

## Schaltschrankversion

Energiespeichersystem zur flexiblen Nutzung von Solarenergie, Netzstrom oder Generatoren, einzeln oder in Kombination.



Einphasige Ausführung (3 und 5 kVA)

Dreiphasige Ausführung (15kVA)

### Produkteigenschaften

	Einphasige Ausführung	Dreiphasige Ausführung
Länge x Breite x Höhe (m)	0,50 x 0,6 x 2,1	0,90 x 1,80 x 2,20
Gewicht (kg)	320 (alle Optionen)	700
Schutzart (IP)	IP54	
Technikraum	Aktive Belüftung	Klimatisierung
Handhabung	Gabelstapler/Hubwagen/Hebeösen (optional)	

### Technische Spezifikationen

	Einphasige Ausführung	Dreiphasige Ausführung
Wechselrichter-/Ladegerät-Leistung	3 oder 5kVA bei 25°C	15kVA bei 5°C
PV-Wechselrichter-Leistung	2,4 bei 4kW	12kW
Batteriekapazität (3kVA)	4,8 bei 14,4kWh	28,8 bei 43,2kWh
Batteriekapazität (5kVA)	9,6 bei 14,4kWh	28,8 bei 43,2kWh

### Batteriesystem

Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO <sub>4</sub> )
Spannung	48V
Nennkapazität	2,4kWh/pro Batteriepack
Batterielebensdauer (Zyklen)	>8000 bei 25 °C und 90 % DoD
Maximaler kontinuierlicher Lade-/Entladestrom	100A

### Solar Hybrid Box®

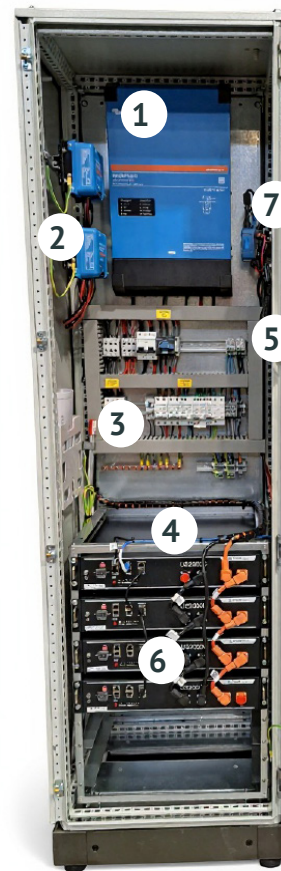
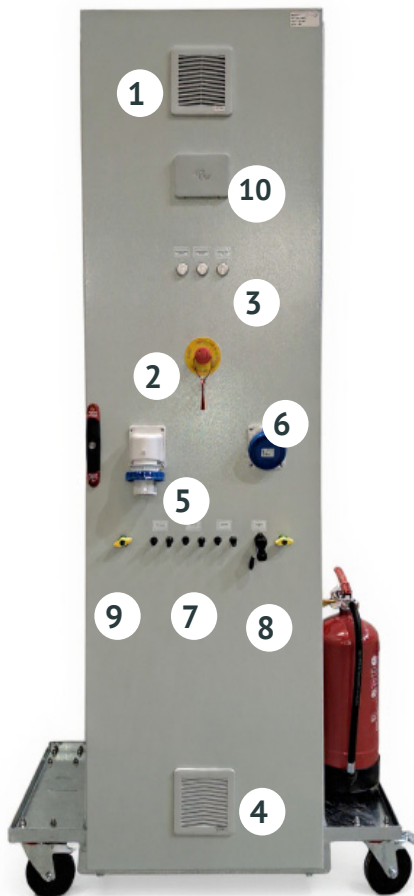
#### Alle Vorteile auf einen Blick

- Flexible Anbindung externer Energiequellen
- Individuell konfigurierbar
- Plug-and-Play-Lösung
- Vereinfachte Inbetriebnahme – kein spezialisierter Installateur erforderlich



## Schaltschrankversion

Energiespeichersystem zur flexiblen Nutzung von Solarenergie, Netzstrom oder Generatoren, einzeln oder in Kombination.



- 1 Oberes Lüftungsgitter
- 2 Not-Aus-Taster
- 3 Spannungsanzeige
- 4 Unteres Lüftungsgitter
- 5 Lastanschluss
- 6 Netz-/Ladeanschluss
- 7 PV-Anschlüsse
- 8 Generatoranschluss (Startkontakt)
- 9 Erdungsanschluss
- 10 IHM (Kontrollbildschirm)

- 1 Netz-/Ladewechselrichter
- 2 Solar-Laderegler
- 3 Schutzeinrichtungen
- 4 Anschlussklemmen
- 5 4G-LTE-Modem
- 6 Batterien
- 7 CerboGX

### Optionen

Frontseitige Anschlüsse  
Industrierollen an der Unterseite (nur bei 3- und 5-kVA-Systemen)  
Anschluss über Steckdose  
Hebeösen  
Zusätzlicher Laderegler (nur bei 3- und 5-kVA-Systemen, bis zu 3 Stück)  
Feuerlöscher  
Frontseitige Anschlüsse

### Hinweis für den Betrieb mit Dieselgenerator:

Für einen optimalen Betrieb sollte die Generatorleistung das 1,2- bis 1,5-Fache der Nennleistung (kVA) der Solar-Hybrid-Box® betragen.

Der Dieselgenerator muss über eine automatische Startfunktion (ATS) sowie einen elektrischen Starter verfügen.