

# YOUR RELIABLE ENERGY SOLUTION PARTNER



Website



LinkedIn



Facebook



YouTube

**LUX** POWER<sup>TEK</sup>

**Lux Power Technology Co., Ltd**

Sede central:+86 755 8520 9056

[www.luxpowertek.com](http://www.luxpowertek.com)

Contáctanos: [sales@luxpowertek.com](mailto:sales@luxpowertek.com)



# Presencia en el Mercado

| **350,000+**  
sistemas

| **70+**  
Presencia por Países

| **25kW**  
Potencia Máxima

| **100%**  
Cobertura del Servicio



LuxpowerTek, líder en la industria de inversores solares, aporta más de 20 años de experiencia en el diseño de soluciones energéticas inteligentes tanto para zonas electrificadas como off-grid en todo el mundo. Con una presencia estratégica en las principales regiones, LuxpowerTek ha instalado con éxito más de 300.000 sistemas de inversores solares. Nuestro enfoque centrado en el usuario prioriza la atención a las necesidades y comentarios de los clientes, garantizando una mejora continua.

LuxpowerTek ofrece soluciones de almacenamiento de energía completas y robustas para aplicaciones residenciales y comerciales, contribuyendo a la construcción de un futuro energético sostenible.

# CATÁLOGO

## SERIE HÍBRIDA

### • MONOFÁSICO



LXP-LB-US 5-10K **P03**



LXP-LB-US 12K **P05**



GEN-LB-US 13K **P07**



GEN-LB-US 16K **P09**



GEN-HB-US 25K **P11**

### • TRIFÁSICO



TriP2-LB-US 6-12K **P13**



TriP2-HB-US 6-15K **P15**

## Serie Aislada



SNA-US 3K **P19**



SNA-US 6K **P21**



SNA-US 12-15K **P23**

## PowerHub



PowerHub **P25**

# SERIE HÍBRIDA

## Modos de Funcionamiento Inteligentes

- Compensación climática y paquetes de carga inteligente Octopus
- Modo de autoconsumo para zonas con tarifas eléctricas elevadas
- Modo de prioridad de carga para áreas con red eléctrica inestable
- Modo de carga y descarga forzada para la integración con tarifas variables

## EPS Inteligente (Suministro de Energía de Emergencia)

- Comutación integrada Plug & Play, cambio sin interrupciones en menos de 20 ms
- Respaldo automático para cargas críticas en situaciones de emergencia

## Integración Inteligente de Baterías

- Actualización remota del firmware del sistema de gestión de baterías (BMS)
- Amplia compatibilidad con diferentes marcas de baterías
- Función automática de “activación” de baterías de litio desde el modo de reposo
- Información clave cargada en el servidor LUX para un diagnóstico rápido del ESS
- Compartición de baterías entre múltiples inversores en sistemas monofásicos o trifásicos

## Unidades Avanzadas en Paralelo (Versiones en Paralelo)

- Hasta 10 unidades en paralelo
- Conexión en paralelo monofásica y trifásica desequilibrada

## Características Clave

- Alta capacidad de entrada fotovoltaica para una mayor cobertura solar
- Rendimiento rápido de carga y descarga para un uso energético optimizado
- Diseño compacto y ligero para una instalación sencilla
- Monitoreo en tiempo real en LuxCloud (móvil y PC)
- Compatible con generador para opciones flexibles de energía de respaldo
- Amplia compatibilidad con marcas líderes de baterías y sistemas de hogar inteligente



## SERIE HÍBRIDA

# LXP-LB-US 5-10K

- 2 MPPTs con 4 entradas de strings, entrada máxima de PV 15kW
- Soporta hasta 10 unidades en paralelo para redes aisladas/conectadas
- Comutación sin interrupciones entre redes aisladas/conectadas
- Función de reducción de picos
- Protección AFCI integrada
- Interruptores (Generador, Carga y Batería) integrados
- Puerto separado para
  - Conexión de generador
    - Control automático del generador
    - Soporta ejercicio del generador
    - Soporta función de refuerzo del generador
  - O conexión de carga inteligente y control automático
  - O función de acoplamiento AC



Modelo	LXP-LB-US 5K	LXP-LB-US 8K	LXP-LB-US 10K
<b>Entrada (PV DC)</b>			
Potencia máxima de entrada de PV (W)	8000	12000	15000
Voltaje nominal de entrada de PV (V)		360	
Número de entradas MPPT independientes		2 / (2:2)	
Rango de voltaje de entrada PV (V)		600	
Rango de voltaje MPPT (V)		120 ~ 500	
Voltaje de inicio (V)		140	
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)		25 / 25	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)		31 / 31	
<b>Batería</b>			
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido		
Voltaje nominal de la batería (V)		48	
Rango de voltaje de la batería (V)		40 ~ 60	
Corriente máxima de carga / descarga (A)	115	167	210
Potencia máxima de carga / descarga (W)	5000	8000	10000
Función de despertar forzado de la batería desde PV		Sí	
<b>Red</b>			
Voltaje nominal de AC (V)	120 / 240; 120 / 208		
Frecuencia nominal de AC (Hz)		50 / 60	
Corriente nominal de salida de AC	20.8A@240V / 24A@208V	33.3A@240V / 38.5A@208V	41.6A@240V / 48A@208V
Potencia nominal de salida de AC (W)	5000	8000	10000
Corriente máxima de entrada de AC (A)	40	63	63
PF	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)		
THDI		3%	
<b>UPS</b>			
Potencia nominal de salida (W)	5000	8000	10000
Voltaje nominal de salida (V)	120 / 240; 120 / 208		
Corriente nominal de salida	20.8A@240V / 24A@208V	33.3A@240V / 38.5A@208V	41.6A@240V / 48A@208V
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60	
Potencia de sobretensión, duración		2 × potencia nominal durante 0.5s	
Tiempo de comutación		20ms	
Forma de onda		Onda senoidal	
THDV		< 3%	
<b>GEN</b>			
Voltaje nominal del generador (V)	120 / 240; 120 / 208		
Frecuencia nominal del generador (Hz)		50 / 60	
Corriente nominal de entrada del generador (A)	41.7	62.5	
Potencia nominal de entrada del generador (W)	10000	15000	
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima de MPPT		99.9%	
Eficiencia máxima		97.5%	
Eficiencia de carga / descarga de batería		94.0%	
Eficiencia CEC		96.4%	
<b>Protección</b>			
Protección contra polaridad inversa de PV		Sí	
Protección contra sobrecorriente / voltaje		Sí	
Protección contra aislamiento		Sí	
Protección contra cortocircuito de AC		Sí	
Protección contra corriente de fuga		Sí	
Interruptor DC		Sí	
Protección contra sobretensión AC / DC		Sí	
Apagado rápido		Sí	
Monitoreo de red / AFCI / RSD		Sí	
Interruptor de red / generador (Corriente/Voltaje)		63A / 480V	
Interruptor de carga (Corriente/Voltaje)		63A / 480V	
Interruptor de batería (Corriente/Voltaje)		250A / 80V	
<b>General</b>			
Dimensiones (An × Al × Pr)	520 × 750 × 285 mm / 20.5 × 29.5 × 11.2 in		
Peso		50 kg / 110 lbs	
Clasificación de protección contra ingreso		IP65 / NEMA 4X	
Humedad relativa		0 ~ 100%	
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)		-25 ~ 60°C, Reducción > 45°C	
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)		-25 ~ 60	
Interfaz de pantalla y comunicación		Pantalla táctil a color, RS485 / Wi-Fi / CAN	
Garantía		5 / 10 años	
Método de refrigeración		Enfriamiento inteligente	
Topología		Sin transformador	
Altitud máxima de operación (m)		2000	
<b>Normas y certificación</b>			
UL1741SA, UL1741SB, CSA22.2, UL1741PCS CRD, CEC, FCC Part15B, IEEE1547.1.			

