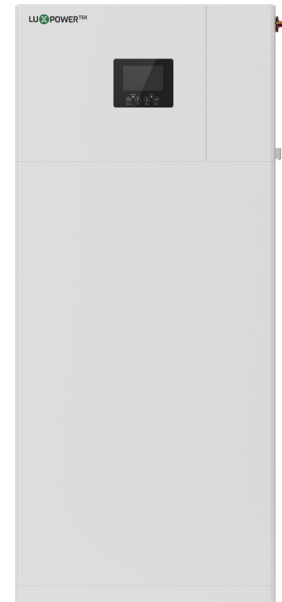


ALL IN ONE

Eco Beast Pro (Monofásico)

- **Rendimiento de potencia optimizado**
 - Salida de 6,5 kW, 2× 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
Entrada (PV CC)		
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
Salida AC (respaldo)		
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 × potencia nominal durante 5 s
Tiempo de conmutación		<7 ms (modo individual) / <20 ms (modo en paralelo)
Entrada AC		
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
GEN		
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
Conexión de batería		
Modelo del módulo de batería		Beast 15
Voltaje del módulo de batería (V)		38.4 ~ 60
Número de módulos por inversor		1
Eficiencia		
Eficiencia máxima		93.0%
Eficiencia máxima de carga/descarga		93.0%
Protección		
Monitoreo de red		Sí
Protección contra sobretensiones AC		Tipo III
Normas y certificaciones		
IEC 62109-1, IEC 61000, IEC62040/EN62040, IEC62109, NRS 097-2-1		
MÓDULO DE BATERÍA		
Energía de la batería (kWh)		15
Voltaje nominal (V)		51.2
Capacidad nominal (Ah)		300
Tipo de batería		Ion-Litio
Corriente máxima de descarga (A)		140
Corriente máxima de carga (A)		140
Especificaciones generales		
Peso del módulo inversor		16.5 kg / 36.4 lbs
Dimensiones del módulo inversor (An × Al × Pr)		580 × 425 × 175 mm / 22.8 × 16.7 × 6.89 in
Peso del módulo de batería		98 kg / 216.1 lbs
Dimensiones del módulo de batería (An × Al × Pr)		580 × 950 × 175 mm / 22.8 × 37.4 × 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