

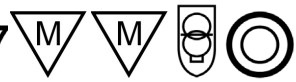
## Model: GP-CVP060N-xxV-P02 系列 (40~60W)

### ■ 產品特點

- 恆壓電源, 適合 LED 燈條, LED 電子廣告牌等相關運用.
- 全電壓工作區間(90VAC ~ 264VAC).
- 具備短路保護、過電流保護、過電壓保護功能.
- 電源效率最高達 86%(230AC 滿載).
- 空載消耗功率小於 0.5W(230VAC).
- 安規認證包括:  
美國 FCC、歐盟 CE、歐亞 EAC、IP67...等認證.
- 採用無鉛制程, 符合環保 RoHS 要求.
- 全封閉耐高溫塑料外殼, Class II 輸入, 無外殼接地端.

### ■ 安規認證

CE FCC EAC SELV

IP67 

### ■ 產品尺寸

163 x 44.2 x 32.5 mm (L x W x H)

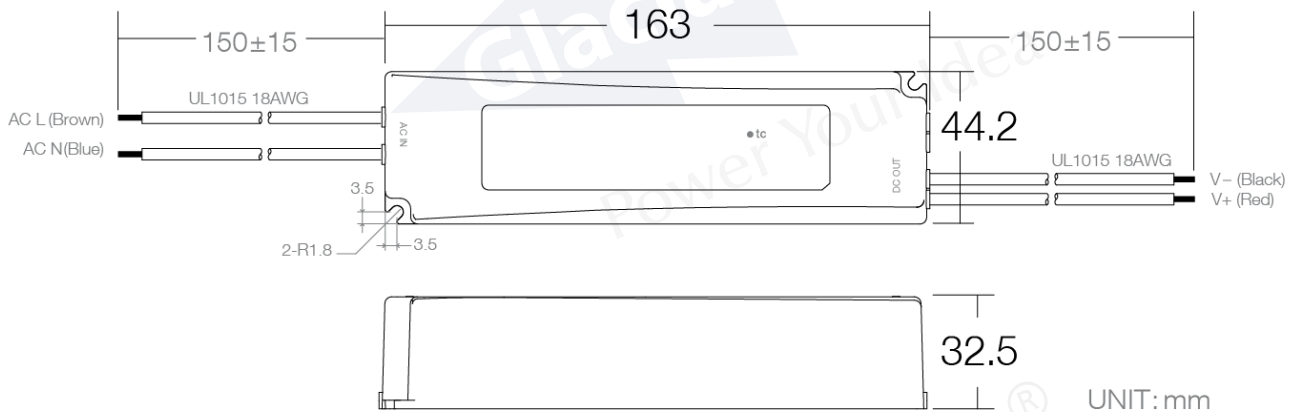


### ■ 產品規格

Model No.		GP-CVP060N-05V-P02	GP-CVP060N-12V-P02	GP-CVP060N-24V-P02
輸出	直流電壓	5V	12V	24V
	額定電流	0-8A	0-5A	0-2.5A
	額定功率	40W	60W	60W
	電壓精度	± 5%	± 5%	± 5%
	紋波和噪音(Max.)note2	80 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p
	效率(Min)	76% at 230VAC full load	85% at 230VAC full load	86% at 230VAC full load
	啟動時間(Max)	< 1S / 115VAC at full load / < 0.5S / 230VAC at full load		
輸入	額定電壓	100 - 240VAC 141~340VDC		
	電壓範圍	90-264VAC		
	頻率範圍	47 Hz ~ 63 Hz		
	交流電流(Max.)	1.1A at 115VAC / 0.5A at 230VAC for 40W	1.4A at 115VAC / 0.7A at 230VAC	
	浪湧電流(Max.)	30A at 115VAC / 65A at 230VAC for 40W	40A at 115VAC / 75A at 230VAC	
	漏電流	< 0.25mA / 240VAC		
	空載消耗功率	< 0.5W at 230VAC		
保護功能	過電流	110% - 150% Constant current limiting, auto-recovery		
	短路	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed		
	過電壓	7-12V	14-19V	28-33V
		Protection type: Shut down o/p voltage, recovers automatically after voltage goes down.		

環境	操作溫度	-10°C ~ 40°C (Refer to output load derating curve)
	操作濕度	20% ~ 90% RH non-condensing.
	儲存溫度	-20 ~ +80°C
	儲存濕度	10% ~ 90% RH
安規和電磁兼容	安全標準	EN61347-1,EN61347-2-13;
	耐壓	I/P - O/P: 3.75K VAC
	隔離電阻	I/P - O/P: 100M ohms / 500VDC at 25°C
	EMI 傳導和輻射	meet Compliance to EN55015; FCC PART15 CLASSB
	EMS 免疫	meet Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,11;EN61547,EN61000-3-2 CLASS C
線材	輸入端	UL rated, 18 AWG x 2 C ( 150 mm)
	輸出端	UL rated, 18 AWG x 2 C ( 150 mm)
其他	MTBF	100K hours min. @Ta=25 °C
	尺寸(L x W x H); 重量	163 x 44.2 x 32.5mm; 380g/pcs
Note	1. 所有未特別提及的參數均在230VAC輸入、額定負載和25°C環境溫度下測得。 2. 紋波和噪聲是在20MHZ帶寬示波器和0.1uF和47uF並聯電容下測量的。 3. 電源被認為是安裝在最終設備上的組件。 最終裝備必須重新確認它仍然符合EMC指令。	

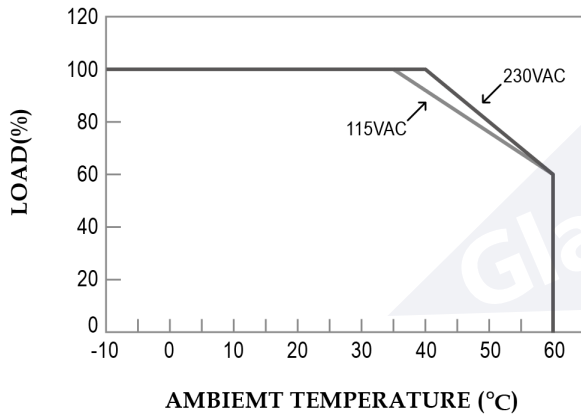
## ■ 產品尺寸



## ■ 接線圖



■ 降額曲線



■ 電源靜態特性

