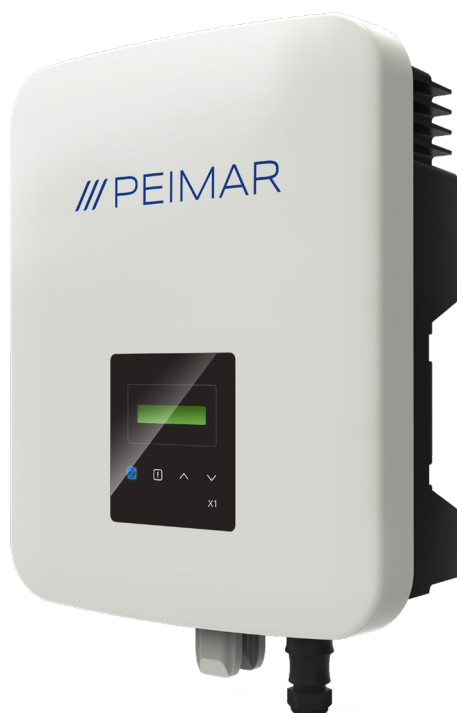


## PSI-X1P3000-TLM | PSI-X1P4200-TLM

## PSI-X1P5000-TLM | PSI-X1P6000-TLM

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



2 MPPT



IP66

| Entrée DC                                 | PSI-X1P3000-TLM | PSI-X1P4200-TLM | PSI-X1P5000-TLM | PSI-X1P6000-TLM |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Puissance DC max.                         | 4500 W          | 6300 W          | 7500 W          | 9000 W          |
| Puissance max. (MPPT1 / MPPT2)            | 3000 / 3000 W   | 4200 / 4200 W   | 4500 / 4500 W   | 4500 / 4500 W   |
| Tension DC max.                           | 600 V           |                 |                 |                 |
| Plage de tension MPPT                     | 70 - 580 V      |                 |                 |                 |
| Tension DC nominale                       | 360 V           |                 |                 |                 |
| Tension de démarrage                      | 100 V           |                 |                 |                 |
| Tension DC min.                           | 70 V            |                 |                 |                 |
| Courant d'entrée DC max. (par MPPT)       | 14 / 14 A       |                 |                 |                 |
| Courant max. de court-circuit ( par MPPT) | 18 / 18 A       |                 |                 |                 |
| Nombre d'entrées DC (par MPPT)            | 1 / 1           |                 |                 |                 |
| Nombre de trackers MPP                    | 2               |                 |                 |                 |
| 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-X1P3000-TLM                   | PSI-X1P4200-TLM | PSI-X1P5000-TLM | PSI-X1P6000-TLM |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Puissance nominale AC              | 3000 W                            | 4200 W          | 5000 W          | 6000 W          |
| Puissance max. AC                  | 3300 VA                           | 4620 VA         | 5500 VA         | 6600 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                    | 14,3 A                            | 20,1 A          | 23,9 A          | 28,7 A          |
| Tension nominale AC / Plage        | 220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V |                 |                 |                 |
| Fréquence du réseau / Plage        | 50 Hz, 60 Hz / $\pm 5$ Hz         |                 |                 |                 |
| Facteur de puissance [cos $\phi$ ] | 0,8 capacitive - 0,8 inductive    |                 |                 |                 |
| Distorsion harmonique totale       | < 2 %                             |                 |                 |                 |
| Alimentation                       | Monophasé 1L + N + PE             |                 |                 |                 |

## Rendement

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Rendement max.     | 97,8 % |
| Rendement européen | 97,0 % |
| Rendement MPPT     | 99,9 % |

## Données générales

|  |  |  |       |
|--|--|--|-------|
| Topologie                              | Sans transformateur                      |  |       |
| Consommation en veille (nuit)          | < 2 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 3000 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)                 | 430 x 341,5 x 143 mm                     |  |       |
| Poids                                  | 13,5 kg                                  |  | 15 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)<br>Upgrade (port USB pour la mise à jour firmware) / 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)