

# YOUR RELIABLE ENERGY SOLUTION PARTNER



Sitio web



LinkedIn



Facebook



YouTube



**Lux Power Technology Co., Ltd**

Sede central: +86 755 8520 9056  
www.luxpowertek.com  
Contáctanos: sales@luxpowertek.com



2026/  
SERIE UE

# Diseño del mercado



**350,000+**

Sistemas

**30kW**

Potencia máx.

**100+**

Países de operación

**100%**

Cobertura de servicio



LuxpowerTek, líder en la industria de inversores solares, cuenta con más de 20 años de experiencia en el diseño de soluciones energéticas inteligentes para áreas tanto electrificadas como fuera de red a nivel mundial. Con una presencia estratégica en las principales regiones, LuxpowerTek ha instalado con éxito más de 350.000 sistemas de inversores solares. Nuestro enfoque centrado en el usuario prioriza la atención a sus necesidades y comentarios, garantizando una mejora continua.

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

# Soluciones Energéticas para el Hogar de LuxpowerTek

Inteligente · Fiable · Energía completa para cada hogar

LuxpowerTek ofrece un sistema energético doméstico integrado que conecta energía solar, baterías, inversores y LuxCloud 2.0 para un control fluido y un mayor autoconsumo.

## • Generación de Energía Solar

Los paneles fotovoltaicos en el tejado capturan la energía solar y la envían a los inversores LuxpowerTek para una conversión y distribución inteligentes.

## • Monitoreo con LuxCloud 2.0

Flujo de energía en tiempo real, estado de la batería, generación, tiempo de respaldo, ahorro de carbono y control remoto, impulsado por LuxBot AI.

## • Gestión Inteligente de Cargas

Puertos dedicados para respaldo/cargas inteligentes mantienen en funcionamiento los electrodomésticos esenciales durante cortes de energía.

## • Soporte para Generador y Acoplamiento AC

Admite arranque automático del generador y acoplamiento AC con sistemas solares existentes para ampliar la capacidad de respaldo.

## • Inversores Híbridos/Aislados

Los inversores LuxpowerTek optimizan el uso de la energía: priorizan la solar, cargan baterías, alimentan cargas del hogar y gestionan la interacción con la red.

## • Almacenamiento de Energía en Baterías

Con baterías LuxpowerTek IP20 e IP65, almacena energía solar para autoconsumo y respaldo fiable.



# CATÁLOGO

LIDERANDO LA TRANSICIÓN HACIA LA ENERGÍA INTELIGENTE

## SERIE HÍBRIDA

### • Monofásica



GEN2-LB-EU  
3-6K

P03



GEN2-LB-EU  
7-14K

P05



GEN3-LB-EU  
6-8K

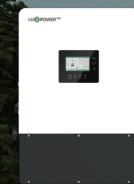
P07



GEN PRO-LB-EU  
8-12K

P09

### • Trifásica



TriP2-LB-3P  
5-20K

P11



TriP2-HB-3P  
6-30K

P13

## SERIE AISLADO

### • Monofásica



SNA 3-6K

P17



SNA PRO-EU  
3-6.5K

P19



SNA-EU 12-14K

P21



SNA2-EU-LT  
10-14K

P23

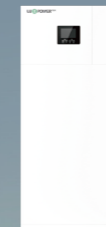
## SERIE ESS TODO EN UNO

### • Monofásica



Eco Beast

P27



Eco Beast Pro

P29

## SERIE DE RETROFIT AC/DC



ACS 3600

P33



LSP 100K

P35

# SERIE HÍBRIDA

## Modos de Funcionamiento Inteligentes

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

## EPS Inteligente (Fuente de Alimentación de Emergencia)

- Conmutación integrada Plug & Play, con cambio sin interrupciones <20 ms
- Suministro automático de respaldo para cargas críticas

## Integración Inteligente de Baterías

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

## Unidades en Paralelo Avanzadas (Versiones en Paralelo)

- Hasta 10 unidades en paralelo
- Paralelización monofásica y trifásica no equilibrada

## Características Clave

- Alta capacidad de entrada FV para mayor aprovechamiento solar
- Carga y descarga rápidas para optimizar el uso de energía
- Diseño compacto y ligero para una instalación sencilla
- Monitoreo en tiempo real mediante LuxCloud (móvil y PC)
- Compatible con generadores para opciones flexibles de respaldo
- Amplia compatibilidad con marcas líderes de baterías y sistemas de hogar inteligente



### Monofásica

GEN2-LB-EU 3-6K  
GEN2-LB-EU 7-14K  
GEN3-LB-EU 6-8K  
GEN PRO-LB-EU 8-12K

### Trifásica

TriP2-LB-3P 5-20K  
TriP2-HB-3P 6-30K

# GEN2-LB-EU 3-6K (Monofásico)

- 2 MPPT con entrada fotovoltaica máxima: 9,6 kW
- Corriente máxima de entrada PV por MPPT: 18 A
- Corriente máxima de carga/descarga: 125 A / 140 A
- Soporte para operación en paralelo: Hasta 10 unidades para sistemas conectados a la red y fuera de la red
- Monitoreo en tiempo real 24/7: Acceso y gestión remota
- Puertos dedicados para múltiples conexiones:
  - Conexión de generador
  - Conexión de carga inteligente (Smart Load)
  - Función de acoplamiento CA



Modelo	GEN2-LB-EU 3K	GEN2-LB-EU 3.6K	GEN2-LB-EU 4K	GEN2-LB-EU 4.6K	GEN2-LB-EU 5K	GEN2-LB-EU 6K
<b>Entrada (PV DC)</b>						
Potencia máxima de entrada PV (W)	6600	7000	9000	9600		
Voltaje nominal de entrada PV (V)			360			
Número de entradas MPPT independientes			2 / (1:1)			
Voltaje máximo de entrada de PV (V)			530			
Rango de voltaje MPPT (V)			150 ~ 425			
Voltaje de inicio (V)			100			
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)			18 / 18			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)			32 / 32			
<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)	80 / 80	80 / 80	80 / 80	96 / 96	105 / 120	125 / 140
Potencia máxima de carga / descarga (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Función de despertar forzado de la batería desde PV	Sí					
<b>Red</b>						
Voltaje nominal AC (V)	230					
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60					
Corriente nominal de salida AC (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Potencia nominal de salida AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Potencia máxima de entrada AC (W)	12000					
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 atrasado)					
THDI	< 3%					
Corriente máxima continua de paso AC (A)	52.2					
<b>GEN</b>						
Tensión nominal del generador (V)	230					
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60					
Corriente nominal de entrada del generador (A)	40					
Potencia nominal de entrada del generador (W)	9200					
<b>UPS</b>						
Potencia de salida nominal (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Voltaje de salida nominal (V)	230					
Corriente de salida nominal (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60					
Potencia de arranque, duración	2 x potencia nominal durante 0,5s					
Tiempo de conmutación (UPS)	7ms					
Forma de onda	Onda senoidal					
THDV	< 5%					
<b>Eficiencia</b>						
Eficiencia máxima del MPPT	99.9%					
Eficiencia máxima	97.3%					
Eficiencia máxima de carga / de descarga	94.5%					
<b>Protección</b>						
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	Sí					
Protección anti-isla	Sí					
Protección contra cortocircuito AC	Sí					
Protección contra corriente de fuga	Sí					
Monitoreo de fallos a tierra	Sí					
Monitoreo de red	Sí					
Interruptor DC	Sí					
Protección contra sobretensión DC	Tipo III					
Protección contra sobretensión AC	Tipo III					
<b>General</b>						
Dimensiones (An x Al x Pr)	440 x 528 x 220 mm / 17.4 x 20.8 x 8.7 in					
Peso	25 kg / 55 lbs					
Índice de protección	NEMA4X / IP66					
Rango de temperatura de operación (°C)	-25 ~ 60					
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ 65					
Humedad relativa	0 ~ 100%					
Pantalla e interfaz de comunicación	LCD + RGB, RS485 / Wi-Fi / CAN					
Garantía	5 / 10 años					
Método de enfriamiento	Raffreddamento naturale			Enfriamiento inteligente		
Topología en el lado AC	Sin transformador					
Topología en el lado de la batería	Con transformador					
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000					
Emisión de ruido (dB)	30			40		50
Conexión de CC (VP-D4/MC4 (Opcional))	MC4					
Conector de CA	Sí					
<b>Normas y certificaciones</b>						
EN 62109/EN 61000, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, G100/G99/G98, PIPEREE TypeA, CEI 0-21: 2022 (V2:2024-01)						

# GEN2-LB-EU 7-14K (Monofásico)

- 3 MPPTs con 3 strings, entrada máxima FV 18 kW
- Corriente máxima de carga y descarga: 250 A
- Soporta hasta 10 unidades en paralelo para on/off grid
- Modo de optimización con IA para reducción de la factura eléctrica
- Puerto separado para
  - Conexión de generador
    - Control automático del generador
    - Soporta prueba de generador
    - Soporta función de refuerzo del generador
  - O conexión de carga inteligente con control automático
  - O función de acoplamiento AC



