



Erfüllt
Voraussetzungen
zum
Förderprogramm



Die bewährte Speicherlösung

Komplettset IBC SolStore 8.0 Pb-SI

Speichersystem zur Eigenverbrauchserhöhung

Mit dem Komplettset IBC SolStore 8.0 Pb-SI erhalten Sie ein perfekt abgestimmtes System zur effektiven Speicherung von Sonnenenergie für die Erhöhung Ihres Eigenverbrauchs. Die Speichereinheit basiert auf der bewährten und weit entwickelten 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 Komplettset ebenfalls die intelligente Betriebsdatenüberwachung IBC SolGuard enthalten. Hier erhalten Sie alle relevanten Anlagenwerte auf einen Blick. Auf Wunsch kann das System aus aktuellen Wetterdaten und der laufenden Energieerzeugung die zu erwartenden Erträge für die nächsten Stunden errechnen und hilft Ihnen so, Verbraucher gezielt einzuschalten.

Highlights:

- Bewährte Blei-Gel-Technologie
- Wartungsfreie Batterien, kein Nachfüllen von Wasser notwendig
- Verschlussene Blei-Gel-Batterie mit Sicherheitsventilen
- Stabiles Batteriegehäuse
- Lange Lebensdauer
- Erfüllt Niederspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4105
- 3-phasige Eigenverbrauchserhöhung

TECHNISCHE DATEN

IBC SolStore	8.0 Pb-SI
Systemebene	
Speicherkapazität (kWh)	8,0
Systemspannung (V)	48
Spannungsbereich (V)	43,2 bis 61,2
Wirkungsgrad (%)	> 85
Arbeitstemperatur (°C)	0 bis +45
Abmessung H × B × T (mm)	1267 × 637 × 536
Gewicht	Schrank: ca. 50 kg / Batterien 4 × ca. 75 kg
Batterieebene	
Anzahl Blöcke	4
Nennspannung (V)	12
Technologie	Blei-Gel (OPzV)
Kapazität C1/C10/C20/C100 (Ah)	107/166/178/206
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
Artikelnummer	5300100006

08.04.2013

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

Einsetzbar in Photovoltaikanlagen mit RS 485-fähigen SMA Wechselrichtern.

* bei einer Betriebstemperatur von 20 °C

** bei 20 °C + max. 2700 Zyklen

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