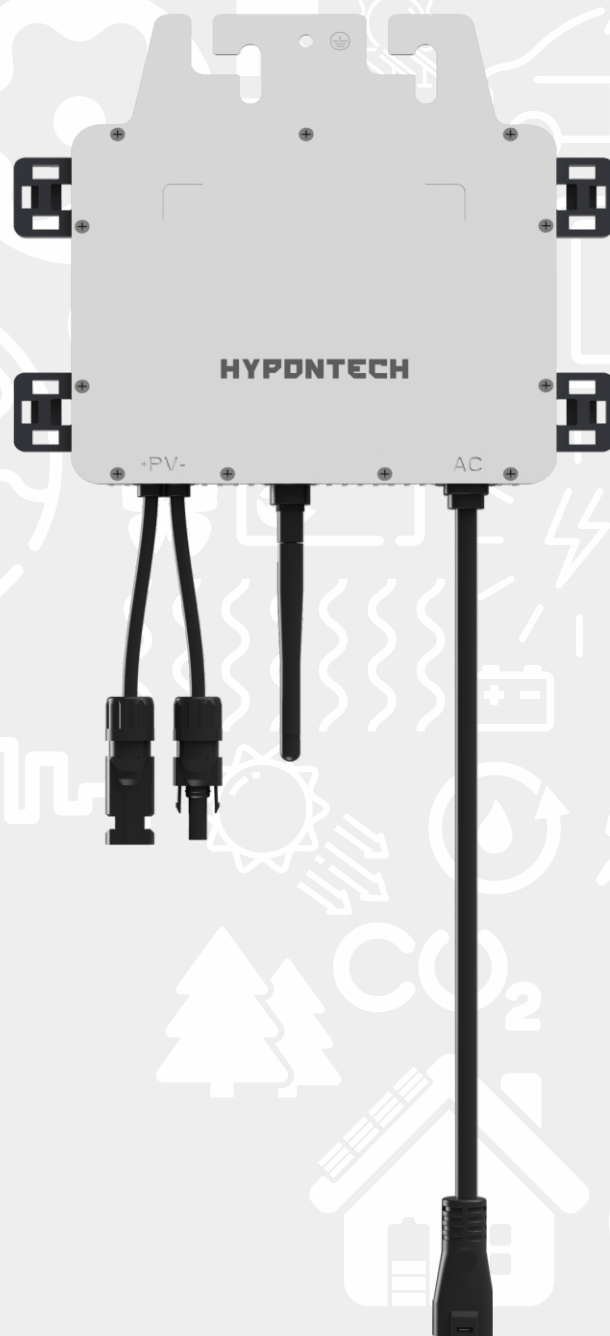


micro+

# HMS

350-500W  
1 MPPT MONOPHASÉ



 Efficacité maximale  
**96,5%**

 Courant d'entrée  
PV de 15 A max.

 Classe de protection  
IP67

**HYPONTECH**

 [HYPON.COM](http://HYPON.COM)  
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241210

### ENTRÉE PV

Puissance recommandée des modules photovoltaïques / W	<b>320-470 (1 pièce)</b>	<b>350-540</b>	<b>400-600</b>	<b>450-600</b>
Tension d'entrée max. / V	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Tension de démarrage / V	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Plage de tension MPP / V	<b>25-55</b>	<b>25-55</b>	<b>25-55</b>	<b>25-55</b>
Courant d'entrée max. / A	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Courant court max / A	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

### RENDEMENT AC

Puissance nominale AC / W	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>450</b>	<b>500</b>
Fréquence nominale du réseau / Hz	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>
Tension nominale du réseau / V	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>
Courant de sortie AC max. / A	<b>1,60/1,52/1,46</b>	<b>1,82/1,74/1,67</b>	<b>2,05/1,96/1,86</b>	<b>2,27/2,17/2,83</b>
Facteur de puissance	<b>&gt; 0,99</b>	<b>&gt; 0,99</b>	<b>&gt; 0,99</b>	<b>&gt; 0,99</b>
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale)	<b>&lt; 3%</b>	<b>&lt; 3%</b>	<b>&lt; 3%</b>	<b>&lt; 3%</b>
Connexion réseau	<b>L-N-PE</b>	<b>L-N-PE</b>	<b>L-N-PE</b>	<b>L-N-PE</b>
Unités maximales par branche (12AWG)	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

### RENDEMENT

Efficacité MPPT	<b>&gt; 99,9%</b>	<b>&gt; 99,9%</b>	<b>&gt; 99,9%</b>	<b>&gt; 99,9%</b>
Efficacité maximale	<b>96,5%</b>	<b>96,5%</b>	<b>96,5%</b>	<b>96,5%</b>

### PROTECTION

Protection anti-îlotage	<b>Intégrée</b>	<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>	<b>Intégrée</b>
Protection contre les surintensités de sortie	<b>Intégrée</b>	<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>	<b>Intégrée</b>
Protection contre les surtensions	<b>Intégrée</b>	<b>Intégrée</b>	<b>Intégrée</b>	<b>Intégrée</b>

### GÉNÉRAL

Dimensions (L*H*P) / mm	<b>230 * 196 * 32,5</b>	<b>230 * 196 * 32,5</b>	<b>230 * 196 * 32,5</b>	<b>230 * 196 * 32,5</b>
Poids / kg	<b>1,75</b>	<b>1,75</b>	<b>1,75</b>	<b>1,75</b>
Émission de bruit / dB	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Interface utilisateur	<b>LED</b>	<b>LED</b>	<b>LED</b>	<b>LED</b>
Type de connexion DC	<b>MC4</b>	<b>MC4</b>	<b>MC4</b>	<b>MC4</b>
Type de connexion AC	<b>Raccord enfichable</b>	<b>Raccord enfichable</b>	<b>Raccord enfichable</b>	<b>Raccord enfichable</b>
Communication	<b>Wi-Fi</b>	<b>Wi-Fi</b>	<b>Wi-Fi</b>	<b>Wi-Fi</b>
Mode de refroidissement	<b>Naturel</b>	<b>Naturel</b>	<b>Naturel</b>	<b>Naturel</b>
Plage de températures ambiantes de fonctionnement / °C	<b>-40 ~ +65</b>	<b>-40 ~ +65</b>	<b>-40 ~ +65</b>	<b>-40 ~ +65</b>
Plage d'humidité relative admissible / %	<b>0 -100</b>	<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>	<b>3000 (déclassement &gt; 3000)</b>
Classe de protection	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	<b>4K4H</b>	<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>	<b>Isolation haute fréquence</b>
Consommation d'énergie la nuit / W	<b>&lt; 0,05</b>	<b>&lt; 0,05</b>	<b>&lt; 0,05</b>	<b>&lt; 0,05</b>