latpower

Telecomunicaciones · Data Centers · Industrias · Renovables

Blunery

BATERIAS LFP 12V-STD 100/150/200/300 Ah

SERIE BATBLUSTD12



12VCC-200Ah



12VCC-300Ah

MODELOS MOSTRADOS SOLO A MODO ILUSTRATIVO

DESCRIPCIÓN

La serie de baterías de iones de litio BATBLUIND12 es el reemplazo ideal de las baterías de plomo-ácido tradicionales. Utiliza tecnología avanzada LiFePO4 y BMS integrado con los beneficios de un ciclo de vida prolongado, peso ligero, seguridad y excelente rendimiento a altas y bajas temperaturas.

La batería de iones de litio es ampliamente utilizada en sistemas de energía solar, energía doméstica, sistema de almacenamiento, y energía de emergencia.

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 100Wh / Kg - 110Wh / Kg, que es 3 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.

• FAVORABLE AL MEDIOAMBIENTE. Todos los componentes están fabricados con materiales respetuosos con el planeta.

LATPOWER SRL · QUESADA 3232 · C1429CPD · CABA · ARGENTINA
+54 11 4545 1555 · VENTAS@LATPOWER.COM · WWW.LATPOWER.COM

BATERIAS LFP 12V-STD 100/150/200/300 Ah

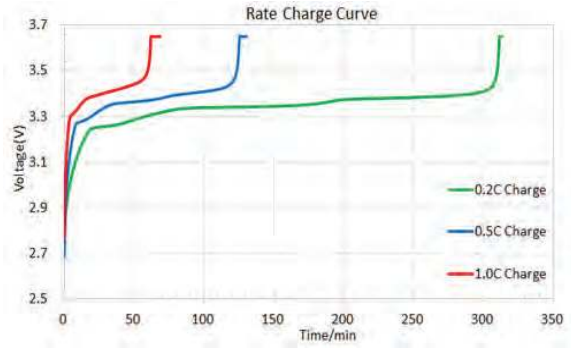
SERIE BATBLUSTD12

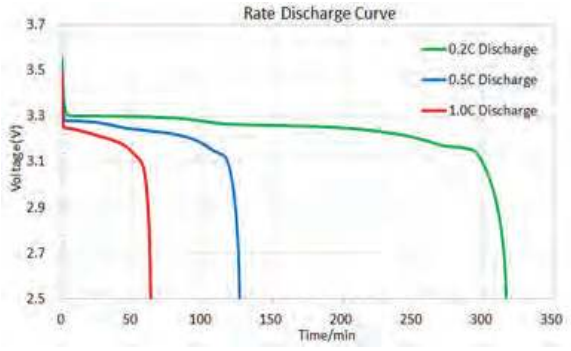
ESPECIFICACIONES

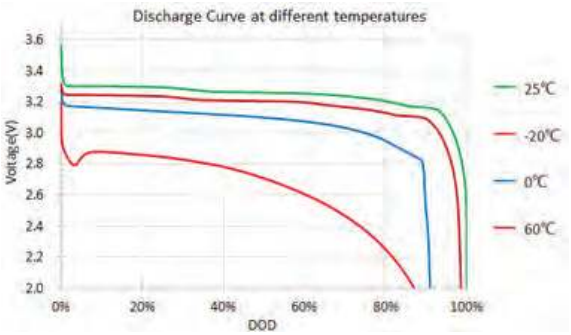
	BATBLUSTD12100	BATBLUSTD12150	BATBLUSTD12200C	BATBLUSTD12300
ELÉCTRICAS				
PRINCIPALES				
Voltaje Nominal [VCC]	12,8			
Tecnología del Cátodo	LFP (3,2Vpc)			
Capacidad Nominal [Ah]	100	150	206	300
Capacidad Nominal [Wh]	1280	1920	2636	3968
Corriente de Descarga Máxima [Amps]	100	100	100	100
Corriente de Carga Máxima [Amps]	100	100	100	100
Máxima DoD [%]	100			
EXTENDIDAS				
Rango de Voltaje de Trabajo [VCC]	10 - 14,6			
Voltaje Máximo "OVP" [VCC]	21,9			
Voltaje Mínimo "LVD" [VCC]	10			
Rango de Voltaje de Recarga [VCC]	14,6 ± 0,2			
Ciclos de Vida [Ciclos]	4000 +			
Vida Útil Esperada [Años]	15			
MECÁNICAS				
Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas]	216 x 175 x 330 / 8,50 x 6,88 x 12,99	216 x 175 x 330 / 8,50 x 6,88 x 12,99	250 x 191 x 344 / 9,84 x 7,52 x 13,54	220 x 269 x 520 / 8,66 x 10,60 x 20,47
Peso [Kg/Lbs]	12 / 26,45	17 / 37,47	18 / 39,68	28 / 61,73
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	Cell: UL2580, UL1973 Module: IEC62619, IEC62040	Cell: UL2580, UL1973	Cell: UL2580, UL1973	Cell: UL2580, UL1973
Comunidad Europea	Sí			

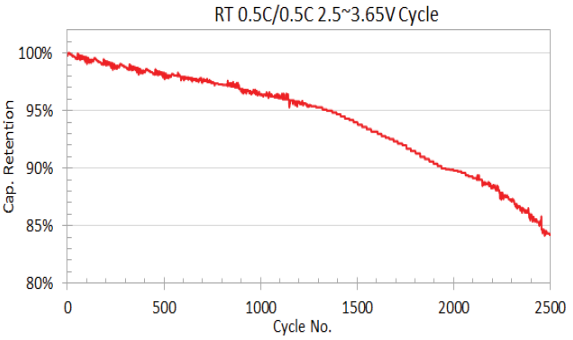
BATERIAS LFP 12V-STD 100/150/200/300 Ah

SERIE BATBLUSTD12









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

LATPOWER S.R.L. - VENTAS@LATPOWER.COM - WWW.LATPOWER.COM