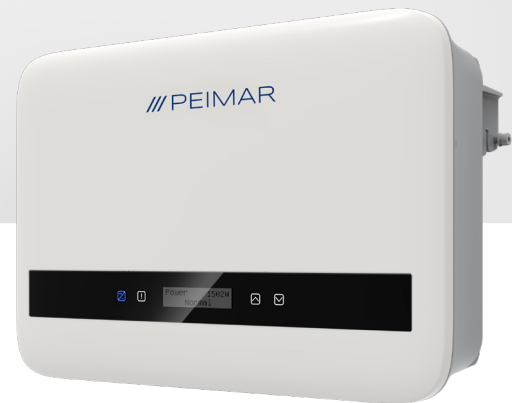


# PSI-X1S3000-TLM | PSI-X1S4200-TLM

# PSI-X1S5000-TLM | PSI-X1S6000-TLM

Série PSI-X1S



**10 ans**  
Garantie produit



**PEIMAR X PORTAL**  
Surveillance à distance

Entrée DC	PSI-X1S3000-TLM	PSI-X1S4200-TLM	PSI-X1S5000-TLM	PSI-X1S6000-TLM
Puissance DC max.	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Puissance max. (MPPT1 / MPPT2)	3300 / 3300 W	4620 / 4620 W	5000 / 5000 W	6000 / 6000 W
Tension DC max.	600 V			
Plage de tension MPPT	40 - 560 V			
Tension DC nominale	360 V			
Tension de démarrage	50 V			
Courant d'entrée DC maximal pour chaque MPPT	16 / 16 A			
Courant de court-circuit maximal pour chaque MPPT	22 / 22 A			
Nombre de trackers MPP	1			
Commutateur DC	2			
Interrupteur DC (DC - PV2)	Intégré			

## Accessoires

Compteur compatible	PSI-X-IPMETER-ZI (matériel non inclus)
Fonctionnalité	Mesure des paramètres de prélèvement et d'entrée électriques, nécessaire à la gestion des charges externes
Câble de connexion entre le compteur et l'onduleur	Câble de raccordement de 10 m et fiche RJ45 (fournis avec le compteur PSI-X-IPMETER-ZI). Pour des longueurs plus importantes (maximum 100 m), utiliser un câble de données CAT5 (non fourni).

Sortie AC	PSI-X1S3000-TLM	PSI-X1S4200-TLM	PSI-X1S5000-TLM	PSI-X1S6000-TLM
Puissance nominale AC	3000 W	4200 W	5000 W	6000 W
Puissance max. AC	3300 VA	4620 VA	5000 VA	6000 VA
Courant nominal	13 A à 230 V	18,3 A à 230 V	21,7 A à 230 V	26,1 A à 230 V
Courant max. AC	14,4 A	20,1 A	21,7 A	27,3 A
Tension nominale de réseau	220 V, 230 V, 240 V / 90 - 290 V			
Fréquence nominale de réseau	50 Hz, 60 Hz / $\pm 5$ Hz			
Facteur de puissance [cos $\phi$ ]	0,8 capacitive - 0,8 inductive			
Distorsion harmonique totale	< 3%			
Alimentation	Monophasé 1L + N + PE			

## Rendement

Rendement max.	98%
Rendement européen	97%

## Données générales

Topologie	Sans transformateur
Consommation en veille (nuit)	< 3 W
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ~ +60 °C
Mode de refroidissement	Convection naturelle
Humidité relative	0% ~ 100% sans condensation
Altitude	Jusqu'à 4000 m
Émission sonore, typique	< 25 dB
Température de stockage	-30 °C ~ +70 °C
Catégorie de surtension	II (entrée DC), III (sortie AC)
Indice de protection	IP66
Montage	Support de fixation murale
Dimensions (H x L x P)	404 x 274 x 146 mm
Poids	11 kg
Garantie	10 ans

## Interface

Connexion AC	Connecteur
Connexion DC	MC4 / H4 ou connecteurs compatibles
LCD	Ecran LCD rétro-éclairé
LED	LED (2 lumières)
Portes de communication	Dongle (port USB pour module Wi-Fi / Ethernet). COM / CT (port RJ45 pour communication externe)
Dongle de surveillance	Wi-Fi (mod. PSI-X-H-WIFI-3.0 optionnel). LAN (mod. PSI-X-H-ETH-3.0 optionnel)

## Protection

Protection contre surtension/sous-tension AC et DC	Intégré
Protection contre l'isolation DC	Intégré
Surveillance GFCI	Intégré
Surveillance du réseau	Intégré
Surveillance de l'injection DC	Intégré
Surveillance du courant inverse	Intégré
Détection de courant résiduel	Intégré
Protection anti-îlotage	Intégré
Protection thermique	Intégré
SPD (DC / AC)	Type II / Type II
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	Optionnel
Système d'alimentation auxiliaire AC (APS)	Intégré

## Certifications

Pour plus de certifications, veuillez consulter notre site internet [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