Modelo	GEN2-LB-EU 7K	GEN2-LB-BR 7.5K	GEN2-LB-EU 8K	GEN2-LB-EU 10K	GEN2-LB-EU 12K	GEN2-LB-EU 14K
<b>Entrada (PV DC)</b>						
Potencia máxima de entrada PV (W)	12000		15000	18000		
Voltaje nominal de entrada PV (V)	340					
Número de entradas MPPT independientes	3 / (1:1:1)					
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	550					
Rango de voltaje MPPT (V)	120 ~ 440					
Voltaje de inicio (V)	100					
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)	26 / 15 / 15					
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	31 / 18 / 18					
<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)	147	157	167	210	250	
Potencia máxima de carga / descarga (W)	7000	7500	8000	10000	12000	
Función de despertar forzado de la batería desde PV	Sí					
<b>Red</b>						
Voltaje nominal AC (V)	230	220	230			
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60					
Corriente nominal de salida AC (A)	30.5	34.1	35	43.5	52	61
Potencia nominal de salida AC (W)	7000	7500	8000	10000	12000	14000
Rango de voltaje de entrada aceptable (V)	180 ~ 270					
Corriente máxima de entrada AC (A)	100					
Potencia máxima de entrada AC (W)	18000					
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)					
THDI	< 5%					
Corriente máxima continua de paso AC (A)	100					
<b>GEN</b>						
Tensión nominal del generador (V)	230	220	230			
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60					
Corriente nominal de entrada del generador (A)	80					
Potencia nominal de entrada del generador (W)	18000					
<b>UPS</b>						
Potencia de salida nominal con Solar (W)	7000@230V	7500@220V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Voltaje de salida nominal (V)	230	220	230			
Corriente de salida nominal (A)	30.5	34.1	35	43.5	52	
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60					
Potencia de arranque, duración	2 × potencia nominal durante 0,5s					
Tiempo de conmutación (UPS)	Monofásico: 10 ms / Paralelo: 20 ms					
Forma de onda	Onda senoidal					
THDV	< 3%					
<b>Eficiencia</b>						
Eficiencia máxima del MPPT	99.9%					
Eficiencia máxima de carga	95.0%					
<b>Protección</b>						
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	Sí					
Protección contra cortocircuito AC	Sí					
Monitoreo de red	Sí					
Interruptor DC	Sí					
Protección contra sobretensiones AC / DC	Tipo III					
<b>General</b>						
Dimensiones (An × Al × Pr)	520 × 653 × 275 mm / 20.5 × 25.7 × 10.8 in					
Peso	47.5 kg / 104.7 lbs					
Índice de protección	IP66					
Humedad relativa	0 ~ 100%					
Rango de temperatura de operación (°C)	-25~+60°C, Reducción > 45°C					
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-25 ~ 60					
Interfaz de visualización y comunicación	Schermo a colori touch, RS485 / Wifi / CAN					
Garantía	5 / 10 años					
Método de enfriamiento	Enfriamiento inteligente					
Topología sul lato AC / Batteria	Sin transformador / Con transformador					
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000					
Emisión de ruido (dB)	55					
<b>Normas y certificaciones</b>						
PTPIREE TypeA, EN 62109-1/EN 61000, G100/G99						

# GEN3-LB-EU 6-8K (Monofásico)

- Optimización de la estructura interna de nueva generación para un manejo e instalación más sencillos.
- Admite hasta 12 kW de entrada fotovoltaica con 2 MPPT independientes para una mayor eficiencia en la generación de energía.
- Corriente de carga/descarga de hasta 180 A para maximizar el potencial de la batería.
- Grado de protección IP66 para un funcionamiento fiable en entornos exteriores.
- Protección contra sobretensiones AC/DC integrada Tipo II para una mayor seguridad del sistema.



Modelo	GEN3-LB-EU 6K	GEN3-LB-EU 8K
<b>Entrada (PV DC)</b>		
Potencia máxima de entrada FV (W)	12000	
Tensión nominal de entrada FV (V)	360	
Número de entradas MPPT independientes	2 / (1:1)	
Tensión máxima de entrada FV (V)	530	
Rango de tensión MPPT (V)	150 ~ 425	
Tensión de arranque (V)	140	
Corriente máxima de entrada FV por MPPT (A)	20	
Corriente máxima de cortocircuito FV por MPPT (A)	32	
<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)	125	180
Potencia máxima de carga/descarga (W)	6000	8000
Activación forzada de la batería mediante la función PV y GEN	Sí	
<b>Red</b>		
Tensión AC nominal (V)	230	
Frecuencia AC nominal (Hz)	50 / 60	
Corriente de salida AC nominal (A)	26	34.7
Potencia de salida AC nominal (W)	6000	8000
Corriente máxima de entrada AC (A)	52	
Potencia máxima de entrada AC (W)	12000	
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)	
THDI	< 3%	
Corriente máxima continua de paso AC (A)	52	
<b>Generador (GEN)</b>		
Tensión nominal del generador (V)	230	
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60	
Corriente nominal de entrada del generador (A)	52	
Potencia nominal de entrada del generador (W)	12000	
<b>UPS</b>		
Potencia de salida nominal (W)	6000	8000
Tensión de salida nominal (V)	230	
Corriente de salida nominal (A)	26	34.7
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60	
Potencia de sobrecarga, duración	2 x potencia nominal durante 10s	
Tiempo de conmutación	7ms	
Forma de onda	Onda senoidal	
THDV	< 3%	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia MPPT	99.9%	
Eficiencia máxima de carga / descarga	95.0%	
<b>Protección</b>		
Protección contra sobrecorriente/sobretensión	Sí	
Protección anti-isla	Sí	
Protección contra cortocircuito AC	Sí	
Protección contra corrientes de fuga	Sí	
AFCI (detección de arco eléctrico)	Opcional	
Monitorización de fallo a tierra	Sí	
Monitorización de red	Sí	
Interruptor DC	Sí	
Protección contra sobretensiones AC/DC	Tipo II	
<b>General</b>		
Dimensiones (An x Al x Pr)	412 x 534.5 x 229.5 mm / 16.22 x 21.04 x 9.04 in	
Peso	TBD	
Grado de protección	IP66	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ~ 60 °C , > 45 °C reducción de potencia	
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ 65	
Interfaz de visualización y comunicación	LCD, RS485, Wifi, CAN	
Garantía	5 años	
Método de refrigeración	Refrigeración natural	Refrigeración inteligente
Topología en el lado AC / batería	Con transformador	
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000, > 2000 reducción de potencia	
Emisión de ruido (dB)	30	50
<b>Normas y certificaciones</b>		
EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE27001/UNE27002		

# GEN PRO-LB-EU 8-12K (Monofásico)

- Optimización de la estructura interna de nueva generación para un manejo e instalación más sencillos.
- Potencia de salida de 8 kW a 12 kW, que satisface las necesidades de sistemas de almacenamiento de energía residencial de tamaño medio a grande.
- Admite hasta 20 kW de entrada fotovoltaica con 3 MPPT independientes para una mayor eficiencia en la generación de energía.
- Corriente de carga/descarga de hasta 270 A para maximizar el potencial de la batería.
- Grado de protección IP66 para un funcionamiento fiable en entornos exteriores.
- Protección contra sobretensiones integrada Tipo II AC/DC para una mayor seguridad del sistema.



Modelo	GEN PRO-LB-EU 8K	GEN PRO-LB-EU 10K	GEN PRO-LB-EU 12K
<b>Entrada (PV DC)</b>			
Potencia máxima de entrada FV (W)	16000	20000	
Tensión nominal de entrada FV (V)	360		
Número de entradas MPPT independientes	3 / (1:1:1)		
Tensión máxima de entrada FV (V)	530		
Rango de tensión MPPT (V)	150 ~ 425		
Tensión de arranque (V)	140		
Corriente máxima de entrada FV por MPPT (A)	20		
Corriente máxima de cortocircuito FV por MPPT (A)	32		
<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)	48 ~ 60		
Corriente máxima de carga/descarga (A)	180	230	270
Potencia máxima de carga/descarga (W)	8000	10000	12000
Activación forzada de la batería mediante la función PV y GEN	Sí		
<b>Red</b>			
Tensión AC nominal (V)	230		
Frecuencia AC nominal (Hz)	50 / 60		
Corriente de salida AC nominal (A)	34.7	43.5	52
Potencia de salida AC nominal (W)	8000	10000	12000
Corriente máxima de entrada AC (A)	100		
Potencia máxima de entrada AC (W)	23000		
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)		
THDI	< 3%		
Corriente máxima continua de paso AC (A)	100		
<b>Generador (GEN)</b>			
Tensión nominal del generador (V)	230		
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60		
Corriente nominal de entrada del generador (A)	80		
Potencia nominal de entrada del generador (W)	18400		
<b>UPS</b>			
Potencia de salida nominal (W)	8000	10000	12000
Tensión de salida nominal (V)	230		
Corriente de salida nominal (A)	34.7	43.5	52
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60		
Potencia de sobrecarga, duración	2 × potencia nominal durante 10s		
Tiempo de conmutación	7ms		
Forma de onda	Onda senoidal		
THDV	< 3%		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia MPPT	99.9%		
Eficiencia máxima de carga / descarga	95.0%		
<b>Protección</b>			
Protección contra sobrecorriente/sobretensión	Sí		
Protección anti-isla	Sí		
Protección contra cortocircuito AC	Sí		
Protección contra corrientes de fuga	Sí		
AFCI (detección de arco eléctrico)	Opcional		
Monitorización de fallo a tierra	Sí		
Monitorización de red	Sí		
Interrupción DC	Sí		
Protección contra sobretensiones AC/DC	Tipo II		
<b>General</b>			
Dimensiones (An × Al × Pr)	417 × 615.5 × 229.5 mm / 16.42 × 24.23 × 9.04 in		
Peso	TBD		
Grado de protección	IP66		
Humedad relativa	0 ~ 100%		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ~ 60 °C, > 45 °C reducción de potencia		
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ 65		
Interfaz de visualización y comunicación	LCD, RS485, Wifi, CAN		
Garantía	5 años		
Método de refrigeración	Enfriamiento inteligente		
Topología en el lado AC / batería	Con transformador		
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000, > 2000 reducción de potencia		
Emisión de ruido (dB)	50		
<b>Normas y certificaciones</b>			
EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE27001/UNE27002			

