latpower

Telecomunicaciones · Data Centers · Industrias · Renovables

BATERÍA LFP 36V-HFC

SERIE BATBLUHFC36

Blunery



36VCC-175min/50Ah



36CC-350min/100Ah

Modelos mostradosson solo a modo informativo

DESCRIPCIÓN

La serie de baterías LFP (Litio-Ion-Fosfato) BATBLUHFC de BLUNERY es un nuevo concepto en soluciones para el respaldo de cargas en UPS para redes HFC . Con una vida útil notoriamente superior, tamaño reducido, liviana y preparada para trabajar en los ambientes más extremos, esta batería es la solución ideal para el reemplazo de las baterías de plomo-ácido VRLA.

El alto rendimiento de las celdas LFP y el diseño riguroso del BMS integrado en estas baterías las hacen totalmente compatibles con las fuentes de alimentación del mercado actual.

Se pueden conectar varias baterías en paralelo para incrementar la capacidad instalada logrando así tiempos de respaldo mucho 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.

• El acceso remoto a los parámetros de la batería, vía un transponder DOSCIS, facilita enormemente su diagnóstico y mantenimiento preventivo.

• 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 del orden de los 5000 ciclos de descarga y carga

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

• El tiempo de respaldo esperado para cargas promedio en instalaciones típicas de HFC está en el rango de los 175 o 350 minutos.

