



## Fiche de données du micro-onduleur

**HMS-600W-2T**  
**HMS-700W-2T**  
**HMS-800W-2T**  
**HMS-900W-2T**  
**HMS-1000W-2T**

### Description

Les micro-onduleurs Hoymiles de la série HMS-1000W sont spécialement conçus pour les mini-systèmes photovoltaïques, notamment les systèmes de balcon, et sont dotés d'un module Wi-Fi intégré de qualité industrielle.

Grâce au câble plug-and-play HMS, l'installation devient facile. Les utilisateurs peuvent raccorder le micro-onduleur directement à une prise de courant. Aucun câblage complexe n'est nécessaire.

Les micro-onduleurs de la série HMS-1000W facilitent la surveillance du système. Ils favorisent un accès sans faille aux données de production en temps réel par la connexion directe des smartphones au micro-onduleur. Avec la création d'installations photovoltaïques, la surveillance à distance est également possible à travers S-Miles Cloud.

### Caractéristiques

01

Conception plug-and-play pour les systèmes solaires de balcon

02

Module Wi-Fi de qualité industrielle intégré pour une grande fiabilité

03

Compatible avec Micro Toolkit ou S-Miles Cloud pour la surveillance et la gestion

04

Fonction de réglage de la puissance de sortie permettant de personnaliser les performances

05

Sécurité optimisée grâce à la conformité à l'arrêt rapide et au transformateur isolé

06

Micro-onduleur à haute puissance doté d'une puissance maximale de 1 000 VA

## Spécifications techniques

Modèle	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
<b>Données d'entrée (CC)</b>					
Plage de puissances du module courante (W)	240 à 405+	280 à 470+	320 à 540+	360 à 600+	400 à 670+
Tension d'entrée maximale (V)	60	60	65	65	65
Plage de tensions MPPT (V)	16 à 60				
Tension de démarrage min./max. (V)	22/60				
Intensité d'entrée maximale (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Intensité d'entrée maximale de court-circuit (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Nombre de MPPT	2				
Nombre d'entrées par MPPT	1				
<b>Données de sortie (CA)</b>					
Puissance de sortie nominale (VA)	600	700	800	900	1 000
Intensité de sortie nominale (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Tension/plage de tensions de sortie nominales (V)*	230/180-275				
Fréquence/plage de fréquences nominales (Hz)*	50/45 à 55				
Facteur de puissance (réglable)	> 0,99 par défaut 0,8 (capacitif) ... 0,8 (inductif)				
Nombre maximum d'unités par dérivation 2.5 mm <sup>2</sup>	9	7	6	6	5
Distorsion harmonique totale	< 3 %				
<b>Câble plug-and-play HMS (en option)</b>					
Type de connecteur	Connecteur de terrain HMS				
Diamètre du câble	1,5 mm <sup>2</sup>				
Longueur du câble	3 m (ou sur mesure)				
Type de fiche	Schuko				
<b>Rendement</b>					
Efficacité maximale CEC	96,70 %	96,70 %	96,70 %	96,50 %	96,50 %
Efficacité MPPT nominale	99,80 %				
Consommation d'énergie nocturne (mW)	< 50				
<b>Données mécaniques</b>					
Plage de températures ambiantes (°C)	-40 à +65				
Plage de températures de stockage (°C)	-40 à +85				
Dimensions (L × H × P mm)	261 × 180 × 35,1				
Poids (kg)	3,2				

## Spécifications techniques

Modèle	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Indice d'étanchéité du dispositif	Extérieur IP67				
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur				
<b>Caractéristiques</b>					
Communication	Wi-Fi intégré				
Topologie	Transformateur HF à isolation galvanique				
Surveillance	Micro Toolkit ou S-Miles Cloud				
Conformité	Norme VDE-AR-N 4105 : 2018, EN 50549-1 : 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

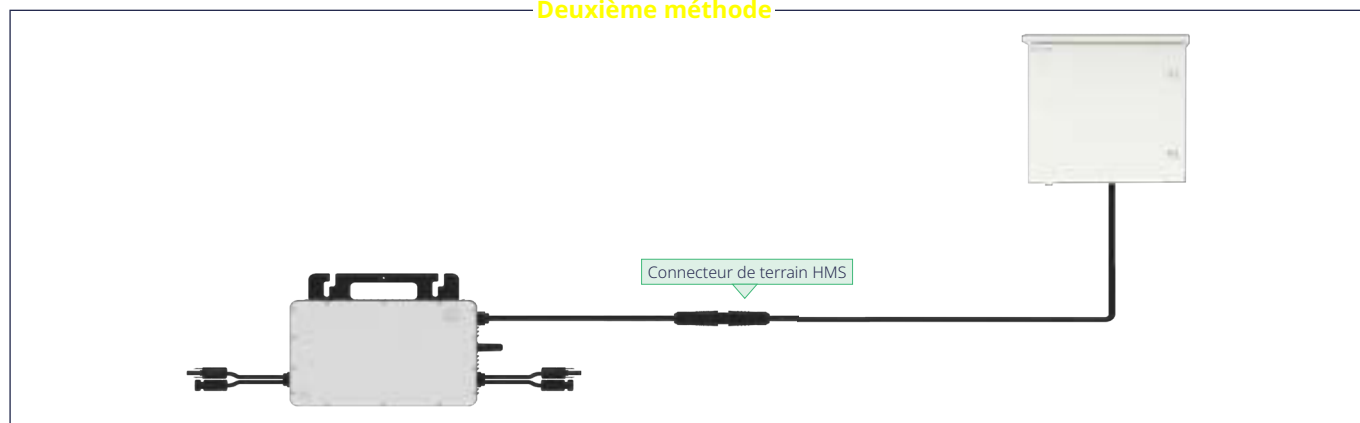
\*: La tension ou la fréquence nominales peuvent varier en fonction des exigences locales.

## Schéma de câblage

Première méthode

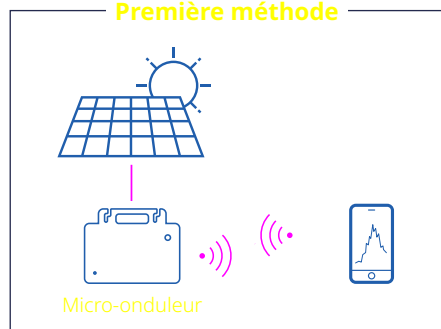


Deuxième méthode



## Schéma de communication

Première méthode



Deuxième méthode

