



## Speicherlösung der neuen Generation IBC SolStore Li

Modulare Speichereinheit für Systeme zur Eigenverbrauchserhöhung

Die lithiumbasierte Speichereinheit IBC SolStore Li verbindet innovative Technologie mit optimaler Wirtschaftlichkeit. Dank des modularen Systems lässt sich die benötigte Speicherkapazität auf Basis des IBC SolStore 6.5 Li flexibel zusammensetzen. Deshalb eignet sich die in Deutschland gefertigte Speichereinheit sowohl für Ein- als auch für Mehrfamilienhaushalte und Gewerbebetriebe. Aufgrund der Materialkombination weisen die verwendeten Zellen eine besonders hohe thermische und mechanische Stabilität auf. Ein hochwertiges Metallgehäuse schützt sie zusätzlich vor äußeren Einflüssen. Das moderne Batteriemanagementsystem sorgt für sorgenfreien Betrieb und maximale Sicherheit.

### HIGHLIGHTS:

- Günstiger: als vergleichbare Blei-Speichersysteme
- Individuell: Anzahl der Batterien nach Kundenbedürfnissen wählbar
- Flexibel: modulares Systemdesign für Neu- und Bestandsanlagen
- Sicher: bewährte Zelltechnologie in Kombination mit 5-stufigem Sicherheitskonzept
- Langlebig: 5.000 Zyklen und 15 Jahre Lebensdauer
- Qualität: Made in Germany
- Staatliche Förderung: mit KfW 275
- Verlässlich: 10 Jahre IBC-Garantie

## TECHNISCHE DATEN

### IBC SolStore Li

| Batteriespeicher  | IBC SolStore 6.5 Li   | IBC SolStore 13.0 Li    | IBC SolStore 19.5 Li | Individuell  |
|---|---|-------------------------|----------------------|--|
| Geeignet bis zu einem Stromverbrauch von (kWh pro Jahr)                       | ca. 4.000   | ca. 8.000               | ca. 12.000           | ca. 14.000   |
| Geeignet ab einem jährlichen Solarertrag von (kWh pro Jahr)                   | ca. 4.500   | ca. 9.000               | ca. 13.500           | ca. 15.000   |
| Hersteller  | IBC SOLAR   |                         |                      |  |
| Energieinhalt (kWh)   | 6,5   | 13                      | 19,5                 | Individuelle Systeme: Anzahl der Batterien nach Kundenbedürfnissen wählbar |
| Nutzbarer Energieinhalt in Verbindung mit Sunny Island Wechselrichtern (kWh)* | 4,7   | 9,4                     | 14,1                 |  |
| Nennkapazität (Ah)  | 117   | 234                     | 351                  |  |
| Max. Ent/Ladestrom (A)**  | 300   | 600                     | 900                  |  |
| Max. Ent/Ladeleistung (kW)**  | 11  | 22                      | 33                   |  |
| Nennspannung (V)  | 55,5  |                         |                      |  |
| Erwartete kalendarische Lebensdauer (Jahre)***                                | >15   |                         |                      |  |
| Erwartete Zyklenzahl***   | 5000  |                         |                      |  |
| Zellwirkungsgrad bei 25 °C (%)  | >95   |                         |                      |  |
| Kühlung   | automatisch   |                         |                      |  |
| Technologie   | Lithium (NMC/Graphit)   |                         |                      |  |
| Temperaturbereich (°C)  | 2–40  |                         |                      |  |
| Optimale Betriebstemperatur (°C)  | 10–30   |                         |                      |  |
| Schutzart   | IP21  |                         |                      |  |
| Abmessung H/B/T (cm)  | 46 × 64 × 49  | 92 × 64 × 49            | 138 × 64 × 49        |  |
| Gewicht (kg)  | 95  | 2 × 95 = 190            | 3 × 95 = 285         |  |
| Erweiterbarkeit   | erweiterbar   | erweiterbar             | erweiterbar          |  |
| Erfüllt u. a. folgende Normen bzw. Richtlinien                                | UN38.3, CE, DIN EN 50272-1/2, DIN EN 60950-1, DIN EN 61427-2 (Norm-Entwurf), DIN EN 61508, DIN EN 62281, DIN EN 62619 (Norm-Entwurf), DIN EN 62620, VDE-ST-Li-ESS-001:2013/03 |                         |                      |  |
| <b>Artikelnummern</b>   |   |                         |                      |  |
| Batterie inkl. Batterieschrank  | 5200700002  | 2 × 5200700002          | 3 × 5200700002       |  |
| Erweiterungsset   | -   | 5200700010 – 5200700012 |                      | 5200700013   |
| Zeitwertersatzgarantie  | inklusive   |                         |                      |  |

\* Wert abhängig von SMA Sunny Island Wirkungsgrad. Siehe Infoblatt SMA Sunny Island.

\*\* Wert abhängig vom gewählten IBC SolStore Set. Siehe Infodatenblatt „Übersicht Speicherlösungen“.

\*\*\* bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C; 70 % Restkapazität.

Überreicht durch:

Änderungen von Produkten und Services, auch aufgrund länderspezifischer Voraussetzungen, sowie Abweichungen von technischen Daten bleiben vorbehalten. IBC SOLAR übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.

Stand: 03.03.2017  
9001500001