



BATERIAS LFP 48V-TEL 100/150/200 Ah Blunery

SERIE BATBLUTEL48



48VCC/200Ah-9,6KWh



48VCC/100Ah-4.8KWh

Modelos mostrados solo a modo ilustrativo

DESCRIPCIÓN

La serie de baterías LFP (Litio-Ion-Fosfato) BATBLUTEL48 de BLUNERY es un nuevo concepto en soluciones para el respaldo de las cargas encontradas principalmente en equipos de Telecomunicaciones. Con una vida útil notoriamente superior, tamaño reducido, livianas y preparadas para trabajar en los ambientes más extremos, estas baterías son la solución ideal para el reemplazo de las baterías de plomo-ácido VRLA usadas en Head-End, Radio-Bases o Micro celdas.

El alto rendimiento de las celdas LFP y el diseño riguroso del BMS integrado en estas baterías las hacen totalmente compatibles con cualquier modelo de rectificador actualmente en el mercado.

Se pueden conectar varias baterías en paralelo para incrementar la capacidad instalada logrando así tiempos de respaldo muchos más largos.

Las viejas y pesadas baterías de plomo-ácido VRLA, pueden ser reemplazadas fácil y rápidamente durante los mantenimientos. Este intercambio de tecnologías es totalmente transparente y no requiere de ningún paso adicional.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- La batería puede ser recargada aún a temperaturas bajo cero.
- Su BMS interno (sistema inteligente de control de batería) tiene funciones de protección y control tales como: sobredescarga, sobrecarga, cortocircuito, polaridad inversa, temperatura máxima y mínima, etc.
- El BMS puede también evaluar en forma automática los estados de carga y descarga, y equilibrar corrientes y voltajes de cada celda.
- La tecnología usada permite más de 5000 ciclos de descarga y carga.
- Su tamaño y peso son notablemente menores a su alternativa de plomo-ácido VRLA.
- La profundidad de descarga "DoD" es 100%, por lo que no se necesita sobredimensionarlas para cumplir los tiempos de respaldo requeridos.
- Posee pórtricos de comunicación RS232, RS485 y CAN para monitoreo de estado, actualización, etc.

BATERIAS LFP 48V-TEL 100/150/200 Ah

SERIE BATBLUTEL48

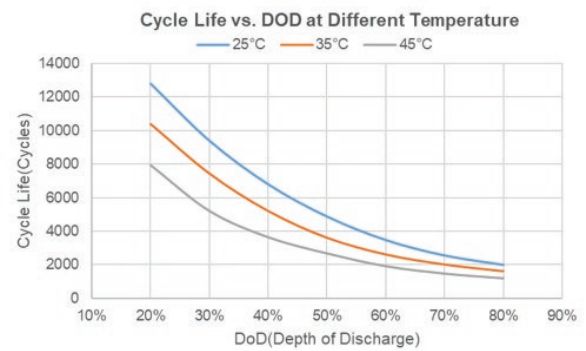
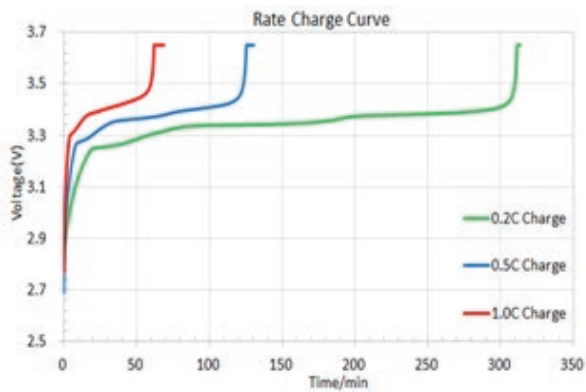
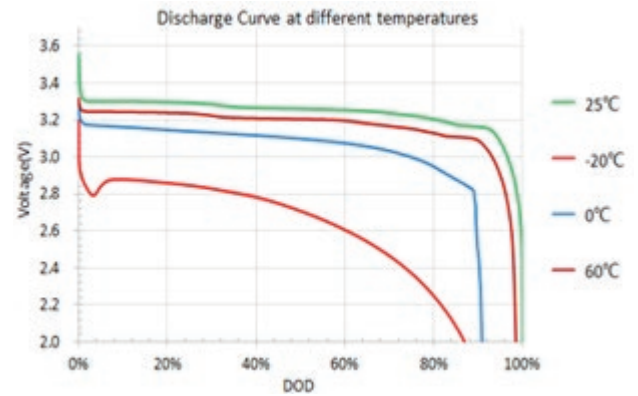
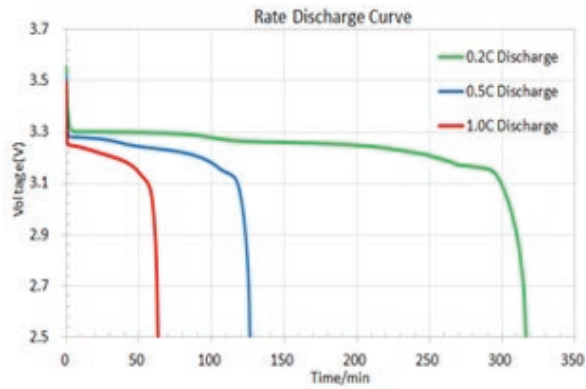


