

### Especificaciones

- Función de acoplamiento CA
- Función de Peak shaving
- Breakers integrados (CA, FV y Generador)
- Conexión de hasta 10 unidades en paralelo
- Control de carga inteligente
- Interfaz para generador
- Plug & Play, tiempo de transferencia en menos de 20 ms
- Pantalla táctil a color



### ENTRADA (FV CC)

### LXP-LB-US 8000

<b>Potencia máx. del Arreglo Fotovoltaico (W)</b>	12000
<b>Tensión Nominal de Entrada Fotovoltaica (V)</b>	360
<b>Número de Entradas MPPT Independientes</b>	2/2
<b>Rango de Voltaje de Entrada FV (V)</b>	100~600
<b>Rango de Tensión MPPT (V)</b>	170~500
<b>Tensión de Arranque (V)</b>	140
<b>Corriente de Entrada máx. FV por MPPT(A)</b>	25/25
<b>Corriente de Cortocircuito por MPPT (A)</b>	31/31

### Batería

<b>Tipo de Batería Compatible</b>	Ion-Litio/Plomo
<b>Tensión Nominal de la Batería (V)</b>	48
<b>Rango de Tensión de la Batería (V)</b>	40~60
<b>Corriente de Carga/Descarga máx. (A)</b>	167
<b>Potencia Carga/Descarga máx. (W)</b>	8000
<b>Encendido de la Batería desde el PV</b>	Sí
<b>Encendido de la Batería desde la Red</b>	Sí

## RED

<b>Tensión Nominal CA (V)</b>	120/240: 120/208
<b>Frecuencia Nominal CA (Hz)</b>	60
<b>Corriente Nominal de Salida CA (A)</b>	33.3A@240V/38.5A@208V
<b>Potencia Nominal de Salida CA (W)</b>	8000
<b>Corriente de Entrada máx. CA. (A)</b>	66
<b>Potencia de Entrada máx. CA (W)</b>	16000
<b>FP</b>	99.0%
<b>THDI</b>	3%
<b>Corriente Nominal CA de los Relés BYPASS (A)</b>	90

## UPS

<b>Potencia Nominal de Salida (W)</b>	8000
<b>Tensión Nominal de Salida (V)</b>	120/240; 120/208
<b>Corriente Nominal de Salida (A)</b>	33.3A@240V/38.5A@208V
<b>Frecuencia Nominal de Salida (Hz)</b>	60
<b>Duración de Sobretensión</b>	2Pn, <2S
<b>Tiempo de Transferencia</b>	20ms
<b>Forma de Onda</b>	Onda Sinusoidal
<b>THDV</b>	<3%

## EFICIENCIA

<b>Eficiencia máx. MPPT</b>	99.9%
<b>Eficiencia máx.</b>	97.5%
<b>Eficiencia máx. de Carga/Descarga</b>	95.0%
<b>Eficiencia CEC</b>	96.4%

## PROTECCIÓN

Protección de Polaridad Inversa Fotovoltaica	Sí
Protección Contra Sobrecorrientes/sobretensión	Sí
Protección Anti-Isla	Sí
Protección contra Cortocircuito CA	Sí
Protección Contra Sobretensiones CA Tipo III	Sí
Protección Contra Fugas de Corriente Interruptor de CC	Sí
Protección Contra Sobrecorrientes CA/CC Tipo III	Sí
Apagado Rápido	Sí
Monitoreo de la Red/AFCI/RSD	Sí
Interruptor CA (corriente/voltaje)	63A/480VAC
Interruptor UPS (corriente/voltaje)	63A/480VAC
Interruptor de Batería (corriente/voltaje)	250A/80VDC

## GENERAL

Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	520*750*285mm/20.5*29.5*11.2in
Peso	50kg/110lbs
Grado de Protección	IP65/NAME 4X
Rango de Temperatura del Entorno Operativo	-25~60°C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-25~60°C
Humedad Relativa	0%~100%
Interfaz de Visualización y Comunicación	Pantalla táctil a color, RS485/Wi-Fi/CAN
Garantía	5 años
Método de Enfriamiento	Refrigeración Inteligente
Topografía	Sin Transformador
Altitud	<2000m
Emisión de Ruido (Típico)	<50dB

## NORMAS Y CERTIFICACIÓN

UL1741: 2021, CSA C22.2#1071:2016, CSA C22.2#330:2017, IEEE1547:2018, HECO SRD, IEEE-1547.1:2020, CEC, FCC SDOC, NEC Section 690.12 13 E5000, SA1718

### Battery Depot

Add: Av. México 3235, San Jorge, 44690 Guadalajara, Jal.  
Tel: 52 (33) 3641.4191