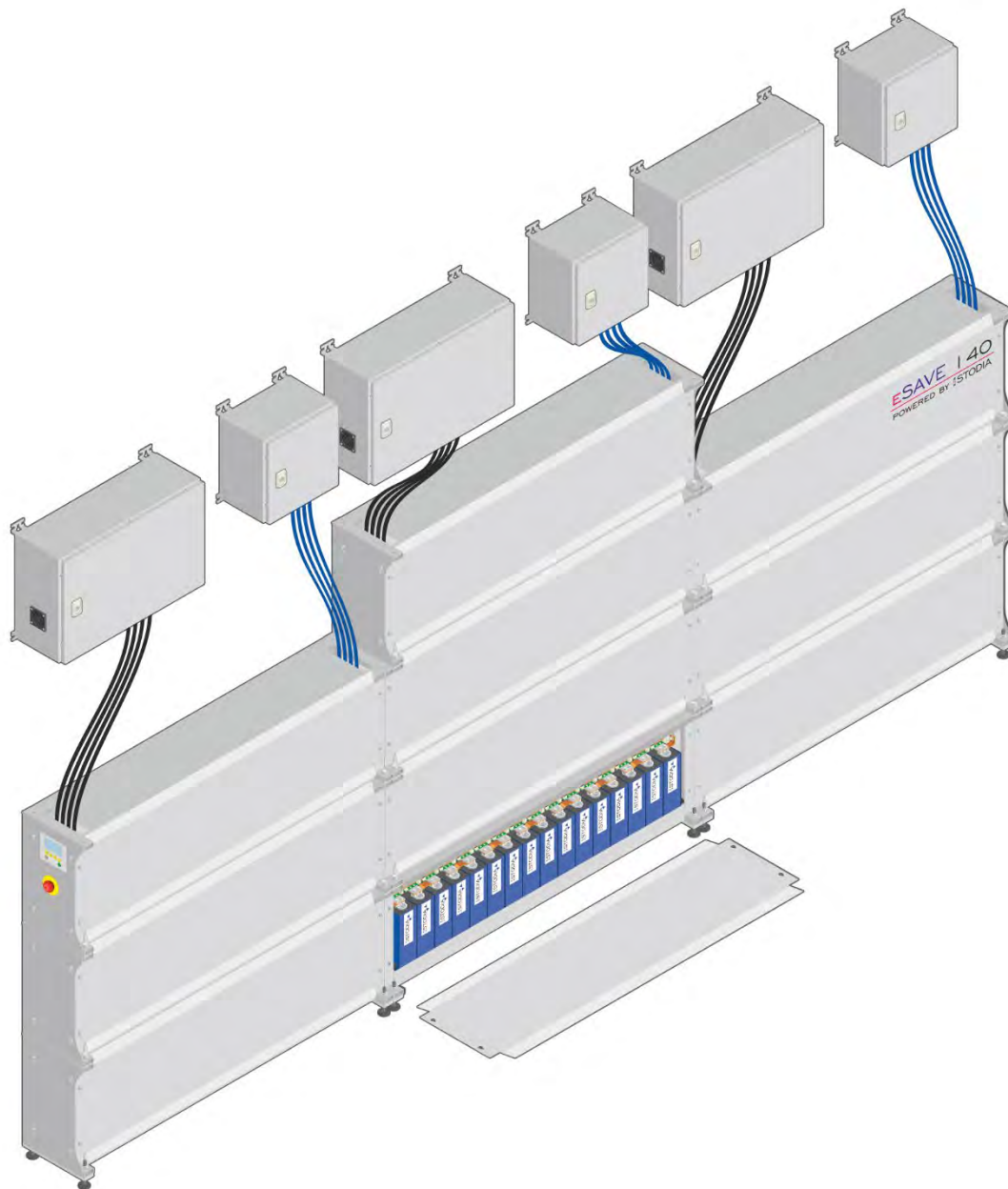




# Datenblatt

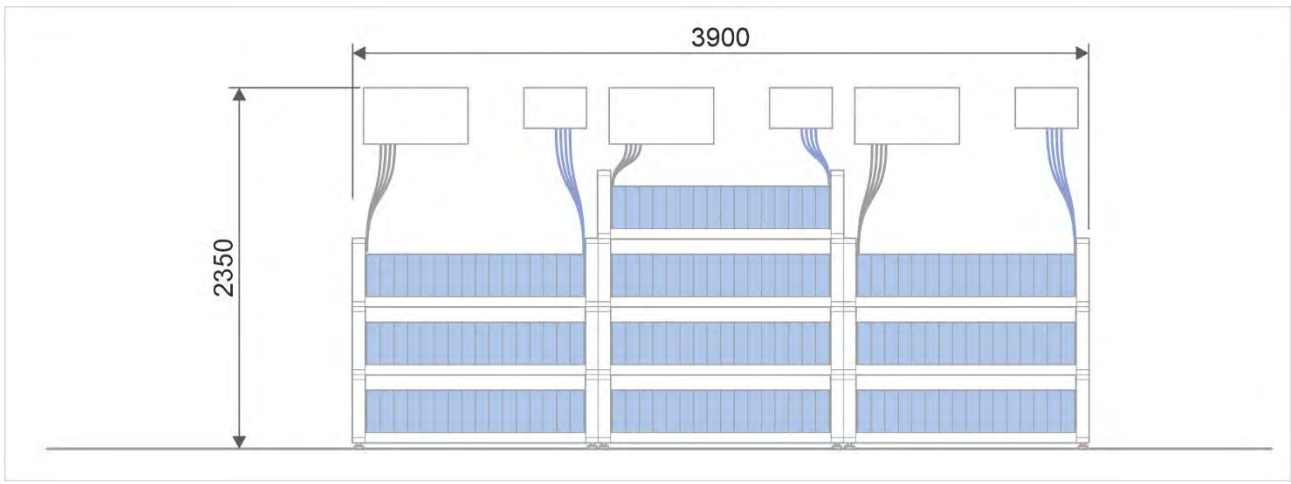
## STODIA eSAVE 140-150



# Datenblatt

## STODIA ESAVE 140-150

### Abmessungen



### Eigenschaften

△ **Stationärspeicher in modularer**

**Bauform:**

Beliebige Skalierung in Leistung und Kapazität.

△ **Eigensichere Zellchemie:**

LFP-Module für höchste Sicherheit auch im Störfall.

△ **Zell- und Komponentendiagnose:**

Optische Anzeige von Komponenten mit Wartungsbedarf.

△ **Zellmanagement auf Basis der Einzelzellladung:**

Ladungs- und Kapazitätstoleranzausgleich auch bei höchster Beanspruchung.

△ **Speicherabfrage über hauseigene App:**

für Android- und Apple-Smartphones

△ **Vollständige Speicherdiagnose**

bis auf Zellebene.

△ **Installations- und servicefreundliche Bauform**

Leichte Montage und einfacher Service an jeder Baugruppe, sicheres Arbeiten aufgrund der geringen Systemspannung (48VDC)

△ **Hohe Systemkompatibilität:**

Kombinierbar mit verschiedenen Wechselrichtern zur AC- und DC-Kopplung (weiteres Zubehör erforderlich)

# Datenblatt

## STODIA ESAVE 140-150

### Technische Daten

Zellchemie	Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)
Anzahl Batteriemodule	10
Nutzbare Kapazität	140kWh
Max. Ausgangsstrom	3000A
Nennspannung	51VDC
Spannungsbereich	40 – 58,4VDC
Schutzart	IP10
Wirkungsgrad	>95%
Zertifizierung	CE
Anwendungen	On-Grid/Off-Grid
Kapazitätsverlauf	Erwarteter Kapazitätsverlust nach 10.000 Zyklen <20% (*)
Kompatible Wechselrichter	sh. Kompatibilitätsliste
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis 45°C (optimal: 10°C bis 35°C)
Abmessungen (L/B/H)	3900mm/260mm/2350mm
Gesamtgewicht	~ 4000 kg

\*) bei Temperaturbereich 5-40°C, überwiegendes Lastprofil: 90% < 1C