## SERIE HÍBRIDA

# LXP-LB-US 12K

- 3 MPPTs con 4 entradas de cadenas, entrada máxima de PV 18kW
- Paso de red de 200A para respaldo de toda la casa
- Soporta hasta 10 unidades en paralelo para red/no red
- Comutación sin interrupciones entre red/no red
- Función de reducción de picos
- Protección AFCI integrada
- Puerto separado para
  - Conexión de generador
  - Control automático del generador
  - Soporte para ejercicio del generador
  - Soporte para función de refuerzo del generador
  - Conexión de carga inteligente y control automático
  - O función de acoplamiento AC



Modelo	LXP-LB-US 12K	LXP-LB-US Pro 10K
<b>Entrada (PV DC)</b>		
Potencia máxima de entrada de PV (W)	18000	
Tensión nominal de entrada de PV (V)	360	
Número de entradas MPPT independientes	3 / (2:1:1)	
Rango de tensión de entrada de PV (V)	600	
Rango de tensión MPPT (V)	120 ~ 500	
Tensión de inicio (V)	140	
Corriente máxima de entrada de PV por MPPT (A)	25 / 15 / 15	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada de PV por MPPT (A)	31 / 19 / 19	
<b>Batería</b>		
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido	
Tensión nominal de la batería (V)	48	
Rango de tensión de la batería (V)	40 ~ 60	
Corriente máxima de carga / descarga (A)	250	208
Potencia máxima de carga / descarga (W)	12000	10000
Función de despertar forzado de la batería desde PV	sí	
<b>Red</b>		
Tensión nominal de AC (V)	120 / 240; 120 / 208	
Frecuencia nominal de AC (Hz)	50 / 60	
Corriente nominal de salida de AC (A)	50	41.7
Potencia nominal de salida de AC (W)	12000	10000
Corriente máxima de entrada de AC (A)	200	
PF	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)	
THDI	< 3%	
Máxima corriente continua de paso de AC (A)	200	
<b>GEN</b>		
Voltaje nominal del generador (V)	120 / 240; 120 / 208	
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60	
Corriente nominal de entrada del generador (A)	62.5	
Potencia nominal de entrada del generador (W)	15000	
<b>UPS</b>		
Potencia nominal de salida (W)	12000	10000
Tensión nominal de salida (V)	120 / 240; 120 / 208	
Corriente nominal de salida (A)	50	41.7
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60	50 / 60
Potencia de sobretensión, duración	2 × potencia nominal durante 0.5s	
Tiempo de conmutación	20ms	
Forma de onda	Onda senoidal	
THDV	< 3%	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia máxima de MPPT	99.9%	
Eficiencia máxima	97.5%	
Eficiencia de carga / descarga de batería	94.0%	
Eficiencia CEC	96.9%	
<b>Protección</b>		
Protección contra polaridad inversa de PV	sí	
Protección contra sobrecorriente / voltaje	sí	
Protección contra aislamiento	sí	
Protección contra corriente de cortocircuito de AC	sí	
Protección contra corriente de fuga	sí	
Interruptor DC	sí	
Protección contra sobretensión AC / DC	Tipo III	
Apagado rápido	sí	
Monitoreo de red / AFCI / RSD	sí	
Interruptor de carga (Corriente)	200A	
Interruptor de batería (Corriente/Voltaje)	2*200A/80V	
<b>General</b>		
Dimensiones (An × Al × Pr)	520 × 870 × 285 mm / 20.5 × 34.2 × 11.2 in	
Peso	55 kg / 121.2 lbs	
Clasificación de protección contra ingreso	IP65 / NEMA 4X	NEMA 4X
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ~ 60°C, Reducción > 45°C	
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-25 ~ 60	
Interfaz de pantalla y comunicación	Pantalla táctil a color, RS485 / Wi-Fi / CAN	
Garantía	5 / 10 años	
Método de refrigeración	Enfriamiento inteligente	
Topología	Sin transformador	
Altitud máxima de operación (m)	2000	
<b>Normas y certificación</b>		
UL 1741SA, UL 1741SB, CSA C22.2, UL 1741PCS CRD, CEC, FCC Part15B, IEEE 1547.1		

## SERIE HÍBRIDA

# GEN-LB-US 13K

- 2 MPPTs con 4 cadenas de entrada, Máx. 21kW entrada FV
- Soporta hasta 10 unidades en paralelo para sistemas conectados/desconectados a la red
- Función de limitación de picos
- Arranque/parada automática, funciona con batería y FV para soporte de carga
- Función de acoplamiento CA para modernizar sistemas existentes conectados a la red
- Monitoreo remoto y optimización mediante IA



Modelo		GEN-LB-US 13K
<b>Entrada (PV DC)</b>		
Potencia máxima del conjunto FV (W)	21000	
Potencia máxima de entrada FV (W)	18000	
Tensión nominal de entrada FV (V)	360	
Número de entradas MPPT independientes	2 / (2:2)	
Voltaje máximo de entrada PV (V)	550	
Rango de tensión MPPT (V)	120 ~ 440	
Tensión de arranque (V)	140	
Corriente máxima de entrada FV por MPPT (A)	26 / 26	
Corriente máxima de cortocircuito FV por MPPT (A)	31 / 31	
<b>Batería</b>		
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido	
Tensión nominal de la batería (V)	48	
Rango de tensión de la batería (V)	40 ~ 60	
Corriente máxima de carga / descarga (A)	208	
Potencia máxima de carga / descarga (W)	10000	
Función de reactivación forzada de la batería desde FV	Sí	
<b>Red</b>		
Tensión nominal de AC (V)	120 / 240 ; 120 / 208	
Frecuencia nominal de AC (Hz)	50 / 60	
Corriente nominal de salida de AC con FV (A)	54	
Potencia nominal de salida de AC con FV (W)	13000@240V / 11200@208V	
Corriente máxima de entrada de AC (A)	63	
THDI	<3%	
Corriente máxima continua de paso de AC (A)	90	
<b>GEN</b>		
Tensión nominal del generador (V)	120 / 240 ; 120 / 208	
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60	
Corriente nominal de entrada del generador (A)	62.5	
Corriente máxima de entrada del generador (A)	80	
Potencia nominal de entrada del generador (W)	15000	
<b>UPS</b>		
Potencia nominal de salida (W)	10000	
Tensión nominal de salida (V)	120 / 240 ; 120 / 208	
Corriente nominal de salida (A)	41.6@240V ; 48@208V	
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60	
Potencia de sobrecarga, duración	2 × potencia nominal durante 0.5s	
Tiempo de conmutación	20ms	
Forma de onda	Onda senoidal	
THDV	< 3%	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia máxima MPPT	99.9%	
Eficiencia máxima	97.5%	
Eficiencia de carga / descarga de la batería	94.0%	
Eficiencia CEC	96.6%	
<b>Protecciones</b>		
Protección contra polaridad inversa FV	Sí	
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	Sí	
Protección anti-isla	Sí	
Protección contra cortocircuito en AC	Sí	
Protección contra corriente de fuga	Sí	
Interruptor de DC	Sí	
Protección contra sobretensiones AC / DC	Tipo III	
Apagado rápido	Sí	
Monitoreo de red / AFCI / RSD	Sí	
Interruptor de carga	80A	
Interruptor de batería	250A / 80V	
<b>General</b>		
Dimensiones (An × Al × Pr)	566 × 773 × 285 mm / 22.3 × 30.4 × 11.2 in	
Peso	55 kg / 121.3 lbs	
Grado de protección (IP)	IP66 / NEMA 4X	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Rango de temperatura ambiente de operación (°C)	-25 ~ 60°C, Reducción > 45°C	
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-25 ~ 60	
Pantalla e interfaz de comunicación	Pantalla táctil a color, RS485 / Wi-Fi / CAN	
Garantía	5 / 10 años	
Método de refrigeración	Enfriamiento inteligente	
Topología	Sin transformador	
Altitud máxima de operación (m)	2000	
<b>Normas y certificaciones</b>		
UL 1741SA, UL 1741SB, CSA C22.2, CEC, FCC Part15B, IEEE 1547.1, HECO SRD V2.0		

