

FL12-150GEL

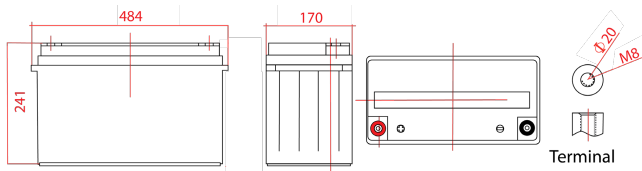


Características generales

- Electrolito coloidal de nanosilíce y alto contenido de estaño positivo, diseño de placa de aleación para mejorar el rendimiento de la batería.
- Electrolito relativamente rico, el rendimiento a alta y baja temperatura es superior
- Ciclo de vida prolongado, excelente capacidad de descarga de ciclo profundo
- Excelente capacidad de aceptación de carga
- Tecnología de sellado de precisión
- Larga vida



Dimensiones: 484(L) × 170(A) × 241(A) × 241(T) Unidades: mm



Aplicaciones

- Energía renovable (solar y eólica)
- UPS/EPS
- Sistemas de potencia
- Sistema de telecomunicaciones
- Iluminación de emergencia
- Sistema de control automático
- Otro propósito general

Especificación

| | |
|----------------------------------|---------|
| Voltaje nominal | 12V |
| Capacidad nominal (20 Hr) | 150Ah |
| Vida útil | 15 años |
| Terminal | M8 |
| Peso Aprox. | 45.0kg |
| Material del contenedor | ABS |

| | | |
|----------------------------|----------------|---------------------|
| 7 UdUMXUX' estimada | 150Ah | 20h (7.5A a 10.5V) |
| | 144Ah | 10h (14.4A a 10.5V) |
| | 129.5Ah | 5h (25.9A a 10.5V) |

F Yg]ghYbVQU]bhYfbU Carga completa a 25°C: 3.6 mΩ

AzI "7 cff]Ybh'XY'XYgWUf[U 1800A(5S)

| | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Temperatura de funcionamiento: | Descarga: | -40 ~60°C (-40~ 140°F) |
| | Carga: | -20 ~50°C (-4~ 122°F) |
| | Almacenamiento: | -20 ~50°C (-4~ 122°F) |

| | | |
|-------------------------------|---------------------|---|
| Método de carga (25°C) | Corriente de carga: | máx. 37.5A; recom. 15.0A |
| | Carga de flotación: | máx. 13.5-13.8 V, recom. 13.8V (-18 mV/ °C) |
| | Carga equalización: | máx. 13.8-14,1 V, recom. 14,1V (-24 mV/ °C) |
| | Ciclo de carga: | máx. 14.4-15.0V, recom. 14.7V (-30mV/ °C) |

Autodescarga 3 % de capacidad reducida por mes a 25°C

Corriente Constante de Descarga (Amperios) a 25 °C (77 °F)

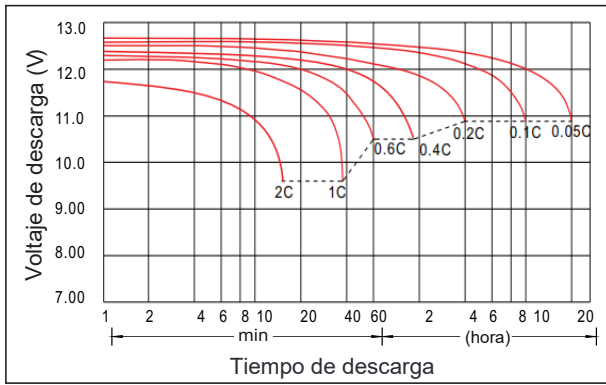
| V/Tiempo | 5min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|----------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 V | 503 | 270 | 164 | 96.0 | 55.0 | 39.9 | 26.8 | 17.6 | 14.8 | 7.61 |
| 1.65V | 486 | 261 | 162 | 95.0 | 54.7 | 39.5 | 26.5 | 17.5 | 14.7 | 7.57 |
| 1.70V | 467 | 256 | 159 | 95.0 | 54.3 | 39.0 | 26.2 | 17.3 | 14.5 | 7.53 |
| 1.75V | 429 | 248 | 157 | 93.3 | 53.5 | 38.6 | 25.9 | 17.2 | 14.4 | 7.50 |
| 1.80V | 386 | 231 | 150 | 90.9 | 52.5 | 38.3 | 25.3 | 17.0 | 14.3 | 7.46 |
| 1.85V | 344 | 206 | 137 | 84.2 | 49.9 | 36.0 | 24.0 | 16.3 | 13.9 | 7.33 |