# TriP2-LB-3P 5-20K (Trifásico)

- Soporta cargas trifásicas desequilibradas para mayor compatibilidad con aplicaciones residenciales o comerciales mixtas
- Máx. 3 MPPTs con 3 strings, entrada FV máxima: 30 kW
- Compatible con sistemas de baterías de baja tensión de 48 V
- Soporta control independiente de exportación a la red por cada fase
- Tiempo de uso: 8 periodos para carga y descarga
- Soporta hasta 10 unidades en paralelo en operación on-grid y off-grid
- Puerto GEN dedicado para
  - Control automático de GEN
  - Función de carga inteligente
  - Función de acoplamiento AC



**Baja tensión**



Modelo	TriP2-LB-3P 5K	TriP2-LB-3P 6K	TriP2-LB-3P 8K	TriP2-LB-3P 10K	TriP2-LB-3P 12K	TriP2-LB-3P 15K	TriP2-LB-3P 20K
<b>Entrada (PV DC)</b>							
Máxima potencia de entrada PV (W)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Voltaje nominal de entrada PV (V)	690						
Número de entradas MPPT independientes	3 / (1:1:1)						
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	1000						
Rango de voltaje MPPT (V)	200 ~ 900						
Voltaje de arranque (V)	100						
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)	20 / 20 / 20						
Máxima corriente de cortocircuito de entrada 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)	125	150	200	220	250	250	250
Potencia máxima de carga / descarga (W)	5000	6000	8000	10000	12000	12000	12000
Estrategia de carga para baterías Li-ion	Auto-adaptación al BMS						
<b>Red</b>							
Tensión nominal de CA (V)	3L / N / PE, 230 / 400Vac						
Frecuencia nominal de CA (Hz)	50 / 60						
Potencia nominal de salida de CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Corriente nominal de salida de CA (A)	7.20	8.70	11.60	14.50	17.40	21.70	29.00
Corriente máxima de entrada de CA (A)	9	10.9	14.5	18.1	21.8	27.1	36.25
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)						
THDI	< 3%						
Corriente máxima continua de paso de CA (A)	30		50			70	
<b>GEN</b>							
Voltaje nominal de generador (V)	3L / N / PE, 230 / 400Vac						
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60						
Corriente nominal de entrada de generador (A)	30						
Potencia nominal de entrada de generador (W)	20700						
<b>UPS</b>							
Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000(FV+Batería)	20000(FV+Batería)
Voltaje nominal de salida (V)	3L / N / PE, 230 / 400Vac						
Corriente nominal de salida (A)	7.20	8.70	11.60	14.50	17.40	21.70	29.00
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60						
Potencia de sobrecarga, duración	1,5 × potencia nominal durante 5 min						
Tiempo de conmutación	10ms						
Forma de onda	Onda senoidal						
THDV	< 3%						
<b>Eficiencia</b>							
Eficiencia máxima	97.7%						
Eficiencia máxima de carga / de descarga	94.0%						
<b>Protección</b>							
Protección contra polaridad inversa de PV	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 CC	Tipo III						
Protección contra sobretensión de AC	Tipo III						
<b>General</b>							
Dimensiones (An × Al × Pr)	480 × 703 × 258mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in						
Peso	53 kg / 116.8 lbs						
Índice de protección	IP66						
Rango de temperatura de operación (°C)	-25~+60°C, Reducción >45°C						
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-25 ~ +60						
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 funcionamiento (m)	2000						
Emisión de ruido (dB)	50						
<b>Normas y certificaciones</b>							
EN 62109 / EN 61000, IEC 61683, EN 50549-10, PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA, CEI 0-21							

# TriP2-HB-3P 6-30K (Trifásico)

- Máx. 3 MPPTs y entrada fotovoltaica máxima 45 kW
- Salida desequilibrada al 150 %, máx. 15 kW por fase
- Rango de trabajo de la batería: 100-800 V
- Salida UPS máxima de 30 kW
- Soporta control independiente de exportación a la red por cada fase
- Soporta hasta 10 unidades en paralelo para operación en red o aislada
- Puerto GEN dedicado para
  - Control automático de GEN
  - Función de carga inteligente
  - Función de acoplamiento AC



Alta tensión



Modelo	TriP2-HB-3P 6K	TriP2-HB-3P 8K	TriP2-HB-3P 10K	TriP2-HB-3P 12K	TriP2-HB-3P 15K	TriP2-HB-3P 20K	TriP2-HB-3P 25K	TriP2-HB-3P 30K
<b>Entrada (PV DC)</b>								
Máxima potencia de entrada PV (W)	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500	45000
Voltaje nominal de entrada PV (V)	690							
Número de entradas MPPT independientes	2 / (1:1)			3 / (2:2:2)				
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	1000							
Rango de voltaje MPPT (V)	200 ~ 900							
Voltaje de arranque (V)	100							
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)	20 / 20			40 / 40 / 40				
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	25 / 25 (A:1 / B:1)			50 / 50 / 50 (A:2 / B:2 / C:2)				
<b>Batería</b>								
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido							
Voltaje nominal de la batería (V)	400							
Corriente máxima de carga / descarga (A)	50			75				
Potencia máxima de carga / descarga (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Función de despertar forzado de la batería desde PV	Sí							
<b>Red</b>								
Voltaje nominal AC (V)	3L / N / PE, 230 / 400 Vac							
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60							
Corriente nominal de salida AC (A)	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	29	36.2	43.5
Potencia nominal de salida AC (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Corriente máxima de entrada AC (A)	13.1	17.4	21.8	26.1	32.6	43.5	54.3	65.3
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>								
Voltaje nominal de generador (V)	3L / N / PE, 230 / 400Vac							
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60							
Corriente nominal de entrada de generador (A)	30							
Potencia nominal de entrada de generador (W)	20700							
<b>UPS</b>								
Potencia de salida nominal (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Voltaje de salida nominal (V)	3L / N / PE, 230 / 400 Vac							
Corriente de salida nominal (A)	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	29	36.2	43.5
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60							
Potencia de arranque, duración	1,5 x potencia nominal durante 5 min							
Tiempo de conmutación	≤ 10 ms							
Forma de onda	Onda senoidal							
THDV	< 3%							
<b>Eficiencia</b>								
Máxima eficiencia	97.4%							
Eficiencia máxima de carga / descarga	97.2%							
<b>Protección</b>								
Protección contra polaridad inversa PV	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 x Al x Pr)	480 x 703 x 258mm / 18.9 x 27.7 x 10.2 in			TBD				
Peso	TBD			50 kg / 110.2 lbs				
Índice de protección	IP66							
Rango de temperatura de operación (°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 natural			Enfriamiento inteligente				
Topología	Sin transformador							
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000							
Emisión de ruido (dB)	50							
<b>Normas y certificaciones</b>								
EN 62109-1/-2, EN 50549-1/-10, CEI 0-21:2022 (V2:2024-01), PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA								



- SNA 3-6K
- SNA-EU 12-14K
- SNA PRO-EU 3-6.5K
- SNA2-EU-LT 10-14K

## Nuestras características clave

### Hasta 16 unidades en paralelo

Expansión sin interrupciones para mayores demandas energéticas—ideal para hogares, granjas y pequeños proyectos comerciales.

### Sistema trifásico flexible mediante conexión en paralelo

Configure fácilmente múltiples unidades para formar un sistema trifásico, adaptándose a diversas necesidades con balanceo dinámico de cargas.

### Entrada dedicada para generador

Respaldo inteligente—conecte generadores para mayor seguridad energética en cualquier situación.

### Entrada FV de alto voltaje de 500 V

¡Más solar, más potencia! Maximice la eficiencia y reduzca pérdidas con integración FV de alto voltaje.

