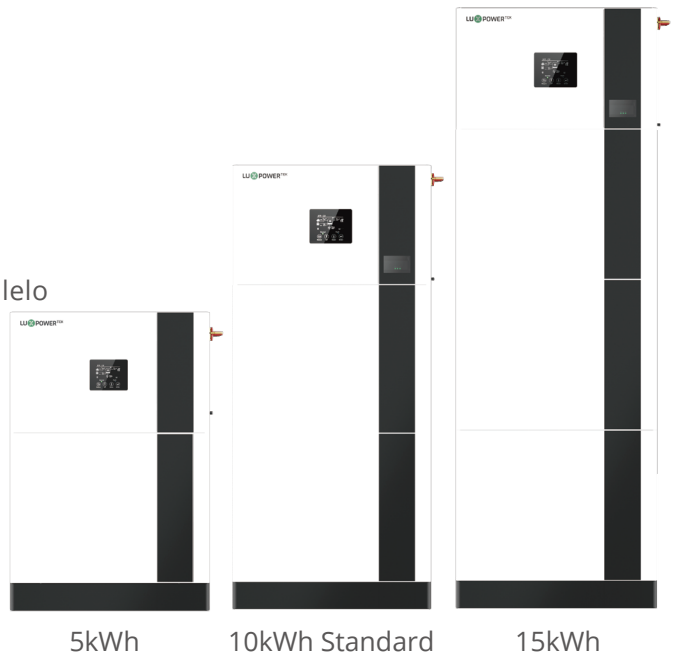


ALL IN ONE

Eco Beast (Monofase)

- 2 MPPT, Max. 9.6kW ingresso PV
- Commutazione on/off-grid
- Monitoraggio a livello del modulo della batteria
- PV o AC o generatore sveglia la batteria
- Stoccaggio espandibile – Fino a 16 unità in parallelo
- Monitoraggio remoto e aggiornamenti del firmware con batteria



Modello	
MODULO INVERTER	Eco Beast 6000
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima di ingresso PV (W)	9600 (4800 / 4800)
Tensione di ingresso nominale PV (V)	320
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (1:1)
Tensione massima di ingresso PV (V)	480
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 385
Tensione di avvio (V)	100
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	17 / 17
Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A)	25 / 25
Max. corrente di carica PV (A)	140
Uscita AC (Backup)	
Forma d'onda della tensione in uscita	Onda sinusoidale pura
Regolazione della tensione in uscita (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Frequenza di uscita (Hz)	50 / 60
Potenza di uscita nominale (W)	6000
Corrente di uscita nominale (A)	26.5
Efficienza massima	93%
Protezione da sovraccarico	5s@≥150% sovraccarico; 10s@110%~150% sovraccarico
Potenza di sovratensione	2 × potenza nominale per 5s
Tempo di commutazione	<7ms@ in modalità singola; <20ms@ in modalità parallela
Ingresso AC	
Tensione nominale di ingresso (V)	230
Frequenza nominale di ingresso (Hz)	50 / 60 (Rilevamento automatico)
Corrente massima di ingresso AC (A)	39.5
Potenza massima di ingresso AC (W)	9000
Corrente massima di carica AC (A)	140
Corrente alternata nominale dei relè di bypass (A)	60
GEN	
Tensione nominale del generatore (V)	220 / 230 / 240
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	32
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	7370
Corrente nominale dei relè di bypass generatore (A)	60
Connessione batteria	
Modello del modulo batteria	Battery Beast-5
Tensione del modulo batteria (V)	38.4 ~ 60
Numero di moduli per inverter	1 ~ 3
Efficienza	
Massima efficienza	93.5%
Massima efficienza di carica / scarica	93.0%
Protezione	
Monitoraggio della rete	Sì
Protezione da sovratensioni AC	Tipo III
Norme e certificazioni	
NRS097-2-1:2024, EN/IEC62109-1/-2, EN61000, EN 62920	
Modulo batteria	
Potenza della batteria (kWh)	5.12
Tensione nominale (V)	51.2
Capacità nominale (Ah)	100
Tipo di batteria	Litio-Ione
Corrente massima di scarica (A)	100
Corrente massima di carica (A)	100
Dimensioni (L × A × P)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Peso netto	54 kg / 119.1 lbs
Standard	UN 38.3; CE
Specifiche generali	
Peso del modulo inverter	17.5 kg / 38.6 lbs
Dimensioni del modulo inverter (L × A × P)	580 × 350 × 165 mm / 22.8 × 13.8 × 6.5 in
Peso del modulo batteria	57.4 kg / 126.5 lbs
Dimensioni del modulo batteria (L × A × P)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Grado di protezione	IP20
Interfaccia di visualizzazione e comunicazione	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Emissione acustica (dB)	58
Intervallo di temperatura operativa (°C)	0 ~ 45
Temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ 60
Umidità	5% ~ 95% Umidità relativa (senza condensa)
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000