

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](https://www.hypontech.com)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241010

### ENTRÉE PV

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

### RENDEMENT AC

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

### RENDEMENT

Rendement max.	<b>96,5 %</b>	<b>96,5 %</b>	<b>96,5 %</b>
Rendement MPPT	<b>&gt; 99,9 %</b>	<b>&gt; 99,9 %</b>	<b>&gt; 99,9 %</b>

### FONCTION DE PROTECTION

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

### DONNÉES GÉNÉRALES

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