

light+

**HIPK**

1-3K  
1 MPPT MONOPHASÉ



▶ Rendement optimal :  
**97,6 %**

📦 Surcharge DC max. :  
**50 %**

🗨️ Moulage d'alliage  
d'aluminium sous pression

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

📍 Léger et  
compact

⚙️ Installation et  
maintenance aisées

**HYPONTECH**

📱 🌐 📧 **HYPON.COM**  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

### ENTRÉE PV

Puissance photovoltaïque max. / W	1650	2475	3300	3750	4500
Tension d'entrée max. / V	500	500	500	500	500
Plage de tension MPP / V	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450
Tension de démarrage / V	40	40	40	40	40
Tension d'entrée nominale / V	360	360	360	360	360
Courant d'entrée max. / A	13	13	13	13	13
Courant de court-circuit max. / A	20	20	20	20	20
Nbre de MPPT/nbre de chaînes par MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

### RENDEMENT AC

Puissance nominale / W	1000	1500	2000	2500	3000
Puissance apparente AC max. / VA	1100	1650	2200	2750	3300
Tension nominale du réseau / Vac	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
Fréquence de puissance nominale / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	5,0	7,5	10,0	12,0	13,8
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.
THDI à la puissance nominale	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %

### RENDEMENT

Rendement max.	97,2 %	97,3 %	97,3 %	97,6 %	97,6 %
Euro. Rendement	96,4 %	96,6 %	96,6 %	97,0 %	97,0 %
Rendement MPPT	> 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 type II, AC type III

### DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (L*H*P) / mm	297*223*117
Poids / kg	4,5
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 avec le Cloud	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