

Have sun!



Produktdatenblatt

IBC Storage

7.5 | 10 | 12.5

15 | 17.5 | 20

Der modulare Speicher
im IBC HomeOne Komplettsystem.

IBC HomeOne:
Hier finden Sie weitere
Informationen rund um
das PV-Komplettsystem.



Have sun!

with IBC HomeOne

Installationsfreundlich

Aufgrund des geringen Gewichts ist eine Ein-Personen-Montage möglich.

Weniger Aufwand

Stapelbares Design dadurch keine Verkabelung zwischen den Modulen nötig.

Sicher

Mit LFP-Zellchemie und BMS-Überwachung jeder einzelnen Batteriezelle.

Flexibel

7,68 kWh - 20,48 kWh in einem Batterie-Turm.



IBC Storage	7.5 AS-HV1	10 AS-HV1	12.5 AS-HV1	15 AS-HV1	17.5 AS-HV1	20 AS-HV1
Systemdaten						
Zelltechnologie	Prismatisch LiFePO4					
Anzahl Batteriemodule	3	4	5	6	7	8
Nennkapazität	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
Nutzbare Kapazität	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh
Nennspannung	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Betriebsspannungsbereich	120 V ~ 175,2 V	160 V ~ 233,6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350,4 V	280 V ~ 408,8 V	320 V ~ 467,2 V
Max. Ladestrom	25 A					
Max. Entladestrom	30 A					
Max. Ladeleistung	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
Max. Entladeleistung	4,61 kW	6,14 kW	7,68 kW	9,22 kW	10,75 kW	12,29 kW
Schutzfunktionen						
DC-Trennschalter	Integriert					
Über-/Unterspannungsschutz	Integriert					
Schutz vor Über-/Untertemperatur	Temperaturüberwachung auf Zellebene					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x T x H) in mm	540 x 390 x 600	540 x 390 x 730	540 x 390 x 860	540 x 390 x 990	540 x 390 x 1120	540 x 390 x 1250
Gewicht	106,5 kg	137 kg	167,5 kg	198 kg	228,5 kg	259 kg
Gewicht Batteriemodul	30,5 kg					
Installationsort	Innen / Außen					
Montageart	Bodenmontage					
Betriebstemperaturbereich	Laden: 0 ~ 50 °C / Entladen: -20 °C ~ 50 °C					
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 °C ~ 45 °C					
Kühlungskonzept	Natürliche Konvektion					
Schutzklasse	IP65					
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ~ 95 %, nicht kondensierend					
Kommunikation	CAN					
Zertifizierung	IEC 62619 / EN 61000 / IEC 62040 / UN 38.3					
Zyklusfestigkeit	6.000 Zyklen					
Effizienz	≥ 95 %					