

Model: GP-CVP075P-xxVH-T02 (75W/230V)

75W Constant Voltage LED Driver with Triac Dimming

■ 產品特點

- 交流相切調光功能。
- 交流電壓輸入範圍為 200VAC 至 264VAC。
- 內建主動式功率因數矯正功能(Active PFC)。
- 電源保護包括：
過電壓保護、過電流保護、短路保護和過溫度保護。
- 可與前緣(TRIAC)和後緣(ELV)調光器搭配使用。
- 230VAC 時空載功耗 < 0.5W。
- 適用於 LED 燈條、標示牌、燈箱和霓虹燈。

■ 安規認證

CE SELV □



■ 產品尺寸

204 x 53.5 x 30mm (L x W x H)

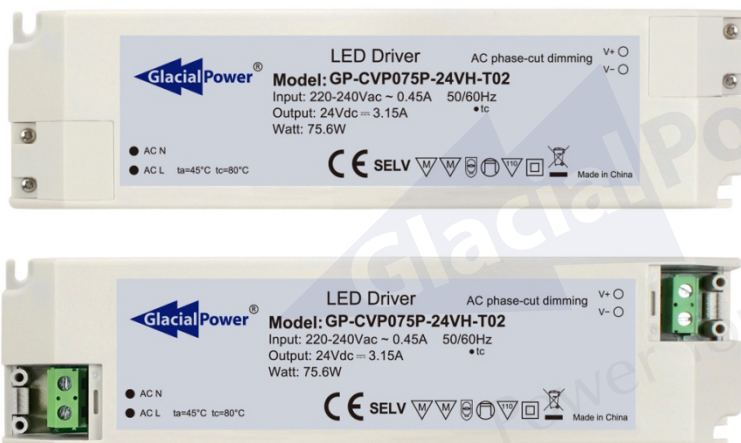
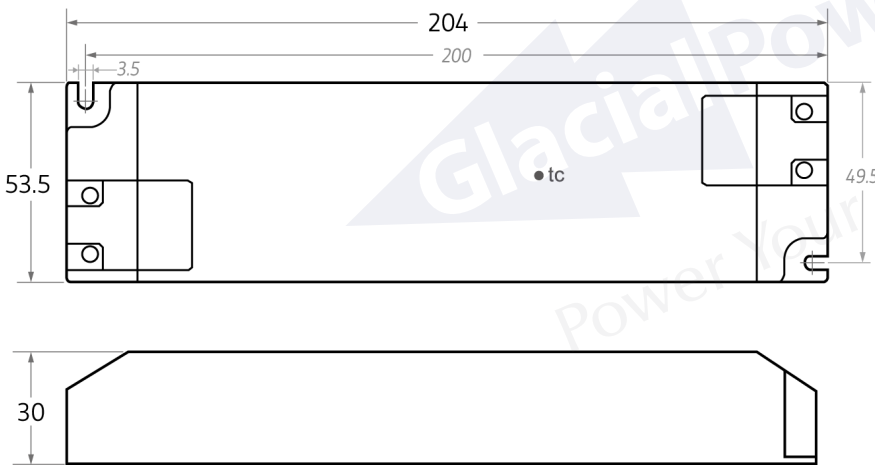


■ 產品規格

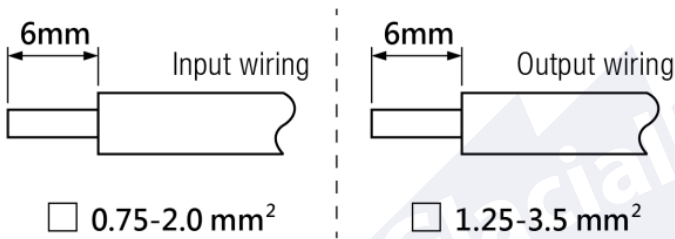
Model No.		GP-CVP075P-12VH	GP-CVP075P-24VH	GP-CVP075P-48VH
輸出	直流電壓	12V	24V	48V
	額定電流	6.25A	3.15A	1.57A
	額定功率	75W	75.6W	75.3W
	紋波和噪音(Max.) note.2	240mV	480mV	960mV
	效率(Typ.) note.1	88.5%	88.5%	90%
	電壓精度 note.3	± 5%	± 5%	± 5%
	調光範圍	0.5%, 7%~100%		
	最小負載	40W		
	PWM 調光	> 3600Hz		
	啟動時間(Max.)	0.5S / 230VAC at full load		
輸入	額定電壓	220~240VAC		
	電壓範圍	200~264VAC		
	頻率範圍	50 / 60Hz		
	交流電流(Typ.)	0.42A at 230VAC		
	功率因數	> 0.97 at 230VAC with full load.		
	總諧波失真	THD <20% at 230VAC, full load (without dimmer)		
	浪湧電流(Typ.)	Cold Start 15A (Td=1400us measured at 50% Ipeak) at 230VAC		
	斷路器可配置同型號 電源供應器數量	B type : 3 unit (10A) / 6 units (16A) / 9 units (25A), C type : 6 units (10A) / 10 units (16A) / 15 units (25A), D type : 20 units (16A) / 31 units (25A) at 230VAC		
	漏電流(Typ.)	< 0.75mA / 230VAC		
	空載消耗功率	< 0.5W at 230VAC (0.45W Typ.)		
保護功能	過電壓	13.2V~18V	26.4V~36V	52.8V~72V
		Type: Hiccup mode (Auto recover after fault condition disappeared).		
	過電流	110~150% rated current, Type: Hiccup mode (Auto recover after fault condition disappeared).		
	過溫度	Type: Shut down output, recovers automatically after temperature goes down		
	短路	Type: Hiccup mode (Auto recover after fault condition disappeared).		

