

TODO EN UNO //

Eco Beast Pro

(Monofásico)



9.6/6.5kW

Potencia de entrada FV/
salida CA



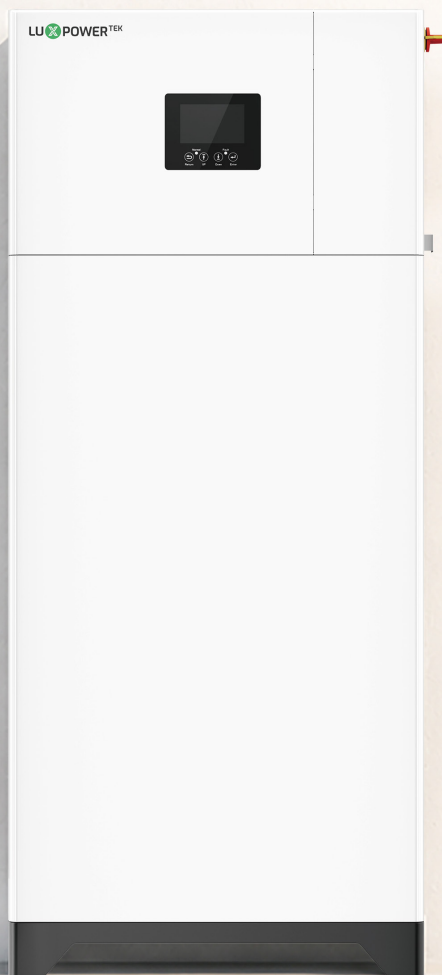
140A

Corriente máx. de
carga/descarga



<7ms

Conmutación sin
interrupciones



(10kWh/16kWh opcional)

- 2× potencia pico (5s)
- Onda sinusoidal pura, suministro de respaldo estable
- Entrada FV/red/generador
- Opciones de batería integrada de 10kWh/16kWh
- 93% de eficiencia del sistema
- Visibilidad completa del sistema en tiempo real
- Control remoto y actualización mediante LuxCloud
- Protección contra sobretensiones CA y monitorización de red

ESPECIFICACIONES

MÓDULO DEL INVERSOR		Eco Beast Pro
Entrada (PV DC)		
Potencia máxima de entrada FV (W)		9600 (4800 / 4800)
Tensión nominal de entrada FV (V)		320
Número de entradas MPPT independientes		2
Tensión máxima de entrada FV (V)		500
Rango de tensión MPPT (V)		120 ~ 400
Tensión 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 CA (Backup)		
Forma de onda de la tensión de salida		Onda sinusoidal pura
Regulación de la tensión 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
Tiempo de conmutación		<7ms@individual ; <20ms@paralelo
Protección contra sobrecarga		5s@≥150% carga ; 10s@110%~150% carga
Potencia pico		2× potencia nominal durante 5s
THDI		< 3%
Entrada CA		
Tensión nominal de entrada (V)		230
Frecuencia nominal de entrada (Hz)		50 / 60
Corriente máxima de entrada CA (A)		45
Potencia máxima de entrada CA (W)		9000
Corriente máxima de carga CA (A)		140
Corriente máxima continua de paso CA (A)		40
THDI		< 5%
GEN		
Tensión nominal GEN (V)		230
Frecuencia nominal GEN (Hz)		50 / 60
Corriente nominal de entrada GEN (A)		32
Potencia nominal de entrada GEN (W)		7370
Eficiencia		
Eficiencia máxima		99.9%
Eficiencia MPPT		93.0%
Eficiencia máxima de carga/descarga		93.0%
Protección		
Monitorización de red		SÍ
Protección contra sobretensiones CA		Tipo III
Especificaciones generales		
Peso		16.5 kg / 36.4 lbs
Dimensiones (An × Al × Pr)		580 × 350 × 175 mm / 22.8 × 13.8 × 6.89 in
Peso de la base		2.5kg / 5.51lbs
Dimensiones de la base (An × Al × Pr)		580 × 80 × 175 mm / 22.8 × 3.2 × 6.9 in
Grado de protección		IP20
Pantalla e interfaz de comunicación		LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Método de refrigeración		Refrigeración inteligente
Topología en el lado CA / batería		Sin transformador / Con transformador
Garantía		3 años (módulo inversor); 5 años (módulo batería)
Nivel de ruido (dB)		< 50
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)		0 ~ 50
Temperatura de almacenamiento (°C)		-15 ~ 60
Humedad		5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Altitud máxima de funcionamiento (m)		2000
Normas y certificaciones		
IEC 62109-1, IEC 61000, IEC62040/EN62040, IEC62109, NRS 097-2-1		

MÓDULO DE BATERÍA	Beast 10	Beast 16
Tensión del módulo de batería (V)	45.6-58.4	38.4-60
Número de módulos por inversor		1
Energía de la batería (kWh)	10.5	16
Tensión nominal (V)		51.2
Capacidad nominal (Ah)	205	314
Tipo de batería		Ion-litio
Corriente máxima de descarga (A)		140
Corriente máxima de carga (A)		140
Peso del módulo de batería	TBD	98 kg / 216.1 lbs
Dimensiones del módulo de batería (An × Al × Pr)		580×950×175 mm / 22.8×37.4×6.89 in