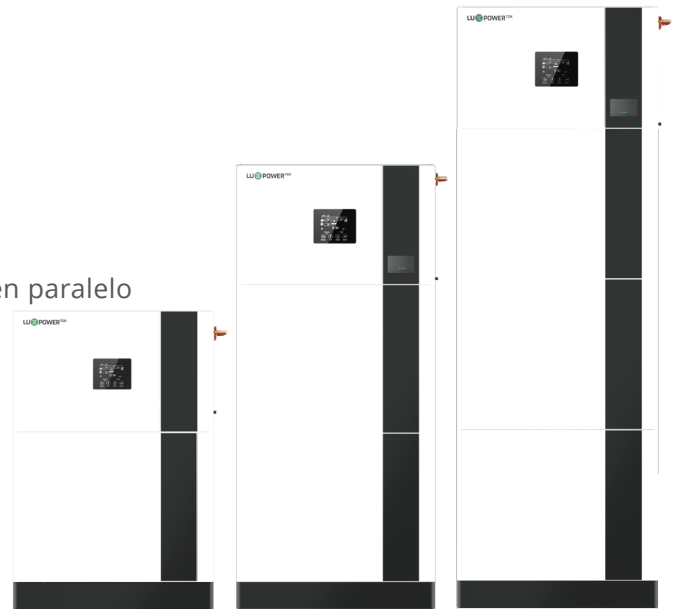


TODO EN UNO

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



5kWh

10kWh Estándar

15kWh



Modelo	
MÓDULO DEL INVERTOR	Eco Beast 6000
Entrada (PV DC)	
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
Salida de CA (Respaldo)	
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
Entrada AC	
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
GEN	
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
Conexión de batería	
Modelo de módulo de batería	Battery Beast-5
Voltaje del módulo de batería (V)	38.4 ~ 60
Número de módulos por inversor	1 ~ 3
Eficiencia	
Eficiencia máxima	93.5%
Eficiencia máxima de carga / descarga	93.0%
Protección	
Monitoreo de red	Sí
Protección contra sobretensiones AC	Tipo III
Normas y certificación	
NRS097-2-1:2024, EN/IEC62109-1/-2, EN61000, EN 62920	
Módulo de batería	
Potencia 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
Especificaciones generales	
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