



Speicherlösung der neuen Generation IBC SolStore 6.5 Li

Modulares Speichersystem zur Eigenverbrauchserhöhung

Wirtschaftlich

Der neue IBC SolStore 6.5 Li verbindet innovative Lithium-Technologie mit optimaler Wirtschaftlichkeit. Bezogen auf die nutzbare Kapazität ist das Speichersystem günstiger als vergleichbare Bleispeichersysteme. Auch in den Ausführungen als IBC SolStore 13.0 Li und 19.5 Li sorgt das materialtechnisch optimierte Systemdesign für ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

Flexibel

Dank des modularen Systems lässt sich die benötigte Speicherkapazität auf Basis des IBC SolStore 6.5 Li flexibel zusammenstellen. In der Einzelausführung eignet sich der Speicher insbesondere für Einfamilienhaushalte. Die Varianten IBC SolStore 13.0 Li und IBC SolStore 19.5 Li sind für Mehrfamilienhaushalte und Gewerbebetriebe konzipiert. Alle Systeme eignen sich sowohl für neue als auch für die Aufrüstung bestehender Photovoltaikanlagen.

Zuverlässig

Die verwendete Lithium-Technologie wird seit vielen Jahren erfolgreich in verschiedenen Bereichen des täglichen Lebens

eingesetzt. Ob bei akkubetriebenen Gartengeräten, Profi-Werkzeugen oder im Bereich hochwertiger E-Mobilität – überall dort, wo innerhalb kürzester Zeit dauerhaft und zuverlässig Energie zur Verfügung stehen muss, hat sich diese Art der Lithium-Ionen-Technologie bewährt.

Sicher

Die bewährte Zelltechnologie wird durch ein 5-stufiges Sicherheitskonzept abgerundet. Aufgrund der Materialkombination weisen die 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.

Qualität

Das in Deutschland gefertigte Speichersystem IBC SolStore 6.5 Li genügt höchsten Qualitätsansprüchen. Mit einer erwarteten Lebensdauer von 5000 Zyklen und 15 Jahren ist es deutlich langlebiger als vergleichbare Systeme auf Blei-Basis.

TECHNISCHE DATEN*

IBC SolStore Li

| Batteriespeicher | IBC SolStore 6.5 Li | IBC SolStore 13.0 Li | IBC SolStore 19.5 Li |
|--|---------------------|----------------------|----------------------|
| Energieinhalt (kWh) | 6,5 | 13 | 19,5 |
| Nutzbarer Energieinhalt (kWh) | 5,2 | 10,4 | 15,6 |
| Nutzbarer Energieinhalt in Verbindung mit Sunny Island Wechselrichtern (kWh) | 4,7 | 9,4 | 14,1 |
| Nennkapazität C10 (Ah) | 117 | 234 | 351 |
| Nennspannung (V) | 55,5 | 55,5 | 55,5 |
| Erwartete kalendarische Lebensdauer (Jahre)** | 15 | 15 | 15 |
| Erwartete Zyklenlebensdauer** | 5000 | 5000 | 5000 |
| Erwartete Restkapazität am Lebensdauerende (%) | 70 | 70 | 70 |
| Wirkungsgrad bei 25 °C (%) | >95 | >95 | >95 |
| Kühlung | Konvektion | Konvektion | Konvektion |
| Schnittstellen | CAN | CAN | CAN |
| Technologie | Lithium | Lithium | Lithium |
| Selbstentladerate pro Monat (%) | 1 | 1 | 1 |
| Abmessung H/B/T (cm) | ca. 44 × 63 × 46 | ca. 89 × 63 × 46 | ca. 133 × 63 × 46 |
| Gewicht (kg) | 120 | 240 | 360 |
| Zertifizierungen | UN 38.3; CE | UN 38.3; CE | UN 38.3; CE |

28.05.2014

* vorläufige Werte, endgültige Werte mit Produkteinführung

** bei Raumtemperatur und Verwendung gemäß Installationsanleitung

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.

Überreicht durch: