latpower

Telecomunicaciones · Data Centers · Industrias · Renovables

ESS LFP COMPACTO INDOOR

SERIE ESSBLUSRD48ST

Blunery



220VCA-5KW-100Ah/5,21KWh



220VCA-5KW-200Ah/10,24KWh

Modelos mostrados solo a modo ilustrativo

DESCRIPCIÓN

La serie de ESS compactos ESSBLUTSTD48 de BLUNERY es la solución indicada para la generación y/o respaldo del servicio eléctrico comercial en casas de familia, pequeños comercio e industrias.

Los ESS de BLUENRY tienen la funcionalidad de grupo electrógeno como asi también de reemplazo directo de la red eléctrica comercial. Su característica de generador solar -tanto On-Grid como Off-Grid- con almacenamiento de energía en su banco de baterías LFP internas de última generación, le ofrece al usuario un suministro eléctrico confiable, reducción de tarifa, “peak shaving” y nivelación de carga entre otros beneficios.

Toda su gestión está basada una poderosa gestión inteligente que optimiza todas las energías presentes y permite un monitoreo total del mismo en forma remota, fácil e intuitiva.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

• Solución integrada y compacta de muy fácil instalación,

• Crecimiento individual de hasta 4 x módulos de batería para energía máxima de 20,48KWh,

• Su escalabilidad permite una muy simple expansión futura de hasta 6 x equipos en paralelo,

• Funcionalidad tanto On-Grid como Off- Grid,

• Acceso local y remoto para diagnostico inmediato,

• La tecnología de módulos de batería LFP permite más de 6000 ciclos de descarga y carga,

• Su tamaño y peso son notablemente menores a una solución equivalente con baterías de plomo-ácido VRLA.

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

ESS LFP COMPACTO INDOOR

SERIE ESSBLUSTD48ST

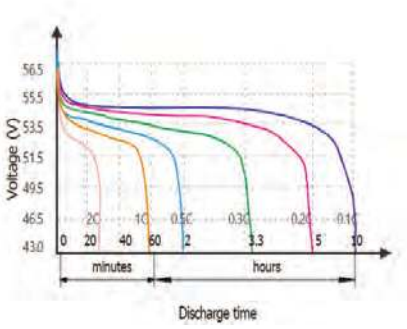
ESPECIFICACIONES

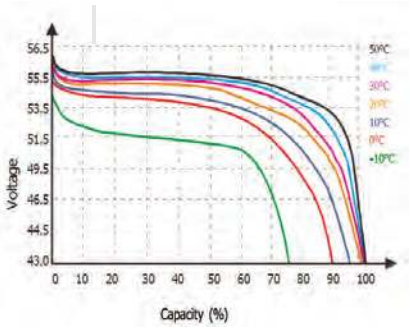
	ESSBLUSTD48ST
MODULO DE BATERIA	
PRINCIPALES - ELECTRICAS	
Voltaje Nominal [VCC]	51,2
Tecnología del Cátodo	LFP (3,2Vpc)
Capacidad Nominal [Ah/KWh]	100 / 5,12 (1 x Modulo de Bateria)
	200 / 10,24 (2 x Modulos de Bateria en paralelo)
	300 / 15,36 (3 x Modulos de Bateria en paralelo)
	400 / 20,48 (4 x Modulos de Bateria en paralelo)
EXTENDIDAS	
Rango de Voltaje de Trabajo [VCC]	44,80 - 57,60
Rango de Voltaje de Recarga [VCC]	56
Corriente Máxima de Descarga [A]	100 (1 x modulo)
Corriente Máxima de Carga [A]	100 (1 x modulo)
Máxima DoD [%]	100
Ciclos de Vida [Ciclos]	> 6000 @ 0,2C 25°C 80%DoD
Vida Útil Esperada [Años]	15
Tamaño Al x An x Pr [mm/pulgadas]	400 x 710 x 450 / 15,75 x 27,95 x 17,70 (1 x modulo)
Peso [Kg/Lbs]	80 / 176,40 (1 x modulo)
MODULO INVERSOR	
MODO RED ELECTRICA - ELECTRICAS	
Potencia Nom. de Entrada [KW/KVA]	5 / 5
Voltaje Nom. de Entrada (Rango) [VCA]	220 - 230 / (90 - 280), monofasico
Frecuencia Nom. de Entrada (Rango) [Hz]	50 / 60 (47 - 55)
Corriente Nom. de Entrada (Rango) [A]	21,70
Eficiencia [%]	>= 92
Sobrecarga de llave de transferencia [A]	40
MODO INVERSOR - ELECTRICAS	
Potencia Nom. de Salida [KW/KVA]	5 / 5
Voltaje Nom. de Salida [VCA]	220 - 230 (+/- 5%), monofasico
Frecuencia Nom. de Salida [Hz]	50 / 60 (+/- 0,3)
Eficiencia [%]	>= 92
Distorsion Armonica THD [%]	< 3
Sobrecarga	<125% (max. 5min) / <150% (max. 10seg)
Tiempo de Transferncia [mseg]	< 15
Consumo en modo 'stand-by" [W]	< = 50
PV - ELECTRICAS	
Potencia Max. de Entrada [KW]	5,5
Voltaje (rango) de Entrada MPPT [VCC]	120 - 450
Voltaje (encendido) de Entrada [VCC]	150
Volteje Max. a Circuito Abierto [VCC]	500
Corriente Max. de Entrada [A]	22
Eficiencia [%]	99,90
Cantidad Entradas PV	1
Voltage de Baterias (rango) [VCC]	48 (40 - 60)

