

ALL-IN-ONE //

Eco Beast Pro

(Einphasig)



9.6/6.5kW

PV-Eingangs-/
AC-Ausgangsleistung



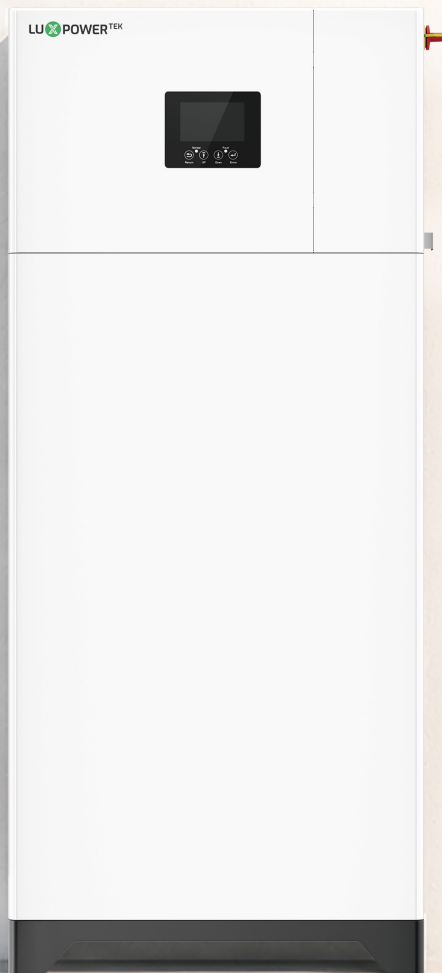
140A

Max. Lade-/Entladestrom



<7ms

Nahtloses
Umschalten



(10kWh/16kWh optional)

- 2× Spitzenleistung (5s)
- Reine Sinuswelle, stabile Notstromversorgung
- PV-/Netz-/Generator-Eingang
- Integrierte Batterieoptionen 10kWh/16kWh
- 93% Systemwirkungsgrad
- AC-Überspannungsschutz und Netzüberwachung
- Vollständige Systemübersicht in Echtzeit
- Fernsteuerung und Upgrade über LuxCloud

SPEZIFIKATIONEN

WECHSELRICHTERMODUL		Eco Beast Pro
Eingang (PV DC)		
Max. PV-Eingangsleistung (W)	9600 (4800 / 4800)	
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	320	
Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge	2	
Max. PV-Eingangsspannung (V)	500	
MPPT-Spannungsbereich (V)	120 ~ 400	
Startspannung (V)	100	
Max. PV-Eingangsstrom pro MPPT (A)	17 / 17	
Max. PV-Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	25 / 25	
Max. PV-Ladestrom (A)	140	
AC-Ausgang (Backup)		
Ausgangsspannungs-Wellenform	Reine Sinuswelle	
Ausgangsspannungsregelung (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%	
Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60	
Nennausgangsleistung (W)	6500	
Nennausgangsstrom (A)	28.3	
Umschaltzeit	<7ms@Einzelbetrieb; <20ms@Parallelbetrieb	
Überlastschutz	5s@≥150% Last; 10s@110%~150% Last	
Spitzenleistung	2× Nennleistung für 5s	
THDI	< 3%	
AC-Eingang		
Nenneingangsspannung (V)	230	
Nenneingangsfrequenz (Hz)	50 / 60	
Max. AC-Eingangsstrom (A)	45	
Max. AC-Eingangsleistung (W)	9000	
Max. AC-Ladestrom (A)	140	
Max. kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom (A)	40	
THDI	< 5%	
GEN		
GEN-Nennspannung (V)	230	
GEN-Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
GEN-Nenneingangsstrom (A)	32	
GEN-Nenneingangsleistung (W)	7370	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	99.9%	
MPPT-Wirkungsgrad	93.0%	
Max. Lade-/Entladewirkungsgrad	93.0%	
Schutz		
Netzüberwachung	JA	
AC-Überspannungsschutz	Typ III	
Allgemeine Spezifikationen		
Gewicht	16.5 kg / 36.4 lbs	
Abmessungen (B × H × T)	580 × 350 × 175 mm / 22.8 × 13.8 × 6.89 in	
Gewicht der Basis	2.5kg / 5.51lbs	
Abmessungen der Basis (B × H × T)	580 × 80 × 175 mm / 22.8 × 3.2 × 6.9 in	
Schutzart	IP20	
Display- und Kommunikationsschnittstelle	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN	
Kühlmethode	Intelligente Kühlung	
Topologie auf AC-/Batterieseite	Transformatorlos / Mit Transformator	
Garantie	3 Jahre (Wechselrichtermodul); 5 Jahre (Batteriemedul)	
Geräuschemission (dB)	< 50	
Betriebstemperaturbereich (°C)	0 ~ 50	
Lagertemperatur (°C)	-15 ~ 60	
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Max. Betriebshöhe (m)	2000	
Normen und Zertifizierungen		
IEC 62109-1 IEC 61000 IEC62040/EN62040 IEC62109 NRS 097-2-1		

BATTERIEMODUL	Beast 10	Beast 16
Batteriemedulspannung (V)	45.6-58.4	38.4-60
Anzahl der Module pro Wechselrichter	1	
Batterieenergie (kWh)	10.5	16
Nennspannung (V)	51.2	
Nennkapazität (Ah)	205	314
Batterietyp	Lithium-Ionen	
Max. Entladestrom (A)	140	
Max. Ladestrom (A)	140	
Gewicht des Batteriemoduls	TBD	98 kg / 216.1 lbs
Abmessungen des Batteriemoduls (B × H × T)	580×950×175 mm / 22.8×37.4×6.89 in	