latpower

Telecomunicaciones · Data Centers · Industrias · Renovables

BATERIA LFP 51,2V-STD 100/200/300Ah Blunery

SERIE BATBLUSTD48WM (Wall Mount)



51.2VCC-100Ah/5,21KWh



51.2VCC-200Ah/10,24KWh

Modelos mostrados solo a modo ilustrativo

DESCRIPCIÓN

La serie de baterías LFP (Litio-Ion-Fosfato) BATBLUSTD48WM wall-mount de BLUNERY es la mejor alternativa al momento de seleccionar el acumulardor de energia para aplicaciones solares. 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.

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 inversor solar 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 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.

• 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 >6000 ciclos de descarga y carga.

• Vida útil de +15 años.

• Su tamaño, peso y duración son notablemente menores a su alternativa de plomo-ácido VRLA.

• Diseño elegante para instalación en domicilio y/o comercios.

• Opciones de acceso remoto vía Internet, WiFi, etc.

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

BATERIA LFP 51,2V-STD 100/200/300Ah

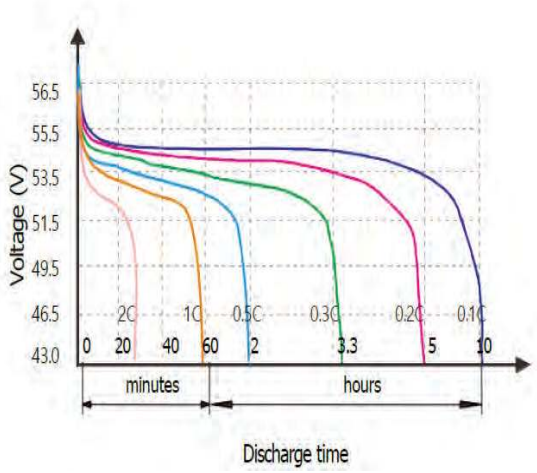
SERIE BATBLUSTD48WM (Wall Mount)