## SERIE HÍBRIDA

# GEN-LB-US 16K

- 3 MPPTs con 5 cadenas de entrada, Máx. 21kW entrada FV
- 200A de paso directo de red para respaldo total del hogar
- Soporta hasta 10 unidades en paralelo para sistemas conectados/desconectados a la red
- Función de limitación de picos
- Arranque/parada automática, funciona con batería y FV para soporte de carga
- Función de acoplamiento CA para modernizar sistemas existentes conectados a la red
- Monitoreo remoto y optimización mediante IA



Modelo		GEN-LB-US 16K
<b>Entrada (PV DC)</b>		
Potencia máxima del conjunto FV (W)		25000
Potencia máxima de entrada FV (W)		21000
Tensión nominal de entrada FV (V)		360
Número de entradas MPPT independientes		3 / (2:2:1)
Voltaje máximo de entrada PV (V)		550
Rango de tensión MPPT (V)		120 ~ 440
Tensión de arranque (V)		140
Corriente máxima de entrada FV por MPPT (A)		26 / 26 / 15
Corriente máxima de cortocircuito FV por MPPT (A)		31 / 31 / 19
<b>Batería</b>		
Tipo de batería compatible		Ion-Litio / Plomo-Ácido
Tensión nominal de la batería (V)		48
Rango de tensión de la batería (V)		40 ~ 60
Corriente máxima de carga / descarga (A)		250
Potencia máxima de carga / descarga (W)		12000
Función de reactivación forzada de la batería desde FV		Sí
<b>Red</b>		
Tensión nominal de AC (V)		120 / 240 ; 120 / 208
Frecuencia nominal de AC (Hz)		50 / 60
Corriente nominal de salida de AC con FV (A)		66.7
Potencia nominal de salida de AC con FV (W)		16000@240V / 13800@208V
Corriente máxima de entrada de AC (A)		200
THDI		<3%
Corriente máxima continua de paso de AC (A)		200
<b>GEN</b>		
Tensión nominal del generador (V)		120 / 240 ; 120 / 208
Frecuencia nominal del generador (Hz)		50 / 60
Corriente nominal de entrada del generador (A)		62.5
Corriente máxima de entrada del generador (A)		80
Potencia nominal de entrada del generador (W)		15000
<b>UPS</b>		
Potencia nominal de salida (W)		12000
Tensión nominal de salida (V)		120 / 240 ; 120 / 208
Corriente nominal de salida (A)		50@240V ; 57.7@208V
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60
Potencia de sobrecarga, duración		2 × potencia nominal durante 0.5s
Tiempo de conmutación		20ms
Forma de onda		Onda senoidal
THDV		< 3%
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia máxima MPPT		99.9%
Eficiencia máxima		97.5%
Eficiencia de carga / descarga de la batería		94.0%
Eficiencia CEC		96.9%
<b>Protección</b>		
Protección contra polaridad inversa FV		Sí
Protección contra sobrecorriente / sobretensión		Sí
Protección anti-isla		Sí
Protección contra cortocircuito en AC		Sí
Protección contra corriente de fuga		Sí
Interruptor de DC		Sí
Protección contra sobretensiones AC / DC		Tipo III
Apagado rápido		Sí
Monitoreo de red / AFCI / RSD		Sí
Interruptor de carga		200A
Interruptor de batería		400A / 80V
<b>General</b>		
Dimensiones (An × Al × Pr)		566 × 893 × 285 mm / 22.3 × 35.2 × 11.2 in
Peso		57 kg / 125.7 lbs
Grado de protección (IP)		IP66 / NEMA 4X
Humedad relativa		0 ~ 100%
Rango de temperatura ambiente de operación (°C)		-25 ~ 60°C, Reducción > 45°C
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)		-25 ~ 60
Pantalla e interfaz de comunicación		Pantalla táctil a color, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantía		5 / 10 años
Método de refrigeración		Enfriamiento inteligente
Topología		Sin transformador
Altitud máxima de operación (m)		2000
<b>Normas y certificaciones</b>		
UL 1741SA, UL 1741SB, CSA C22.2, CEC, FCC Part15B, IEEE 1547.1, HECO SRD V2.0		

# GEN-HB-US 25K (Alta Tensión)

- Salida de fase dividida 120/240 25kW
- 6 MPPTs con 8 cadenas, Máx. 48kW de entrada PV
- Funciona con batería de alto voltaje
- Respaldo para toda la casa con salida de 200A
- Soporta hasta 6 unidades en paralelo
- Optimizado para pequeñas aplicaciones comerciales e industriales y hogares con alta demanda energética