### Compatibilidad de baterías escalable

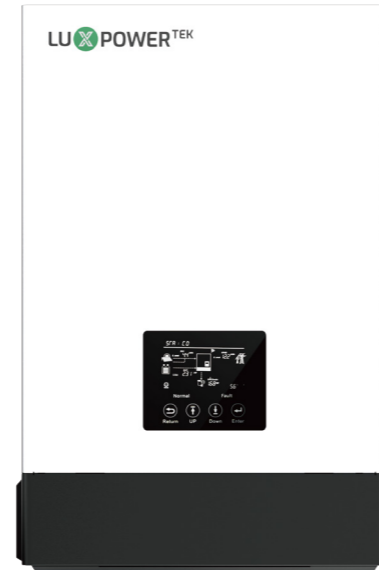
Admite diversos tipos y capacidades de baterías, brindándole la flexibilidad de crear un sistema a medida.

### Actualizaciones remotas OTA (Over-the-Air)

Mantenga su sistema actualizado fácilmente con actualizaciones inalámbricas de firmware, garantizando un rendimiento óptimo y nuevas funciones sin necesidad de intervención en sitio.

# SNA 3-6K (Monofásico)

- Conmutación sin interrupciones fuera de la red
- 2 MPPT, Máxima entrada de PV: 9.6kW
- Amplio rango de voltaje de entrada de PV: 100~500V
- Soporta hasta 18 unidades en paralelo
- Corriente máxima de carga y descarga: 140A
- Puerto dedicado: Soporta generador, acoplamiento AC o gestión inteligente de carga para mayor estabilidad
- Monitoreo en tiempo real 24/7 a través de la aplicación LUX con actualizaciones sin preocupaciones



Modelo	SNA 3K	SNA 4K	SNA 5K	SNA 6K
<b>Entrada (PV DC)</b>				
Máxima potencia de entrada PV (W)	6000 (3000/3000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	9600 (4800/4800)
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 / 70	90 / 90	110 / 110	140 / 140
Máxima potencia de carga / descarga (W)	3000	4000	5000	6000
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)	230			
Frecuencia nominal de AC (Hz)	50 / 60			
Corriente nominal de salida de AC (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Potencia nominal de salida de AC (W)	3000	4000	5000	6000
Máxima potencia de entrada de AC (W)	8000			
Factor de potencia (PF)	0.99			
THDI	< 5%			
Corriente continua máxima de paso de AC (A)	35			40
<b>GEN</b>				
Voltaje nominal de generador (V)	220 / 230 / 240			
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60			
Corriente nominal de entrada de generador (A)	32			
Potencia nominal de entrada de generador (W)	7370			
<b>UPS</b>				
Potencia de salida nominal (W)	3000	4000	5000	6000
Voltaje de salida nominal (V)	230			
Corriente de salida nominal (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60			
Potencia de sobretensión, duración	2 x potencia nominal durante 5s			
Tiempo de conmutación	<7ms en modo individual / <20ms en modo paralelo			
Forma de onda	Onda senoidal			
THDV	3%			
<b>Eficiencia</b>				
Máxima eficiencia MPPT	99.9%			
Eficiencia UE	93.5%			
Máxima eficiencia	95.0%			
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			
<b>General</b>				
Dimensiones (An x Al x Pr)	330 x 505 x 135 mm / 13 x 19.9 x 5.3 in			
Peso	14.5 kg / 32 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>				
IEC 62109-1/2, IEC 61683, EN 61000, MEA, PEA				

## AISLADO

# SNA PRO-EU 3-6.5K (Monofásico)

- 2 MPPT con entrada fotovoltaica máxima de 12 kW
- Clasificación de protección IP66: Garantiza resistencia confiable al polvo y al agua
- Operación en paralelo: Soporta hasta 16 unidades para soluciones energéticas escalables
- Corriente máxima de carga/descarga: 135/140A
- Cambio sin interrupciones fuera de la red: Transición automática para energía ininterrumpida
- Puerto dedicado: Soporta generador o gestión de cargas inteligentes para una mayor estabilidad del sistema
- Monitoreo inteligente: Configuración remota y seguimiento del rendimiento en tiempo real



Modelo	SNA PRO-EU 3K	SNA PRO-EU 4K	SNA PRO-EU 5K	SNA PRO-EU 6K	SNA PRO-EU 6.5K
<b>Entrada (PV DC)</b>					
Potencia máxima del arreglo fotovoltaico (W)	7500 (3750 / 3750)	10000 (5000 / 5000)	12500 (6250 / 6250)	15000 (7500 / 7500)	
Máxima potencia de entrada PV (W)	6000 (3000 / 3000)	8000 (4000 / 4000)	10000 (5000 / 5000)	12000 (6000 / 6000)	
Número de entradas MPPT independientes	2				
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	500				
Rango de voltaje MPPT (V)	80 ~ 400				
Voltaje de arranque (V)	80				
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)	20 / 20				
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)	40 ~ 60				
Máxima corriente de carga / descarga (A)	70	90	110	135 / 140	135 / 140
Máxima potencia de carga / descarga (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Despertar forzado de la batería por función PV	Sí				
Despertar forzado de la batería por función de red	Sí				
Forzar el despertar de la batería desde la función GEN	Sí				
<b>Red</b>					
Voltaje nominal de AC (V)	230				
Frecuencia nominal de AC (Hz)	50 / 60				
Corriente nominal de salida de AC (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Potencia nominal de salida de AC (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Máxima potencia de entrada de AC (W)	6000	8000	8000	9000	9000
Factor de potencia (PF)	0,99				
THDI	< 5%				
Corriente continua máxima de paso de AC (A)	40			60	
<b>GEN</b>					
Voltaje nominal de generador (V)	230				
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60				
Corriente nominal de entrada de generador (A)	13	32			
Potencia nominal de entrada de generador (W)	3000	7370			
<b>UPS</b>					
Potencia de salida nominal (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Voltaje de salida nominal (V)	230 / 120	230			
Corriente de salida nominal (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60				
Potencia de sobretensión, duración	6000W, 5s	8000W, 5s	10000W, 5s	12000W, 5s	13000W, 5s
Tiempo de conmutación	<10ms en modo individual; <20ms en modo paralelo				
Forma de onda	Onda senoidal				
Capacidad de carga del motor	3HP		4HP	5HP	
Capacidad de sobrecarga	10s@110% ~ 150 % de carga; 5s@150% ~ 200% de carga				
THDV	<3%				
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia MPPT	99.0%				
Eficiencia máxima	96.0%				
Eficiencia máxima de carga	96.0%				
Eficiencia máxima de descarga	94.0%				
<b>Protección</b>					
Protección contra inversión de polaridad PV	Sí				
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	Sí				
Protección anti-isla	Sí				
Protección contra cortocircuito AC	Sí				
Monitoreo de red	Sí				
Monitoreo de fallos a tierra	Sí				
Protección contra sobretensión AC / DC	Tipo II				
Interruptor FV	Sí				
<b>General</b>					
Dimensiones (An x Al x Pr)	384 x 434 x 187 mm / 15.12 x 17.09 x 7.36 in				
Peso	16.95 kg / 37.38 lbs				
Índice de protección	IP66				
Rango de temperatura de operación (°C)	-25~+60°C, Reducción >45°C				
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 60				
Humedad relativa	5% ~ 95%				
Interfaz de visualización y comunicación	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN				
Garantía	5 años				
Método de enfriamiento	Enfriamiento inteligente				
Topología en el lado de CA	Sin transformador				
Topología en el lado de la batería	Con transformador				
Altitud máxima de funcionamiento (m)	4000, reducción de potencia a partir de 2000				
Emisión de ruido (dB)	40				
<b>Normas y certificaciones</b>					
EN61000/EN62109-1/-2, NRS097, MEA/PEA, IEC62116, IEC61727					

# SNA-EU 12-14K (Monofásico)

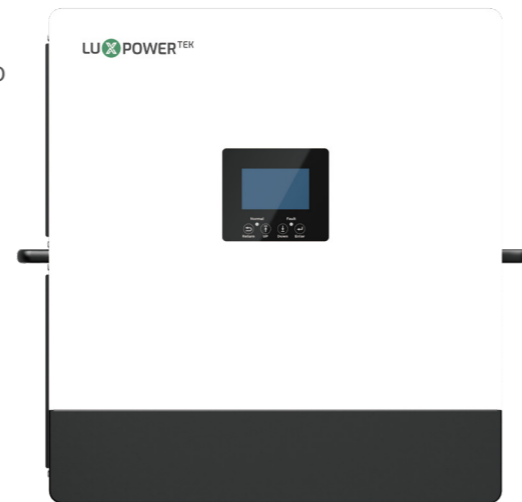
- 2 MPPTs con 4 cadenas, entrada PV máxima de 24 kW
- Corriente máxima de carga y descarga: 250 A
- Aplicación fuera de la red para alta demanda con 12 kW de potencia de salida
- Puertos de salida AC duales para múltiples conexiones de carga
- Puerto GEN dedicado con función de arranque automático y GEN Boost
- PV o AC o generador despierta la batería
- Admite hasta 16 unidades en paralelo
- Diseño integrado con interruptores de protección para carga y batería



