

# PSI-X-BMS-HS | PSI-X-3.6HS 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-3.6HS	 3 PSI-X-3.6HS	 4 PSI-X-3.6HS	 5 PSI-X-3.6HS	 6 PSI-X-3.6HS	 7 PSI-X-3.6HS
Capacité de la batterie	7,3 kWh	11 kWh	14,7 kWh	18,4 kWh	22,1 kWh	25,8 kWh
Énergie utilisable (90% DOD)	6,5 kWh	9,9 kWh	13,2 kWh	16,5 kWh	19,8 kWh	23,2 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	50 A (recommandé 35 A)					
Courant max de décharge	50 A (recommandé 35 A)					
Puissance nominale	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,9 kW	10,7 kW	12,5 kW
Puissance max. de sortie	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW	12,8 kW	15,3 kW	17,9 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-3.6HS	 9 PSI-X-3.6HS	 10 PSI-X-3.6HS	 11 PSI-X-3.6HS	 12 PSI-X-3.6HS	 13 PSI-X-3.6HS
Capacité de la batterie	29,4 kWh	33,1 kWh	36,8 kWh	40,5 kWh	44,2 kWh	47,9 kWh
Énergie utilisable (90% DOD)	26,4 kWh	29,7 kWh	33,1 kWh	36,4 kWh	39,7 kWh	43,1 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	50 A (recommandé 35 A)					
Courant max de décharge	50 A (recommandé 35 A)					
Puissance nominale	14,3 kW	16,1 kW	17,9 kW	19,7 kW	21,5 kW	23,2 kW
Puissance max. de sortie	20,4 kW	23,0 kW	25,6 kW	28,1 kW	30,7 kW	33,2 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-3.6HS

Type batterie	Lithium-ion (LiFePO4)
Module batterie	3,6 kWh
Dimensions (L x H x P)	510 x 365 x 152 mm
Poids net	34 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 Onduleurs hybrides triphasés Peimar PSI-X3P (HYM)

