



## Fiche technique du micro-onduleur

**HM-600**  
**HM-700**  
**HM-800**

### Description

Le micro-onduleur 2 en 1 de Hoymiles peut prendre en charge jusqu'à 2 panneaux à la fois et maximiser la production d'énergie photovoltaïque de votre installation.

Les trois modèles cités sont équipés du contrôle de la puissance réactive et sont conformes aux normes EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, etc.

### Caractéristiques

**01** Installation facile, système prêt à l'emploi

**02** Avec contrôle de la puissance réactive, conforme à la norme VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019

**03** Relais de protection du réseau intégré

**04** Haute fiabilité, boîtier avec indice d'étanchéité IP67, protection contre les surtensions de 6 000 V

## Spécifications techniques

| Modèle   | HM-600   | HM-700     | HM-800     |
|--|--|------------|------------|
| <b>Données d'entrée (CC)</b>                     |  |            |            |
| Plage de puissances du module courante (W)       | 240 à 405+   | 280 à 470+ | 320 à 540+ |
| Tension de démarrage (V)                         | 22   |            |            |
| Plage de tensions de fonctionnement (V)          | 16 à 60  |            |            |
| Tension d'entrée maximale (V)                    | 60   |            |            |
| Intensité d'entrée maximale (A)                  | 2 × 11,5   | 2 × 11,5   | 2 × 12,5   |
| Intensité de court-circuit d'entrée maximale (A) | 2 × 15   |            |            |
| Nombre de MPPT                                   | 2  |            |            |
| Nombre d'entrée par MPPT                         | 1  |            |            |
| <b>Données de sortie (CA)</b>                    |  |            |            |
| Puissance de sortie nominale (VA)                | 600  | 700        | 800        |
| Intensité de sortie nominale (A)                 | 2,61   | 3,04       | 3,48       |
| Tension de sortie nominale (V)                   | 220/230/240  |            |            |
| Plage de tensions de sortie nominales (V)        | 180 à 275 <sup>1</sup>   |            |            |
| Fréquence/plage de fréquences nominales (Hz)     | 50/45 à 55 <sup>1</sup> ou 60/55 à 65 <sup>1</sup>   |            |            |
| Facteur de puissance (réglable)                  | > 0,99 par défaut<br>0,8 d'avance...0,8 de retard  |            |            |
| Distorsion harmonique totale                     | < 3 %  |            |            |
| Nombre maximum d'unités par branche <sup>2</sup> | 8  | 7          | 6          |
| <b>Efficacité</b>                                |  |            |            |
| Efficacité maximale CEC                          | 96,70 %  |            |            |
| Efficacité pondérée CEC                          | 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  |            |            |
| Dimensions (L × H × P mm)                        | 250 × 170 × 28   |            |            |
| Poids (kg)                                       | 3,0  |            |            |
| Indice d'étanchéité du dispositif                | Normes NEMA 6 en extérieur (IP67)  |            |            |
| Refroidissement                                  | Convection naturelle (sans ventilateur)  |            |            |
| <b>Caractéristiques</b>                          |  |            |            |
| Communication                                    | Système RF propriétaire de 2,4 GHz (Nordic)  |            |            |
| Surveillance                                     | Plateforme de surveillance de Hoymiles   |            |            |
| Garantie   | Jusqu'à 25 ans   |            |            |
| 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 |            |            |

\*1 La plage de tensions/fréquences nominales est variable en fonction des exigences du fournisseur d'électricité local.

\*2 Consultez les exigences locales pour connaître le nombre exact de micro-onduleurs par branche.