



Erfüllt  
Voraussetzungen  
zum  
Förderprogramm



## Die bewährten Speicherlösungen IBC SolStore XL1

Speichersysteme zur Eigenverbrauchserhöhung

Mit den Sets IBC SolStore XL1 erhalten Sie perfekt abgestimmte Systeme zur effektiven Speicherung von Sonnenenergie. Die Speichereinheit basiert auf der bewährten Blei-Gel-Technologie. Mit geringen Anschaffungskosten, einer langen Lebensdauer und einer hohen Zyklenfestigkeit ist diese optimal für Photovoltaikanlagen zur Eigenverbrauchserhöhung. In den Systemen ist neben dem Batteriewechselrichter und allen benötigten Zusatzkomponenten auch ein Energiemanagement zur gezielten Steuerung von Verbrauchern enthalten.

### Highlights:

- Blei-Gel-Technologie
- Sicheres Batteriegehäuse, mit integriertem Lasttrennschalter
- Lange Lebensdauer
- Hohe Zyklenfestigkeit
- Hohe Betriebssicherheit
- Erfüllt Niederspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4105
- 3-phasige Eigenverbrauchserhöhung
- Bis zu 30 % staatliche Förderung möglich
- Erfüllt Vorgaben des EEG und der KfW-Förderung zur dynamischen Leistungsregelung
- 7 Jahre Zeitwertersatzgarantie (optional)

## TECHNISCHE DATEN

<b>IBC SolStore XL1</b>		
<b>Batteriespeicher</b>	<b>IBC SolStore 8.0 Pb</b>	<b>IBC SolStore 16.2 Pb</b>
Geeignet bis zu einem Stromverbrauch von	ca. 4.000 kWh pro Jahr	ca. 8.000 kWh pro Jahr
Geeignet ab einem jährlichen Solarertrag von	ca. 4.500 kWh pro Jahr	ca. 9.100 kWh pro Jahr
Hersteller	MOLL	MOLL
Energieinhalt (kWh)	8	16,2
Nennkapazität C10 (Ah)	167	337
Nennspannung (V)	48	48
Erwartete kalendarische Lebensdauer (Jahre)*	10	10
Max. Zyklen**	2700	2700
Entladetiefe	50	50
Wirkungsgrad bei 25 °C (%)	>85	>85
Kühlung	–	–
Schnittstellen	–	–
Technologie	12 V Blei-Gel (OPzV)	6 V Blei-Gel (OPzV)
Selbstentladerate pro Monat (%)	2	2
Verbrauch BMS (W)	–	–
Umgebungstemperatur (°C)	0 bis +45	0 bis +45
Abmessung H/B/T (mm)	1267 × 637 × 536	1267 × 1196 × 536
Gewicht (kg)	Schrank: ca. 50, Batterien 4 × ca. 75	Schrank: ca. 90, Batterien 8 × ca. 74

### Batteriewechselrichter

<b>Typ</b>	<b>Sunny Island 8.0H</b>	<b>Sunny Island 8.0H</b>
Phasenzahl	1-phasig	1-phasig
Eigenverbrauchserhöhung	3-phasig	3-phasig
Zulässige Netzform	TN/TT	TN/TT
Ersatzstromversorgung	optional	optional

### Verbraucher

Ausgangsspannung/Ausgangsfrequenz (V/Hz)	230/50	230/50
Ausgangsleistung (W)	4600	4600
Ausgangsleistung Ersatzstrombetrieb (W)	6000	6000
Leistung 30 min. (W)	8000	8000
Leistung 5 sec. (W)	11.000	11.000
Max. Wirkungsgrad (%)	95	95
Verbrauch Standby (W)	4	4
Verbrauch Betrieb (W)	26	26

### Batterieseite

DC-Nennspannung (V)	48	48
DC-Spannungsbereich (V)	41 ... 63	41 ... 63
Max. Batterieladestrom (A)	140	140

### Mechanische Größen

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

### Umgebungsbedingungen

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

### Artikelnummern

Set	<b>5300100023</b>	<b>5300100023</b>
Batterieschrank	<b>7400100008</b>	<b>7400100009</b>
Batterie	<b>5200100035</b>	<b>5200100079</b>
Zeitwertersatzgarantie	<b>5200100077</b>	<b>5200100078</b>

### Zubehör

IBC SolStore Backup-Box 1~	<b>3600100198</b>	<b>3600100198</b>
----------------------------	-------------------	-------------------

23.01.2014

Überreicht durch:

\* bei 20 °C und max. 2700 Zyklen (8.0 Pb, 16.2 Pb)

\*\* bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C und 50 % Entladetiefe (8.0 Pb, 16.2 Pb)

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