

BATERIAS LFP 12V-STD 100/200/300 Ah

SERIE BATBLUSTD12



12VCC-100Ah/1280Wh



12VCC-200Ah/2636Wh

Modelos mostrdo solo a modo informativo

DESCRIPCIÓN

La serie de baterías LFP (Litio-Ion-Fosfato) BATBLUSTD12 de BLUNERY es la mejor alternativa al momento de seleccionar un acumulador de energía para aplicaciones tales como solares, telecomunicaciones, industriales, UPS en voltajes de 12VCC a 48VCC.

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 de ciclo profundo.

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.
- La tecnología usada permite más de 6000 ciclos de descarga y carga.
- Vida útil de +15 años.
- Posibilidad de conexión en paralelo para incrementar la capacidad a medida que se requiera.

BATERIAS LFP 12V-STD 100/200/300 Ah

SERIE BATBLUSTD12

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES		BATBLUSTD12100	BATBLUSTD12200C	BATBLUSTD12300
ELÉCTRICAS				
PRINCIPALES				
Voltaje Nominal [VCC]	12,8			
Tecnología del Cátodo	LFP (3,2Vpc)			
Capacidad Nominal [Ah]	100	206	300	
Capacidad Nominal [Wh]	1280	2636	3840	
Corriente de Descarga Máxima [Amps]	100	200	200	
Corriente de Carga Máxima [Amps]	100	200	200	
Máxima DoD [%]	100			
EXTENDIDAS				
Rango de Voltaje de Trabajo [VCC]	10 - 14,6			
Voltaje Máximo “OVP” [VCC]	21,9			
Voltaje Mínimo “LVD” [VCC]	10			
Voltaje de Recarga Recomendado [VCC]	14,2 ± 0,2			
Ciclos de Vida [Ciclos]	>= 6000 (0,2C, 25C, 80%DoD) / >= 4000 (1C, 25C, 80%DoD)			
Vida Útil Esperada [Años]	20			
MECÁNICAS				
Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas]	216 x 175 x 330 / 8,50 x 6,88 x 13	220 x 240 x 522 / 8.70 x 9,45 x 20,55		
Peso [Kg/Lbs]	12 / 26,45	22 / 48,50	29,2 / 64,50	
Bornera de Conexión	Positivo & Negativo: M8			
Material del contenedor	ABS+PC			
AMBIENTALES				
Temperatura de Trabajo [°C/°F]	-20 a +60 / -4 a +140 (Descarga)			
	0 a +45 / +32 a +113 (Recarga)			
Temperatura de Almacenamiento [°C/°F]	-20 a +60 / -4 a +140			
Humedad Relativa - No Condensante [%]	5 a 95			
Altitud [msnm]	4000			
ESTÁNDARES INTERNACIONALES				
Seguridad	UL3840, Class 9			
Comunidad Europea	Sí			

BATERIAS LFP 12V-STD 100/200/300 Ah

SERIE BATBLUSTD12

