



MI-300/350/400

Points forts

- Puissance de sortie maximale jusqu'à 300 W/350 W/400W ; 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 6000V



 sales@hoymiles.com

 +86-571-28056101

 www.hoymiles.com

Modèle

MI-300

MI-350

MI-400

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)	11.5	11.5	12.5

Données de sortie (CA)

Puissance de sortie maximale (W)	300	350	400
Courant de sortie nominal (A)	1.36 / 1.30 / 1.25	1.59 / 1.52 / 1.46	1.82 / 1.74 / 1.67
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	>0.99	>0.99	>0.99
Distorsion harmonique totale	<3%	<3%	<3%
Unités maximum par branche ²	16 / 16 / 16	14 / 14 / 14	12 / 12 / 12

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)	173x 153 x 28
Poids (kg)	1,98 (Câble CA de 1,35m inclus)
Indice de protection	Extérieur-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	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

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