


micro⁺

HIMS

1.6-2KW
4 MPPT MONOPHASÉS



 Rendement optimal :
96,5 %

 Courant d'entrée
PV de 15 A max

 Classe de
protection : IP67

HYPONTECH

 HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241210

ENTRÉE PV

Puissance recommandée des modules photovoltaïques / W	320-500	360-565	400-600
Tension d'entrée max. / V	60	60	60
Plage de tension MPP / V	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Tension de démarrage / V	16	16	16
Courant d'entrée max. / A	15/15/15/15	15/15/15/15	15/15/15/15
Courant de court-circuit max. / A	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20

RENDEMENT AC

Puissance nominale / W	1600	1800	2000
Tension nominale du réseau / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Connexion réseau	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Fréquence réseau nominale / Hz	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	7,27/6,96/6,67	8,18/7,83/7,50	9,09/8,70/8,33
Facteur de puissance	> 0,99	> 0,99	> 0,99
THDI à la puissance nominale	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Nombre max. d'unités par branche	4/4/4	3/4/4	3/3/3

RENDEMENT

Rendement max.	96,5 %	96,5 %	96,5 %
Rendement MPPT	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %

FONCTION DE PROTECTION

Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions	Intégrée	Intégrée	Intégrée

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (l*H*P) / mm	342*237*48,5 (poignée non incluse)	342*237*48,5 (poignée non incluse)	342*237*48,5 (poignée non incluse)
Poids / kg	6,8	6,8	6,8
Émission de bruit (nominale) / dB(A)	20	20	20
Interface utilisateur	LED	LED	LED
Type de connexion photovoltaïque	MC4	MC4	MC4
Type de communication AC	Raccord enfichable	Raccord enfichable	Raccord enfichable
Communication avec le Cloud	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
Mode de refroidissement	Refroidissement naturel	Refroidissement naturel	Refroidissement naturel
Température ambiante de fonctionnement / °C	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65
Humidité relative / %	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100
Altitude de fonctionnement max. / m	3000 (déclassement > 3000)	3000 (déclassement > 3000)	3000 (déclassement > 3000)
Classe de protection	IP67	IP67	IP67
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H
Topologie	Isolation haute fréquence	Isolation haute fréquence	Isolation haute fréquence
Consommation nocturne / W	< 0,05	< 0,05	< 0,05