



Die fortschrittliche Speicherlösung Komplettset IBC SolStore Li-SI

Speichersystem zur Eigenverbrauchserhöhung

Mit dem Komplettset IBC SolStore Li-SI erhalten Sie ein perfekt abgestimmtes System zur effektiven Speicherung von Sonnenenergie für die Erhöhung Ihres Eigenverbrauchs. Die Speichereinheit nutzt die neu entwickelte, innovative Lithium-Ionen-Polymer-Technologie. Sie überzeugt mit einer besonders hohen Zyklusfestigkeit, einer ausgesprochen langen Lebensdauer, einem außergewöhnlich großen nutzbaren Speichervolumen und einem enormen Wirkungsgrad. Dadurch stellt der Lithium-Speicher den wirtschaftlichen und kompakten Kern des Speichersystems dar.

Zur Optimierung des Eigenverbrauchs enthält das Komplettset IBC SolStore Li-SI den IBC SolGuard als Systemüberwachung. Im integrierten Farbdisplay stellt er alle relevanten Daten übersichtlich dar. Anhand aktueller Wetterdaten und laufender Energieerzeugung errechnet er auf Wunsch die zu erwartenden Erträge für die nächsten Stunden. So können Sie gezielt Verbraucher einschalten und Ihren Eigenverbrauch maximal erhöhen.

Highlights:

- Neu entwickelte Lithium-Ionen-Polymer-Technologie
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Entladetiefe
- Hohe Betriebssicherheit
- Hohe Zyklusfestigkeit
- Leicht und platzsparend durch kompakte Bauweise
- Erfüllt Niederspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4105
- 3-phasige Eigenverbrauchserhöhung
- 7 Jahre Zeitwertersatzgarantie

TECHNISCHE DATEN

Batteriespeicher

Typ	IBC SolStore 5.0 Li
Energieinhalt (kWh)	5
Nennkapazität (Ah)	97
Erwartete Gebrauchsdauer (Jahre)*	15
Erwartete Gebrauchsdauer bei 90 % DOD (Zyklen)**	5000
Wirkungsgrad bei 25 °C (%)	> 95
Entladetiefe (%)	90
Nennspannung (V)	51,8
Spannungsbereich (V)	42 bis 58,1
Arbeitstemperatur (°C)	0 bis +40
Kühlung	lüfterlos
Abmessung (mm)	664 × 614 × 440
Gewicht (kg)	122

Zelltechnologie

Hersteller	LG Chem
Kathode	Misch-Kathode: Mangan-Spinell / Schicht-NMC
Anode	Graphit
Separator	Safety reinforced Separator (SRS™) von LG Chem

Systemaufbau

Anzahl der Module pro System	2
Anzahl der Zellen pro Modul	4 × 14 seriell verschaltet
Schnittstellen	CAN

Batteriewechselrichter

Typ	Sunny Island 6.0H
Phasenzahl	1-phasig
Eigenverbrauchserhöhung	3-phasig
Notstromversorgung	nachrüstbar
Nennspannung/Nennfrequenz (V/Hz)	230/50
Zulässige Netzform	TN/TT

Verbraucher

Ausgangsspannung/-frequenz (V/Hz)	230/50
Ausgangsleistung (W)	4600
Leistung 30 min. (W)	6000
Leistung 5 sec. (W)	11000
max. Wirkungsgrad (%)	95
Verbrauch Standby (W)	4
Verbrauch Betrieb (W)	26

Batterieseite

DC-Nennspannung (V)	48
DC-Spannungsbereich (V)	41 ... 63

Mechanische Größen

Breite × Höhe × Tiefe (mm)	467 × 612 × 242
Gewicht (kg)	63

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (°C)	-25...+60
Schutzklasse	IP 54

Artikelnummer

Set IBC SolStore Li-SI	5300100009
IBC SolStore 5.0	5200600003

Stand 25.06.2013

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

Einsetzbar in Photovoltaikanlagen mit SMA Wechselrichtern.

* bei einer Betriebstemperatur von max. 25 °C und maximal 5000 Zyklen mit einer Entladetiefe von 90 %

** bei einer Betriebstemperatur von 25 °C

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.