



Die bewährte Speicherlösung Set IBC SolStore Pb Home

Speichersystem zur Eigenverbrauchserhöhung

Mit dem Set IBC SolStore Pb Home erhalten Sie ein perfekt abgestimmtes System zur effektiven Speicherung von Sonnenenergie für die Erhöhung Ihres Eigenverbrauchs. Die Speichereinheit basiert auf der bewährten Blei-Gel-Technologie. Mit geringen Anschaffungskosten, einer langen Lebensdauer und einer hohen Zyklenfestigkeit ist sie optimal für die Anwendung in Photovoltaikanlagen zur Eigenverbrauchserhöhung geeignet. Neben allen benötigten Zusatzkomponenten ist im Komplettsystem ebenfalls das intelligente Energiemanagement SMA Sunny Home Manager enthalten.

Highlights:

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

TECHNISCHE DATEN

Batteriespeicher

Typ	IBC SolStore 8.0 Pb
Energieinhalt (kWh)	8,0
Nennkapazität (Ah)	167
Nennspannung (V)	48
Spannungsbereich (V)	43,2 bis 61,2
Wirkungsgrad (%)	> 85
Arbeitstemperatur (°C)	0 bis +45
Abmessung H×B×T (mm)	1120 × 600 × 490
Gewicht (kg)	Schrank: ca. 75 kg / Batterien 4 × ca. 75 kg

Batterieebene

Hersteller	MOLL
Anzahl Blöcke	4
Nennspannung (V)	12
Technologie	Blei-Gel (OPzV)
Kapazität C1/C10/C20/C100 (Ah)	103/167/182/208
Max. Zyklen bei 50 % Entladungstiefe*	2700
Erwartete kalendarische Lebensdauer (Jahre)**	10
Selbstentladerate pro Monat (%)*	2

Batteriewechselrichter

Typ	Sunny Island 6.0H
Phasenzahl	1-phasig
Eigenverbrauchserhöhung	3-phasig
Notstromversorgung	nachrüstbar
Nennspannung/Nennfrequenz (V/Hz)	230/50
Zulässige Netzform	TN/TT

Verbraucher

Ausgangsspannung/-frequenz (V/Hz)	230/50
Ausgangsleistung (W)	4600
Leistung 30 min. (W)	6000
Leistung 5 sec. (W)	11000
max. Wirkungsgrad (%)	95
Verbrauch Standby (W)	4
Verbrauch Betrieb (W)	26

Batterieseite

DC-Nennspannung (V)	48
DC-Spannungsbereich (V)	41 ... 63

Mechanische Größen

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

Umgebungsbedingungen

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

Artikelnummern

Set	5300100007
Batterie	5200100035
Zeitwertersatzgarantie	5200100036

Stand 27.05.2013

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

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.