

everything<sup>+</sup>

# HPS

3-6.5K  
2 MPPT MONOPHASÉS



Rendement optimal :  
**98 %**



Surcharge DC max. :  
**40 %**



Moulage d'alliage  
d'aluminium sous  
pression



Infrastructure MES +  
FCT (essai de circuit  
fonctionnel) + GRC



Installation et  
maintenance aisées

**HYPONTECH**

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

FR 20241010

### ENTRÉE PV

Puissance photovoltaïque max. / W	5152	5152	6160	7000	7800	8125
Tension d'entrée max. / V	600	600	600	600	600	600
Plage de tension MPP / V	80-520	80-520	80-520	80-520	80-550	80-550
Tension de démarrage / V	70	70	70	70	70	70
Tension d'entrée nominale / V	360	360	360	360	360	360
Courant d'entrée max. / A	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
Courant de court-circuit max. / A	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Nbre de MPPT/nbre de chaînes par MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1

### RENDEMENT AC

Puissance nominale / W	3000	3680	4000	5000	6000	6500
Puissance apparente AC max. / VA	3300	3680	4400	5500	6000	6600
Tension nominale du réseau / Vca	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Connexion réseau	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Fréquence réseau nominale / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	15	16	20	23	27,3	29,6
Facteur de puissance	0,8 ind. - 0,8 cond.	0,8 ind. - 0,8 cond.	0,8 ind. - 0,8 cond.	0,8 ind. - 0,8 cond.	0,8 ind. - 0,8 cond.	0,8 ind. - 0,8 cond.
THDI à la puissance nominale	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %

### RENDEMENT

Rendement max.	97,8 %	97,9 %	97,9 %	97,9 %	98,0 %	98,0 %
Euro. Rendement	97,3 %	97,4 %	97,4 %	97,4 %	97,5 %	97,5 %
Rendement MPPT	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %

### FONCTION DE PROTECTION

Protection anti-îlotage	Intégrée
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	Intégrée
Détection de résistance d'isolement	Intégrée
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée
Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrée
Protection contre les surtensions	Intégrée
Protection contre les tensions transitoires	DC en option, AC type II

### DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (L*H*P) / mm	395*328*154					
Poids / kg	9,8	9,8	9,8	9,8	10,0	10,0
Émission de bruit (nominale) / dB(A)	< 20					
Interface utilisateur	LCD et LED					
Type de connexion photovoltaïque	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 en option)					
Type de communication AC	Raccord enfichable					
Communication	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (en option)					
Mode de refroidissement	Refroidissement naturel					
Température ambiante de fonctionnement / °C	-25 ~ +60					
Humidité relative / %	0-100					
Altitude de fonctionnement max. / m	3000 (déclassement > 3000)					
Classe de protection	IP65					
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H					
Topologie	Sans transformateur					
Consommation nocturne / W	< 1					