

LXP-LB-US 12k

Su socio confiable en soluciones energéticas



- Función de reducción de picos
- 3 entradas MPPT, Máx. hasta 18 kW
- Corriente de derivación 200A AC para respaldo de toda la casa
- Conmutación sin interrupciones entre la red y la fuera de la red en menos de 10ms
- Puerto GEN separado

- Priorización inteligente de carga para necesidades
- Hasta 21.6 kW de entrada Gen/AC en acoplamiento



LuxpowerTek
Grupo de Soporte en México



Acoplamiento
de corriente alterna



Se pueden instalar
10 unidades



IP65
al aire libre



Despertar automático
de la batería

Especificación

ENTRADA (PV DC)		LXP-LB-US 12K
Potencia máxima del conjunto PV (W)		18000
Voltaje nominal de entrada PV (V)		360
Número de entradas MPPT independientes		3
Rango de voltaje de entrada PV (V)		100~600
Rango de voltaje MPPT (V)		120~500
Voltaje de inicio (V)		140
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)		25/15/15
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)		31/19/19
Batería		
Tipo de batería compatible		Ion de litio/Acido de plomo
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
Forzar activación de la batería desde la función PV (Sí/No)		Sí
Red eléctrica		
Voltaje AC nominal (V)		120/240; 120/208
Frecuencia AC nominal (Hz)		60
Corriente de salida AC nominal (A)		50
Potencia de salida AC nominal (W)		12000
Corriente máxima de entrada AC (A)		100
PF		0.99
THDI		<3%
Corriente nominal de los relés de derivación (A)		200
UPS		
Potencia de salida nominal (W)		12000
Voltaje de salida nominal (V)		120/240; 120/208
Corriente de salida nominal (A)		50
Frecuencia de salida nominal (Hz)		60
Potencia de sobretensión, duración		2Pn, 0.5S
Tiempo de conmutación		20ms
Forma de onda		Onda sinusoidal
THDV		<3%
Eficiencia		
Eficiencia máxima de MPPT		99.9%
Eficiencia máxima de MPPT		97.5%
Eficiencia de carga/descarga de la batería		95.0%
Eficiencia CEC		96.9%
Protección		
Protección de polaridad inversa de PV (S/N)		Sí
Protección de sobrecorriente/sobretensión de CA (S/N)		Sí
Protección contra isla		Sí
Protección contra cortocircuitos de CA		Sí
Protección contra corriente de fuga		Sí
Interruptor de CC		Sí
Protección contra sobretensiones CA/CC Tipo III		Sí
Apagado rápido		Sí
Monitoreo de red/AFCI/RSD (S/N)		Sí
Interruptor de carga (Corriente/Voltaje)		200A/250V
Interruptor de batería (Corriente/Voltaje)		2*200A/80V
General		
Dimensiones (AnchoAltoProfundo)		520*870*285mm/20.5*34.2*11.2inch
Peso		55kg/121.2lbs
Clasificación de protección de ingreso		IP65/ NAME 4X
Humedad relativa		0~100%
Rango de temperatura ambiente de operación		-25~60°C
Rango de temperatura de almacenamiento		-25~60°C
Interfaz de visualización y comunicación		Pantalla táctil a color, RS485/Wifi/CAN
Garantía		5 años
Método de enfriamiento		Enfriamiento inteligente
Topología		Sin transformador
Altitud		<2000m
Emisión de ruido (típica)		<50dB
Normas y certificaciones		
E5000, SA17-18, SA:2018, 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		