Modelo		GEN-HB-US 25K
<b>Entrada (PV DC)</b>		
Potencia máxima de entrada de PV (W)		48000
Voltaje nominal de entrada de PV (V)		360
Número de entradas MPPT independientes		6 (A:2 / B:2 / C:1 / D:1 / E:1 / F:1)
Rango de voltaje de entrada PV (V)		550
Rango de voltaje MPPT (V)		120 ~ 480
Voltaje de inicio (V)		120
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)		34 / 34 / 17 / 17 / 17 / 17
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)		50 / 50 / 30 / 30 / 30 / 30
<b>Batería</b>		
Tipo de batería compatible		Ion-Litio / Plomo-Ácido
Voltaje nominal de la batería (V)		307.2
Rango de voltaje de la batería (V)		120 ~ 454.4
Corriente máxima de carga / descarga (A)		100
Potencia máxima de carga / descarga (W)		25000
Función de activación de la batería desde PV		Sí
<b>Red</b>		
Voltaje AC nominal (V)		120 / 240, 120 / 208
Frecuencia AC nominal (Hz)		50 / 60
Corriente de salida AC nominal (A)		104
Potencia de salida AC nominal (W)		25000
Corriente máxima de entrada AC (A)		108A
Factor de potencia (PF)		0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)
THDI		< 5%
Corriente máxima de paso AC continuo (A)		104A / Monofásico; Bypass 200A
<b>GEN</b>		
Voltaje nominal de GEN (V)		120 / 240, 120 / 208
Frecuencia nominal de GEN (Hz)		50 / 60
Corriente de entrada nominal de GEN (A)		104
Potencia de entrada nominal de GEN (W)		25000
<b>Salida EPS - con batería</b>		
Potencia de salida nominal (W)		25000
Voltaje de salida nominal (V)		120 / 240, 120 / 208
Corriente de salida nominal (A)		104
Frecuencia de salida nominal (Hz)		50 / 60
Potencia de sobretensión, duración		2 × potencia nominal durante 10s
Tiempo de conmutación		< 15ms
Forma de onda		Onda senoidal
THDV		< 3%
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia MPPT		98.0%
Eficiencia máxima		96.6%
Eficiencia máxima de carga / descarga		96.0%
Eficiencia CEC		96.5%
<b>Protección</b>		
Protección anti-islanding		Sí
Protección contra cortocircuito AC		Sí
Protección contra corriente de fuga		Sí
Monitoreo de la red		Sí
Interruptor PV DC		Sí
Interruptor integrado de red / carga / GEN / carga inteligente		Sí
Protección contra inversión de polaridad de batería/PV		Sí
Protección contra sobrecorriente / voltaje		Sí
Detección de aislamiento PV		Sí
Protección de arranque suave de la batería		Sí
Protección SPD		Sí
Protección AFCI / RSD		Sí
Protección GFCI		Sí
<b>General</b>		
Dimensiones (An × Al × Pr)		626 × 924 × 285 mm / 24.7 × 36.4 × 11.2 in
Peso		73 kg / 160.94 lbs
Clasificación de protección contra ingreso		IP65
Pantalla		LCD
Topología		Sin transformador
Rango de temperatura ambiente		-25 ~ 60°C (> 45°C reducción de salida)
Pérdidas en espera		Modo de sueño de 10W, modo de espera de 30W
Enfriamiento		Enfriamiento inteligente
Rango de humedad relativa		0 ~ 100%
Altitud máxima de operación		2000
Ruido		55
Comunicación desde el inversor		SunSpec Modbus RTU sobre RS485, RJ45 para Dongle Wifi externo
<b>Normas y certificación</b>		
UL 1741SA, UL 1741SB, CSA C22.2, CEC, IEEE 1547.1, HECO SRD V2.0, IEEE 2030.5, FCC Part 15B, ANSI C63.4-2014, UL 1998, UL 1699B		

## SERIE HÍBRIDA

# TriP2-HB-US 6-15K (Trifásico)

- Salida trifásica 120/208 V  
Diseñado conforme a los estándares de red de EE. UU. y para entornos con múltiples cargas
- Hasta 3 MPPT · Potencia FV máx. de 22,5 kW  
Diseño FV flexible para tejados complejos y múltiples orientaciones
- Capacidad de desequilibrio de fases del 150 %  
Hasta 7,5 kW en una sola fase, estable incluso con cargas desiguales
- Amplio rango de baterías HV: 100–600 V  
Diseñado para una integración flexible de baterías de alta tensión
- Hasta 15 kW de salida de respaldo UPS  
Comutación a nivel de milisegundos para cargas críticas sin interrupciones
- Paralelo de hasta 10 unidades  
Escalable tanto para sistemas conectados a red como aislados
- Puerto GEN inteligente dedicado  
Un puerto, tres funciones:
  - Control automático del generador
  - Gestión inteligente de cargas
  - Soporte para acoplamiento AC



**Alta Tensión**



Modelo	TriP2-HB-US 6K	TriP2-HB-US 8K	TriP2-HB-US 10K	TriP2-HB-US 12K	TriP2-HB-US 15K
<b>Entrada (PV DC)</b>					
Potencia máxima de entrada PV (W)	9000	12000	15000	18000	22500
Tensión de entrada nominal PV (V)			550		
Número de entradas MPPT independientes			3 / (2:2:2)		
Tensión máxima de entrada PV (V)			650		
Rango de tensión MPPT (V)			200 ~ 600		
Tensión de arranque (V)			100		
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)			40 / 40 / 40		
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)			50 / 50 / 50		
<b>Batería</b>					
Tipo de batería compatible			Ion-Litio / Plomo-Ácido		
Voltaje nominal de la batería (V)			400		
Rango de voltaje de la batería (V)			100 ~ 600		
Voltaje máximo de carga (V)			600		
Corriente máxima de carga / descarga (A)			75		
Potencia máxima de carga / descarga (W)	6000	8000	10000	12000	15000
Función de despertar forzado de la batería desde PV			Sí		
<b>Red</b>					
Voltaje nominal AC (V)			3L / N / PE, 120 / 208Vac		
Frecuencia nominal AC (Hz)			50 / 60		
Corriente nominal de salida AC (A)	16.7	22.2	27.8	33.3	41.7
Potencia nominal de salida AC (W)	6000	8000	10000	12000	15000
Corriente máxima de entrada AC (A)	25.0	33.3	41.7	50.0	62.5
Factor de potencia (PF)			0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)		
THDI			< 3%		
Corriente continua máxima de paso AC (A)			75		
<b>GEN</b>					
Tensión nominal del generador (V)			3L / N / PE, 120 / 208Vac		
Frecuencia nominal del generador (Hz)			50 / 60		
Corriente nominal de entrada del generador (A)			30		
Potencia nominal de entrada del generador (W)			10800		
<b>UPS</b>					
Potencia de salida nominal (W)	6000	8000	10000	12000	15000
Voltaje de salida nominal (V)			3L / N / PE, 120 / 208Vac		
Corriente de salida nominal (A)	16.7	22.2	27.8	33.3	41.7
Frecuencia de salida nominal (Hz)			50 / 60		
Potencia de arranque, duración			1.5 × potencia nominal durante 5min		
Tiempo de conmutación			10ms		
Forma de onda			Onda senoidal		
THDV			< 3%		
<b>Eficiencia</b>					
Máxima eficiencia	97.2%	97.3%	97.4%	97.5%	97.3%
Eficiencia máxima de carga / descarga	97.1%		97.2%		
<b>Protección</b>					
Protección contra polaridad inversa PV			Sí		
Protección contra inversión de polaridad de la batería			Sí		
Detección de aislamiento FV			Sí		
Protección contra sobrecorriente / sobretensión			Sí		
Protección anti-isla			Sí		
Protección contra cortocircuito AC			Sí		
Protección contra corriente de fuga			Sí		
Monitoreo de red			Sí		
Interruptor DC			Sí		
Protección contra la entrada			Sí		
Protección contra sobretensión DC			Tipo III		
Protección contra sobretensión AC			Tipo III		
<b>General</b>					
Dimensiones (An × Al × Pr)			480 × 703 × 257 mm / 18.9 × 27.7 × 10.1 in		
Peso			50 kg / 110.2 lbs		
Clasificación de protección contra la entrada			IP66		
Rango de temperatura del entorno de funcionamiento (°C)			-25 ~ 60		
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)			-40 ~ 70		
Humedad relativa			0 ~ 100%		
Interfaz de visualización y comunicación			Pantalla táctil a color, RS485/WiFi/CAN		
Garantía			5 / 10 años		
Método de enfriamiento			Enfriamiento inteligente		
Topología			Sin transformador		
Altitud máxima de operación (m)			2000		
Emisión de ruido (dB)			50		
<b>Normas y certificaciones</b>					

