

Model: GP-LE150N 系列

■ 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(180VAC ~ 264VAC).
- 具備短路保護、過電流保護、過電壓保護、過溫度保護功能.
- 電源效率最高達 89% (230VAC 滿載).
- 空載消耗功率小於 0.5W (230VAC).
- 安規認證包括歐盟 CE、IP67 防水...等認證.
- 採用無鉛制程, 符合環保 RoHS 要求.
- 全絕緣塑料外殼和絕緣電纜線.
- Class II 輸入, 無外殼接地端.

■ 安規認證

CE SELV IP67 回



■ 產品尺寸

195 x 63 x 38 mm (LxWxH)

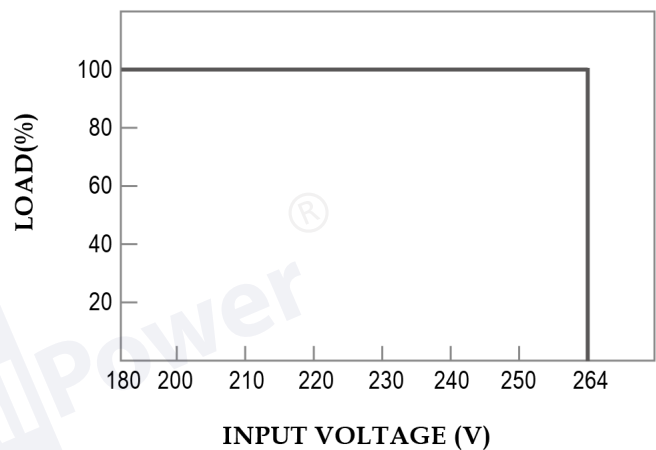
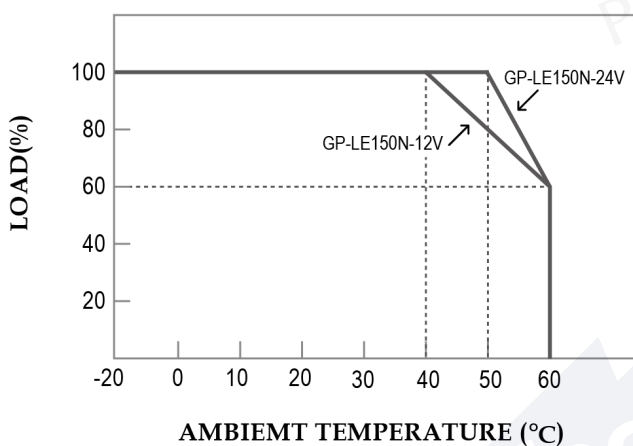


■ 產品規格

Model No.		GP-LE150N-12V	GP-LE150N-24V
輸出	直流電壓	12V	24V
	額定電流	0 ~ 10A	0 ~ 6.25A
	額定功率	120W	150W
	電壓精度 note.3	±5%	±5%
	紋波和噪音(Max.) note.2	150mVpp	150mVpp
	效率(Typ.)	87%	89%
	啟動時間(Max.)	0.5S / 230VAC at full load	
輸入	電壓範圍 note.4	180 - 264VAC	
	額定電壓	220 – 240VAC	
	頻率範圍	47 Hz ~ 63 Hz	
	交流電流(Max.)	1.6A at 230VAC	
	空載消耗功率	< 0.5W at 230VAC	
	浪湧電流(Max.)	Cold Start 80A at 230Vac	
	漏電流	< 0.25 mA / 240VAC	
保護功能	過負載	110% - 150% Constant current limiting, auto-recovery	
	短路	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed	
	過溫度	Shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down.(Tcase: 90 ±10°C)	
	過電壓	13.5V ~ 18V	27V ~ 35V
		Protection type: Shut down o/p voltage, recovers automatically after voltage goes down.	

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	-40 ~ +80°C
	儲存濕度	10% ~ 95% 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	EN61437-1, EN61437-2-13 ; IP67 design refers to EN60529.
	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 EN55015
	EMS 免疫	meet EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6,8, 11 ; EN61547 , EN61000-3-2 EN61000-3-3
線材	輸入端	UL rated, 2517 18 AWGx 2 C(300 mm)
	輸出端	UL rated, 2517 14 AWGx 2 C(300 mm)
其他	MTBF	100K hours min. at Ta=25°C
	尺寸(L x W x H); 重量	195 x 63 x 38 mm; 790g/pcs
Note	<ol style="list-style-type: none"> 1. 所有未特別提及的規格均在 230VAC 和 25°C 環境溫度下測量。 2. 紋波和噪聲在 20MHZ 帶寬下使用 12"雙絞線與 0.1uf 和 47uf 並聯電容器端接來測量。 3. 電壓容差：包括線路調節、負載調節和設置容差。 4. 在低輸入電壓下可能需要降額。請參考降額曲線。 5. 電源被視為將安裝在最終設備中的組件。必須重新確認最終設備仍符合 EMC 指令。 6. 該產品可能不適用於 LED 照明應用，這取決於歐盟國家/地區的個別應用。 	

■ 降額曲線



■ 產品尺寸

