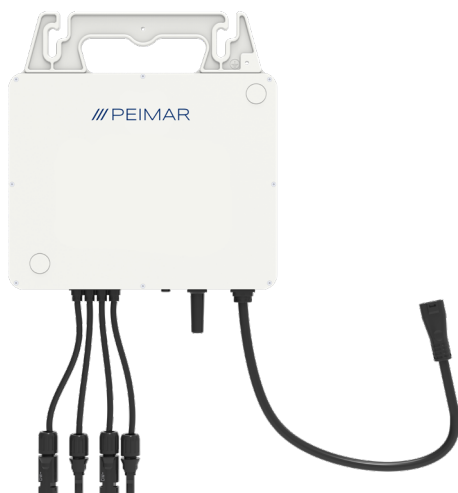


PSI-X1P800-MIC

SÉRIE PSI-X1P | MICRO ONDULEUR MONOPHASÉ



- ✓ **FACILE À INSTALLER**
Grâce à sa petite taille et à son faible poids
- ✓ **COMPATIBLE AVEC LES MODULES DE GRANDE PUISSANCE**
Grâce à un courant d'entrée DC jusqu'à 20A
- ✓ **2 MPPT**
- ✓ **IP67**

Entrée DC

PSI-X1P800-MIC

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Max. PV input power (par MPPT) | 320 - 540 W |
| Tension DC max. | 60 V |
| Plage de tension MPPT | 22 - 60 V |
| Tension de démarrage | 22 V |
| Courant d'entrée DC max. | 15 / 15 A |
| Courant max. de court-circuit | 20 / 20 A |
| Nombre d'entrées DC (par MPPT) | 1 |
| Nombre de trackers MPP | 2 |

Sortie AC

| | |
|------------------------------------|--|
| Puissance nominale AC | 800 W |
| Puissance max. AC | 800 VA |
| Courant max. AC | 3.64 / 3.48 / 3.34 A |
| Tension nominale de réseau | 220 V, 230 V, 240 V / 180-264 V |
| Fréquence nominale de réseau | 50/45-55 or 60/55-65 Hz |
| Facteur de puissance (cos ϕ) | > 0.99 (0.8 capacitive - 0.8 inductive réglable) |
| Maximum units per branch 25A | 6 / 7 / 7 |
| Distorsion harmonique totale | < 3% |
| Alimentation | Monophasé 1L + N + PE |

Données générales

PSI-X1P800-MIC

| | |
|--|---------------------------------|
| Topologie | Sans transformateur |
| Consommation (nuit) | < 40 mW |
| Plage de température de fonctionnement | -40°C - +65°C |
| Mode de refroidissement | Convection naturelle |
| Humidité relative | 0 - 100% avec condensation |
| Température de stockage | -40°C - +65°C |
| Altitude | 3000 m |
| Catégorie de surtension | II (entrée DC), III (sortie AC) |
| Indice de protection | IP67 |
| Montage | Manche |
| Dimensions (H x L x P) | 260 x 212 x 40 mm |
| Poids | 41 kg |
| Garantie | 7 ans (12 si connecté en ligne) |

Rendement

| | |
|----------------|-------|
| Rendement max. | 96.5% |
| Rendement MPPT | 99.9% |

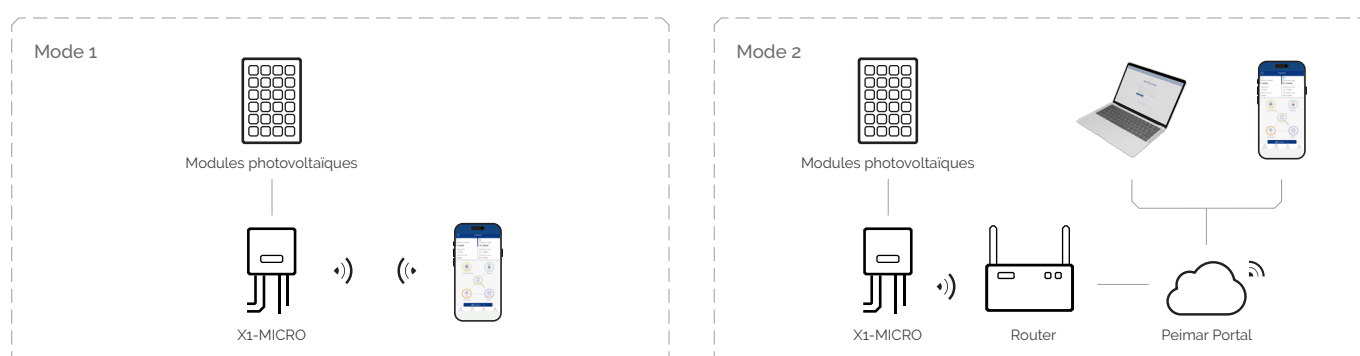
Interface

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Connexion AC | Connecteur AC |
| Entrée PV | MC4 ou connecteurs compatibles |
| Mode de communication | Antenne Wi-Fi intégrée |

Accessoires

| | |
|----------------------------------|---|
| Solution à micro-onduleur unique | Câble et connecteur conformément aux réglementations locales (non inclus) |
| Solution multi-micro-onduleurs | Les câbles et les connecteurs conformément aux réglementations locales (non inclus) |

Diagrammes de communication



Certifications

Pour plus de certifications, veuillez consulter notre site internet www.peimar.com