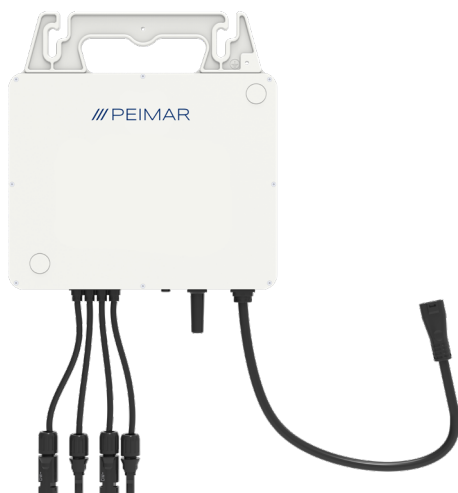


PSI-X1P1000-MIC

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-X1P1000-MIC

Max. PV input power (par MPPT)	400 - 670 W
Tension DC max.	60 V
Plage de tension MPPT	22 - 60 V
Tension de démarrage	22 V
Courant d'entrée DC max.	20 / 20 A
Courant max. de court-circuit	30 / 30 A
Nombre d'entrées DC (par MPPT)	1
Nombre de trackers MPP	2

Sortie AC

Puissance nominale AC	1000 W
Puissance max. AC	1000 VA
Courant max. AC	4.55 / 4.35 / 4.17 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	5
Distorsion harmonique totale	< 3%
Alimentation	Monophasé 1L + N + PE

Données générales

PSI-X1P1000-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%

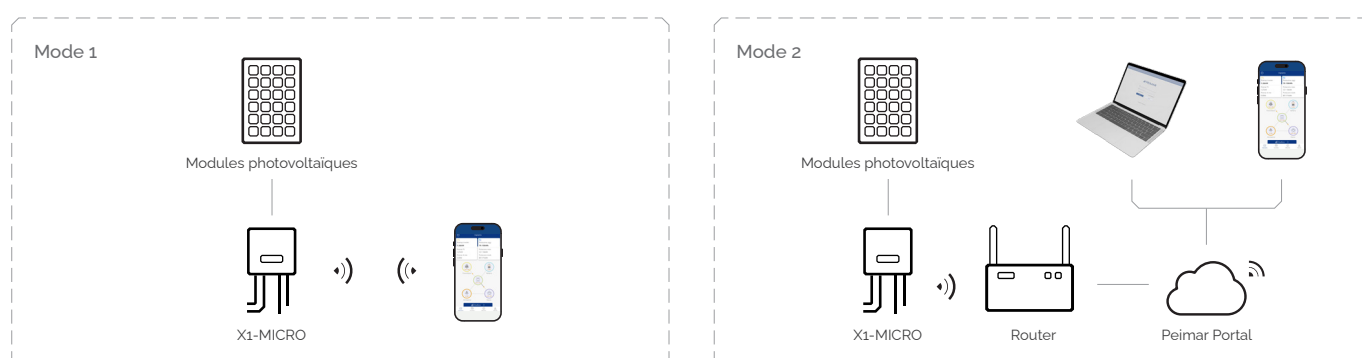
Interface

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