

# LXP-LB-US 8-10K

- Función de afeitado de picos
- Los disyuntores (CA, generación, carga y batería) están integrado
- Admite hasta 10 unidades en paralelo para red de encendido/apagado
- SPuerto de generador separado
  - La carga inteligente prioriza las necesidades.
  - Hasta 12kW de entrada de acoplamiento de generador/CA
- Conexión/desconexión continua de la red en menos de 20 ms
- LCD táctil colorido, IP65 para interior/exterior instalación



# Especificación

| ENTRADA (PVCC)                                                                                                                                                                                 | LXP-LB-US 8K                                       | LXP-LB-US 10K       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| Máx. Potencia del conjunto fotovoltaico (W)                                                                                                                                                    | 12000                                              | 15000               |
| Tensión de entrada fotovoltaica nominal (V)                                                                                                                                                    |                                                    | 360                 |
| Número de entradas MPPT independientes                                                                                                                                                         |                                                    | 2/2                 |
| Rango de voltaje de entrada fotovoltaico (V)                                                                                                                                                   |                                                    | 100~600             |
| Rango de voltaje MPPT (V)                                                                                                                                                                      |                                                    | 120~500             |
| Tensión de arranque (V)                                                                                                                                                                        |                                                    | 140                 |
| Máx. Corriente de entrada fotovoltaica por MPPT(A)                                                                                                                                             |                                                    | 25/25               |
| Máx. Entrada de corriente de cortocircuito fotovoltaica por MPPT(A)                                                                                                                            |                                                    | 31/31               |
| Batería                                                                                                                                                                                        |                                                    |                     |
| Tipo de batería compatible                                                                                                                                                                     | Iones de litio/Plomo-ácido                         |                     |
| Tensión nominal de la batería (V)                                                                                                                                                              |                                                    | 48                  |
| Rango de voltaje de la batería (V)                                                                                                                                                             |                                                    | 40~60               |
| Máx. corriente de carga/descarga (A)                                                                                                                                                           | 167                                                | 210                 |
| Máx. potencia de carga/descarga (W)                                                                                                                                                            | 8000                                               | 10000               |
| Forzar el despertar de la batería desde la función PV                                                                                                                                          |                                                    | YES                 |
| Red                                                                                                                                                                                            |                                                    |                     |
| Tensión CA nominal (V)                                                                                                                                                                         | 240/208                                            |                     |
| Frecuencia CA nominal (Hz)                                                                                                                                                                     | 60                                                 |                     |
| Corriente de salida CA nominal                                                                                                                                                                 | 33.3A@240V/38.5A@208V                              | 41.6A@240V/48A@208V |
| Potencia nominal de salida de CA (W)                                                                                                                                                           | 8000                                               | 10000               |
| Máx. Corriente de entrada de CA (A)                                                                                                                                                            | 63                                                 | 63                  |
| FP                                                                                                                                                                                             | 0.99 (Ajustable de 0.8 en avance a 0.8 en retraso) |                     |
| THDI                                                                                                                                                                                           | 3%                                                 |                     |
| UPS                                                                                                                                                                                            |                                                    |                     |
| Potencia de salida nominal (W)                                                                                                                                                                 | 8000                                               | 10000               |
| Tensión de salida nominal (V)                                                                                                                                                                  | 120/240; 120/208                                   |                     |
| Corriente de salida nominal                                                                                                                                                                    | 33.3A@240V/38.5A@208V                              | 41.6A@240V/48A@208V |
| Frecuencia de salida nominal (Hz)                                                                                                                                                              | 60                                                 |                     |
| Potencia de sobretensión, duración                                                                                                                                                             | 2Pn, 0.5s                                          |                     |
| Tiempo de cambio                                                                                                                                                                               | 20ms                                               |                     |
| Forma de onda                                                                                                                                                                                  | Sine wave                                          |                     |
| THDV                                                                                                                                                                                           | <3%                                                |                     |
| Eficiencia                                                                                                                                                                                     |                                                    |                     |
| Máx. Eficiencia MPPT                                                                                                                                                                           | 99.9%                                              |                     |
| Máx. eficiencia                                                                                                                                                                                | 97.5%                                              |                     |
| Eficiencia de carga/descarga de la batería                                                                                                                                                     | 94.0%                                              |                     |
| Eficiencia de la CEC                                                                                                                                                                           | 96.4%                                              |                     |
| Proteccion                                                                                                                                                                                     |                                                    |                     |
| Protección contra polaridad inversa fotovoltaica                                                                                                                                               | YES                                                |                     |
| Protección contra sobrecorriente/voltaje                                                                                                                                                       | YES                                                |                     |
| Protección anti-isla                                                                                                                                                                           | YES                                                |                     |
| Protección contra cortocircuitos de CA                                                                                                                                                         | YES                                                |                     |
| Protección de corriente de fuga                                                                                                                                                                | YES                                                |                     |
| Interruptor CC                                                                                                                                                                                 | YES                                                |                     |
| Protección contra sobretensiones CA/CC Tipo III                                                                                                                                                | YES                                                |                     |
| Apagado rápido                                                                                                                                                                                 | YES                                                |                     |
| Monitoreo de red/AFCI/RSD                                                                                                                                                                      | YES                                                |                     |
| Disyuntor de red/GEN (corriente/voltaje)                                                                                                                                                       | 63A/480V                                           |                     |
| Disyuntor de carga (corriente/voltaje)                                                                                                                                                         | 63A/480V                                           |                     |
| Disyuntor de batería (corriente/voltaje)                                                                                                                                                       | 250A/80V                                           |                     |
| General                                                                                                                                                                                        |                                                    |                     |
| Dimensiones(W*H*D)                                                                                                                                                                             | 520*750*285mm/20.5*29.5*11.2inch                   |                     |
| Peso                                                                                                                                                                                           | 50kg/110lbs                                        |                     |
| Clasificación de protección de ingreso                                                                                                                                                         | IP65/NAME 4X                                       |                     |
| Humedad relativa                                                                                                                                                                               | 0~100%                                             |                     |
| Rango de temperatura del entorno operativo (°C)                                                                                                                                                | -25~60°C, > 45°C Derating                          |                     |
| Rango de temperatura de almacenamiento (°C)                                                                                                                                                    | -25~60°C                                           |                     |
| Interfaz de visualización y comunicación                                                                                                                                                       | Pantalla táctil a color, RS485/Wi-Fi/CAN           |                     |
| Garantía                                                                                                                                                                                       | 5/10 años                                          |                     |
| Método de enfriamiento                                                                                                                                                                         | Refrigeración inteligente                          |                     |
| Topología                                                                                                                                                                                      | Sin transformador                                  |                     |
| Altitud                                                                                                                                                                                        | <2000m                                             |                     |
| Estándares & certificación                                                                                                                                                                     |                                                    |                     |
| 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 |                                                    |                     |

