

## Model: GP-LP060P 系列

### ■ 產品特點

- 具備恆壓及恆流操作模式, 適合 LED 燈具使用.
- 全電壓工作區間(90VAC ~ 305VAC).
- 具備短路保護、過電流保護、過電壓保護、過溫度保護功能.
- 內置主動型 PFC(功率因素校正)功能.
- 滿載時功率因素 > 0.95 (115VAC).
- 電源效率最高達 87%(230VA 滿載).
- 具備二合一(0~10VDC, 10V PWM 信號)調光功能.(24A/36A 型號)
- 安規認證包括美國 FCC, cUL、歐盟 CE、IP67 防水...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 2 電源.

### ■ 安規認證



### ■ 產品尺寸

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



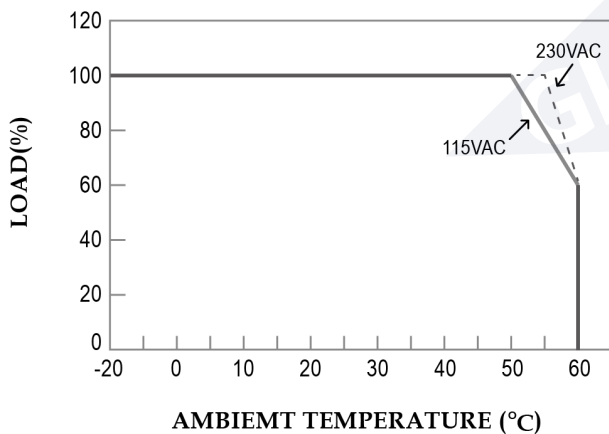
### ■ 產品規格

(A): 調光機種

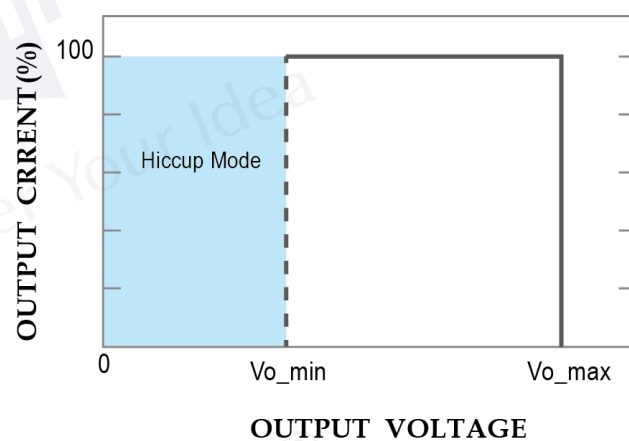
Model No.		GP-LP060P-24(A)	GP-LP060P-36(A)	GP-LP060P-48
輸出	直流電壓範圍	12-24V	24-36V	36-48V
	額定電流	2500mA	1700mA	1250mA
	額定功率	60W	61W	60W
	紋波和噪音(Max.)	0.5Vp-p	0.5Vp-p	0.5Vp-p
	調光控制(二合一)	0-10V/PWM Dimming	0-10V/PWM Dimming	-
	電流精度	±5%		
	效率(Typ.)	87%		
	啟動時間(Max.)	1 sec. / 230VAC, 2 sec. / 115VAC, at full load.		
輸入	電壓範圍	90 ~ 305VAC or 127 ~ 430VDC		
	頻率範圍	47 Hz ~ 63 Hz		
	交流電流(Max.)	1A at 115VAC / 0.5A at 230VAC		
	功率因數	>0.95 at 115VAC / >0.85 at 230VAC with full load.		
	浪湧電流(Max.)	60A at 230VAC		
	漏電流	<0.5mA / 240VAC		
保護功能	過電流	110% rated current. Type: Current limit and recovers after fault condition disappeared.		
	短路	Type: Constant current limit and recovers after fault condition disappeared.		
	過電壓	110%-150% rated output voltage. Type: Latch OFF Mode.		
	過溫度	Type: Latch OFF Mode.		

環境	操作溫度	-20°C ~50°C ambient operating at full load (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 ,IP67/UL8750/UL60950 Approved.
	耐壓	I/P - O/P: 3.75KVAC
	隔離電阻	I/P-O/P:100M ohms / 500VDC at 25°C
	EMI 傳導和輻射	EN55015
	諧波電流	EN61000-3-2 Class C,EN61000-3-3
	EMS 免疫	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 Light industry level, criteria A
其他	MTBF	200K hours min. MIL-HDBK-217F(25°C)
	尺寸(L x W x H); 重量	163 x 44.2 x 32.5mm; 372g/pcs
Note	1. 所有未特別提及的規格均在 115VAC 和 25°C 環境溫度下測得。 2. 紋波和噪聲是在 20MHz 帶寬下並聯 0.1uf 陶瓷電容器和 47uf 電解電容器時測得的。 3. 電壓容差：包括線路調節、負載調節和設置容差。	

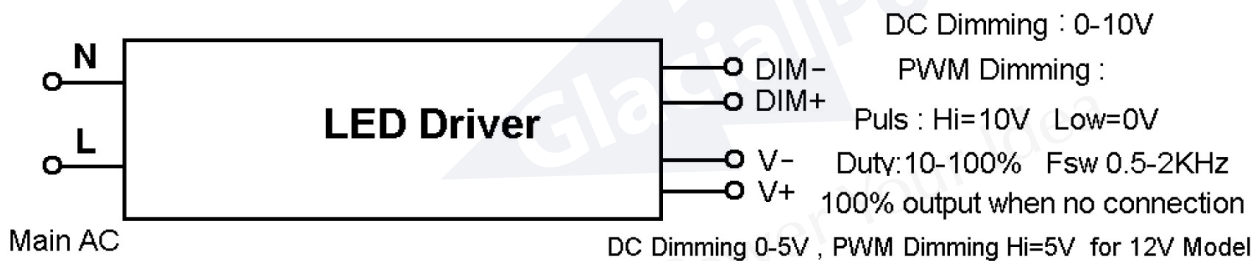
■ 降額曲線



■ 恆壓/恆流曲線



■ 調光控制/二合一 (適用調光型號)



■ **產品尺寸**

