



# INVHR Serie-Alta descarga INVHR12-540W (12V 150Ah)

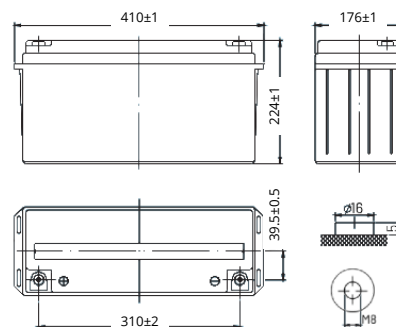
# INVERMEXA

## Performance Characteristics

|  |              |
|--|--------------|
| Voltaje Nominal                                  | 12V          |
| Numero de celdas                                 | 6            |
| Diseño de Vida                                   | 12 years     |
| Capacidad Nominal 25°C                           |              |
| • Rango 20 horas (7.50A, 10.8V)                  | 150Ah        |
| • Rango 10 horas (14.3A, 10.5V)                  | 143Ah        |
| • Rango 8 horas (17.5A, 10.5V)                   | 140Ah        |
| Resistencia Interna                              |              |
| • Batería Cargada Completamente 25°C             | <4.0mOhms    |
| Autodescarga                                     |              |
| • Capacidad disminuída del 3% por mes a 20°C     |              |
| Rango de Temperatura de Operación                |              |
| • Descarga                                       | -20~60°C     |
| • Carga  | -15~50°C     |
| • Almacenaje                                     | -20~60°C     |
| Max. Corriente de Descarga 25°C                  | 950A (5s)    |
| Corriente de Cortocircuito                       | 2500A        |
| Método de Carga: Voltaje constante de Carga 25°C |              |
| • Uso en Ciclo                                   | 2.40-2.45VPC |
| • Corriente Máxima de Carga                      | 36.0A        |
| • Temperatura compensación                       | -30mV/°C     |
| • Uso en modo espera                             | 2.20-2.30VPC |
| • Temperatura compensación                       | -20mV/°C     |
| Material del Casco: Plástico ABS                 |              |
| Dimensiones y Peso                               |              |
| • Largo (mm/inch)                                | 335 / 13.1   |
| • Ancho (mm/inch)                                | 172 / 6.78   |
| • Alto (mm/inch)                                 | 275 / 10.8   |
| • Alto Total (mm/inch)                           | 278 / 10.9   |
| • Peso Aprox. (Kg/lbs)*                          | 42 / 92.59   |
| *Desviación en el peso: ~5%                      |              |
| Terminal: Faston M5 Tornillo insertado           |              |



## Layout



## Discharge Constant Current (Amperes at 77°F 25°C)

| P. Corte Volt/Celda | 45min | 1h    | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1.60V               | 117   | 100.7 | 28.0 | 18.8 | 15.6 | 8.21 |
| 1.65V               | 111   | 96.0  | 27.2 | 18.7 | 15.5 | 8.15 |
| 1.70V               | 105   | 94.0  | 26.8 | 18.3 | 15.2 | 8.05 |
| 1.75V               | 99.5  | 90.7  | 26.3 | 17.5 | 14.3 | 7.95 |
| 1.80V               | 97.1  | 87.5  | 25.7 | 16.8 | 14.1 | 7.50 |

## Discharge Constant Power (Watts/cell at 77°F 25°C)

| P. Corte Volt/Celda | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 60min |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V               | 560   | 460   | 376   | 292   | 212   | 169   |
| 1.65V               | 539   | 444   | 363   | 283   | 206   | 164   |
| 1.70V               | 518   | 428   | 351   | 273   | 200   | 160   |
| 1.75V               | 497   | 412   | 338   | 264   | 193   | 155   |
| 1.80V               | 476   | 396   | 325   | 254   | 187   | 150   |



# INVHR Series-High Rate INVHR12-540W (12V 150Ah)

# INVHR MEXA

## Características generales

- 12 años de vida útil (25 °C)
- La tecnología de refinación de la rejilla y el mayor grosor de las placas prolongan la vida útil de la batería y reducen la velocidad de corrosión de la rejilla.
- Tecnología de recombinación de oxígeno: sin mantenimiento.
- Diseño exclusivo de válvula de ventilación: controla la pérdida de agua y evita la entrada de aire y chispas.

## Estándares

- Cumple con las normas IEC 60896 y la Directiva de Baterías de la UE.
- Certificación UL y CE.
- Fabricado en instalaciones con certificación ISO 45001, ISO 9001 e ISO 14001.
- UL94-HB

## Aplicaciones

- SAI y EPS
- Luz de emergencia
- Sistemas de señalización ferroviaria y aérea
- Sistemas navales y centrales eléctricas
- Sistemas de alarma y seguridad
- Aparatos y equipos electrónicos
- Fuente de alimentación para comunicaciones, fuente de alimentación de CC