## SERIE HÍBRIDA

### TriP2-LB-US 6-12K (Trifásico)

- Salida Trifásica 120/208V
  - 120V (L-N) / 208V (L-L)
  - Diseñado para sistemas trifásicos 120/208V a nivel mundial
- Control Independiente por Fase
  - Salida desequilibrada hasta el 150%
  - Hasta 7,5 kW por fase
  - Control de exportación independiente en cada fase
- Diseño Fotovoltaico Flexible
  - Hasta 3 MPPT
  - Potencia máxima de entrada FV: 15 kW
- Compatible con Baterías de Bajo Voltaje 48V
  - Compatible con múltiples marcas de baterías de 48V
  - Menor costo y mayor seguridad en la instalación
- Tarifas por Tiempo de Uso (TOU)
  - 8 períodos programables de carga y descarga
- Escalable y Confiable
  - Hasta 10 unidades en paralelo
  - Compatible con operación conectada a red y fuera de red



Baja Tensión



Modelo	TriP2-LB-US 6K	TriP2-LB-US 8K	TriP2-LB-US 10K	TriP2-LB-US 12K
<b>Entrada (PV DC)</b>				
Potencia máxima de entrada de PV (W)	9000	12000	15000	18000
Voltaje nominal de entrada de PV (V)		550		
Número de entradas MPPT independientes	3 / (1:1:1)			
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	650			
Rango de voltaje MPPT (V)	200 ~ 600			
Voltaje de arranque (V)	100			
Corriente máxima de entrada de PV por MPPT (A)	20 / 20 / 20			
Corriente máxima de cortocircuito de PV por MPPT (A)	25 / 25 / 25			
<b>Batería</b>				
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido			
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60			
Corriente máxima de carga / descarga (A)	150	200	220	250
Potencia máxima de carga / descarga (W)	6000	8000	10000	12000
Estrategia de carga para baterías Li-ion	Auto-adaptación al BMS			
<b>Red</b>				
Tensión nominal de AC (V)	3L / N / PE, 120 / 208Vac			
Frecuencia nominal de AC (Hz)	50/60			
Potencia nominal de salida de AC (W)	6000	8000	10000	12000
Corriente nominal de salida de AC (A)	16.7	22.2	27.8	33.3
Corriente máxima de entrada de AC (A)		50		
PF	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)			
THDI	< 3%			
Corriente máxima continua de paso de AC (A)	30		50	
<b>GEN</b>				
Voltaje nominal GEN (V)	3L / N / PE, 120 / 208Vac			
Frecuencia nominal GEN (Hz)	50 / 60			
Corriente de entrada nominal GEN (A)	30			
Potencia de entrada nominal GEN (W)	10800			
<b>UPS</b>				
Potencia nominal de salida (W)	6000	8000	10000	12000
Voltaje nominal de salida (V)	3L / N / PE, 120 / 208Vac			
Corriente nominal de salida (A)	16.7	22.2	27.8	33.3
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60			
Potencia de sobrecarga, duración	1.5 × potencia nominal durante 5min			
Tiempo de conmutación	10ms			
Forma de onda	Onda senoidal			
THDV	< 3%			
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima	97.2%	97.3%		97.4%
Eficiencia máxima de carga / de descarga	97.1%		97.2%	
<b>Protección</b>				
Protección contra polaridad inversa de FV	Sí			
Detección de aislamiento FV	Sí			
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	Sí			
Protección contra isla	Sí			
Protección contra cortocircuito de AC	Sí			
Protección contra corriente de fuga	Sí			
Monitoreo de la red	Sí			
Interruptor de corriente continua	Sí			
Protección de entrada	Sí			
Protección contra sobretensión de DC		Tipo III		
Protección contra sobretensión de AC		Tipo III		
<b>General</b>				
Dimensiones (An × Al × Pr)	480 × 703 × 258 mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in			
Peso	53 kg / 116.85 lbs			
Clasificación de protección	IP65			
Rango de temperatura del entorno de operación (°C)	-25 ~ +60, Reducción >45°C			
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-25 ~ +60			
Humedad relativa	0 ~ 100%			
Pantalla & Interfaz de comunicación	Pantalla táctil a color, RS485/WiFi/CAN			
Garantía	5 / 10 años			
Método de refrigeración	Enfriamiento inteligente			
Topología	Sin transformador			
Altitud máxima de operación (m)	2000			
Emisión de ruido (dB)	50			
<b>Normas y certificaciones</b>				

## Híbrido Económico / Aislada



La elección definitiva para aplicaciones off-grid, que potencia la independencia energética. Cambiando de manera fluida entre los modos on-grid y off-grid, está diseñado para regiones remotas y escenarios con suministro eléctrico inestable, permitiendo el uso directo off-grid.

## NUESTRAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### 16 unidades en paralelo

Con 16 unidades diseñadas para conexiones en paralelo, esta solución ofrece mayor eficiencia y flexibilidad para sus necesidades de conversión de energía. Ya sea que esté integrando paneles solares, baterías u otras fuentes de energía renovable, "16 unidades en paralelo" garantiza un funcionamiento fluido y un rendimiento optimizado. Tanto si es un profesional como un entusiasta del bricolaje (DIY), este producto será su elección ideal.

### Sistema trifásico con cargas variables en cada fase

Presentamos nuestro sistema trifásico en paralelo, donde cada fase puede tener una carga diferente. Esta solución de última generación ofrece una flexibilidad y eficiencia incomparables para la distribución de energía en entornos diversos. Ya sea que supervise maquinaria industrial, instalaciones comerciales o redes residenciales, nuestro sistema se adapta perfectamente a las cargas variables en cada fase. Con un rendimiento robusto y capacidades precisas de gestión de cargas, es ideal para optimizar el uso de energía y garantizar un suministro eléctrico confiable.

### Puerto de generador independiente disponible

Esta función amplía la diversidad de opciones de independencia energética, proporcionando flexibilidad adicional en la selección de fuentes de energía. Ya sea que incorpore paneles solares, baterías o generadores, nuestro sistema ofrece integración fluida y rendimiento optimizado. Con su diseño adaptable y opciones ampliadas, es la solución ideal para diversificar las fuentes de energía y garantizar un suministro eléctrico confiable en distintos escenarios.

### Entrada PV de alta tensión de 480 V

Con esta capacidad, nuestro sistema permite la integración de la mayor cantidad posible de paneles solares, optimizando el potencial de generación de energía. Ya sea para aplicaciones residenciales, comerciales o industriales, esta función asegura un aprovechamiento eficiente de los recursos solares y un mayor rendimiento energético. Diga adiós a las limitaciones y disfrute de una flexibilidad solar sin igual con nuestra entrada PV de alta tensión.

