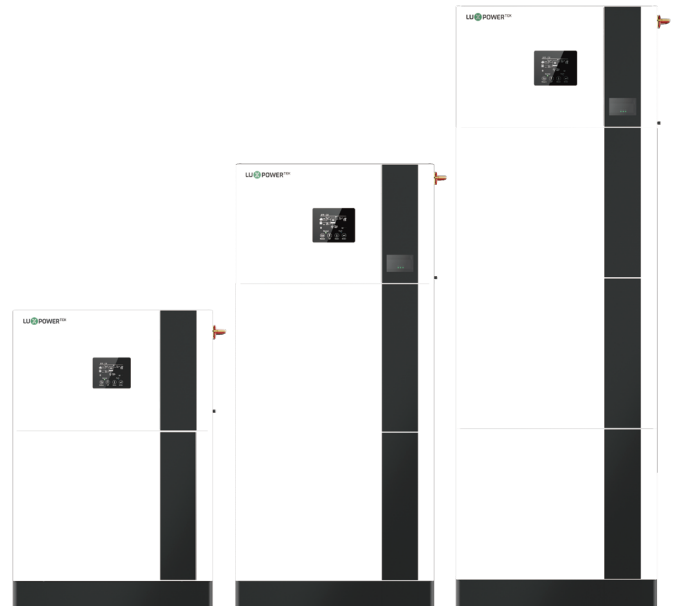


ALL-IN-ONE

Eco Beast (Einphasig)

- 2 MPPTs, Max. 9.6kW PV-Eingang
- On-/Off-Grid-Umschaltung
- Batteriemodul-Ebene Überwachung
- PV oder AC oder Generator weckt die Batterie
- Erweiterbarer Speicher – Bis zu 16 Stück parallel
- Fernüberwachung und Firmware-Updates mit Batterie



5kWh

10kWh Standard

15kWh



Modell	
INVERTERMODUL	Eco Beast 6000
Eingang (PV DC)	
Max. PV-Eingangleistung (W)	9600 (4800 / 4800)
Nominale PV-Eingangsspannung (V)	320
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	2 / (1:1)
Max. PV-Eingangsspannung (V)	480
MPPT-Spannungsbereich (V)	120 ~ 385
Startspannung (V)	100
Max. PV-Eingangsstrom pro MPPT (A)	17 / 17
Max. PV-Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	25 / 25
Max. PV-Lade-Strom (A)	140
AC-Ausgang (Notstromversorgung)	
Ausgangsspannungswellenform	Reine Sinuswelle
Ausgangsspannungsregelung (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60
Nenn-Ausgangsleistung (W)	6000
Nenn-Ausgangsstrom (A)	26.5
Spitzenwirkungsgrad	93%
Überlastschutz	5s@≥150% Überlast; 10s@110%~150% Überlast
Surge-Leistung	2 × nennleistung für 5s
Schaltzeit	<7ms bei Einzelbetrieb; <20ms bei Parallelbetrieb
AC Eingang	
Nenn-Eingangsspannung (V)	230
Nenn-Eingangsfrequenz (Hz)	50 / 60 (Automatische Erkennung)
Max. AC-Eingangsstrom (A)	39.5
Max. AC-Eingangsleistung (W)	9000
Max. AC-Ladestrom (A)	140
Nennwechselstrom der Bypass-Relais (A)	60
GEN	
Nenn-GEN-Spannung (V)	220 / 230 / 240
Nenn-GEN-Frequenz (Hz)	50 / 60
Nenn-GEN-Eingangsstrom (A)	32
Nenn-GEN-Eingangsleistung (W)	7370
Nenn-GEN-Strom der Umgehungsrelais (A)	60
Batterieanschluss	
Batteriemodell	Battery Beast-5
Batteriemodulspannung (V)	38.4 ~ 60
Anzahl der Module pro Wechselrichter	1 ~ 3
Effizienz	
Max. Wirkungsgrad	93.5%
Max. Lade-/Entladeeffizienz	93.0%
Schutz	
Netzüberwachung	JA
Überspannungsschutz AC	Typ III
Normen & Zertifizierung	
NRS097-2-1:2024, EN/IEC62109-1/-2, EN61000, EN 62920	
Batteriemodul	
Batterieleistung (kWh)	5.12
Nennspannung (V)	51.2
Nennkapazität (Ah)	100
Batterietyp	Lithium-Ionen
Max. Entladestrom (A)	100
Max. Ladestrom (A)	100
Abmessungen (B × H × T)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Nettogewicht	54 kg / 119.1 lbs
Standard	UN 38.3; CE
Allgemeine Spezifikationen	
Gewicht des Wechselrichters	17.5 kg / 38.6 lbs
Abmessungen des Wechselrichters (B × H × T)	580 × 350 × 165 mm / 22.8 × 13.8 × 6.5 in
Gewicht des Batteriemoduls	57.4 kg / 126.5 lbs
Abmessungen des Batteriemoduls (B × H × T)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Schutzart	IP20
Anzeige- & Kommunikationsschnittstelle	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Kühlmethode	Intelligente Kühlung
Topologie	Transformatorlos
Geräuschemission (dB)	58
Betriebstemperaturbereich (°C)	0 ~ 45
Lagertemperatur (°C)	-15 ~ 60
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe (m)	2000