



## BANCOS DE BATERÍAS LFP 48V-TEL SERIE BATBLUTEL48RK



### DESCRIPCIÓN

La serie de bancos de baterías LFP (Litio-Ion-Fosfato) BATBLUTEL48RK de BLUNERY es un nuevo concepto en soluciones para el respaldo de las cargas. Con una vida útil notoriamente superior, tamaño super compacto, y preparadas para trabajar en los ambientes más extremos, estos bancos baterías son la solución ideal para el reemplazo de los bancos baterías de plomo-ácido VRLA.

Estos bancos de baterías se pueden conectar en paralelo para incrementar la capacidad instalada, logrando así tiempos de respaldo muchos más largos. Las viejas baterías de plomo-ácido VRLA, pueden ser reemplazadas fácil y rápidamente durante los mantenimientos, siendo su totalmente transparente.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Opciones de racks modulares con crecimientos hasta maximo 48V500Ah o 48V1000Ah.
- Conexión de bancos en paralelo para aumento de la capacidad instalada.
- Permite más de 5000 ciclos de descarga y carga.
- Profundidad de descarga de hasta 100% (por lo que no requiere sobredimensionamiento).
- Protocolos de comunicación: RS485, SNMP, ETH, CAN y/o MMODBUS.
- LCD Display frontal para rápido diagnóstico y control.
- Tamaño y peso reducido (comparado a su equivalente en plomo-ácido VRLA).



# BANCOS DE BATERÍAS LFP 48V-TEL

SERIE BATBLUTEL48RK



## ESPECIFICACIONES

	BATBLUTEL48RK500	BATBLUTEL48RK1000
<strong>ELÉCTRICAS</strong>		
<strong>PRINCIPALES</strong>		
Voltaje Nominal [VCC]	48	
Módulos de Baterías	Hasta 5 x BATBLUTEL48100	Hasta 5 x BATBLUTEL48200
Tecnología del Cátodo	LFP (3,2Vpc)	
Capacidad Nominal Máxima [Ah]	500	1000
Capacidad Nominal Máxima [KWh]	24	48
Corriente de Descarga Máxima [Amps]	250	500
Corriente de Carga Máxima [Amps]	250	500
Máxima DoD [%]	100	
<strong>EXTENDIDAS</strong>		
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	
<strong>OTRAS</strong>		
Protocolo de Comunicación	RS485, CAN, SNMP, ETH, MODBUS	
Protecciones (Interruptor Termomagnético)	1P-250A	1P-500A
Conexión a barra de cobre, doble agujero [mm/pulgadas]	12,7 / 1/2 (para terminal tipo PANDUIT, serie "LLC")	
Consumo en Modo de Espera [mAmps]	<= 50/módulo	
Acceso Superior/Inferior	Sí	
LCD Display Táctil 7" en Puerta	Opcional	
<strong>MECÁNICAS</strong>		
Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas]	1550 x 596 x 648 / 61 x 23,5 x 25,5	1900 x 596 x 648 / 74,8 x 23,5 x 25,5
Peso Banco - Vacío [Kg/Lbs]	~110/242	~140/308
Peso Módulos de Baterías - Individual [Kg/Lb]	47,50 / 104,72	82 / 180,78
Pintura	Gris, RAL 7032	
Gancho de Transporte	4 (en techo)	
<strong>AMBIENTALES</strong>		
Temperatura de Trabajo [°C/°F]	-20 a +60 / -4 a +140 (Descarga)	
	0 a +60 / +32 a +140; Opcional: -20 / -4 (Recarga)	
Temperatura de Almacenamiento [°C/°F]	-5 a +45 / +23 a +113	
Humedad Relativa - No Condensante [%]	5 a 95	
Altitud [msnm]	4000	
<strong>ESTÁNDARES INTERNACIONALES</strong>		
Seguridad	Celda: UL2580, UL1973 Módulo: IEC62619, IEC62040	Celda: UL2580, UL1973
Comunidad Europea	Sí	

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

1031-SEP23