Blunery

A la vanguardia en soluciones de energía.

www.blunery.com

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

SERIE BATBLUTEL48



48VCC/200Ah-9,6KWh



48VCC/100Ah-4.8KWh

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

- 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 pórticos de comunicación RS232, RS485 y CAN para monitoreo de estado, actualización, etc.

ventas@blunery.com 175 SW 7th St., Suite 1171, Miami, FL 33130-2958, USA +1 (305) 908-3892



www.blunery.com

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

SERIE BATBLUTEL48

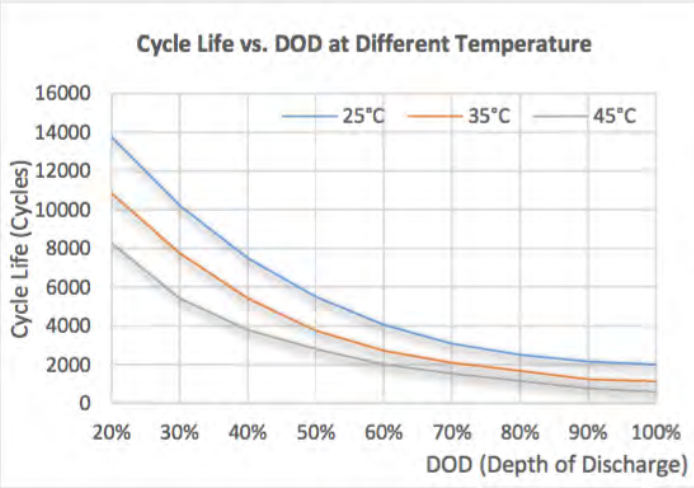
ESPECIFICACIONES	BATBLUTEL48100	BATBLUTEL48150	BATBLUTEL48200
ELÉCTRICAS			
PRINCIPALES			
Voltaje Nominal [VCC]	48		
Tecnología del Cátodo	LFP (3,2Vpc)		
Capacidad Nominal [Ah]	100	150	200
Capacidad Nominal [Wh]	4800	7200	9600
Corriente de Descarga Máxima [Amps]	100	150	150
Corriente de Carga Máxima [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, R5232, R5485 (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, EC62040	Celda: UL2580, UL1973	Celda: UL2580, UL1973
Comunidad Europea	Sí		

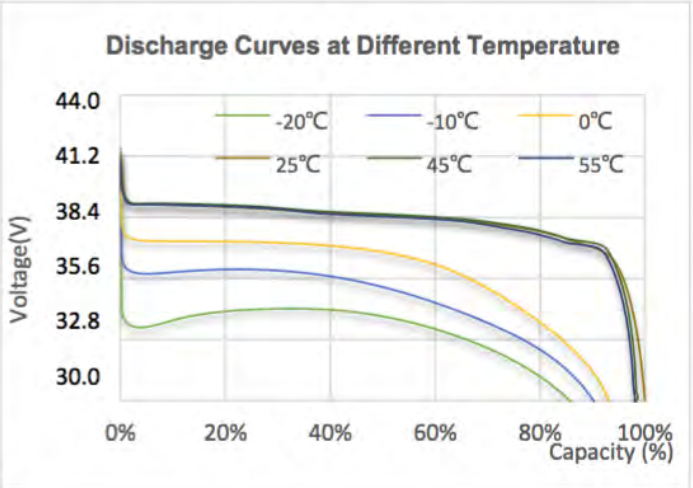
ventas@blunery.com 175 SW 7th St., Suite 1171, Miami, FL 33130-2958, USA +1 (305) 908-3892

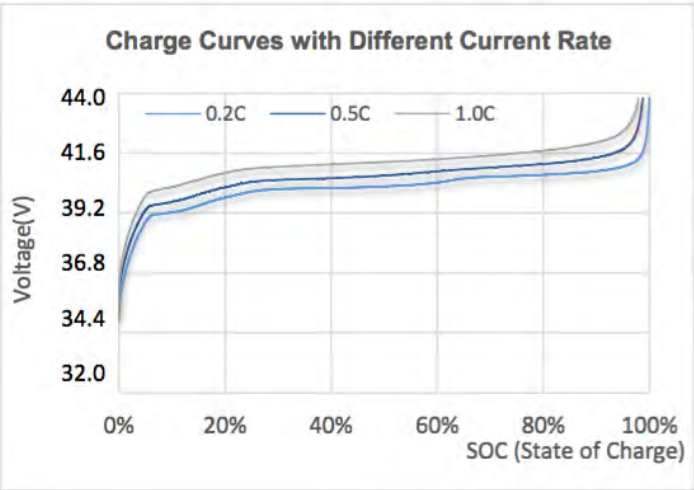
BATERIAS LFP 48V-TEL 100/150/200 Ah

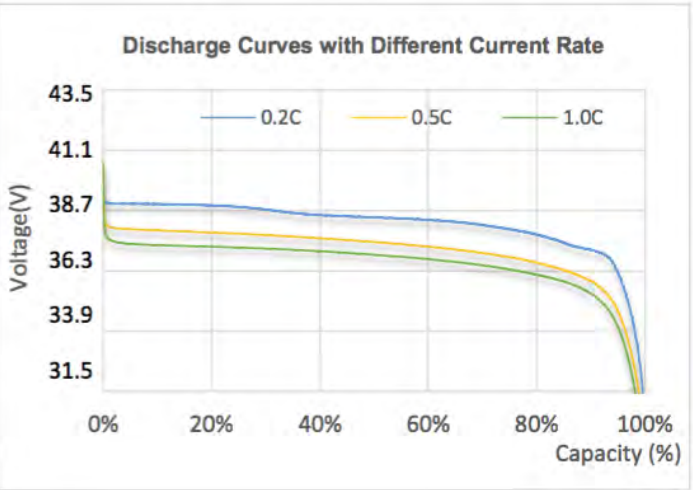
SERIE BATBLUTEL48

PERFORMANCE









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

ventas@blunery.com 175 SW 7th St., Suite 1171, Miami, FL 33130-2958, USA +1 (305) 908-3892