



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	
Nutzbare 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)	0–40			
Schutzart	IP 21			
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			
Artikelnummern				
Batterie inkl. Batterieschrank	5200700002	2 × 5200700002	3 × 5200700002	
Erweiterungsset	–	5200700010 – 5200700012		5200700013
Zeitwertersatzgarantie		inklusive		

Individuelle Systeme: Anzahl der Batterien nach Kundenbedürfnissen wählbar

* 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.

19.05.2016

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.