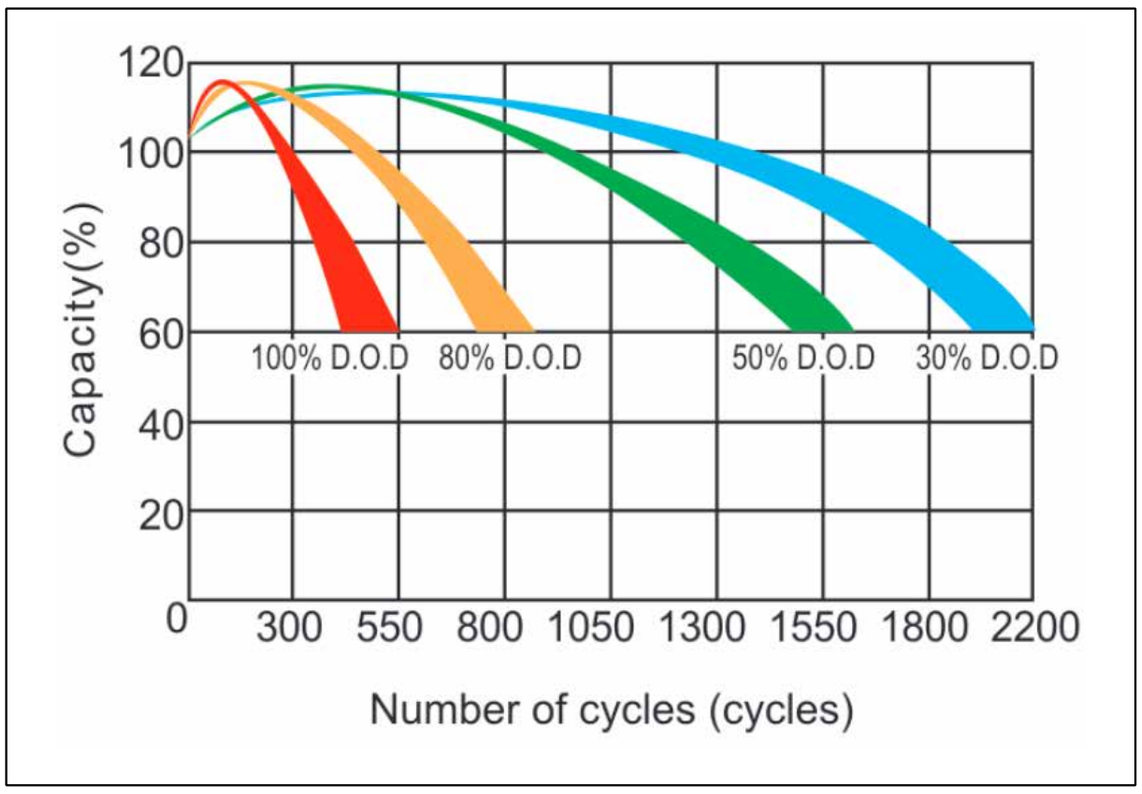

### Corriente de Descarga 25°C




### Característica de carga constante de Voltaje




### Ciclos de servicio en relación con la descarga




MH47211

www.newline.com.co