## Híbrido Económico

# SNA US 3K

- Salida fuera de la red de 120V.
- Soporta hasta 16 unidades en paralelo.
- Voltaje máximo de entrada de PV: 500V.
- 2 MPPTs, entrada máxima de PV: 8kW.
- Corriente máxima de carga y descarga: 70A.
- Puerto dedicado para generador, acoplamiento AC o gestión de carga inteligente.



Modelo		SNA US 3K
<b>Entrada (PV DC)</b>		
Máxima potencia de entrada PV (W)		8000 (4000 / 4000)
Voltaje nominal de entrada PV (V)		320
Número de entradas MPPT independientes		2 / (1:1)
Voltaje máximo de entrada de PV (V)		500
Rango de voltaje MPPT (V)		120 ~ 385
Voltaje de arranque (V)		100
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)		17 / 17
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)		25 / 25
<b>Batería</b>		
Tipo de batería compatible		Ion-Litio / Plomo-Ácido
Voltaje nominal de la batería (V)		48
Rango de voltaje de la batería (V)		38.4 ~ 60
Máxima corriente de carga / descarga (A)		70
Máxima potencia de carga / descarga (W)		3000
Despertar forzado de la batería por función PV		Sí
Despertar forzado de la batería por función de red		Sí
<b>Red</b>		
Voltaje nominal de AC (V)		120
Frecuencia nominal de AC (Hz)		50 / 60
Corriente máxima de entrada AC (A)		40
Máxima potencia de entrada de AC (W)		4500
Corriente continua máxima de paso de AC (A)		60
<b>GEN</b>		
Voltaje nominal de generador (V)		120
Frecuencia nominal de generador (Hz)		50 / 60
Corriente nominal de entrada de generador (A)		32
Potencia nominal de entrada de generador (W)		3840
<b>UPS</b>		
Potencia de salida nominal (W)		3000
Voltaje de salida nominal (V)		120
Corriente de salida nominal (A)		25
Frecuencia de salida nominal (Hz)		50 / 60
Potencia de sobretensión, duración		2 × potencia nominal durante 2s
Tiempo de conmutación		<10ms en modo individual / <20ms en modo paralelo
Forma de onda		Onda senoidal
THDV		< 3%
<b>Eficiencia</b>		
Máxima eficiencia MPPT		99.9%
Máxima eficiencia		93.0%
Eficiencia máxima de carga / de descarga		93.0%
<b>Protección</b>		
Protección contra sobrecorriente / sobretensión		Sí
Protección contra cortocircuito AC		Sí
Monitoreo de red		Sí
Protección contra sobretensión AC		Tipo III
Protección contra inversión de polaridad de la batería		Sí
Interruptor de DC		Sí
Detección de fallas de arco en PV		Sí
<b>General</b>		
Dimensiones (An × Al × Pr)		330 × 505 × 135 mm / 13 × 19.9 × 5.3 in
Peso		14.5 kg / 31.97 lbs
Índice de protección		IP20
Rango de temperatura de operación (°C)		0 ~ 50
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)		-15 ~ 60
Humedad relativa		5% ~ 95%
Interfaz de visualización y comunicación		LCD+LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantía		2 años
Método de enfriamiento		Enfriamiento inteligente
Topología		Sin transformador
Altitud máxima de funcionamiento (m)		2000
Emisión de ruido (dB)		50
<b>Normas y certificaciones</b>		
CSA STD. C22.2 No.107.1, UL STD.1741,FCC Part 15B, ICES		

## Híbrido Económico

# SNA US 6K

- Salida en fase dividida fuera de la red 240V/120V
- Soporta hasta 16 unidades en paralelo
- Comutación sin interrupciones fuera de la red
- Protección AFCI integrada
- Puerto dedicado para generador, acoplamiento AC o gestión inteligente de carga
- Interruptores (Generador, Carga y Batería) y el interruptor de PV están integrados



Modelo		SNA US 6K
Entrada (PV DC)		
Máxima potencia de entrada PV (W)		8000 (4000 / 4000)
Voltaje nominal de entrada PV (V)		320
Número de entradas MPPT independientes		2 / (1:1)
Voltaje máximo de entrada de PV (V)		500
Rango de voltaje MPPT (V)		120 ~ 385
Voltaje de arranque (V)		100
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)		17 / 17
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)		25 / 25
Batería		
Tipo de batería compatible		Ion-Litio / Plomo-Ácido
Voltaje nominal de la batería (V)		48
Rango de voltaje de la batería (V)		38.4 ~ 60
Máxima corriente de carga / descarga (A)		125 / 140
Máxima potencia de carga / descarga (W)		6000
Despertar forzado de la batería por función PV		Sí
Despertar forzado de la batería por función de red		Sí
Red		
Voltaje nominal de AC (V)		110(L-N) / 220(L1-L2); 120(L-N) / 240(L1-L2)
Frecuencia nominal de AC (Hz)		50 / 60
Corriente máxima de entrada AC (A)		41A@220V / 37.5A@240V
Máxima potencia de entrada de AC (W)		9000
Corriente continua máxima de paso de AC (A)		50
GEN		
Voltaje nominal de generador (V)		120 / 240
Frecuencia nominal de generador (Hz)		50 / 60
Corriente nominal de entrada de generador (A)		32
Potencia nominal de entrada de generador (W)		7370
UPS		
Potencia de salida nominal (W)		6000
Voltaje de salida nominal (V)		110 / 220; 120 / 240
Corriente de salida nominal (A)		28A@220V / 25A@240V
Frecuencia de salida nominal (Hz)		50 / 60
Potencia de sobretensión, duración		2 × potencia nominal durante 2s
Tiempo de conmutación		<7ms en modo individual / <20ms en modo paralelo
Forma de onda		Onda senoidal
THDV		< 3%
Eficiencia		
Máxima eficiencia MPPT		99.9%
Máxima eficiencia		93.0%
Eficiencia máxima de carga / de descarga		93.0%
Protección		
Protección contra sobrecorriente / sobretensión		Sí
Protección contra cortocircuito AC		Sí
Monitoreo de red		Sí
Protección contra sobretensión AC		Tipo III
Protección contra inversión de polaridad de la batería		Sí
Interruptor de DC		Sí
Desconexión rápida		Sí
Detección de fallas de arco en PV		Sí
Interruptor AC y UPS (Corriente/Voltaje)		50A / 230VAC
Interruptor de batería (Corriente/Voltaje)		200A / 80V/DC
Interruptor del generador (Corriente/Voltaje)		50A / 230V/AC
General		
Dimensiones (An × Al × Pr)		450 × 650 × 150 mm / 17.7 × 25.6 × 5.9 in
Peso		24 kg / 53 lbs
Índice de protección		IP20
Rango de temperatura de operación (°C)		0 ~ 50
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)		-15 ~ 60
Humedad relativa		5% ~ 95%
Interfaz de visualización y comunicación		LCD+LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantía		2 años
Método de enfriamiento		Enfriamiento inteligente
Topología		Sin transformador
Altitud máxima de funcionamiento (m)		2000
Emisión de ruido (dB)		50
Normas y certificaciones		
CSA STD. C22.2 No.107.1, UL STD.1741, FCC Part 15B, ICES		
*Nota: 115A @48VDC (AC), 125A @44VDC (AC), 125A @48VDC (PV)		

