

light+

SINGLE PHASE MPPT
1-3K

HPK



-  Peak Efficiency **97.6%**
-  Max. DC Overload **50%**
-  Aluminum Alloy Die Casting
-  MES + FCT + CRM Infrastructure
-  Light and Compact
-  Easy to Install and Service

HPK

MODÈLE	HPK-1000	HPK-1500	HPK-2000	HPK-2500	HPK-3000
ENTRÉE (DC)					
Puissance max. du module PV / W	1650	2475	3300	3750	4500
Tension d'entrée max. / V	500				
Plage de tension MPPT en fonctionnement / V	50-450				
Tension de démarrage CC / V	40				
Tension CC nominale / V	360				
Courant d'entrée max. / A	13				
Courant court-circuit DC max. / A	20				
Nombre d'intrants MPPT indépendants	1				
Nombre de chaînes photovoltaïques par MPPT	1				
SORTIE / CA					
Puissance de sortie nominale / W	1000	1500	2000	2500	3000
Puissance apparente max. / VA	1100	1650	2200	2750	3300
Tension nominale du réseau / Vac	220/230/240				
Connexion réseau	L-N-PE				
Fréquence nominale du réseau / Hz	50/60				
Courant de sortie max. / A	5	7.5	10	12	13.8
Plage de facteur de puissance	0,8 en avance ~ 0,8 en retard				
THDi - Puissance nominale	<3%				
EFFICACITÉ					
Efficacité max.	97.2%	97.3%		97.6%	
Efficacité Euro	96.4%	96.6%		97.0%	
Efficacité MPPT	>99.9%				
FONCTIONS DE PROTECTION					
Protection anti-îlotage	Intégré				
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégré				
Détection de résistance d'isolement à la terre	Intégré				
Surveillance du courant résiduel	Intégré				
Protection contre les surintensités de sortie	Intégré				
Protection de court-circuit de sortie	Intégré				
Protection contre les surtensions	II (CC), III (AC)				
Protection contre les surtensions	DC: en option / AC: II				
DONNÉES GÉNÉRALES					
Dimensions (LxHxP) / mm	297*223*117				
Poids / kg	4.5			4.8	
Niveau de bruit / dB(A)	<20				
Interface utilisateur	LCD&LED ou LED				
Type de connexion CC	MC4 (SUNCLIX, H4 en option)				
Type de connexion CA	Connecteur enfichable				
Interfaces de communication de données	RS485 / Wi-Fi / GPRS en option				
Concept de refroidissement	Convection naturelle				
Plage de température de fonctionnement / °C	-25 - +60				
Humidité relative	0 % à 100 %				
Altitude maxi. (au dessus du niveau de la mer) / m	3000 (déclassement> 3000)				
Classe de protection (IEC 60529)	IP65				
Catégorie Climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologie	Sans transformateur				
Consommation d'énergie nocturne / W	<1				