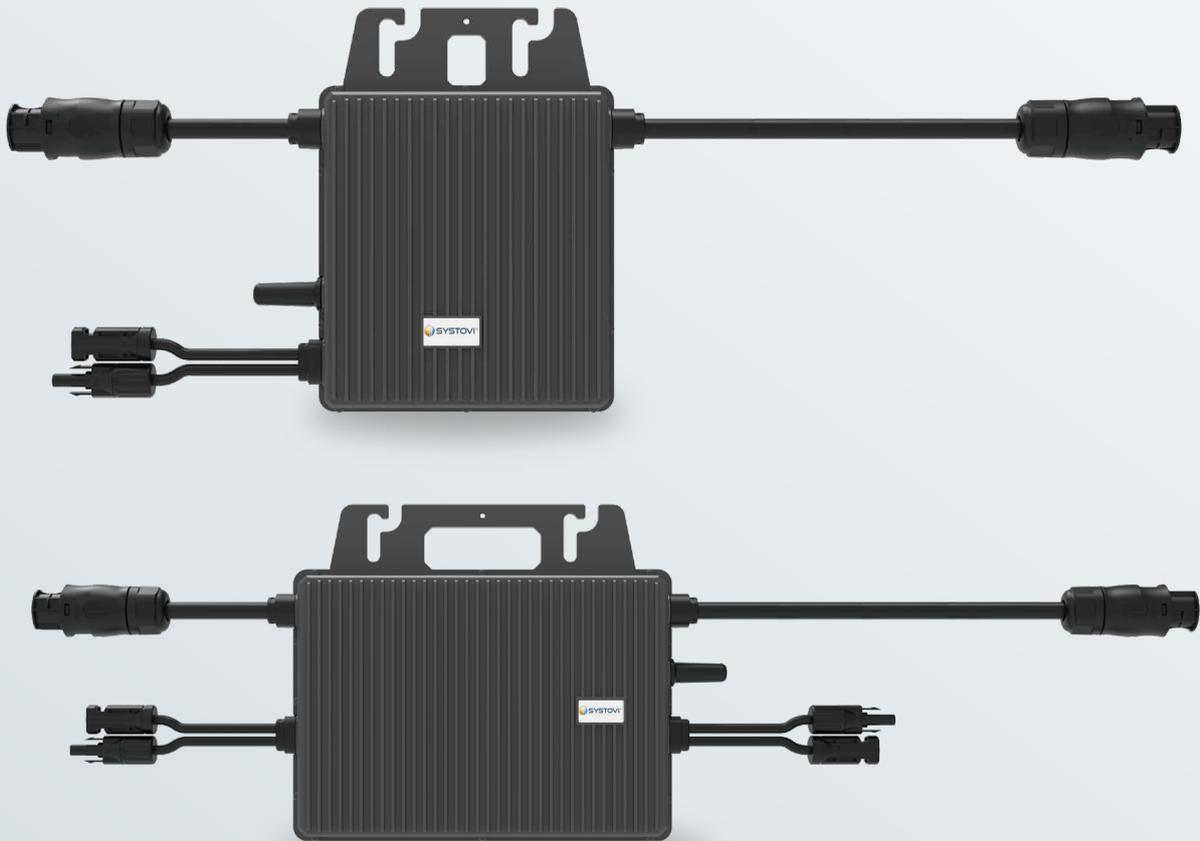


SYST-M300/M700



Efficacité Maximisée

- Optimisation individuelle, MPPT dédié séparé pour chaque panneau.
- Nouvelle conception de topologie, max. efficacité jusqu'à 96,7%.

Facilité

- Installation plug & play, facile à installer.

Sécurité

- Max. Tension CC 60 V
- Connecteurs 100% compatibles aux panneaux Systovi

Fiabilité

- Conception de moulage sous pression et technologie de remplissage de colle, meilleure dissipation thermique
- Garantie Systovi 20 ans

CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 INMETRO RD 1699 G 98

Données Techniques

Modèle	Syst-M300	Syst-M700
Données d'entrée (DC)		
Puissance d'entrée recommandée (W)	240~380	2 * 280~440
Plage de tension Mppt (V)	32~48	33~48
Plage de tension de fonctionnement (V)	16~60	16~60
Max. Tension d'entrée (V)	60	60
Max. Courant d'entrée (A)	10.5	11.5
Max. Courant de court-circuit d'entrée (A)	15	15
Données de sortie (AC)		
Max. Puissance de sortie continue (W)	300	700
Courant de sortie nominal (A)	1.3	3.04
Max. Courant de sortie (A)	1.45	3.19
Tension de sortie nominale (V)	220/230/240 L/N/PE	220/230/240, L/N/PE
Fréquence nominale (Hz)	50/60	50/60
Facteur de puissance	>0.99	>0.99
Distorsion harmonique du courant de sortie	<3%	<3%
Unités maximum par branche 20A	15	6
Efficacité		
Efficacité maximale de l'onduleur	96.7%	96.7%
Efficacité pondérée CEC	96.5%	96.5%
Efficacité nominale Mppt	99.9%	99.9%
Consommation électrique nocturne (mW)	<50	<50
Données mécaniques		
Dimensions (L x H x P mm)	178x153x28	250x170x28
Poids (kg)	1.98	3
Type d'enceinte	IP67	IP67
Refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle
Données environnementales		
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40°C to 65°C	-40°C to 65°C
Plage de température interne de fonctionnement	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C
Humidité relative	0-100 % HR	0-100 % HR
Max. Altitude de fonctionnement sans déclassement [m]	2000	2000
Moniteur	2.4G RF	2.4G RF
Classe électrique	Classe II	Classe II

※ La tension alternative et la plage de fréquences peuvent varier en fonction du réseau électrique du pays.

Schéma de principe

