



## Die bewährten Speicherlösungen Sets IBC SolStore Pb Home

Speichersysteme zur Eigenverbrauchserhöhung

Mit den Sets IBC SolStore Pb Home erhalten Sie perfekt abgestimmte Systeme zur effektiven Speicherung von Sonnenenergie für die Erhöhung Ihres Eigenverbrauchs. Die Speichereinheiten basieren auf der bewährten Blei-Gel-Technologie. Mit geringen Anschaffungskosten, einer langen Lebensdauer und einer hohen Zyklenfestigkeit sind diese optimal für die Anwendung in Photovoltaikanlagen zur Eigenverbrauchserhöhung geeignet. Neben allen benötigten Zusatzkomponenten ist in den Sets ebenfalls das intelligente Energiemanagement SMA Sunny Home Manager enthalten.

Mit den beiden IBC SolStore Pb Home Systemen bieten wir Ihnen passgenaue Lösungen für Privathaushalte und kleine Gewerbebetriebe.

### Highlights:

- Bewährte Blei-Gel-Technologie
- Wartungsfreie Batterie, kein Nachfüllen von Wasser notwendig
- Verschlussene Blei-Gel-Batterie mit Sicherheitsventilen
- Sicheres Batteriegehäuse, mit integriertem Lasttrennschalter
- Lange Lebensdauer
- Erfüllt Niederspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4105
- 3-phasige Eigenverbrauchserhöhung
- Bis zu 30 % staatliche Förderung möglich
- Optional: 7 Jahre Zeitwertersatzgarantie

## TECHNISCHE DATEN

Set	IBC SolStore 8.0 Pb Home	IBC SolStore 16.2 Pb Home
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
Batteriespeicher	IBC SolStore 8.0 Pb	IBC SolStore 16.2 Pb
Energieinhalt (kWh)	8,0	16,2
Nennspannung (V)	48	48
Spannungsbereich (V)	43,2 bis 61,2	43,2 bis 61,2
Wirkungsgrad (%)	> 85	> 85
Umgebungstemperatur (°C)	0 bis +45	0 bis +45
Abmessung H × B × T (mm)	1267 × 637 × 536	1267 × 1196 × 536
Gewicht (kg)	Schrank: ca. 50 kg / Batterien 4 × ca. 75 kg	Schrank: ca. 90 kg / Batterien 8 × ca. 74 kg
Batterieblöcke		
Hersteller	MOLL	MOLL
Anzahl Blöcke	4	8
Nennspannung (V)	12	6
Technologie	Blei-Gel (OPzV)	Blei-Gel (OPzV)
Kapazität C1/C10/C20/C100 (Ah)	103 / 167 / 182 / 208	207 / 337 / 368 / 421
Max. Zyklen bei 50 % Entladungstiefe*	2700	2700
Erwartete kalendarische Lebensdauer (Jahre)**	10	10
Selbstentladerate pro Monat (%)*	2	2
Batteriewechselrichter		
Typ	Sunny Island 6.0H	Sunny Island 6.0H
Phasenzahl	1-phasig	1-phasig
Eigenverbrauchserhöhung	3-phasig	3-phasig
Ersatzstromversorgung	nachrüstbar	nachrüstbar
Nennspannung/Nennfrequenz (V/Hz)	230/50	230/50
Zulässige Netzform	TN/TT	TN/TT
Verbraucher		
Ausgangsspannung/-frequenz (V/Hz)	230/50	230/50
Ausgangsleistung (W)	4600	4600
Leistung 30 min. (W)	6000	6000
Leistung 5 sec. (W)	11000	11000
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
Mechanische Größen		
Breite × Höhe × Tiefe (mm)	467 × 612 × 242	467 × 612 × 242
Gewicht (kg)	63	63
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (°C)	-25 ... +60	-25 ... +60
Schutzart	IP 54	IP 54
Artikelnummern		
Set	5300100012	5300100015
Batterie	5200100035	5200100079
Zeitwertersatzgarantie	5200100077	5200100078

15.10.2013

Überreicht durch:

Einsetzbar in Photovoltaikanlagen mit SMA Wechselrichtern.

\* bei einer Betriebstemperatur von 20 °C  
\*\* bei 20 °C und max. 2700 Zyklen

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