Modelo	SNA-EU 12K	SNA-EU 14K
<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	270
Máxima potencia de carga / descarga (W)	12000	13000
Función de despertar la batería desde PV y Red	Sí	
<b>Red</b>		
Voltaje nominal AC (V)	230	
Voltaje de arranque AC (V)	90	
Rango de voltaje de entrada aceptable (V)	130 ~ 280	
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60	
Corriente máxima de entrada AC (A)	100	
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)	230	
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60	
Corriente nominal de entrada de generador (A)	65	
Potencia nominal de entrada de generador (W)	15000	
<b>UPS</b>		
Potencia de salida nominal (W)	12000	14000@230V (Con FV + Batería)
Voltaje de salida nominal (V)	230	
Corriente de salida nominal (A)	53	61
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60	
Tiempo de conmutación (UPS)	< 10 ms	
Forma de onda	Onda senoidal	
THDV	< 3%	
Protección contra sobrecarga	5s@≥1.5 × potencia nominal / 10s@(1.1~1.5) × potencia nominal	
<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 / AC	Tipo III	
Protección contra polaridad inversa de batería (S/N)	Sí	
<b>General</b>		
Dimensiones (An × Al × Pr)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in	
Peso	43.5 kg / 95.9 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)	55	
<b>Normas y certificaciones</b>		
IEC 62109-1/-2, EN 62109/EN 62920		

# SNA2-EU-LT 10-14K (Monofásico)

- Entrada PV máxima: 24 kW con 2 MPPTs
- Corriente máxima de carga y descarga: 270A
- Soporta hasta 16 unidades en paralelo para funcionamiento en/red y fuera de la red
- Diseño liviano para una instalación más fácil
- Soporta modos de trabajo híbridos
- Modo operativo inteligente para reducir los costos de energía y un rápido retorno de inversión
- Puerto de generador separado para
  - Arranque y parada automáticos
  - Trabajo con el sistema de red existente
  - Gestión de carga inteligente



Modelo	SNA2-EU-LT 10K	SNA2-EU-LT 12K	SNA2-EU-LT 14K
<b>Entrada (PV DC)</b>			
Máxima potencia de entrada PV (W)	18000 (9000/9000)	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)	26 / 26	35 / 35	
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	32.5 / 32.5	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)	230	250	270
Máxima potencia de carga / descarga (W)	11000	12000	13000
Función de despertar la batería desde PV y Red	Sí		
<b>Red</b>			
Voltaje nominal AC (V)	230		
Voltaje de arranque AC	90		
Rango de voltaje de entrada aceptable (V)	130 ~ 280		
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60		
Corriente máxima de entrada AC (A)	100		
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)	230		
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60		
Corriente nominal de entrada de generador (A)	65		
Potencia nominal de entrada de generador (W)	15000		
<b>UPS</b>			
Potencia de salida nominal (W)	10000	12000	14000 (con FV + Batería)
Voltaje de salida nominal (V)	230		
Corriente de salida nominal (A)	43.5	52	61
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60		
Tiempo de conmutación (UPS)	< 10ms		
Forma de onda	Onda senoidal		
THDV	< 3%		
Protección contra sobrecarga	5s@≥1.5×10K / 10s@(1.1~1.5)×10K (Solo Batería)	5s@≥1.5×12K / 10s@(1.1~1.5)×12K (Solo Batería)	10s@≥1.18 ×12K (con FV + Batería)
<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 sobrecorriente / voltaje (S/N)	Sí		
Protección contra corriente de cortocircuito AC (S/N)	Sí		
Monitoreo de red (S/N)	Sí		
Protección contra sobretensión DC/AC	Tipo III		
<b>General</b>			
Dimensiones (An × Al × Pr)	520 × 580 × 163 mm / 20.5 × 22.8 × 6.4 in		
Peso	32.5 kg / 71.7 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 funcionamiento (m)	2000		
Emisión de ruido (dB)	55		
<b>Normas y certificaciones</b>			
NRS 097, EN 62109-1/-2			

# Tu hogar, impulsado por inteligencia.

Modular · Inteligente · Seguro



Integración real. Energía escalable.



Respaldo sin interrupciones en 10 ms. Energía continua.



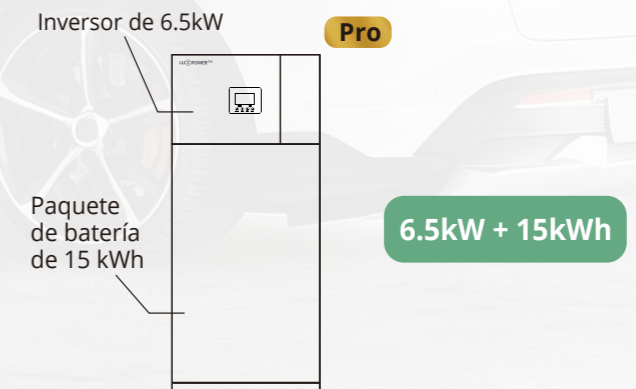
Monitoreo inteligente en la nube. Diagnóstico en tiempo real.



## Eco Beast

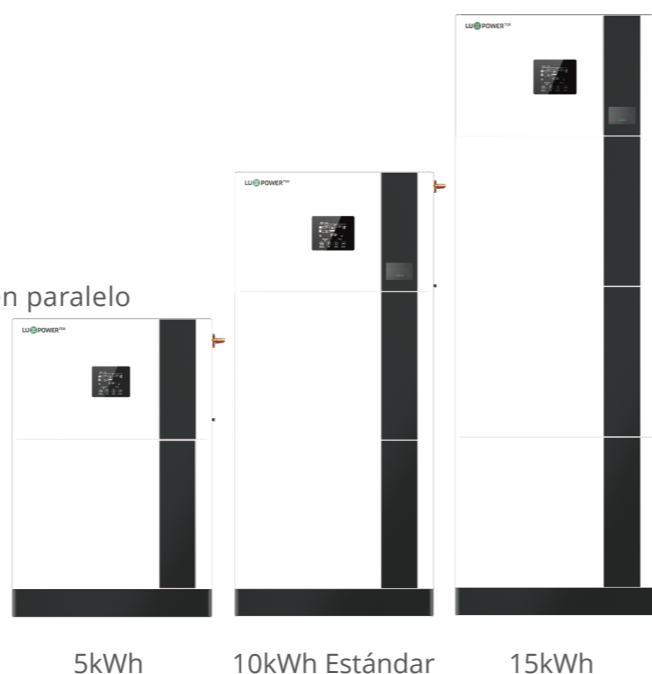


## Eco Beast Pro



# Eco Beast (Monofásico)

- 2 MPPTs, Máx. 9.6kW entrada PV
- Conmutación on/off-grid
- Monitoreo a nivel de módulo de batería
- PV o AC o generador despierta la batería
- Almacenamiento ampliable – Hasta 16 unidades en paralelo
- Monitoreo remoto y actualizaciones de firmware con batería



Modelo	Eco Beast 6000
<b>MÓDULO DEL INVERTOR</b>	
<b>Entrada (PV DC)</b>	
Potencia máxima de entrada PV (W)	9600 (4800 / 4800)
Voltaje nominal de entrada PV (V)	320
Número de entradas MPPT independientes	2 / (1:1)
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	480
Rango de voltaje MPPT (V)	120 ~ 385
Voltaje de inicio (V)	100
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)	17 / 17
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	25 / 25
Max. corriente de carga PV (A)	140
<b>Salida de CA (Respaldo)</b>	
Forma de onda de salida de voltaje	Onda senoidal pura
Regulación de voltaje de salida (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Frecuencia de salida (Hz)	50 / 60
Potencia de salida nominal (W)	6000
Corriente de salida nominal (A)	26.5
Eficiencia máxima	93%
Protección contra sobrecarga	5s@≥150% de sobrecarga; 10s@110%~150% de sobrecarga
Potencia de sobretensión	2 × potencia nominal durante 5s
Tiempo de conmutación	<7ms en modo individual; <20ms en paralelo
<b>Entrada AC</b>	
Tensión nominal de entrada (V)	230
Frecuencia nominal de entrada (Hz)	50 / 60 (Detección automática)
Corriente máxima de entrada AC (A)	39.5
Potencia máxima de entrada AC (W)	9000
Corriente máxima de carga AC (A)	140
Corriente alterna nominal de los relés de bypass (A)	60
<b>GEN</b>	
Tensión nominal del generador (V)	220 / 230 / 240
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60
Corriente nominal de entrada del generador (A)	32
Potencia nominal de entrada del generador (W)	7370
Corriente nominal de los relés de bypass generatore (A)	60
<b>Conexión de batería</b>	
Modelo de módulo de batería	Battery Beast-5
Voltaje del módulo de batería (V)	38.4 ~ 60
Número de módulos por inversor	1 ~ 3
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	93.5%
Eficiencia máxima de carga / descarga	93.0%
<b>Protección</b>	
Monitoreo de red	Sí
Protección contra sobretensiones AC	Tipo III
<b>Normas y certificación</b>	
NRS097-2-1:2024, EN/IEC62109-1/-2, EN61000, EN 62920	
<b>Módulo de batería</b>	
Energía de la batería (kWh)	5.12
Tensión nominal (V)	51.2
Capacidad nominal (Ah)	100
Tipo de batería	Ion-Litio
Corriente máxima de descarga (A)	100
Corriente máxima de carga (A)	100
Dimensiones (An × Al × Pr)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Peso neto	54 kg / 119.1 lbs
Estándar	UN 38.3; CE
<b>Especificaciones generales</b>	
Peso del módulo inversor	17.5 kg / 38.6 lbs
Dimensiones del módulo inversor (A × H × P)	580 × 350 × 165 mm / 22.8 × 13.8 × 6.5 in
Peso del módulo de batería	57.4 kg / 126.5 lbs
Dimensiones del módulo de batería (A × H × P)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Grado de protección	IP20
Interfaz de visualización y comunicación	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Método de refrigeración	Enfriamiento inteligente
Topología	Sin transformador
Emisión de ruido (dB)	58
Rango de temperatura de operación (°C)	0 ~ 45
Temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 60
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000

