

NLB 12-150 FT

Batería (12V-150Ah)

Especificaciones

| | | |
|--|---|----------------------------|
| Voltaje nominal | 12V | |
| Capacidad nominal (Ah) | 10hr | 150Ah @25 °C to1.80V/celda |
| | 8hr | 150Ah @25 °C to1.75V/celda |
| Peso | Aprox. 48.0 Kg (105.8 lbs) | |
| Max. Corriente de descarga | 1800 A (5 seg) | |
| Resistencia interna | Approx. 3.6 mΩ | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | Descarga: -40°C~65°C (-40~149°F) | |
| | Carga: 0°C~40°C (32~104°F) | |
| | Almacenamiento: -20°C~40°C (-4~104°F) | |
| Dimensiones | Longitud | 559 ±1 mm (22.0 pulg) |
| | Anchura | 125 ±1 mm (4.92 pulg) |
| | Altura del contenedor | 277 ±1 mm (10.9 pulg) |
| | Altura total (con terminal) | 277 ±1 mm (10.9 pulg) |
| Capacidad afectada por la temperatura | 40°C (104°F) | 103% |
| | 25°C (77°F) | 100% |
| | 0°C (32°F) | 86% |
| Autodescarga | Las baterías de la serie se pueden almacenar hasta 24 meses a 25 °C (77 ° F) y luego se requiere una carga de renovación. Para temperaturas más altas, el intervalo de tiempo será más corto. | |
| Terminal | Terminal F11 | |
| Material del envase | Envase con retardante a la flama PC-ABS según UL94V-0 | |



Descarga de corriente constante: (Amperes) a 25°C (77°F)

| F.V/Tiempo | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/celda | 270.5 | 227.4 | 197.0 | 155.6 | 119.6 | 97.6 | 58.0 | 41.7 | 32.6 | 26.9 | 17.9 | 14.7 | 8.01 |
| 1.80V/celda | 299.0 | 248.1 | 211.4 | 165.3 | 126.2 | 102.6 | 60.2 | 43.1 | 33.7 | 27.7 | 18.5 | 15.0 | 8.16 |
| 1.75V/celda | 323.3 | 264.8 | 223.6 | 172.7 | 130.5 | 105.8 | 61.5 | 43.9 | 34.3 | 28.2 | 18.8 | 15.3 | 8.32 |
| 1.70V/celda | 342.4 | 279.2 | 233.9 | 178.9 | 134.3 | 108.3 | 62.5 | 44.5 | 34.6 | 28.5 | 19.0 | 15.5 | 8.40 |
| 1.67V/celda | 351.5 | 286.3 | 239.0 | 182.0 | 135.9 | 109.4 | 62.9 | 44.7 | 34.9 | 28.7 | 19.1 | 15.6 | 8.48 |
| 1.60V/celda | 364.5 | 297.9 | 247.1 | 186.3 | 138.1 | 111.0 | 63.4 | 44.9 | 35.0 | 28.9 | 19.2 | 15.6 | 8.48 |

Descarga de potencia constante: (Amperes) a 25°C (77°F)

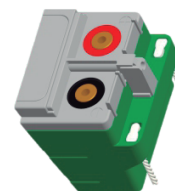
| F.V/Tiempo | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/celda | 542.0 | 459.6 | 399.8 | 319.1 | 247.1 | 202.7 | 119.8 | 85.8 | 67.1 | 55.2 | 36.3 | 29.6 | 15.7 |
| 1.80V/celda | 587.3 | 490.3 | 422.6 | 333.6 | 256.0 | 209.0 | 122.6 | 87.6 | 68.4 | 56.3 | 36.9 | 30.2 | 16.0 |
| 1.75V/celda | 627.8 | 517.3 | 442.2 | 345.9 | 263.6 | 214.2 | 124.8 | 89.0 | 69.4 | 57.1 | 37.5 | 30.7 | 16.2 |
| 1.70V/celda | 662.1 | 539.6 | 458.3 | 355.7 | 269.4 | 218.3 | 126.5 | 90.0 | 70.2 | 57.7 | 37.9 | 31.0 | 16.5 |
| 1.67V/celda | 679.1 | 550.5 | 466.1 | 360.4 | 272.1 | 220.1 | 127.2 | 90.4 | 70.5 | 57.9 | 38.1 | 31.2 | 16.6 |
| 1.60V/celda | 707.1 | 567.8 | 478.1 | 367.2 | 275.9 | 222.5 | 128.0 | 90.9 | 70.9 | 58.3 | 38.3 | 31.3 | 16.7 |

NLB 12-150 FT

Batería (12V-150Ah)

Aplicaciones

- Sistema UPS.
- Energía de respaldo.
- Reducción del cargo por demanda.
- Gestión de facturas por tiempo de uso.
- Aumento del autoconsumo fotovoltaico.
- Sistema de almacenamiento de energía conectado a la red.
- Sistema de almacenamiento de energía sin conexión a la red.



Características clave

- Alta densidad de energía.
- Rendimiento de alta velocidad.
- Baja resistencia interna.
- Baja tasa de autodescarga.
- Alta vida útil del ciclo de PSoC.
- Excelente aceptación de carga rápida: 1 hora a 90% de SoC.
- Excelente rendimiento de alta velocidad de descarga a baja temperatura.
- Baterías avanzadas de plomo ácido: tecnología de carbono de placa delgada de plomo puro.

Medidas