環境	操作溫度	-30°C ~ 45°C (Refer to output load derating curve)
	操作濕度	20% ~ 90% RH non-condensing.
	儲存溫度	-40 ~ +80°C
	儲存濕度	10% ~ 90% RH
	振動	10~500 Hz, 2G 10 min./1 cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes.
安規和電磁兼容	安全標準	EN61347-1,EN61347-2-13, independent.
	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	Compliance to EN55015
	諧波電流	Compliance to EN61000-3-2 Class C(100% load), EN61000-3-3
其他	EMS 免疫	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547
	MTBF	100K hours min. @Ta=25°C
Note	尺寸(L x W x H); 重量	204 x 53.5 x 30mm ; 480g/pcs
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 所有未特別提及的參數均在 230V/50Hz 交流輸入、額定負載、25°C 條件下測量環境溫度。 2. 漣波和雜訊是在 20MHz 頻寬示波器上使用 0.1uf 和 47uf 並聯電容器在 100%負載輸出。 3. 電壓容差：包括線路調整率、負載調整率和設定容差。 4. 電源被視為將安裝在最終設備中的組件。最終設備必須重新確認其仍符合 EMC 指令。 5. 此驅動器適用於使用電阻限流的 LED 燈具。(如 LED 燈條) 	

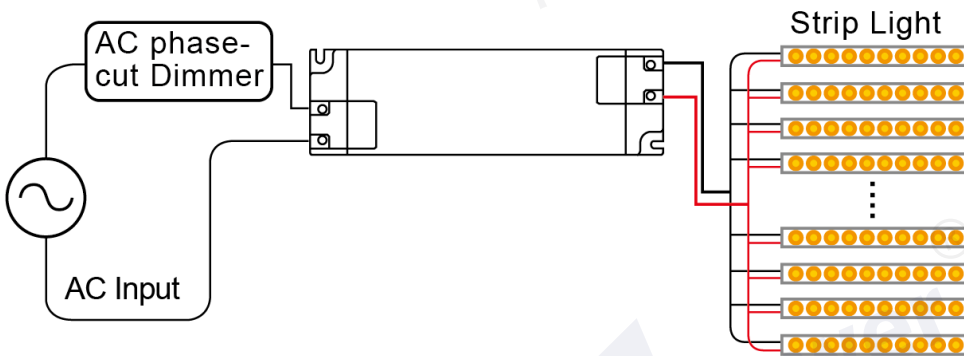
■ 產品尺寸



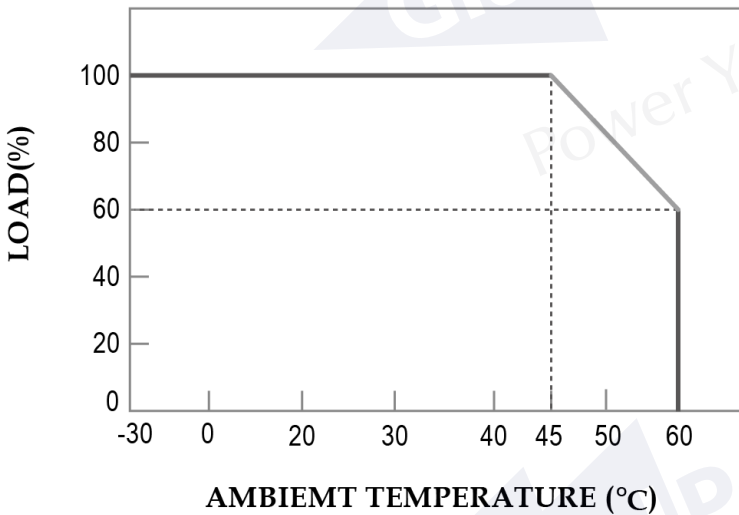
■ 輸入端與輸出端線徑



■ 接線圖



■ 降額曲線



■ 調光器推薦

Brand	Parts NO.
GIRA	245500