# Eco Beast Pro (Monofásico)

## ● Rendimiento de potencia optimizado

- Salida de 6,5 kW, 2x potencia de sobretensión (5 s)
- Hasta 9,6 kW de entrada FV, doble MPPT
- Onda sinusoidal pura, suministro de respaldo estable

## ● Diseño flexible y todo en uno

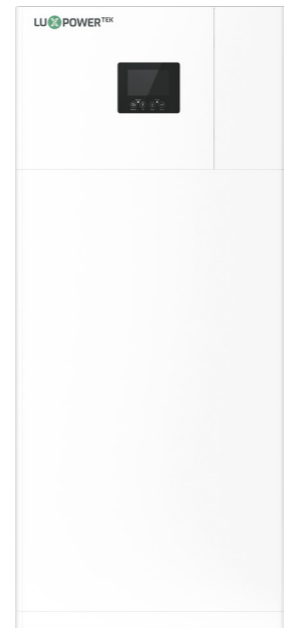
- Batería integrada de 15 kWh, sin necesidad de módulos externos
- Entrada multifuente: FV / red / generador
- Gabinete compacto, instalación rápida

## ● Seguridad y fiabilidad

- BMS inteligente con carga/descarga de 140 A
- Protección contra sobretensiones de CA y monitoreo de red
- Eficiencia del sistema del 93 %

## ● Control y monitoreo inteligente

- Visibilidad completa del sistema en tiempo real
- Control remoto y actualización mediante la plataforma LuxCloud
- Conmutación de respaldo sin interrupciones <7 ms



MÓDULO DEL INVERTOR	Eco Beast Pro
<b>Entrada (PV CC)</b>	
Potencia máxima de entrada FV (W)	9600 (4800 / 4800)
Voltaje nominal de entrada FV (V)	320
Número de entradas MPPT independientes	2
Voltaje máximo de entrada FV (V)	500
Rango de voltaje MPPT (V)	120 ~ 400
Voltaje de arranque (V)	100
Corriente máxima de entrada FV por MPPT (A)	17 / 17
Corriente máxima de cortocircuito FV por MPPT (A)	25 / 25
Corriente máxima de carga FV (A)	140
<b>Salida AC (respaldo)</b>	
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura
Regulación del voltaje de salida (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Frecuencia de salida (Hz)	50 / 60
Potencia nominal de salida (W)	6500
Corriente nominal de salida (A)	28.3
Eficiencia máxima	93%
Protección contra sobrecarga	5 s a ≥150 % de carga; 10 s a 110 %-150 % de carga
Potencia de sobretensión	2 x potencia nominal durante 5 s
Tiempo de conmutación	<7 ms (modo individual) / <20 ms (modo en paralelo)
<b>Entrada AC</b>	
Voltaje nominal de entrada (V)	230
Frecuencia nominal de entrada (Hz)	50 / 60
Corriente máxima de entrada AC (A)	45
Potencia máxima de entrada AC (W)	9000
Corriente máxima de carga AC (A)	140
Corriente nominal AC de los relés de bypass (A)	40
<b>GEN</b>	
Voltaje nominal del generador (V)	230
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60
Corriente nominal de entrada del generador (A)	32
Potencia nominal de entrada del generador (W)	7370
Corriente nominal del generador de los relés de bypass (A)	60
<b>Conexión de batería</b>	
Modelo del módulo de batería	Beast 15
Voltaje del módulo de batería (V)	38.4 ~ 60
Número de módulos por inversor	1
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	93.0%
Eficiencia máxima de carga/descarga	93.0%
<b>Protección</b>	
Monitoreo de red	Sí
Protección contra sobretensiones AC	Tipo III
<b>Normas y certificaciones</b>	
IEC 62109-1, IEC 61000, IEC62040/EN62040, IEC62109, NRS 097-2-1	
<b>MÓDULO DE BATERÍA</b>	
Energía de la batería (kWh)	15
Voltaje nominal (V)	51.2
Capacidad nominal (Ah)	314
Tipo de batería	Ion-Litio
Corriente máxima de descarga (A)	140
Corriente máxima de carga (A)	140
<b>Especificaciones generales</b>	
Peso del módulo inversor	16.5 kg / 36.4 lbs
Dimensiones del módulo inversor (An x Al x Pr)	580 x 425 x 175 mm / 22.8 x 16.7 x 6.89 in
Peso del módulo de batería	98 kg / 216.1 lbs
Dimensiones del módulo de batería (An x Al x Pr)	580 x 950 x 175 mm / 22.8 x 37.4 x 6.89 in
Grado de protección IP	IP20
Pantalla e interfaz de comunicación	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente
Topología	Sin transformador
Emisión de ruido (dB)	< 50
Rango de temperatura de operación (°C)	0 ~ 50
Temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 60
Humedad	Humedad relativa del 5 % al 95 % (sin condensación)
Altitud máxima de operación (m)	2000

# ACTUALIZA TU SISTEMA SOLAR

## Retrofit AC

- LXP 3600 ACS

## Retrofit DC

- LSP 100K

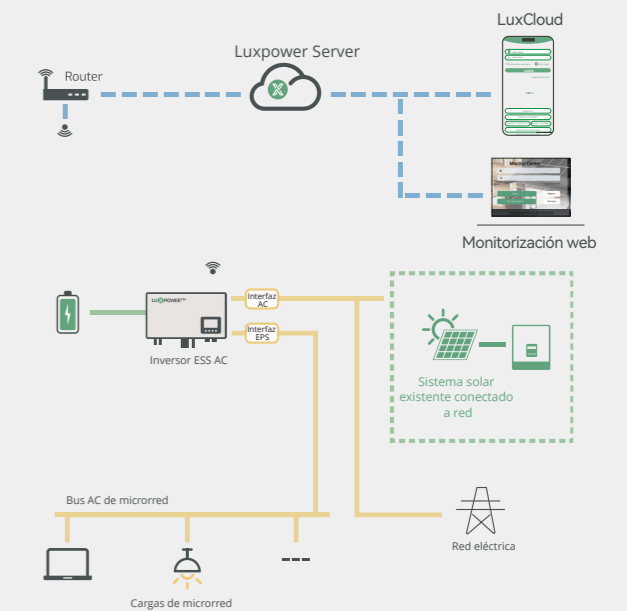


# Un solo paso para actualizar tu sistema solar

## Retrofit AC

Adaptación de un sistema solar existente conectado a red a un sistema de almacenamiento con baterías.

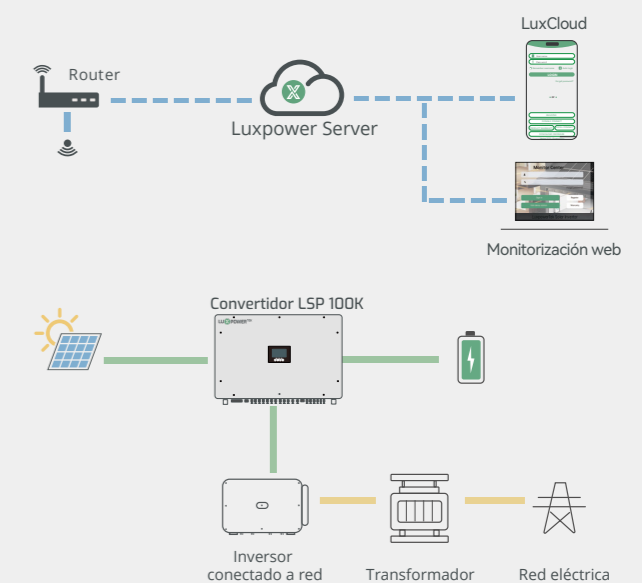
No hay nada más sencillo que instalar un inversor de la serie LXP ACS acoplado en el lado de CA junto con un paquete de baterías. La instalación de un sistema Lux ACS no debería afectar a los sistemas solares existentes ni a las tarifas de inyección a la red.



## Retrofit DC

Actualiza un sistema FV existente mediante acoplamiento en el lado DC para crear un sistema de almacenamiento de energía. Con este sistema mejorado:

Es compatible con baterías, permite añadir más paneles FV y operar el sistema según un horario predefinido; al configurar los tiempos de carga y descarga de la batería, se puede lograr un efecto equivalente o similar al modo de operación de Peak Shaving.

