

## PSI-X1P2500-TL | PSI-X1P3000-TL

SÉRIE PSI-X1P | ONDULEUR DE RÉSEAU MONOPHASÉ



- ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN**  
Pour une mise en service rapide et un contrôle direct
- PEIMAR X PORTAL POUR LA SURVEILLANCE**  
Lecture et gestion des données à distance
- 1 MPPT**
- IP66**

Entrée DC	PSI-X1P2500-TL	PSI-X1P3000-TL
Puissance DC max.	3750 W	4500 W
Tension DC max.		550 V
Plage de tension MPPT		55 - 530 V
Tension DC nominale		360 V
Tension de démarrage		70 V
Tension DC min.		55 V
Courant d'entrée DC max.		14 A
Courant max. de court-circuit		18 A
Nombre d'entrées DC (par MPPT)		1
Nombre de trackers MPP		1
Commutateur DC (DC-PV2)		Intégré

### Accessoires

Compteur compatible	PSI-X-1PMETER-ZI (non inclus)
Fonctionnalité	Mesure de la puissance de charge du réseau (autoconsommation) et fonction de limitation de l'exportation de puissance

Sortie AC	PSI-X1P2500-TL	PSI-X1P3000-TL
Puissance nominale AC	2500 W	3000 W
Puissance max. AC	2750 VA	3300 VA
Courant nominal AC	10.8 A à 230 V	13.04 A à 230 V
Courant max AC	11.9 A	14.3 A
Tension nominale AC / Plage	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V	
Fréquence du réseau / Plage	50 Hz, 60 Hz / ± 5Hz	
Facteur de puissance (cos φ)	0.8 capacitive - 0.8 inductive	
Distorsion harmonique totale	< 3 %	
Alimentation	Monophasé 1L + N + PE	

## Rendement

Rendement max.	98 %
Rendement européen	96.5 %
Rendement MPPT	99.9 %

## Données générales

Topologie	Sans transformateur
Consommation en veille (nuit)	< 0 W
Plage de température de fonctionnement	De -25°C à +60°C (déclassement de +45°C)
Mode de refroidissement	Convection naturelle
Humidité relative	De 0 à 100% sans condensation
Altitude	Jusqu'à 2000 m
Émission sonore, typique	< 30 dBA
Température de stockage	De -30°C à +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)	328 x 267 x 126 mm
Poids	8,3 kg
Garantie	10 ans

## Interface

Connexion AC	Connecteur
Connexion DC	MC4 / H4 ou connecteurs compatibles
LCD	Écran LCD rétroéclairé
LED	LED (2 lumières)
Portes de communication	Dongle (port USB pour module Wi-Fi/Ethernet) RS485 (port RJ45 pour communication externe)
Mode de communication	Wi-Fi (module PSI-X-H-WIFI-3.0 inclus) LAN (module PSI-X-H-ETH-3.0 optionnel)

## Protection

Protection contre surtension / sous-tension interne	Intégrée
Protection isolation DC	Intégrée
Surveillance GFCI	Intégrée
Surveillance du réseau électrique	Intégrée
Surveillance DCI	Intégrée
Surveillance du courant inverse	Intégrée
Protection du courant résiduel	Intégrée
Protection anti-ilotage	Intégrée
Protection thermique	Intégrée
Protection contre surtension SPD	Intégrée

## Certifications

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