Potencia Constante de Descarga (Wattios/celda) a 25 °C (77°F)

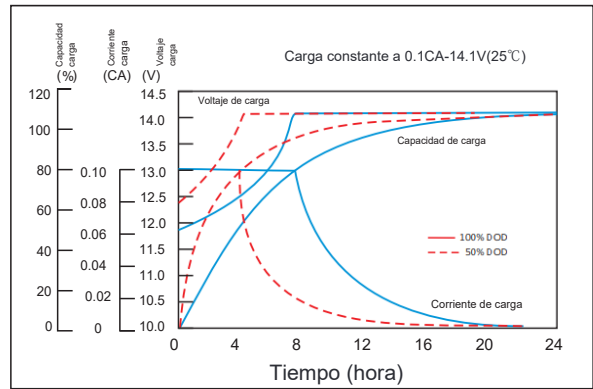
| V/Tiempo | 5min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|----------|------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 V | 842 | 475 | 297 | 181 | 105 | 76.0 | 50.8 | 34.2 | 28.5 | 15.4 |
| 1.65V | 809 | 466 | 295 | 180 | 104 | 75.0 | 50.5 | 33.9 | 28.2 | 15.3 |
| 1.70V | 806 | 462 | 295 | 179 | 104 | 74.6 | 50.2 | 33.8 | 27.9 | 15.3 |
| 1.75V | 751 | 459 | 293 | 178 | 103 | 74.2 | 49.9 | 33.5 | 27.6 | 15.2 |
| 1.80V | 690 | 433 | 286 | 176 | 103 | 73.9 | 49.3 | 33.3 | 27.4 | 15.1 |
| 1.85V | 616 | 388 | 262 | 163 | 97.9 | 70.2 | 47.0 | 32.1 | 27.0 | 15.0 |

FL12-150GEL

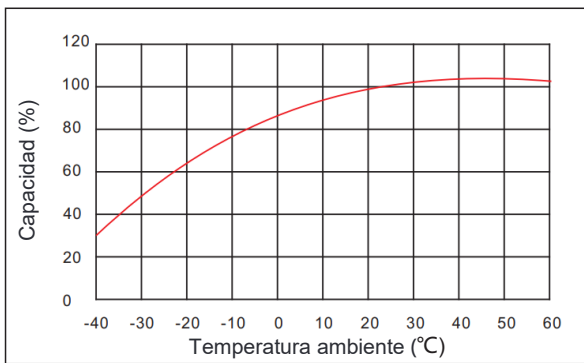
Características de Descarga



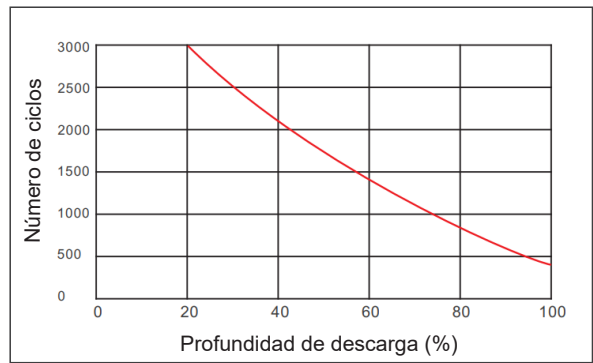
Características de Carga en flotación



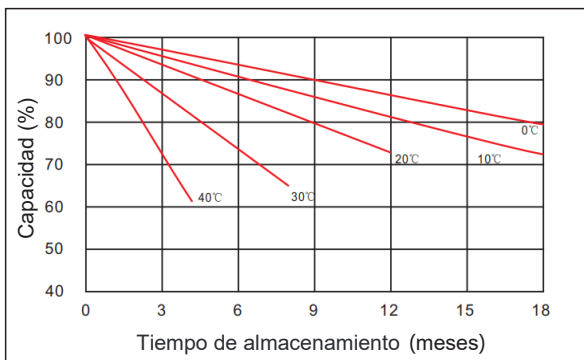
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



Curvas de voltaje de circuito abierto vs capacidad