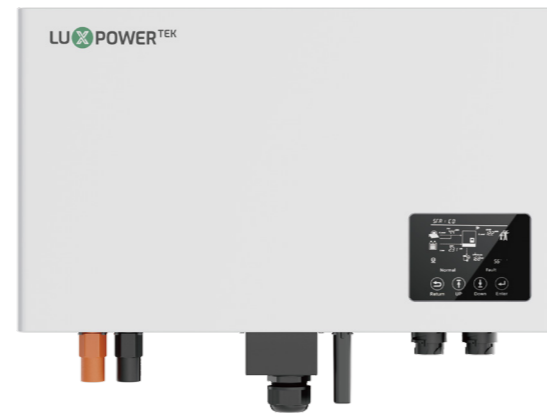


# LXP 3600 ACS

- Retrofit de cualquier sistema On-Grid/Micro-Grid a un sistema de almacenamiento de energía
- Corriente de carga/descarga de la batería: 70A
- Octopus optimización inteligente de tiempo de uso y clima
- Conmutación continua entre On/Off Grid
- Admite hasta 8 unidades en paralelo
- Puerto EPS separado para una gestión flexible de cargas

NOTA:

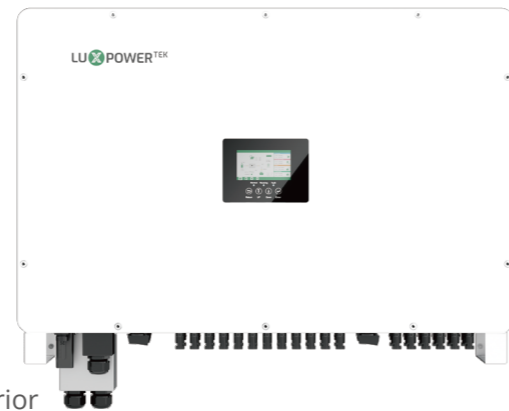
La función de carga inteligente solo está disponible en el Reino Unido por el momento, con soporte para personalización regional.



Modelo	LXP 3600 ACS
<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
Max. tensión de carga (V)	60
Max. corriente de carga / descarga (A)	70
Max. potencia de carga / descarga (W)	3600
Forzar el arranque de la batería desde la función de la red (S/N)	Sí
<b>Red</b>	
Tensión nominal de CA (V)	230
Frecuencia nominal de CA (Hz)	50 / 60
Corriente nominal de salida de CA (A)	16
Potencia nominal de salida de CA (W)	3600
Max. corriente de entrada de CA (A)	26
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)
THDI	< 3%
Max. corriente continua de paso de CA (A)	40
<b>UPS</b>	
Potencia de salida nominal (W)	3600
Tensión de salida nominal (V)	230
Corriente de salida nominal (A)	16
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60
Potencia de sobrecarga, duración	4500W, 30s
Tiempo de conmutación	20ms
Forma de onda	Onda senoidal
THDV	< 3%
Capacidad paralela	6
<b>Eficiencia</b>	
Máxima eficiencia	97.3%
Máxima eficiencia de carga	94.5%
<b>Protección</b>	
Protección contra sobrecorriente / voltaje	Sí
Protección contra isla	Sí
Protección contra cortocircuito de CA	Sí
Monitoreo de red	Sí
Protección contra sobrecarga de CA	Tipo III
<b>General</b>	
Dimensiones (An x Al x Pr)	650 x 440 x 220 mm / 25.6 x 17.3 x 8.6 in
Peso	15.6 kg / 34.4 lbs
Grado de protección contra la entrada	IP65
Rango de temperatura de operación (°C)	-25 ~ 60
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ 65
Humedad relativa	0 ~ 95%
Interfaz de visualización y comunicación	LCD, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantía	5 años
Método de enfriamiento	Enfriamiento natural
Topología	Sin transformador
Altitud máxima de operación (m)	2000
Emisión de ruido (dB)	25
Conector AC	Sí
<b>Normas y certificaciones</b>	
IEC62109-1, IEC62040, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+ AC:2012, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, VDE-AR-N 4105 EN50549-1/-10, G98, G99/G100	

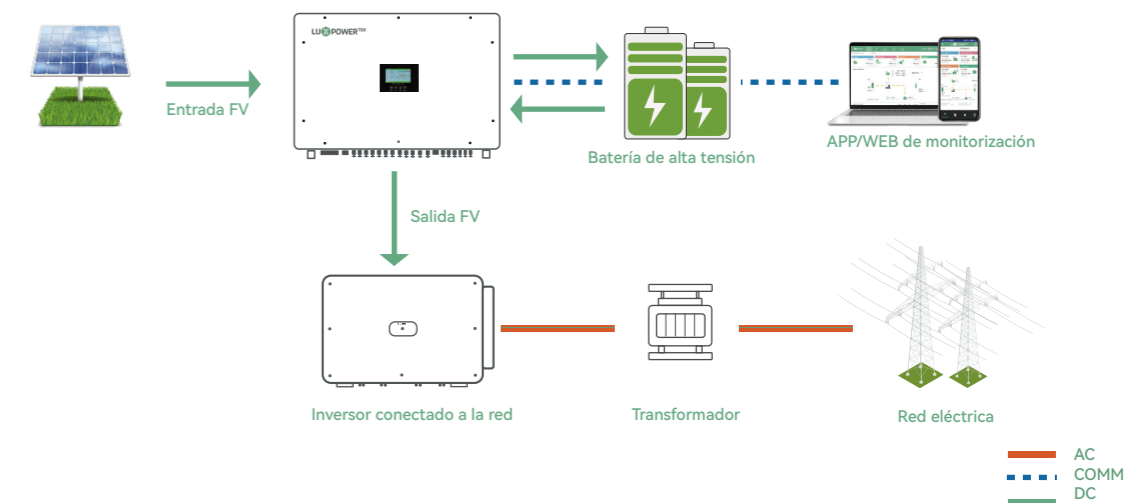
# LSP 100K

- Máximo de 200kW de entrada PV y 100kW de salida PV
- Retrofit de sistema en red a sistema híbrido (almacenamiento de energía)
- Acoplamiento DC, 24 entradas MPPT y 12 salidas MPPT
- Monitoreo en tiempo real 24/7 a través de la aplicación gratuita LUX y la web
- Lógica avanzada de gestión de energía
- Pantalla LCD táctil colorida, IP65 para instalación interior/exterior



