

# MOBIL HYBRID BOX®



Mobile Energiespeicherlösung. Die Mobil Hybrid Box bietet eine Leistung von 5 kVA und mehr als 5 kWh Speicherkapazität. Zusätzlich können PV-Module mit bis zu 5,5 kWp angeschlossen werden.

Das System ist in einem robusten Trolley-Gehäuse integriert und ideal für die autarke Stromversorgung auf Baustellen und in Baucontainern.



## Produkteigenschaften

Länge x Breite x Höhe (m)	0,59 x 0,15 x 0,35
Gewicht (kg)	49
Anzahl der Steckdosen	2
Watt/Steckdose	2500
Nennspannung	5,12kWh
Lebensdauer (Zyklen)	6000
Schutzart	IP54 mit optionaler Schutzabdeckung
Technologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO <sub>4</sub> )

## PV-Eingang / Photovoltaik-Wechselrichter

Max. anschließbare Leistung des Photovoltaikgenerators	5500 Wp
MPPT-Betriebsspannungsbereich	120 ~ 430V DC
Max. Eingangsspannung	450V
Max. Lade-/Entladestrom	20A
Anzahl der MPPT-Strings/Tracker	1

## AC-Ausgang

Nenn-Ausgangsleistung	2 x 2500 VA
Spannung	230/240V AC
Frequenzbereich	50/60 Hz ± 0.1 %
Wellenform	Sinusförmig
Leistungsfaktor	1

## AC-Eingang

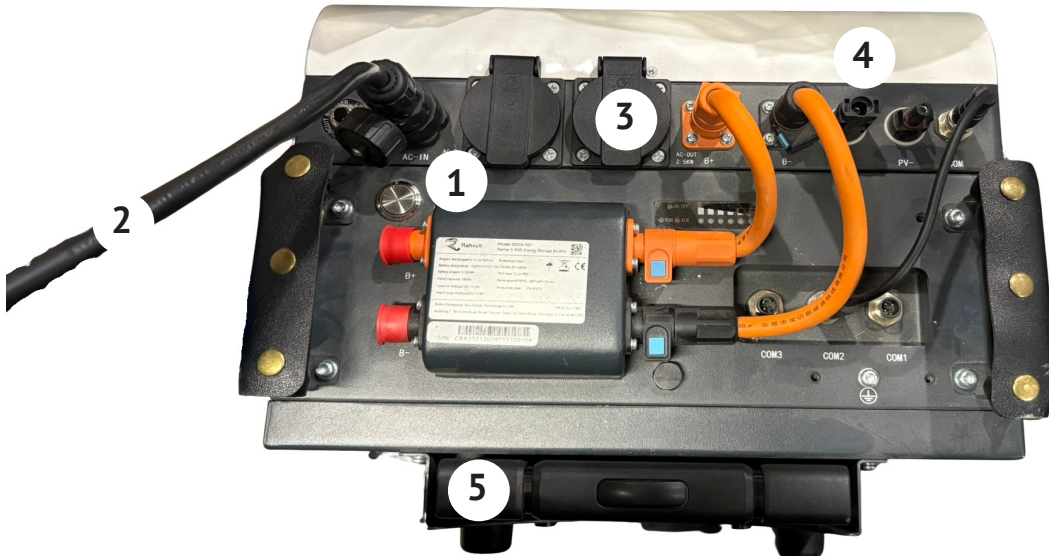
Nennspannung	5500 W
Spannungsbereich	90 ~ 280 V
Frequenzbereich	40 ~ 70Hz
AC-Steckdose	16A, 3,5kWh max
Max. Eingangsstrom (RMS)	22,7A

## Mobil Hybrid Box®

### Alle Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Transport und Lagerung (kompakt und leicht)
- Batterie ist über das Stromnetz oder über die Photovoltaikmodule aufladbar
- Intelligentes Batteriemanagementsystem (BMS)
- Kompatibel mit verschiedenen externen Energiequellen
- Ersetzt einen fossilen Stromgenerator
- 2 Steckdosen mit jeweils 2500 W
- Vielseitige Lademöglichkeiten: Solar, Generator oder Stromnetz
- Auch als Energiespeicher für den Haushalt einsetzbar

## Draufsicht des Anschlussfeldes



1 EIN-/AUS-Schalter

2 AC-Ladeanschluss und Kabel (Netz oder Generator)

3 2,5-kW-Ausgangssteckdosen

4 PV-Eingänge zum Laden der Batterie

5 Ausziehbarer Griff für den Transport auf Rollen

## Mobile Hybrid Box® im Einsatz: Aufladung mit dem Solar-Wings® PV-System



## Optionen

- Elektrischer Schutzkasten für das Solarfeld
- Schutzabdeckung IP54
- Länderspezifische Steckdosen gemäß nationalen Normen