light+

HPK

1-3K
SINGLE PHASE 1MPPT

最高轉換效率
97.6%

允許最大超配
50%

全鋁合金壓鑄
一體設計

MES + FCT + CRM
智慧製造管理體系

設計
緊湊輕便

輕量
快速安裝

HYPONTECH

HYPON.COM
HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20241210

HPK 型號	HPK-3000
光電輸入	
最大組件輸入功率/ W	45000
最大輸入電壓/ V	550
MPP電壓範圍/ V	50-545
啟動電壓/ V	40
額定輸入電壓/ V	360
最大輸入電流/ A	16
最大短路電流/ A	20
MPPT數量/每路MPPT組串數	1/1
交流輸出	
額定輸出功率/ W	3000
最大視在功率/ VA	3300
額定輸出電壓/ Vac	220/230/240
電網接線	L-N-PE
額定輸出頻率/ Hz	50/60
最大輸出電流/ A	13.8
功率因數	超前0.8 ~ 滯後0.8
THDi (額定功率)	<3%
效率	
最大效率	97.6%
歐洲效率	97.0%
MPPT效率	>99.9%
保護功能	
防孤島保護	內建
組串反向極性保護	內建
絕緣阻抗偵測	內建
剩餘電流偵測	內建
輸出過電流保護	內建
輸出短路	內建
過壓保護	內建
突波保護	內建
一般參數	
尺寸(寬*高*深) / mm	297*223*116
重量 / kg	4.8
噪音標準(典型) / dB(A)	＜20
使用者介面	LCD&LED 或 LED
直流接線端子	MC4(D4, SUNCLIX, H4可選)
交流連接端子	插接器
通訊介面	Wi-Fi / 4G / LAN(選購)
冷卻方式	自然散熱
工作溫度範圍/ ℃	-25 ~ +60
相對濕度/ %	0 - 100
最大運行海拔/ m	3000(降額運轉時3000以上)
防護等級	IP65
氣象標準(IEC 60721-3-4)	4K4H
拓樸結構	無變壓器型
夜間耗電量/ W	<1