



PSI-X-BMS-HS

PSI-X-2.5HS

PSI-X-SBOX-HS

PSI-X-HS | AKKUMULATOREN HV

- ✓ **MODULAR UND AUSBAUFÄHIG**
BIS ZU 33.2 kWh
- ✓ **WASSERDICHT IP65**
Geeignet für Innen- und Außeninstallationen
- ✓ **GEBAUT FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN**
Dank der einzigartigen Batterieheizungstechnologie
- ✓ **EINFACHE INSTALLATION**
Schnelles und intuitives stapelbares System

Säule 1



PSI-X-BMS-HS

+



PSI-X-2.5HS



PSI-X-2.5HS

+



Befestigungssocket

Säule 2



PSI-X-SBOX-HS

+

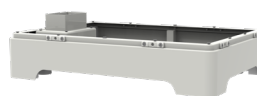


PSI-X-2.5HS



PSI-X-2.5HS







+









Befestigungssocket

PSI-X-HS

Technische Daten

	 2 module	 3 module	 4 module	 5 module	 6 module	 7 module
Nennkapazität	5.1 kWh	7.6 kWh	10.2 kWh	12.8 kWh	15.3 kWh	17.9 kWh
Nutzbare Energie (90% Entladetiefe)	4.6 kWh	6.9 kWh	9.2 kWh	11.5 kWh	13.8 kWh	16.1 kWh
Nennspannung	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V
Betriebsspannungsbereich	90-116 V	135-174 V	180-232 V	225-290 V	270-349 V	315-406 V
Empfohlener Lade-/Entladestrom	45 A (empfohlen: 30 A)					
Max. Lade-/Entladestrom	45 A (empfohlen: 30 A)					
Nennleistung	3.0 kW	4.6 kW	6.1 kW	7.6 kW	9.2 kW	10.7 kW
Max. Leistung	4.6 kW	6.9 kW	9.2 kW	11.5 kW	13.8 kW	16.1 kW
Entladetiefe	90%					
Schnittstelle	RS485, CAN					
Abmessungen (LxBxH)	510 X 365 X 522 mm	510 X 365 X 659.5 mm	510 X 365 X 797 mm	510 X 365 X 934.5 mm	510 X 365 X 1072 mm	510 X 365 X 1209.5 mm

Technische Daten

	 8 module	 9 module	 10 module	 11 module	 12 module	 13 module
Nennkapazität	20.4 kWh	23 kWh	25.6 kWh	28.1 kWh	30.72 kWh	33.2 kWh
Nutzbare Energie (90% Entladetiefe)	18.4 kWh	20.7 kWh	23.0 kWh	25.3 kWh	27.6 kWh	29.9 kWh
Nennspannung	409.6 V	460.8 V	512 V	563.2 V	614.4 V	665.6 V
Betriebsspannungsbereich	360-465 V	405-522 V	450-580 V	495-636 V	540-695 V	585-750 V
Empfohlener Lade-/Entladestrom	45 A (empfohlen: 30 A)					
Max. Lade-/Entladestrom	45 A (empfohlen: 30 A)					
Nennleistung	12.2 kW	13.8 kW	15.3 kW	16.8 kW	18.4 kW	19.9 kW
Max. Leistung	18.4 kW	20.7 kW	23.0 kW	25.3 kW	27.6 kW	29.9 kW
Entladetiefe	90%					
Schnittstelle	RS485, CAN					
Abmessungen (LxBxH)	510 X 365 X 1347 mm	510 X 365 X 1484.5 mm	510 X 365 X 934.5 + 510 X 365 X 934.5 mm	510 X 365 X 1072 + 510 X 365 X 934.5 mm	510 X 365 X 1072 + 510 X 365 X 1072 mm	510 X 365 X 1209.5 + 510 X 365 X 1072 mm

BMS

Abmessungen (LxBxH)	510 x 365 x 157 mm
Gewicht	13 Kg

PSI-X-BMS-HS

Batteriemodul

Batterietyp	Lithium-Ionen (LiFePo4)
Batteriemodul	2.5 kWh
Abmessungen (LxBxH)	510 x 365 x 152 mm
Gewicht	30 Kg

PSI-X-2.5HS

Serienbox

Abmessungen (LxBxH)	510 x 365 x 152 mm
Gewicht	10 Kg

PSI-X-SBOX-HS

Allgemeine Daten

Installation	Bodenständer
Lade-/Entladetemperaturbereich	0 ~ 53 °C Laden und -20 ~ 53 °C Entladen (-30 ~ 53 °C Laden/Entladen mit Batterieheizung)
Max. Betriebshöhe	3000 m
Umgebung	Außen/Innen (*Bitte beachten Sie das Benutzerhandbuch für die Installationsbedingungen)
Schutzgrad	SCHUTZART IP65
Relative Luftfeuchtigkeit	Von 5 bis 95% (nicht kondensierend)
Kommunikations- und Stromversorgungskabel	In der BMS-Box und in der Serienbox enthalten

Garantie und Kompatibilität

Garantie	10 Jahre
Konfiguration	Siehe die Datenblätter der kompatiblen Wechselrichter
Kompatible Wechselrichter	Peimar einphasige Hybrid-Wechselrichter PSI-X1P (HY/RF) SERIE - Peimar dreiphasige Hybrid-Wechselrichter PSI-X3S (HY/RF) SERIE