## Híbrido Económico

# SNA US 12-15K

- Salida en fase dividida fuera de la red 240/120V
- 2 MPPTs con 4 cadenas, entrada máxima de PV 24kW
- Corriente máxima de carga y descarga: 250A
- Protección AFCI integrada
- Puertos de salida de AC duales para múltiples conexiones de carga
- Diseño integrado con interruptor de carga y de batería
- PV o AC o generador para despertar la batería
- Función de carga AC/Generador (entrada 240V o 120V)
- Soporta hasta 16 unidades en paralelo
- Puerto GEN dedicado con función de arranque automático y GEN Boost



Modelo	SNA US 12K	SNA US 15K		
<b>Entrada (PV DC)</b>				
Máxima potencia de entrada PV (W)	24000 (12000 / 12000)			
Voltaje nominal de entrada PV (V)	320			
Número de entradas MPPT independientes	2 / (2:2)			
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	480			
Rango de voltaje MPPT (V)	120 ~ 440			
Voltaje de arranque (V)	100			
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)	35 / 35			
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	44 / 44			
<b>Batería</b>				
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido			
Voltaje nominal de la batería (V)	48 / 51.2			
Rango de voltaje de la batería (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60			
Máxima corriente de carga / descarga (A)	250			
Máxima potencia de carga / descarga (W)	12000			
Función de despertar la batería desde PV y Red	Sí			
<b>Red</b>				
Voltaje nominal AC (V)	120 / 240; 120 / 208			
Voltaje de arranque AC	90 (L-L)			
Rango de voltaje de entrada aceptable (V)	130 ~ 280 (L-L)			
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60			
Corriente máxima de entrada AC (A)	100A@240V			
Máxima potencia de entrada AC (W)	24000			
Factor de potencia (PF)	0.99			
THDI	< 5%			
Máxima corriente de paso AC continua (A)	100			
<b>GEN</b>				
Voltaje nominal de generador (V)	120 / 240; 120 / 208			
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60			
Corriente nominal de entrada de generador (A)	62.5			
Potencia nominal de entrada de generador (W)	15000			
<b>UPS</b>				
Potencia de salida nominal (W)	12000	15000@240V (Con FV + Batería)		
Voltaje de salida nominal (V)	120 / 240; 120 / 208			
Corriente de salida nominal (A)	50@240V	62.5@240V		
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60			
Potencia de sobrecarga, duración	2 × potencia nominal durante 5s			
Tiempo de comutación (UPS)	<10ms			
Forma de onda	Onda senoidal			
THDV	3%			
Protección contra sobrecarga	5s@≥150% cargar / 10s@110%~150% cargar			
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia MPPT	99.0%			
Eficiencia de carga máxima	93.5%			
Eficiencia máxima de carga / de descarga	93.0%			
<b>Protección</b>				
Protección contra polaridad inversa PV (S/N)	Sí			
Protección contra sobrecorriente / voltaje (S/N)	Sí			
Protección contra corriente de cortocircuito AC (S/N)	Sí			
Monitoreo de red (S/N)	Sí			
Interruptor DC (S/N)	Sí			
Protección contra sobretensión DC	Tipo III			
Protección contra sobretensión AC	Tipo III			
Protección contra polaridad inversa de batería (S/N)	Sí			
Supervisión RSD / AFCI (S/N)	Sí			
Interruptores de UPS / batería integrados	Sí			
<b>General</b>				
Dimensiones (An x Al x Pr)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in			
Peso	47.5 kg / 104.72 lbs			
Índice de protección	IP20			
Rango de temperatura de operación (°C)	0 ~ 45			
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 60			
Humedad relativa	5% ~ 95%			
Interfaz de visualización y comunicación	LCD+RGB, RS485 / WiFi / CAN			
Garantía	2 años			
Método de enfriamiento	Enfriamiento inteligente			
Topología en el lado de AC / Batería	Sin transformador/ Con transformador			
Altitud máxima de operación (m)	2000			
Emisión de ruido (dB)	50			
<b>Normas y certificaciones</b>				
CSA STD.C22.2 No.107.1, UL1741, FCC part 15B, ICES				

# PowerHub

Características clave:

- **Control centralizado:**

PowerHub actúa como el controlador central para todas las fuentes de energía domésticas, integrando de manera eficiente la red, los sistemas conectados a la red existentes, los generadores y conectándose directamente a varios tipos de cargas para suministrar electricidad ininterrumpida a su hogar.

- **Transición sin interrupciones:**

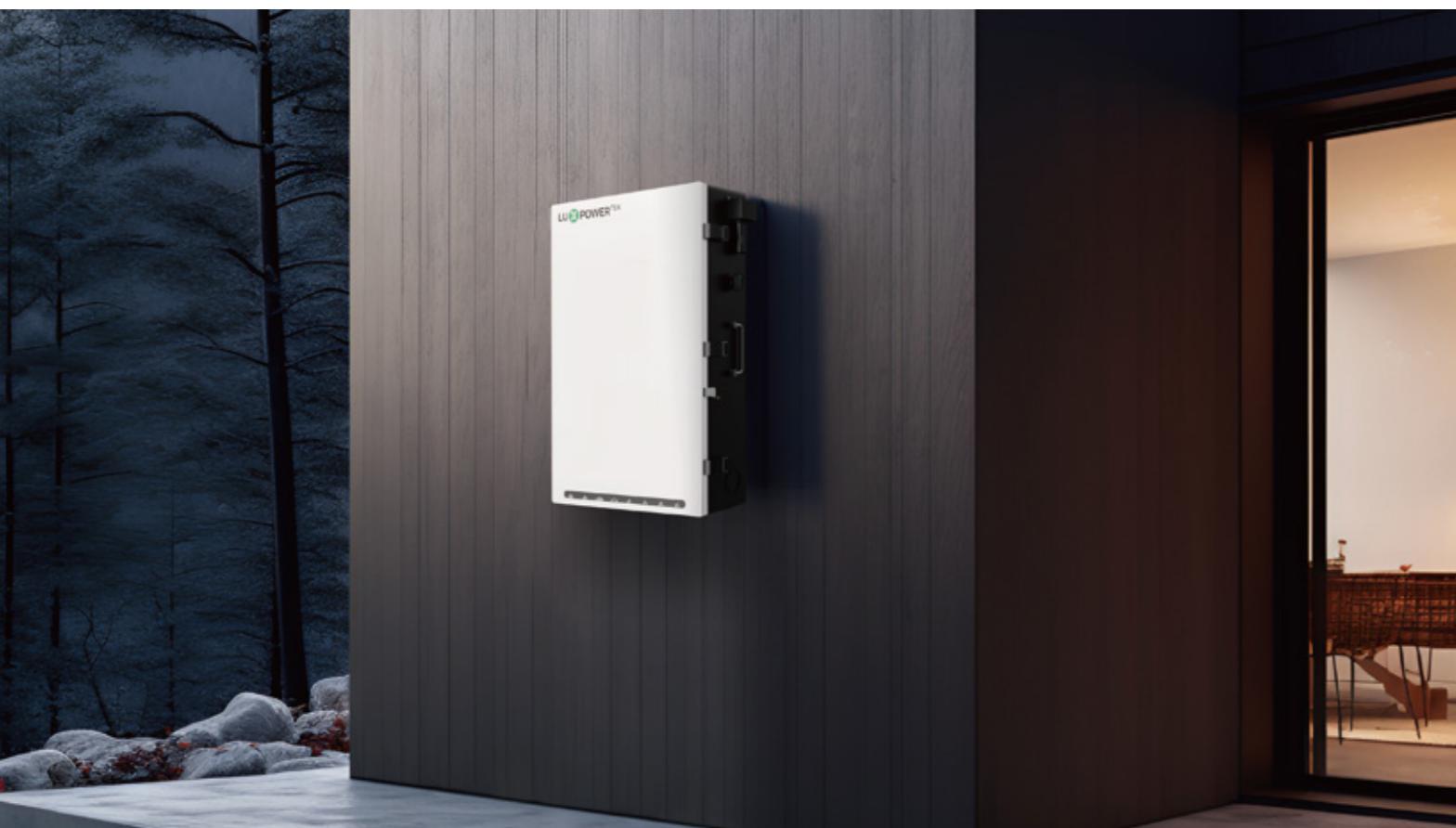
Transita automáticamente el suministro de energía de su hogar de la red eléctrica a energía de respaldo, asegurando que los electrodomésticos esenciales, como los refrigeradores y los enrutadores de red, sigan funcionando durante los cortes de energía.

