

SERIE HÍBRIDA

Fase dividida

# LXP-LB-US 12K

- 3MPPT con entrada de 6 cadenas, entrada fotovoltaica máxima de 18 kW
- Paso a través de la red de 200 A para respaldo de toda la casa
- Admite hasta 10 unidades en paralelo para conexión/desconexión a la red
- Conmutación continua entre conexión/desconexión a la red
- Función de reducción de picos
- Protección AFCI integrada
- Puerto separado para

Conexión del generador

Control automático del generador

Admite el ejercicio del generador

Admite la función de refuerzo del generador

conexión de carga inteligente y control automático

función de acoplamiento de AC



## Especificaciones

<b>MODELO</b>	<b>LXP-LB-US 12K</b>
Potencia máxima del conjunto fotovoltaico (W)	9000(4500/4500)
Tensión de entrada fotovoltaica nominal (V)	360
Número de entradas MPPT independientes	3/(2:1:1)
Rango de tensión de entrada fotovoltaica (V)	100~600
Rango de tensión MPPT (V)	120~500
Tensión de arranque (V)	140
Corriente de entrada fotovoltaica máxima por MPPT (A)	25/15/15
Corriente de cortocircuito máxima de entrada fotovoltaica por MPPT (A)	31/19/19
<b>BATERIA</b>	
Tipo de batería compatible	Lithium-ion/Lead-Acid
Voltaje nominal de la batería (V)	48
Rango de voltaje de la batería (V)	40~60
Corriente máxima de carga/descarga (A)	250
Potencia máxima de carga/descarga (W)	12000
Activación forzada de la batería desde la función fotovoltaica	SI
<b>GRID</b>	
Tensión nominal de CA (V)	240/208
Frecuencia nominal de CA (Hz)	60
Corriente nominal de salida de CA (A)	50
Potencia nominal de salida de CA (W)	12000
Corriente máxima de entrada de CA (A)	200
PF	0.99 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)
THDI	<3%
Corriente de paso de CA continua de MPaSx (A)	200
<b>UPS</b>	
Potencia nominal de salida (W)	12000
Tensión nominal de salida (V)	120/240; 120/208
Corriente nominal de salida (A)	50
Frecuencia nominal de salida (Hz)	60
Potencia de sobretensión, duración	2Pn, 0,5 s
Tiempo de conmutación	20 ms
Forma de onda	Onda sinusoidal
THDV	<3%
<b>EFICIENCIA</b>	
Max. Eficiencia MPPT	99.9%
Max. Eficiencia	97.5%
Eficiencia de carga y descarga	94.0%
CEC eficiencia	96.9%
<b>PROTECCIÓN</b>	
Protección contra polaridad inversa de PV	SI
Protección contra sobrecorriente/voltaje	SI
Protección contra efecto isla	SI
Protección contra cortocircuito de CA	SI
Protección contra corriente de fuga	SI
Interruptor de CC	SI
Protección contra sobretensiones CA/CC tipo III	SI
Apagado rápido	SI
Monitoreo de red/AFCI/RSD	SI
Disyuntor de carga (corriente)	200A
Disyuntor de batería (corriente/voltaje)	2*200A/80V
<b>GENERAL</b>	
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	520*870*285mm/20.5*34.2*11.2inch
Peso	55kg/121.2lbs
Índice de protección contra la entrada de agua	IP65/NAME 4X
Humedad relativa	0~100%
Rango de temperatura del entorno de funcionamiento (°C)	-25~60°C, >45°C Derating -25~60
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	entre -25 a 60
Pantalla e interfaz de comunicación	Pantalla Táctil a color, RS485/Wi-Fi/CAN
Garantía	5/10 años
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente
Topología	Sin Transformador
Altitud	<2000m
<b>CERTIFICACIONES</b>	
E5000, SA17-18, CSA STD. C22.2 No.107.1 and 330, UL STD.1741, 1741SB, UL1998:2018, IEEE STD.1547 and 1547.1, IEEE STD. HECO SRD-IEEE-1547.1, ETL, CETLus, America CEC List, NEC. section690.12, FCC	