

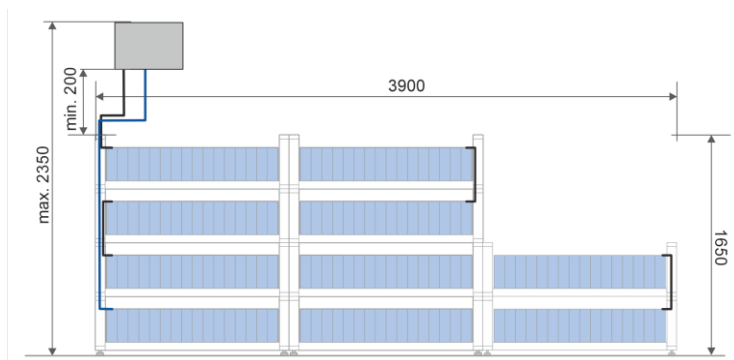
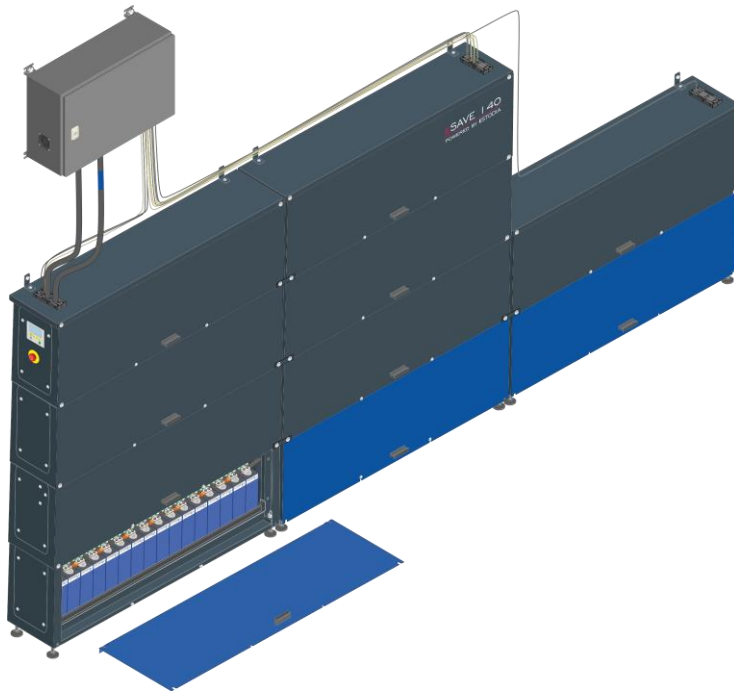
## Datenblatt

ESAVE I 40-I 54

PN: 22107173

### Kurzbeschreibung

140 kWh Stationärspeicher zum Betrieb bei 500VDC.



### Merkmale

#### 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

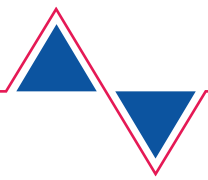
#### Vollständige Speicherdiagnose bis auf Zellebene.

#### Installations- und servicefreundliche Bauform

Leichte Montage und einfacher Service an jeder Baugruppe

#### Hohe Systemkompatibilität:

AC- und DC-Kopplung möglich (weiteres Zubehör erforderlich)



## Technische Daten

Zellchemie	Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)
Batteriebezeichnung	IFpP174/72/208/[160S]M/-20+45/90
Anzahl Batteriemodule	10
Nutzbare Kapazität	140 kWh
Max. Ausgangsstrom	270 A
Nennspannung	500 VDC
Spannungsbereich	400 – 575 VDC
Max. Leistung	135 kW
Peak Leistung	154 kW
Schutzart	IP32
Wirkungsgrad	>99% bei 0,1C, >97% bei 0,5C, >94% bei 1C
Zertifizierung	CE
Anwendungen	On-Grid/Off-Grid
Kapazitätsverlauf	Größer 80% nach 10.000 Zyklen (*)
Kompatible Wechselrichter	sh. Kompatibilitätsliste
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis 45°C (optimal: 10°C bis 35°C)
Abmessungen (B/T/H)	3900mm/260mm/2350mm
Gesamtgewicht	~ 1250 kg

\*) bei Temperaturbereich 5-40°C

## Kontakt

### STODIA GmbH Speicher & Diagnosetechnik

Im Freitagsmoor 45  
D-38518 Gifhorn

Tel.: +49 (0) 53 71 / 945 93 96 – 0

info@stodia.de  
www.stodia.de

Technischer Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.  
Technische Änderungen vorbehalten. Die neueste Version finden Sie unter [www.stodia.de/Produktgruppe](http://www.stodia.de/Produktgruppe).

