

Model: GP-CVP040N 系列 (40W/120V)

40W Constant Voltage LED Driver with Triac Dimming

■ 產品特點

- 交流相切調光.
- 恆壓電源, 適合 LED 燈條, LED 電子廣告牌等相關運用.
- 電壓範圍(108VAC ~ 132VAC).
- 支援前沿(緣)和後沿(緣)TRIAC 調光器.
- 具備短路保護、過電流保護、過電壓保護、過溫度保護功能.
- 全封閉耐高溫塑料外殼, IP65 防水設計, 適用於室內或室外安裝.
- 安規認證包括美國 FCC, cUL...等.
- 採用無鉛制程, 符合環保 RoHS 要求.

■ 安規認證

FCC IP65 cUL[®]us

■ 產品尺寸

107.5 x 43.5 x 32 mm (L x W x H)

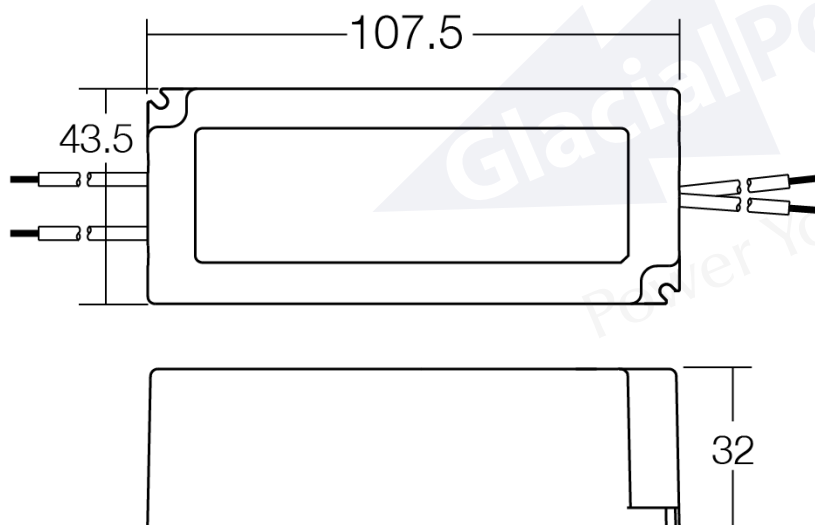


■ 產品規格

Model No.		GP-CVP040N-12VL-P02	GP-CVP040N-24VL-P02
輸出	直流電壓	12VDC	24VDC
	紋波和噪音(Max.) note.2	0.5Vp-p	0.6Vp-p
	電壓精度	± 5%	± 5%
	調光範圍	5%~100%	5%~100%
	額定電流	3.4A	1.7A
	額定功率	40.8W	40.8W
	效率(Typ.) note.1	82%	84%
	啟動時間(Max)	0.5S / 120VAC at full load	
輸入	額定電壓	120VAC	
	電壓範圍	108~132VAC	
	頻率範圍	50/60 Hz	
	交流電流(Max.)	0.76A at 120VAC	
	功率因數	> 0.5 at 120Vac with full load.	
	浪湧電流(Typ.)	Cold Start 55A at 120VAC	
	漏電流(Typ.)	<1mA / 120VAC	
保護功能	過電壓	110 % - 150% Output voltage limiting, auto-recovery	
	過電流	110% - 150% Constant current limiting, auto-recovery	
	過溫度	110°C - 120°C Temperature limiting, auto-recovery	
	短路	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed	

環境	操作溫度	-20°C ~ 50°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	UL8750
	耐壓	I/P - O/P : 1.25K VAC
	隔離電阻	I/P-O/P : 100M ohms / 500VDC at 25°C
	電磁兼容標準 note.3	meet FCC PART15 CLASSB
其他	MTBF	100K hours min. @Ta=25°C
	尺寸(L x W x H); 重量	107.5 x 43.5 x 32 mm; 240g/pcs
Note	1. 所有未特別提及的參數均在 120V/60HZ 交流輸入、額定負載和 25°C 條件下測得環境溫度。 2. 紋波和噪聲是在 20MHZ 帶寬示波器和 0.1uf 和 47uf 並聯電容下測量的在 100%佔空比輸出。 3. 電源被認為是安裝在最終設備上的組件。 必須重新確認最終設備仍符合 EMC 指令。	

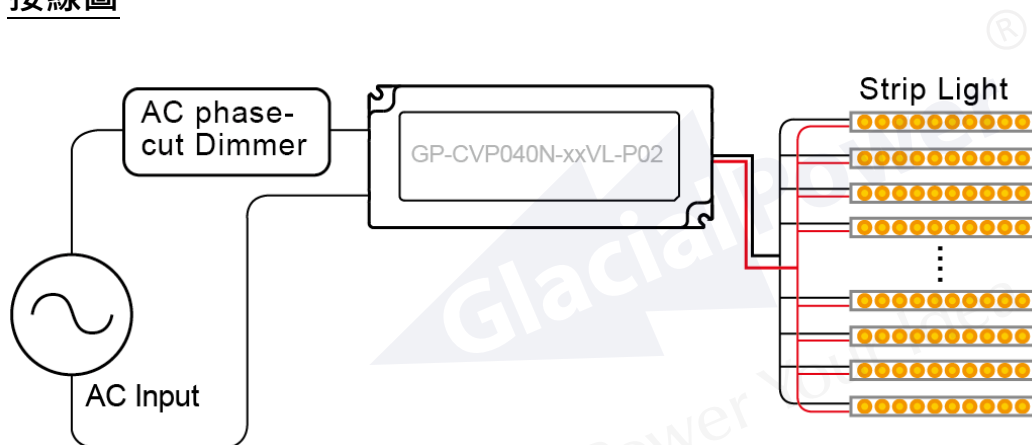
■ 產品尺寸



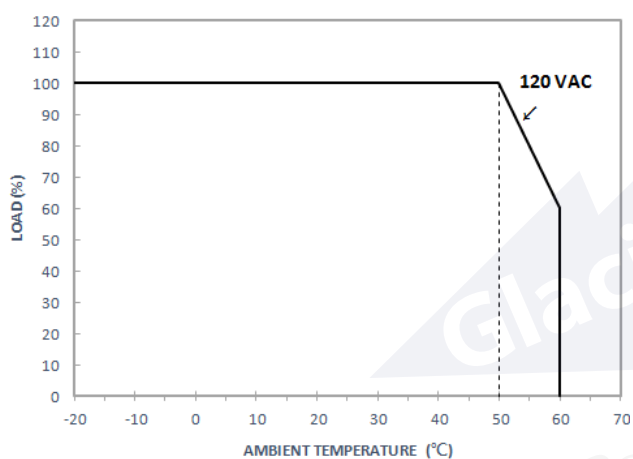
■ 調光器推薦

Brand	Parts No.
LUTRON	SKYLARK SELV-300P-AL
LUTRON	Diva DVELV--300P-AL
LUTRON	Diva DV-603
LUTRON	Dvia DVCL-153P
LUTRON	SKYLARK S-300P

■ 接線圖



■ 降額曲線



■ 電源靜態特性

