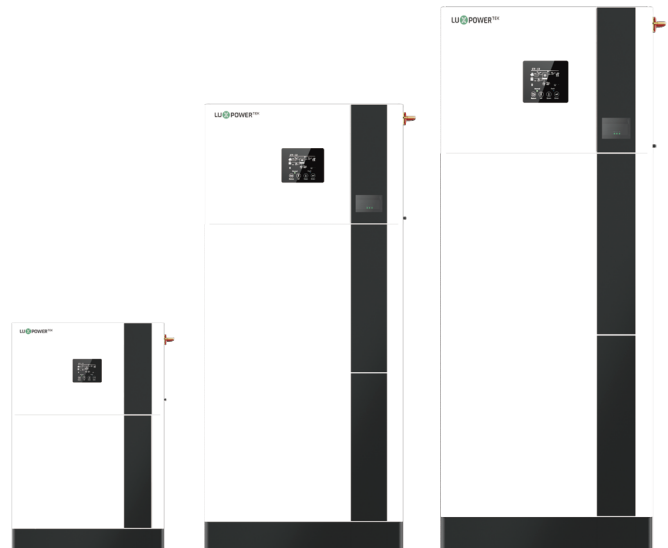


## ALL-IN-ONE

# 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                                      | Eco Beast                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>INVERTERMODUL</b>                        |                                                              |
| <b>Eingang (PV DC)</b>                      |                                                              |
| Max. PV-Eingangsleistung (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                                                          |
| <b>AC-Ausgang (Notstromversorgung)</b>      |                                                              |
| 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 0,5s                                    |
| Schaltzeit                                  | <7 ms bei Einzelbetrieb; <20 ms bei Parallelbetrieb          |
| <b>AC Eingang</b>                           |                                                              |
| 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                                                           |
| <b>GEN</b>                                  |                                                              |
| 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                                                           |
| <b>Batterieanschluss</b>                    |                                                              |
| Batteriemodell                              | Battery Beast-5                                              |
| Batteriemodulspannung (V)                   | 38,4 ~ 60                                                    |
| Anzahl der Module pro Wechselrichter        | 1 ~ 3                                                        |
| <b>Effizienz</b>                            |                                                              |
| Max. Wirkungsgrad                           | 93,5%                                                        |
| Max. Lade-/Entladeeffizienz                 | 93,0%                                                        |
| <b>Schutz</b>                               |                                                              |
| Netzüberwachung                             | JA                                                           |
| Überspannungsschutz AC                      | Typ III                                                      |
| <b>Normen &amp; Zertifizierung</b>          |                                                              |
| NRS097-2-1:2024,EN/IEC62109-1/-2,EN61000    |                                                              |
| <b>Batteriemodul</b>                        |                                                              |
| 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 / 119.1lbs                                             |
| Standard                                    | UN 38.3; CE                                                  |
| <b>Allgemeine Spezifikationen</b>           |                                                              |
| 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                                                         |