

light+

HPK

1-3K
MONOFÁSICO 1MPPT



Eficiencia máxima
97,6%



Sobrecarga máx. de
cc **50%**



Moldeado en aleación
de aluminio



Infraestructura
MES + FCT + CRM



Liviano y compacto



De fácil instalación y
servicio

HYPONTECH

 HYPON.COM
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

MODELO	HPK-1000	HPK-1500	HPK-2000	HPK-2500	HPK-3000
ENTRADA DE PV					
Potencia máx. de PV/W	1650	2475	3300	3750	4500
Voltaje máx. de entrada/V	500	500	500	500	500
Rango de voltaje MPP/V	50~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Voltaje de puesta en funcionamiento/V	40	40	40	40	40
Voltaje nominal de entrada/V	360	360	360	360	360
Corriente máx. de entrada/A	13	13	13	13	13
Corriente máx. de cortocircuito/A	20	20	20	20	20
N.º de MPPT/n.º de cadenas por MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
SALIDA DE CA					
Potencia nominal/W	1000	1500	2000	2500	3000
Energía de CA aparente máx./VA	1100	1650	2200	2750	3300
Voltaje nominal de la red/Vac	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Conexión de la red	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Frecuencia de potencia nominal/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida/A	5,0	7,5	10,0	12,0	13,8
Factor de potencia	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.	0,8 ind. - 0,8 cap.
THDi a la potencia nominal	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
EFICIENCIA					
Eficiencia máx.	97,2 %	97,3 %	97,3 %	97,6 %	97,6 %
Eficiencia euro.	96,4 %	96,6 %	96,6 %	97,0 %	97,0 %
Eficiencia MPPT	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %
FUNCIÓN DE PROTECCIÓN					
Protección contra la condición en isla	Integrada				
Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena de PV	Integrada				
Detección de resistencia al aislamiento	Integrada				
Unidad de monitoreo de la corriente residual	Integrada				
Protección contra la sobrecorriente de salida	Integrada				
Protección contra cortocircuitos de salida	Integrada				
Protección contra sobrevoltaje	Integrada				
Protección contra picos	Tipo II CC, Tipo III CA				
DATOS GENERALES					
Dimensiones (ancho*altura*profundidad)/mm	297*223*117				
Peso/kg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Emisión de ruido (típica)/dB(A)	<20				
Interfaz de usuario	LCD y LED				
Tipo de conexión de PV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)				
Tipo de conexión de CA	Conector con enchufe				
Comunicación con la nube	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)				
Método de enfriamiento	Enfriamiento natural				
Temperatura ambiente operativa/°C	-25 ~ +60				
Humedad relativa/%	0 - 100				
Altitud operativa máx./m	3000 (>3000 disminución de la capacidad nominal)				
Clase de protección	IP65				
Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topología	Sin transformador				
Consumo nocturno/W	<1				