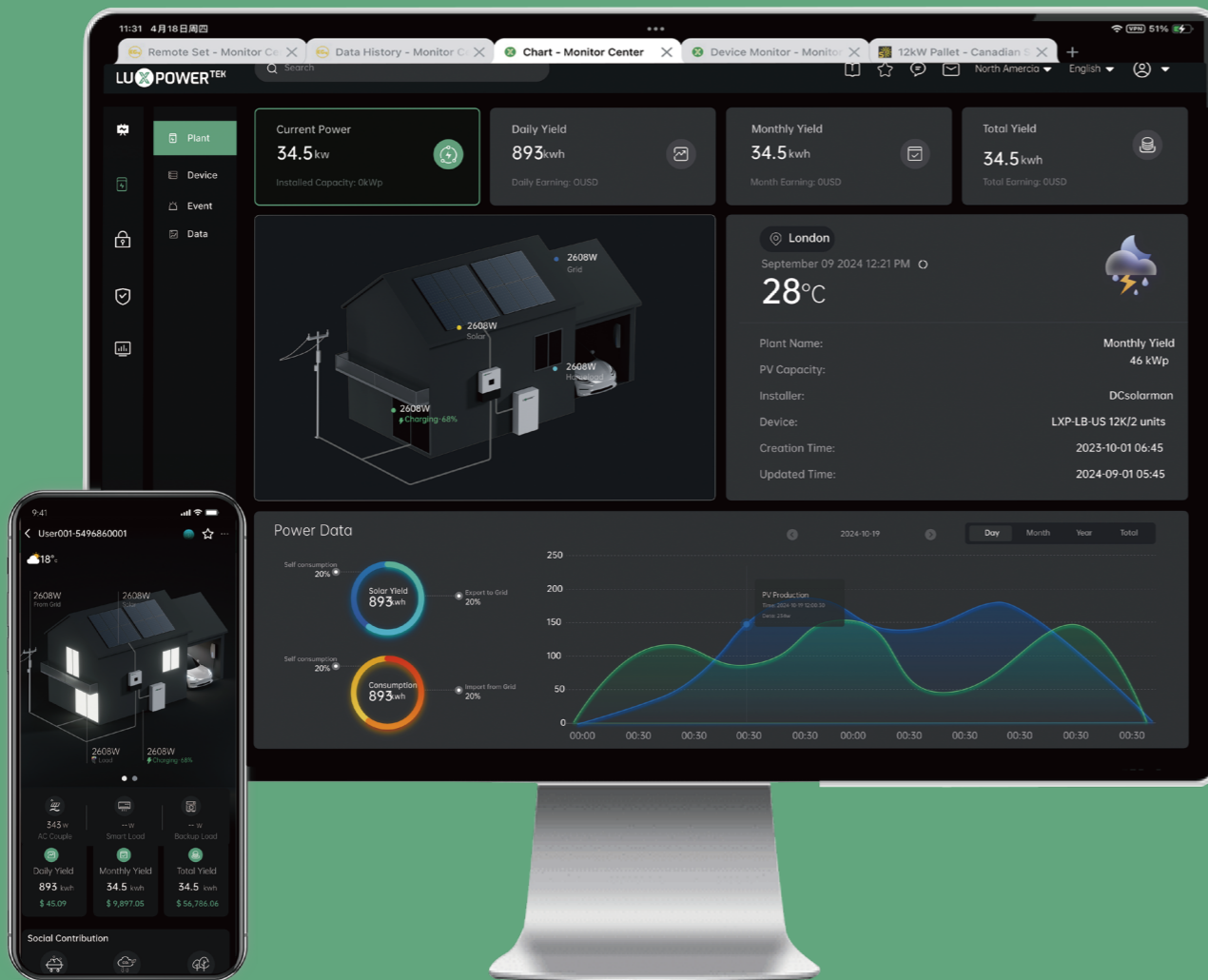
Modelo	LSP 100K	
<b>Entrada PV</b>		
Potencia máxima de entrada (kW)	200	
Tensión máxima de entrada (V)	1100	
Tensión nominal de entrada PV (V)	630	
Rango de tensión MPPT (V)	300 ~ 900	300 ~ 1000
Voltaje de arranque (V)	330	
Máximo cortocircuito por MPPT (A)	33	
Corriente máxima por entrada MPPT (A)	26	
Número de entradas MPPT	12	
Número de cadenas de entrada	24	
<b>Batería</b>		
Tipo	Ion-Litio	
Potencia máxima de carga / descarga (kW)	100	
Rango de voltaje (V)	300 ~ 850*	300 ~ 700*
Corriente máxima de carga / descarga (A)	200	
Eficiencia máxima de carga / descarga	98.1%	
<b>Salida PV</b>		
Potencia nominal de salida DC-DC (kW)	100	
Voltaje de salida normal (V)	630	
Rango de voltaje de salida (V)	500 ~ 1000	
Corriente máxima de salida (A)	20	
Cadenas de salida	12	
Rastreadores de salida	12	
<b>Protección</b>		
Protección contra inversión de polaridad DC	Sí	
Protección contra sobretensión DC	Tipo III	
<b>General</b>		
Dimensiones (An x Al x Pr)	1015 x 680 x 310 mm / 39.9 x 26.8 x 12 in	
Peso (con placa de montaje)	120 kg / 264.5 lbs	
Clasificación de grado de protección	IP65	
Topología	Sin transformador	
Método de refrigeración	Enfriamiento natural	
Humedad relativa	0% ~ 100%	
Rango de temperatura del ambiente de operación (°C)	-25 ~ 60	
Conector (entrada y salida PV)	MC4	
Conector de batería	Screw	
Altitud máxima de operación (m)	4000	
Garantía	5 años	
Pantalla	Pantalla táctil a color, LED + LCD	
Interfaz de comunicación	RS485 / CAN / Wi-Fi	
<b>Normas y certificaciones</b>		
EN 62109-1 / -2, EN61000		

\*Nota: El rango de voltaje de batería de 300~700V corresponde a una entrada FV de 300~1000V;  
El rango de voltaje de batería de 300~850V corresponde a una entrada FV de 300~900V



# PLATAFORMA DE MONITOREO LUXCLOUD 2.0

LuxCloud es la plataforma inteligente de monitoreo y control de LuxpowerTek para sistemas de almacenamiento de energía residenciales y comerciales ligeros. Ofrece una visualización clara del sistema, optimización inteligente y herramientas avanzadas para todo tipo de usuarios.



## Visión general del sistema en tiempo real

- Visualiza el flujo de energía desde FV, batería, carga y red mediante paneles claros e indicadores de estado.

## Control y configuración inteligentes

- Permite una rápida configuración de modos de operación, reglas de carga/descarga, límites de exportación y control del generador.

## Optimización adaptativa con IA

- Utiliza previsión meteorológica y análisis de carga para ajustar automáticamente la gestión energética y prolongar la vida útil de la batería.

## Asistencia con LuxBot AI

- Ofrece soporte multilingüe 24/7 para resolución de problemas, diagnóstico de equipos y guía operativa.

## Acceso multiplataforma

- Disponible en aplicación móvil y web, permitiendo monitoreo y gestión en cualquier momento y lugar.

## Modos de usuario y proveedor de servicio

- Los usuarios finales obtienen información energética simplificada; los proveedores de servicio acceden a diagnósticos avanzados, configuración de parámetros y herramientas de mantenimiento remoto.

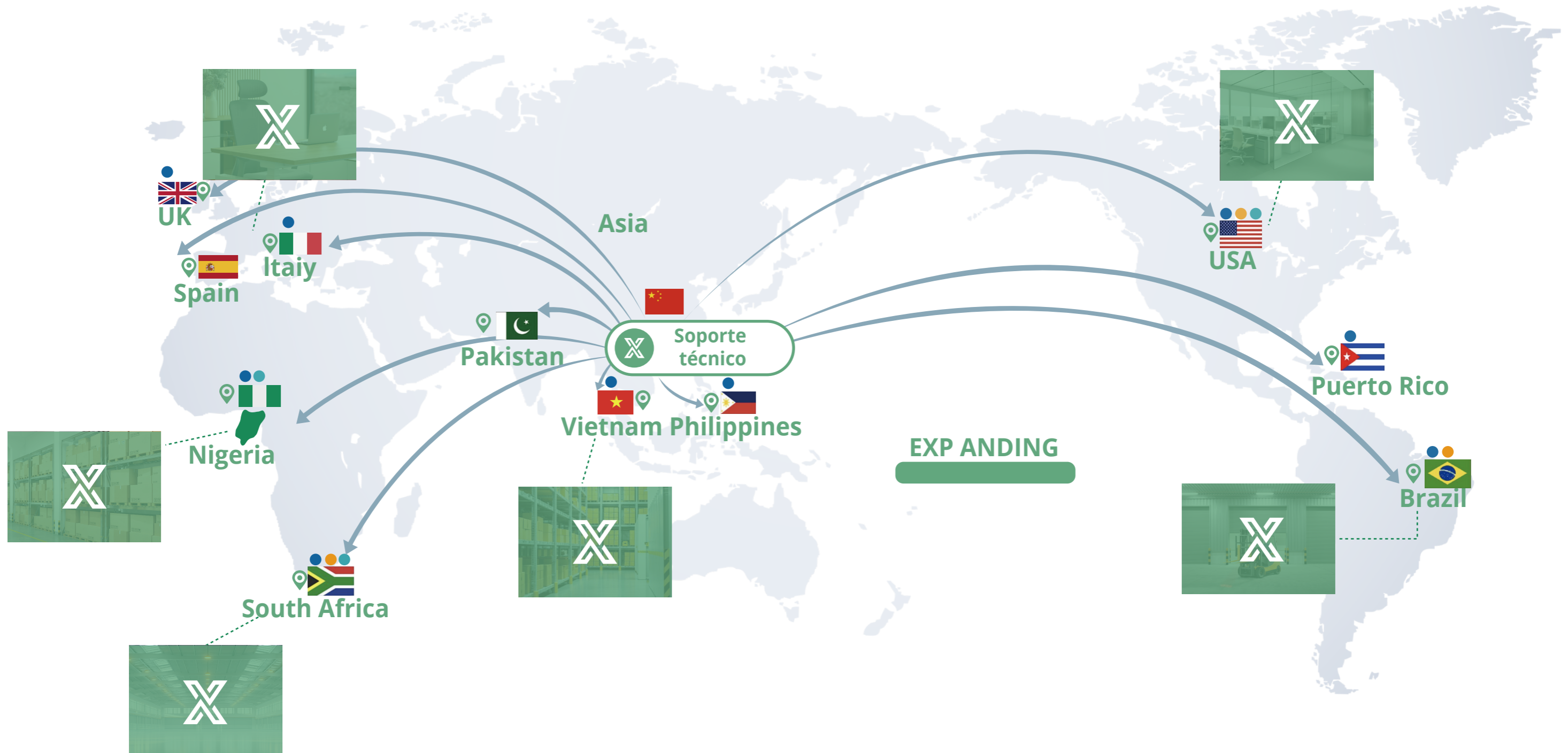
## Descarga de la APP



Android



IOS



Cubre más de 100 países y regiones, y cuenta con centros de soporte local en áreas como Sudáfrica, Estados Unidos, Nigeria, Reino Unido y Brasil, respondiendo rápidamente a las necesidades de los clientes y estableciendo un eficiente sistema de servicio posventa.

# IMPULSANDO AL MUNDO, UN PROYECTO A LA VEZ





Los sistemas de almacenamiento de energía de LuxpowerTek se utilizan ampliamente en todo el mundo, ofreciendo soluciones estables y eficientes para hogares y empresas. El sistema de monitoreo inteligente permite la gestión remota, asegurando que los usuarios optimicen el uso de la energía en cualquier momento. Con un rendimiento fiable y soporte profesional, LuxpowerTek impulsa a sus clientes hacia un futuro energético sostenible.