



Telecomunicaciones



Data Centers



Industrias



Renovables

BATERÍAS LFP 24V-TEL 100/150Ah

SERIE BATBLUTEL24

 **Blunery**



DESCRIPCIÓN

La serie de baterías LFP (Litio-Ion-Fostafo) BATBLUTEL24 de BLUNERY está diseñada para energía estacionaria, de aplicación en el mercado de telecomunicaciones, industrias, solares, etc.

El almacenamiento de energía y otras aplicaciones requieren fuentes de alimentación de alta fiabilidad. Gracias a la tecnología avanzada de fosfato de litio y hierro (LFP) la batería de iones de litio de la serie BATBLUTEL24 proporciona una alta capacidad de energía con tamaño compacto, ciclo de vida extremadamente largo con alta seguridad, y se puede utilizar en varios entornos sin comprometer el rendimiento.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **CICLOS DE VIDA EXTENDIDOS.** Al utilizar celdas de batería LFP probadas, la batería puede proporcionar una vida útil de +4000 ciclos en condiciones estándares de trabajo.
- **ALTA SEGURIDAD.** El BMS inteligente integrado protege las celdas de la batería de: sobrecarga, descarga excesiva, alta temperatura, cortocircuito, etc.
- **ALTA DENSIDAD ENERGÉTICA.** Al utilizar celdas de batería LFP de alta capacidad y un diseño estructural optimizado, la batería puede alcanzar una densidad de energía de 120Wh / Kg - 130Wh / Kg, que es 4 veces mejor que las baterías de plomo-ácido tradicionales.
- **CAPACIDAD EXTENSIBLE.** Con el apoyo de la electrónica de potencia del BMS, las baterías se pueden conectar en paralelo para incrementar la capacidad instalada.
- **FUERTE ACTUALIZACIÓN.** Con abundantes puertos de comunicación, y compatible con una variedad de protocolos, la batería se puede actualizar ante futuras demandas de Internet (IOT).
- **FAVORABLE AL MEDIOAMBIENTE.** Todos los componentes están fabricados con materiales respetuosos con el planeta.

BATERÍAS LFP 24V-TEL 100/150Ah

SERIE BATBLUTEL24



ESPECIFICACIONES

	BATBLUTEL24100	BATBLUTEL24150
ELÉCTRICAS		
PRINCIPALES		
Voltaje Nominal [VCC]	25,6	
Tecnología del Cátodo	LFP (3,2Vpc)	
Capacidad Nominal [Ah]	100	150
Capacidad Nominal [Wh]	2560	3840
Corriente de Descarga Máxima [Amps]	100 (1C)	150 (1C)
Corriente de Carga Máxima/Estándar [Amps]	20 (0,2C) / 100 (1C)	30 (0,2C) / 150 (1C)
Máxima DoD [%]	100	
EXTENDIDAS		
Rango de Voltaje de Trabajo [VCC]	21,6 - 29,20	
Voltaje Máximo "OVP" [VCC]	29,2	
Voltaje Mínimo "LVD" [VCC]	21,6	
Voltaje de Recarga [VCC]	29,2 ± 0,2	
Protección por Corriente de Recarga Excesiva [Amps]	130	
Protección por Cortocircuito	Sí	
Ciclos de Vida [Ciclos]	> 4000 @1C, 25°C, 80%DoD	
Vida Útil Esperada [Años]	20	
OTRAS		
Comunicaciones	RS485, Opcionales: RS232, CAN	
Autodescarga [%/mes]	2	
Consumo en Modo de Espera [mAmps]	<= 50	
Calefactor Interno	Opcional	
MECÁNICAS		
Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas]	180 x 450 x 305 / 7,08 x 17,71 x 12,00	222 x 440 x 320 / 8,74 x 6,92 x 12,59
Peso [Kg/Lbs]	29 / 63,90	39,4 / 86,90
Bornera de Conexión	Positivo & Negativo: M8	
Pintura	Verde microtexturado, RAL 6828	
Manijas de Transporte - Al Frente	Sí	
AMBIENTALES		
Temperatura de Trabajo [°C/°F]	(Descarga) -20 a +60 / -4 a +140 (Recarga) 0 a +60 / +32 a +140; Opcional: -20 a +60 / -4 a +140 c/ calefactores	
Temperatura de Almacenamiento [°C/°F]	-5 a +45 / +23 a +113	
Humedad Relativa - No Condensante [%]	5 a 95	
Altitud [msnm]	4000	

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

1019-S-ENE23