

# PSI-X-BMS-HS | PSI-X-2.5HS PSI-X-SBOX-HS

PSI-X-HS

Storage batteries HV



**10 ans**  
Garantie produit



**PEIMAR X PORTAL**  
Surveillance à distance

## Colonne 1



PSI-X-BMS-HS



PSI-X-2.5HS



PSI-X-2.5HS



Base de montage

## Colonne 2



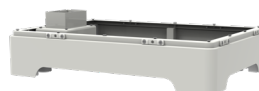
PSI-X-SBOX-HS



PSI-X-2.5HS









PSI-X-2.5HS









Base de montage

# PSI-X-HS

## Fiche technique

	 2 PSI-X-2.5HS	 3 PSI-X-2.5HS	 4 PSI-X-2.5HS	 5 PSI-X-2.5HS	 6 PSI-X-2.5HS	 7 PSI-X-2.5HS
Capacité de la batterie	5,1 kWh	7,6 kWh	10,2 kWh	12,8 kWh	15,3 kWh	17,9 kWh
Énergie utilisable (90% DOD)	4,6 kWh	6,9 kWh	9,2 kWh	11,5 kWh	13,8 kWh	16,1 kWh
Tension nominale	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V
Tension de fonctionnement	90 - 116 V	135 - 174 V	180 - 232 V	225 - 290 V	270 - 349 V	315 - 406 V
Courant max de charge	45 A (recommandé 30 A)					
Courant max de décharge	45 A (recommandé 30 A)					
Puissance nominale	3,0 kW	4,6 kW	6,1 kW	7,6 kW	9,2 kW	10,7 kW
Puissance max. de sortie	4,6 kW	6,9 kW	9,2 kW	11,5 kW	13,8 kW	16,1 kW
Profondeur max. de décharge	90%					
Communication	RS485, CAN					
Dimensions (L x H x P)	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

## Fiche technique

	 8 PSI-X-2.5HS	 9 PSI-X-2.5HS	 10 PSI-X-2.5HS	 11 PSI-X-2.5HS	 12 PSI-X-2.5HS	 13 PSI-X-2.5HS
Capacité de la batterie	20,4 kWh	23 kWh	25,6 kWh	28,1 kWh	30,72 kWh	33,2 kWh
Énergie utilisable (90% DOD)	18,4 kWh	20,7 kWh	23,0 kWh	25,3 kWh	27,6 kWh	29,9 kWh
Tension nominale	409,6 V	460,8 V	512 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Tension de fonctionnement	360 - 465 V	405 - 522 V	450 - 580 V	495 - 636 V	540 - 695 V	585 - 750 V
Courant max de charge	45 A (recommandé 30 A)					
Courant max de décharge	45 A (recommandé 30 A)					
Puissance nominale	12,2 kW	13,8 kW	15,3 kW	16,8 kW	18,4 kW	19,9 kW
Puissance max. de sortie	18,4 kW	20,7 kW	23,0 kW	25,3 kW	27,6 kW	29,9 kW
Profondeur max. de décharge	90%					
Communication	RS485, CAN					
Dimensions (L x H x P)	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

### PSI-X-BMS-HS

Dimensions (L x H x P)	510 x 365 x 157 mm
Poids net	13 Kg

## Module batterie

### PSI-X-2.5HS

Type batterie	Lithium-ion (LiFePO4)
Module batterie	2,5 kWh
Dimensions (L x H x P)	510 x 365 x 152 mm
Poids net	30 Kg

## Boîte de série

### PSI-X-SBOX-HS

Dimensions (L x H x P)	510 x 365 x 152 mm
Poids net	10 Kg

## Données Générales

Installation	Support au sol
Plage de température de charge/décharge	0 ~ 53 °C en charge et -20 ~ 53 °C en décharge (-30 ~ 53 °C en charge/décharge avec chauffage de la batterie)
Altitude maximale de fonctionnement	3000 m
Environnement	Extérieur/intérieur (*voir le manuel d'utilisation pour les conditions d'installation)
Degré de protection	IP65
Humidité relative	De 5 à 95% (sans condensation)
Câble de communication et d'alimentation	Inclus dans le boîtier BMS et dans le boîtier de série

## Garantie et compatibilité

Garantie	10 ans
Raccordement	Se référer aux fiches techniques des onduleurs compatibles
Onduleurs compatibles	Onduleurs hybrides monophasés Peimar PSI-XIP (HY/RF) SERIES - Onduleurs hybrides triphasés Peimar PSI-X3S (HY/RF) SERIES