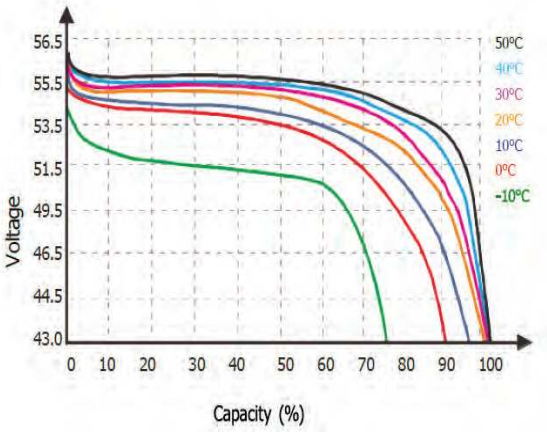
ESPECIFICACIONES

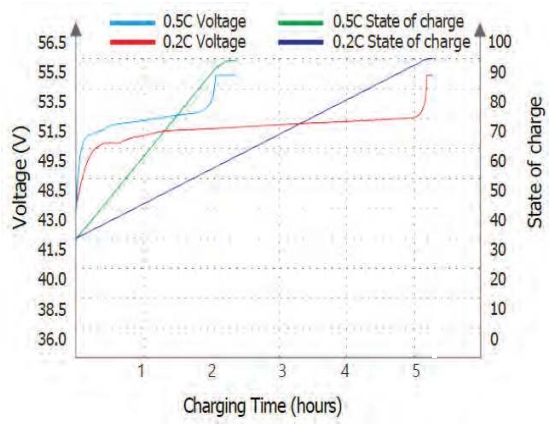
	BATBLUSTD48100WM	BATBLUSTD48200WM	BATBLUSTD48300WM
MODULO DE BATERIA			
PRINCIPALES - ELECTRICAS			
Voltaje Nominal [VCC]	51,2		
Tecnología del Cátodo	LFP (3,2Vpc)		
Capacidad Nominal [Ah/KWh]	100 / 5,12	200 / 10,24	300 / 15,36
Corriente Máxima de Descarga [A]	100	150	
Corriente Máxima de Carga [A]	100	150	
Máxima DoD [%]	100		
EXTENDIDAS			
Rango de Voltaje de Trabajo [VCC]	44,80 - 57,60		
Voltaje Máximo "OVP" [VCC]	59		
Voltaje Mínimo "LVD" [VCC]	43,20		
Voltaje de Recarga Recomendado [VCC]	55,20		
Corriente de Cortocircuito [A]	355		
Ciclos de Vida [Ciclos]	> 6000 @ 0,2C 25°C 80%DoD		
Vida Útil Esperada [Años]	15		
OTRAS			
Protocolos de Comunicación	RS485 / CAN / RS232 / SNMP (Opcional)		
Protecciones	Cortocircuito, Sobretemperatura, Sobrecorriente de Recarga,		
Resistencia Interna [mOhms]	<= 20		
Autodescarga [%/mes]	< 2		
Opcionales	LCD Display, Calefactores, GPS		
MECANICAS			
Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas]	579 x 445 x 150 / 22,80 x 17,52 x 5,90	674 x 450 x 234 / 26,50 x 17,70 x 9,20	
Peso [Kg/Lbs]	45 / 99,20	80 / 176,35	110 / 242,50
Cerramiento del Gabinete	IP35		
Montaje	Vertical		
AMBIENTLES			
Temperatura de Trabajo [°C/°F]	-10 a +55 / +14 a +131 (Descarga)		
	0 a +55 / +32 a +131, con Calefactores Opcionales: -20 a +55 / -4 a +131 (Recarga)		
Temperatura de Almacenamiento [°C/°F]	-25 a +60 / -13 a +140		
Humedad Relativa - No Condensante [%]	5 a 95		
Altitud [msnm]	< 2000		
ESTÁNDARES INTERNACIONALES			
Seguridad	IEC62109-1, EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UN38.3, RoHS		
Comunidad Europea "CE"	Sí		

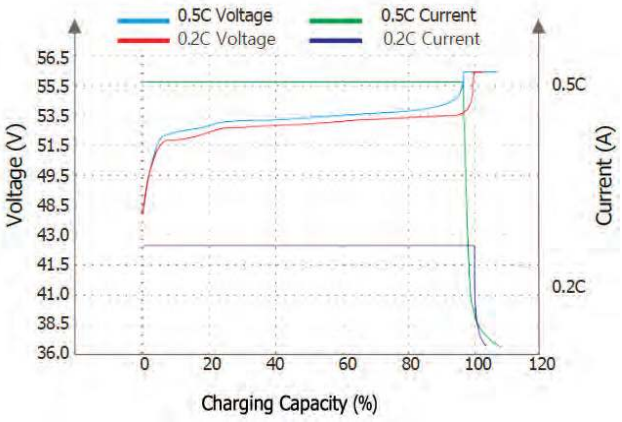
BATERIA LFP 51,2V-STD 100/200/300Ah

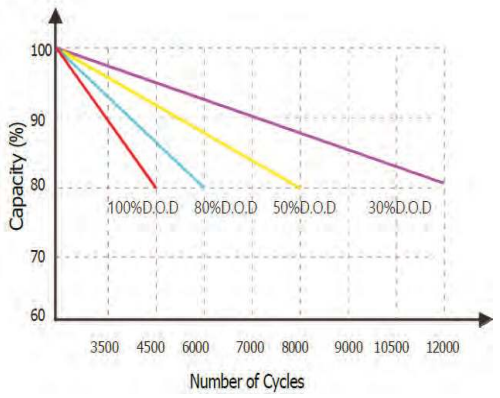
SERIE BATBLUSTD48WM (Wall Mount)

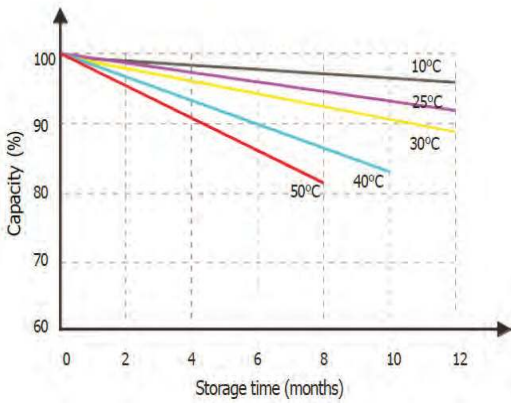












Latpower se reserva el derecho de modificar las especificaciones y diseño del producto sin previo aviso.

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