




PSI-X-BMS-HS

PSI-X-3.6HS

PSI-X-SBOX-HS

PSI-X-HS | AKKUMULATOREN HV

- 
MODULAR UND AUSBAUFÄHIG
 BIS ZU 47.9 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-3.6HS



PSI-X-3.6HS

+



Befestigungssockel

Säule 2



PSI-X-SBOX-HS

+

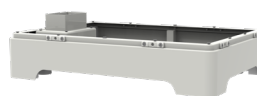


PSI-X-3.6HS



PSI-X-3.6HS







+





Befestigungssockel

PSI-X-HS

Technische Daten

	 2 modules	 3 modules	 4 modules	 5 modules	 6 modules	 7 modules
Nennkapazität	7,3 kWh	11 kWh	14,7 kWh	18,4 kWh	22,1 kWh	25,8 kWh
Nutzbare Energie (90% Entladetiefe)	6,5 kWh	9,9 kWh	13,2 kWh	16,5 kWh	19,8 kWh	23,2 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	50 A (empfohlen 35 A)					
Max. Lade-/Entladestrom	50 A (empfohlen 35 A)					
Nennleistung	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,9 kW	10,7 kW	12,5 kW
Max. Leistung	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW	12,8 kW	15,3 kW	17,9 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 modules	 9 modules	 10 modules	 11 modules	 12 modules	 13 modules
Nennkapazität	29,4 kWh	33,1 kWh	36,8 kWh	40,5 kWh	44,2 kWh	47,9 kWh
Nutzbare Energie (90% Entladetiefe)	26,4 kWh	29,7 kWh	33,1 kWh	36,4 kWh	39,7 kWh	43,1 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	50 A (empfohlen 35 A)					
Max. Lade-/Entladestrom	50 A (empfohlen 35 A)					
Nennleistung	14,3 kW	16,1 kW	17,9 kW	19,7 kW	21,5 kW	23,2 kW
Max. Leistung	20,4 kW	23,0 kW	25,6 kW	28,1 kW	30,7 kW	33,2 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	3,6 kWh
Abmessungen (LxBxH)	510 x 365 x 152 mm
Gewicht	34 Kg

PSI-X-3.6HS

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 Peimar Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter PSI-X3P (HYM)