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

BATERÍA LFP 36V-HFC

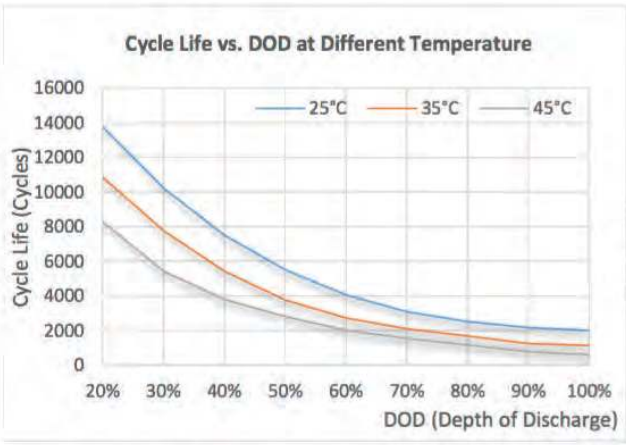
SERIE BATBLUHFC36

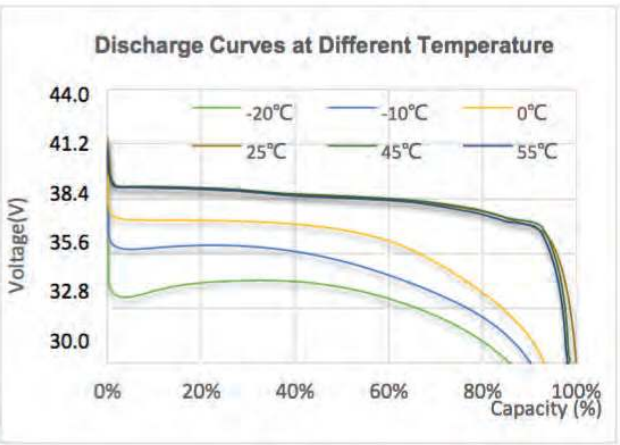
ESPECIFICACIONES

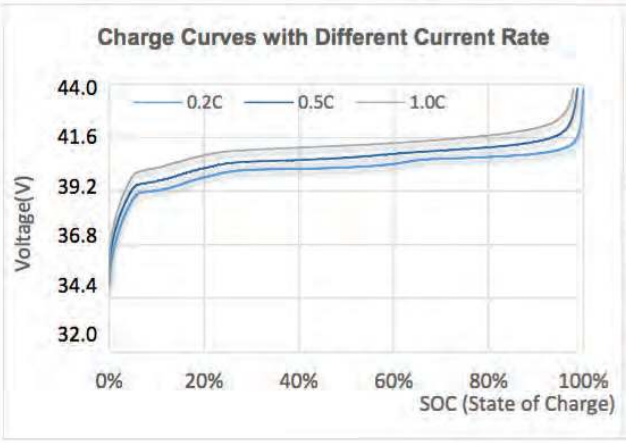
	BATBLUHFC36175	BATBLUHFC36350
ELÉCTRICAS		
PRINCIPALES		
Voltaje Nominal [VCC]	38,40	
Tecnología del Cátodo	LFP (3,20Vpc)	
Tiempo de Respaldo @ Carga en la UPS: 7Amps [min]	175	350
Tiempo de Respaldo @ Carga en la UPS: 15Amps [min]	75	150
Corriente de Descarga Máxima [Amps]	55	100
Corriente de Carga Máxima [Amps]	50	100
Máxima DoD [%]	100	
Capacidad Nominal [Ah]	50	100
Capacidad Nominal [Wh]	1920	3840
EXTENDIDAS		
Rango de Voltaje de Trabajo [VCC]	30,00 - 44,40	
Voltaje Máximo "OVP" [VCC]	44,40 (Ajustable)	
Voltaje Mínimo "LVD" [VCC]	30,00 (Ajustable)	
Rango de Voltaje de Recarga [VCC]	41,00 (Ajustable)	
Protección por Cortocircuito	SÍ	
Autodescarga Durante el Almacenamiento [%/Mes]	<= 3 (25°C/77°F, 50%SoC)	
Ciclos de Vida [Ciclos]	>= 5000 (25°C/77°F, 80%DoD, 0,2C)	
Vida Útil Esperada [Años]	> 15 (25°C/77°F)	
OTRAS		
Protocolo de Comunicación	RS485 / ETH-SNMP. Opcional: Bluetooth	
Interruptor Termomagnético o Pulsador Encendido/Apagado	SÍ	
Consumo en Modo de Espera [mAmps]	40	
Calefactor Interno (Opcional)	SÍ (SOLO VERSIÓN "ET" extended temperature)	
Indicación en Panel Frontal del SoC	4 x LED Verdes	
Sistema Antirrobo	VOLTAJE-TIEMPO/ FALLA DE COMUNICACIONES/ ALARMA SONORA Opcionales: GJROSCOPO,GPS, EPOXI	
Acceso Remoto (vía Transponder DOCSIS)	SI (MIBs para acceso)	
MECÁNICAS		
Tamaño: Alto x Ancho x Profundidad [mm/pulgadas] (incluye manijas y/o bloques de terminales)	132 x 500 x 280 / 5,19 x 19,68 x 11	220 x 520 x 340 / 9,80 x 20,50 x 13,40
Peso [Kg/Lbs]	22 / 48,50	43,50 / 96
Pintura	Verde microtexturado, RAL 6828	
Manijas de Transporte - Al Frente	2	
AMBIENTALES		
Temperatura de Trabajo [°C/°F]	-20 a +60 / -4 a +140 (Descarga)	
	0 a +60 / +32 a +140, con Calefactores Opcionales -10 a +60 / +14 a +140 (Recarga)	
Temperatura de Almacenamiento [°C/°F]	0 a +40 / +32 a +104	
Humedad Relativa - No Condensante [%]	<= 95	
Altitud [msnm]	<= 3000	

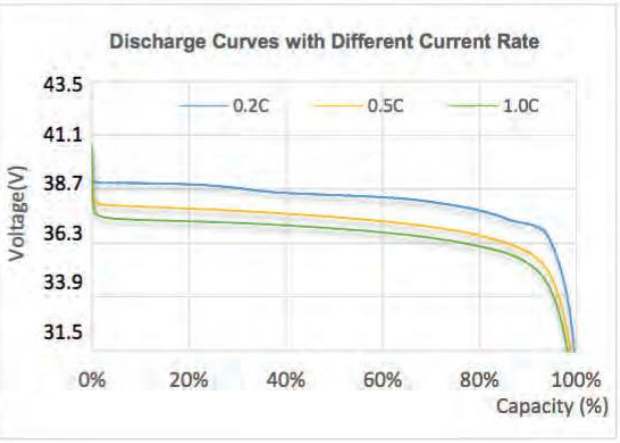
BATERÍA LFP 36V-HFC

SERIE BATBLUHFC36









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