

TUTTO-IN-UNO //

Eco Beast Pro

(Monofase)



9.6/6.5kW

Potenza ingresso FV/
uscita CA



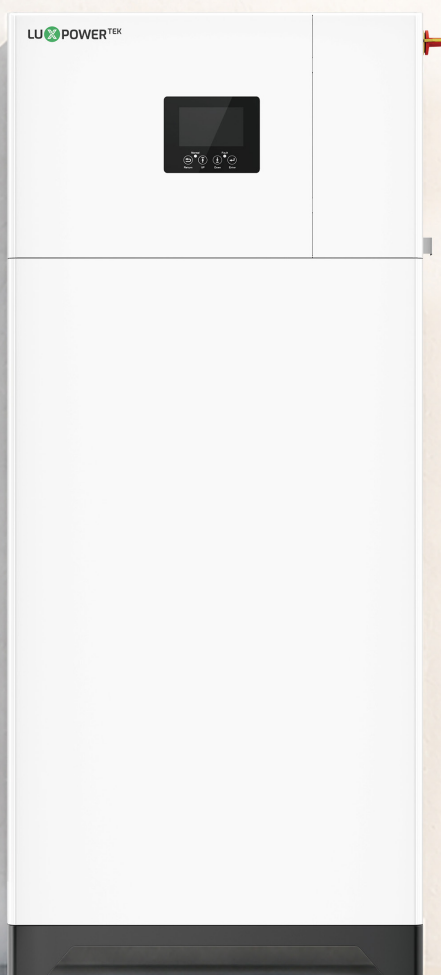
140A

Corrente max. di
carica/scarica



<7ms

Commutazione
senza interruzioni



(10kWh/16kWh opzionale)

- 2× potenza di picco (5s)
- Ingresso FV/rete/generatore
- Opzioni batteria integrata da 10kWh/16kWh
- Onda sinusoidale pura, alimentazione di backup stabile
- 93% di efficienza del sistema
- Visibilità completa del sistema in tempo reale
- Controllo remoto e aggiornamento tramite LuxCloud
- Protezione da sovratensione CA e monitoraggio della rete

SPECIFICHE

MODULO INVERTER		Eco Beast Pro
Ingresso (PV DC)		
Potenza massima ingresso FV (W)		9600 (4800 / 4800)
Tensione nominale ingresso FV (V)		320
Numero di ingressi MPPT indipendenti		2
Tensione massima ingresso FV (V)		500
Intervallo di tensione MPPT (V)		120 ~ 400
Tensione di avvio (V)		100
Corrente massima ingresso FV per MPPT (A)		17 / 17
Corrente massima di cortocircuito FV per MPPT (A)		25 / 25
Corrente massima di carica FV (A)		140
Uscita CA (Backup)		
Forma d'onda della tensione di uscita		Onda sinusoidale pura
Regolazione della tensione di uscita (V)		208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Frequenza di uscita (Hz)		50 / 60
Potenza nominale di uscita (W)		6500
Corrente nominale di uscita (A)		28.3
Tempo di commutazione		<7ms@singolo ; <20ms@parallelo
Protezione da sovraccarico		5s@≥150% carico ; 10s@110%~150% carico
Potenza di picco		2× potenza nominale per 5s
THDI		< 3%
Ingresso CA		
Tensione nominale di ingresso (V)		230
Frequenza nominale di ingresso (Hz)		50 / 60
Corrente massima di ingresso CA (A)		45
Potenza massima di ingresso CA (W)		9000
Corrente massima di carica CA (A)		140
Corrente massima continua di passaggio CA (A)		40
THDI		< 5%
GEN		
Tensione nominale GEN (V)		230
Frequenza nominale GEN (Hz)		50 / 60
Corrente nominale ingresso GEN (A)		32
Potenza nominale ingresso GEN (W)		7370
Efficienza		
Efficienza massima		99.9%
Efficienza MPPT		93.0%
Efficienza massima di carica/scarica		93.0%
Protezioni		
Monitoraggio della rete		Sì
Protezione da sovratensione CA		Tipo III
Specifiche generali		
Peso		16.5 kg / 36.4 lbs
Dimensioni (L × A × P)		580 × 350 × 175 mm / 22.8 × 13.8 × 6.89 in
Peso della base		2.5kg / 5.51lbs
Dimensioni della base (L × A × P)		580 × 80 × 175 mm / 22.8 × 3.2 × 6.9 in
Grado di protezione		IP20
Display e interfaccia di comunicazione		LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente
Topologia lato CA / batteria		Senza trasformatore / Con trasformatore
Garanzia		3 anni (modulo inverter); 5 anni (modulo batteria)
Livello di rumorosità (dB)		< 50
Intervallo di temperatura operativa (°C)		0 ~ 50
Temperatura di stoccaggio (°C)		-15 ~ 60
Umidità		5% a 95% umidità relativa (senza condensa)
Altitudine massima operativa (m)		2000
Norme e certificazioni		
IEC 62109-1, IEC 61000, IEC62040/EN62040, IEC62109, NRS 097-2-1		

MODULO BATTERIA	Beast 10	Beast 16
Tensione del modulo batteria (V)	45.6-58.4	38.4-60
Numero di moduli per inverter		1
Energia della batteria (kWh)	10.5	16
Tensione nominale (V)		51.2
Capacità nominale (Ah)	205	314
Tipo di batteria		Ioni di litio
Corrente massima di scarica (A)		140
Corrente massima di carica (A)		140
Peso del modulo batteria	TBD	98 kg / 216.1 lbs
Dimensioni del modulo batteria (L × A × P)		580×950×175 mm / 22.8×37.4×6.89 in