ESPECIFICACIONES

| | BATBLUTEL48100 | BATBLUTEL48150 | BATBLUTEL48200 |
|---|---|---|---|
| ELÉCTRICAS | | | |
| PRINCIPALES | | | |
| Voltaje Nominal [VCC] | 48 | | |
| Tecnología del Cátodo | LFP (3,2Vpc) | | |
| Capacidad Nominal [Ah] | 100 | 150 | 200 |
| Capacidad Nominal [Wh] | 4800 | 7200 | 9600 |
| Corriente de Descarga Máxima [Amps] | 100 | 150 | 150 |
| Corriente de Carga Máxima [Amps] | 100 | 150 | 150 |
| Máxima DoD [%] | 100 | | |
| EXTENDIDAS | | | |
| Rango de Voltaje de Trabajo [VCC] | 41 - 54 | | |
| Voltaje Máximo "OVP" [VCC] | 56 | | |
| Voltaje Mínimo "LVD" [VCC] | 41 | | |
| Rango de Voltaje de Recarga [VCC] | 52,5 - 54 | | |
| Protección por Cortocircuito | Sí | | |
| Calefactores Opcionales | Sí | | |
| Ciclos de Vida [Ciclos] | > 5000 @ 0,2C 25°C 80%DoD | | |
| Vida Útil Esperada [Años] | 12 | | |
| OTRAS | | | |
| Protocolo de Comunicación | MODBUS, CAN, RS232, RS485 (opcional: Bluetooth) | | |
| Protecciones | Fusible | | |
| Consumo en Modo de Espera [mAmps] | <= 50 | | |
| Indicación en Panel Frontal del SoC | Sí | | |
| Llave Encendido/Apagado | Sí | | |
| Calefactor Interno | Opcional | | |
| MECÁNICAS | | | |
| Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas] | 132/3U x 460 x 440 / 5,20/3U x 18,11 x 17,32 | 222/5U x 480 x 440 / 8,74/5U x 18,90 x 17,32 | 222/5U x 440 x 550 / 8,74/5U x 17,32 x 21,65 |
| Peso [Kg/Lbs] | 47,50 / 104,72 | 60 / 132,27 | 82 / 180,78 |
| Bornera de Conexión | Positivo & Negativo: 1*M8 | | |
| Pintura | Verde microtexturado, RAL 6828 | | |
| Manijas de Transporte - Al Frente | Sí | | |
| AMBIENTALES | | | |
| Temperatura de Trabajo [°C/°F] | -20 a +60 / -4 a +140 (Descarga) 0 a +60 / +32 a +140; Opcional: -20 (Recarga) | | |
| Temperatura de Almacenamiento [°C/°F] | -5 a +45 / +23 a +113 | | |
| Humedad Relativa - No Condensante [%] | 5 a 95 | | |
| Altitud [msnm] | 4000 | | |
| ESTÁNDARES INTERNACIONALES | | | |
| Seguridad | Celda: UL2580, UL1973 Módulo: IEC62619, IEC62040 | Celda: UL2580, UL1973 | Celda: UL2580, UL1973 |
| Comunidad Europea | Sí | | |

BATERIAS LFP 48V-TEL 100/150/200 Ah

SERIE BATBLUTEL48



Latpower se reserva el derecho de modificar las especificaciones y diseño del producto sin previo aviso.

1015-S-ABR23