



HM-600/700/800

Le meilleur micro-onduleur en chaîne avec
contrôle de la puissance réactive pour 2 panneaux solaires

Points forts

- Installation facile, il suffit de brancher et d'exploiter
- Antenne externe pour une communication renforcée avec le DTU
- Facteur de puissance (réglable) 0,8 en crête 0,8 en retardé
- Conforme avec la norme VDE-AR-N 4105 2018 & EN50549-1: 2019
- Grande fiabilité. Boîtier NEMA (IP67). Protection contre les surtensions 6000V



Plus sûr



Plus intelligent



Plus puissant



Plus fiable

Modèle	HM-600	HM-700	HM-800
--------	--------	--------	--------

Données d'entrée (CC)

Puissance du module couramment utilisée (W)	240~380	280~440	320~500
Compatibilité du module	Modules PV 60-cellules ou 72-cellules	Modules PV 60-cellules ou 72-cellules	Modules PV 60-cellules ou 72-cellules
Plage de tension MPPT de puissance de crête (V)	29~48	33~48	34~48
Tension de démarrage (V)	22	22	22
Plage de tension de fonctionnement (V)	16~60	16~60	16~60
Tension d'entrée maximale (V)	60	60	60
Courant d'entrée maximal (A)	2*11.5	2*11.5	2*12.5

Données de sortie (CA)

Puissance de sortie nominale (VA)	600	700	800
Courant de sortie nominal (A)	2.73 / 2.61 / 2.5	3.18 / 3.04 / 2.92	3.64 / 3.48 / 3.33
Tension nominale de sortie (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Plage de tension nominale de sortie (V)	180-275 ¹	180-275 ¹	180-275 ¹
Plage/fréquence nominale (Hz)	50/45-55 ¹ ou 60/55-65 ¹	50/45-55 ¹ ou 60/55-65 ¹	50/45-55 ¹ ou 60/55-65 ¹
Facteur de puissance (ajustable)	> 0,99 par défaut 0,8 en crête...0,8 en retardé	> 0,99 par défaut 0,8 en crête...0,8 en retardé	> 0,99 par défaut 0,8 en crête...0,8 en retardé
Distorsion harmonique totale	<3%	<3%	<3%
Unités maximum par branche ²	8 / 8 / 8	7 / 7 / 7	6 / 6 / 6

Efficacité

Efficacité maximale CEC	96.70%	96.70%	96.70%
Efficacité pondérée CEC	96.50%	96.50%	96.50%
Efficacité MPPT nominale	99.80%	99.80%	99.80%
Consommation électrique nocturne (mW)	<50	<50	<50

Données mécaniques

Plage de température ambiante (°C)	-40~+65
Dimensions (L×H×D mm)	250 x 170 x 28
Poids (kG)	3.0
Indice de protection	Outdoor-NEMA (IP67)
Refroidissement	Convection naturelle- Sans ventilateur

Caractéristiques

Communication	2,4GHz RF propriétaire (Nordique)
Contrôle	Système de contrôle Hoy miles
Garantie	Jusqu'à 25 ans
Conformité	VDE-R-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 tension/fréquence nominale peut être modifiée selon les exigences du service d'alimentation local.

*2 Reportez-vous aux exigences locales pour connaître le nombre exact de micro-onduleurs par branche.