



## MI-1000/1200/1500

Nouvelle version de produit

Conception unique pour 4 panneaux PV

### Points forts

- Un micro-onduleur unique relie quatre modules PV avec un double MPPT
- Puissance de sortie maximale jusqu'à 600 W/700 W/1500W ; adapté aux panneaux PV 60 et 72 cellules.
- Efficacité maximale 96,70 % ; efficacité pondérée CEC 96,50 %.
- Efficacité MPPT statique 99,80 % ; efficacité MPPT dynamique 99,76 % par temps couvert.
- Grande fiabilité : Boîtier NEMA6 (IP67) ; protection contre les surtensions 6 000 V.



 [sales@hoy miles.com](mailto:sales@hoy miles.com)

 +86-571-28056101

 [www.hoy miles.com](http://www.hoy miles.com)

## Modèle MI-1000 MI-1200 MI-1500

### Données d'entrée (CC)

Puissance du module couramment utilisée (W)	200 ~ 310	240-380	300-470
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)	27 ~ 48	32-48	36-48
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)	4*10.5	4*10.5	4*11.5

### Données de sortie (CA)

Puissance de sortie maximale (W)	1000	1200	1500
Courant de sortie nominal (A)	4.54 / 4.38 / 4.17	5.45 / 5.22 / 5	6.82 / 6.52 / 6.25
Tension nominale de sortie (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Plage de tension nominale de sortie (V)	180-275 <sup>1</sup>	180-275 <sup>1</sup>	180-275 <sup>1</sup>
Plage/fréquence nominale (Hz)	50/45-55 <sup>1</sup> ou 60/55-65 <sup>1</sup>	50/45-55 <sup>1</sup> ou 60/55-65 <sup>1</sup>	50/45-55 <sup>1</sup> ou 60/55-65 <sup>1</sup>
Facteur de puissance	>0.99	>0.99	>0.99
Distorsion harmonique totale	<3%	<3%	<3%
Unités maximum par branche <sup>2</sup>	5 / 5 / 5	4 / 4 / 4	3 / 3 / 3

### 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%
Plage de température ambiante (°C)	<50	<50	<50

### Données mécaniques

Plage de température ambiante (°C)	-40~+65
Dimensions (L×H×D mm)	280x176x33
Poids (kg)	3.75
Indice de protection	Extérieur-NEMA (IP67)
Refroidissement	Convection naturelle– Sans ventilateur

### Caractéristiques

Communication	2,4GHz RF propriétaire (Nordique)
Contrôle	Système de contrôle Hoymiles
Garantie	Jusqu'à 25 ans
Conformité	IEC/EN 61000-3-2/-3, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 62109-1/-2, IEC61727, IEC62116, IEC61683, VDE-0126-1-1

<sup>1</sup> La plage de tension/fréquence nominale peut être modifiée selon les exigences du service d'alimentation local.