- **Conexiones flexibles:**

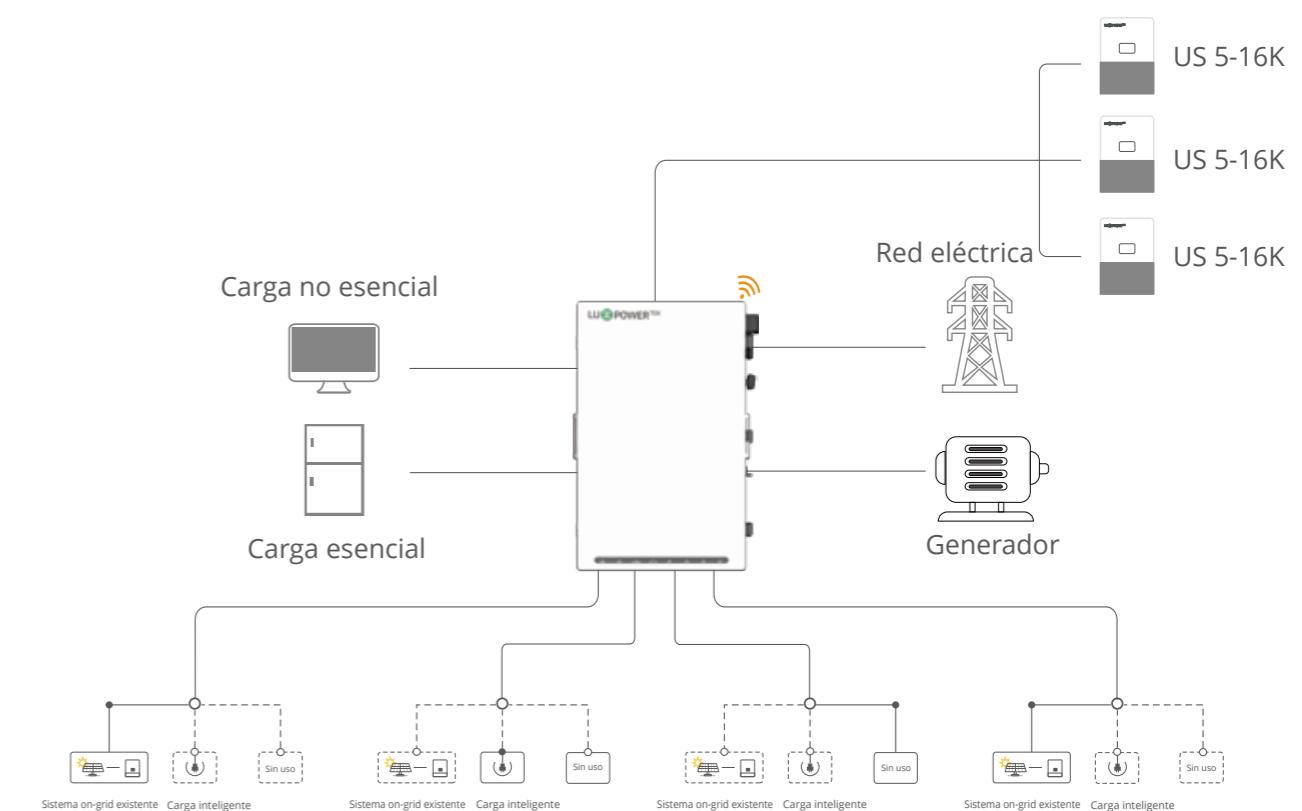
Con cuatro puertos inteligentes independientes, PowerHub ofrece opciones de conectividad versátiles para integrar sistemas existentes o alimentar cargas directamente.

- **Mayor fiabilidad:**

Al gestionar y optimizar múltiples fuentes de energía, PowerHub mejora la fiabilidad y la estabilidad del suministro de energía de su hogar.



Especificaciones de rendimiento		PowerHub
Nombre del puerto	Cantidad de puertos	Corriente máxima
Para inversor híbrido	3	70 125 80 60 60
Para puerto inteligente	4	200 200 125 200
Para carga de respaldo	1	200
Para carga no respaldada	1	200
Para generador	1	125
Para la red	1	200
Datos generales		
Rango de temperatura ambiente de operación	-40°C to 60°C -40°F to 140°F	
Altitud máxima de operación	2000 m (6561 ft)	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Clasificación para exteriores	NEMA 4X	
Dimensiones	500 × 800 × 178 mm / 19.7 × 31.5 × 7 in	
Peso	25 kg / 55 lbs	
Montaje	Montaje en pared	
UL1741,UL869A,UL916,FCC Part15B		



## LUXPOWERTEK CLOUD DE MONITOREO

Redefiniendo la eficiencia en la gestión energética mediante la inteligencia artificial



### LuxBot – Servicio Inteligente al Cliente

- Soporte multilingüe en tiempo real 24/7;
- Resuelve consultas de los usuarios rápidamente mediante Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP), ofreciendo diagnóstico de dispositivos, análisis de consumo energético y orientación operativa.

### Modos de Operación Adaptativos con IA

- Estrategia Inteligente de Carga/Descarga: Optimiza dinámicamente los ciclos según la previsión de carga y el monitoreo del estado de la batería, extendiendo la vida útil de los sistemas de almacenamiento de energía;
- Algoritmo de Optimización Climática: Integra datos meteorológicos en tiempo real para ajustar automáticamente la distribución de energía (por ejemplo, coordinación solar-almacenamiento), garantizando la estabilidad del sistema durante condiciones climáticas extremas.

### Para Descargar la APP



Android



iOS

2017  
I  
2026



Los sistemas de almacenamiento de energía Luxpower son ampliamente adoptados en todo el mundo, proporcionando soluciones estables y eficientes para hogares y empresas. El sistema de monitoreo inteligente permite la gestión remota, asegurando que los usuarios puedan optimizar el uso de energía en cualquier momento. Con rendimiento confiable y soporte profesional, Luxpower empodera a sus clientes hacia un futuro energético sostenible.