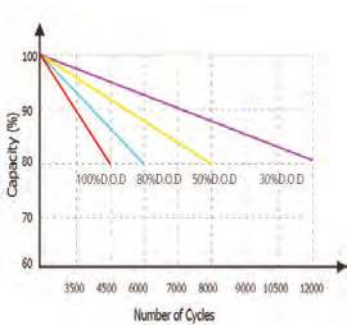
ESS LFP COMPACTO INDOOR

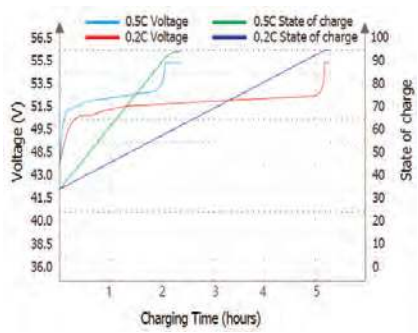
SERIE BATBLUSTD48ST

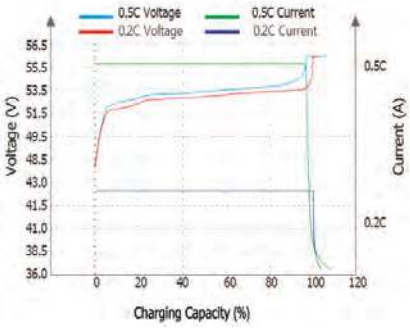
ESPECIFICACIONES	ESSBLUSTD48ST
OTRAS	
Panel Frontal	Multicolor Touch, 5,5"
Protocolo de Comunicación	CAN, R5485, USB, (opcional: WiFi, GPRS)
Proteccion por Polaridad Inversa	Si (Bateria y Paneles)
Ventilacion	Forzada (velocidad variable)
Ruido Acustico [dBa]	<= 60
MECANICAS	
Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas]	350 x 710 x 450 / 13,78 x 7,95 x 17,70
Peso [Kg/Lbs]	13 / 28,70
Cerramiento del Gabiente	IP20 (indoor)
Montaje	Vertical
AMBIENTALES	
Temperatura de Trabajo [°C/°F]	-10 a +55 / +14 a +131 (Descarga)
	0 a +55 / +32 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

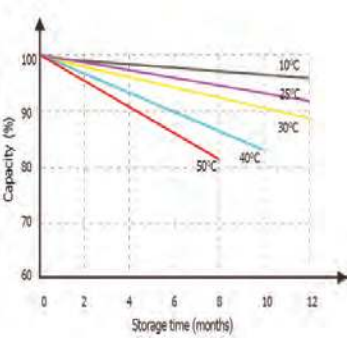












Latpower se reserva el derecho de modificar las especificaciones y diseño del producto sin previo aviso.

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