

Model: GP-LE100N 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(90VAC ~ 264VAC).
- 具備短路保護、過負載保護、過電壓保護、過溫度保護功能.
- 電源效率最高達 86% (230VAC 滿載).
- 安規認證包括美國 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 II 電源.

■ 安規認證

CE cULus IP67

SELV

■ 產品尺寸

187.5 x 52 x 37 mm (L x W x H)

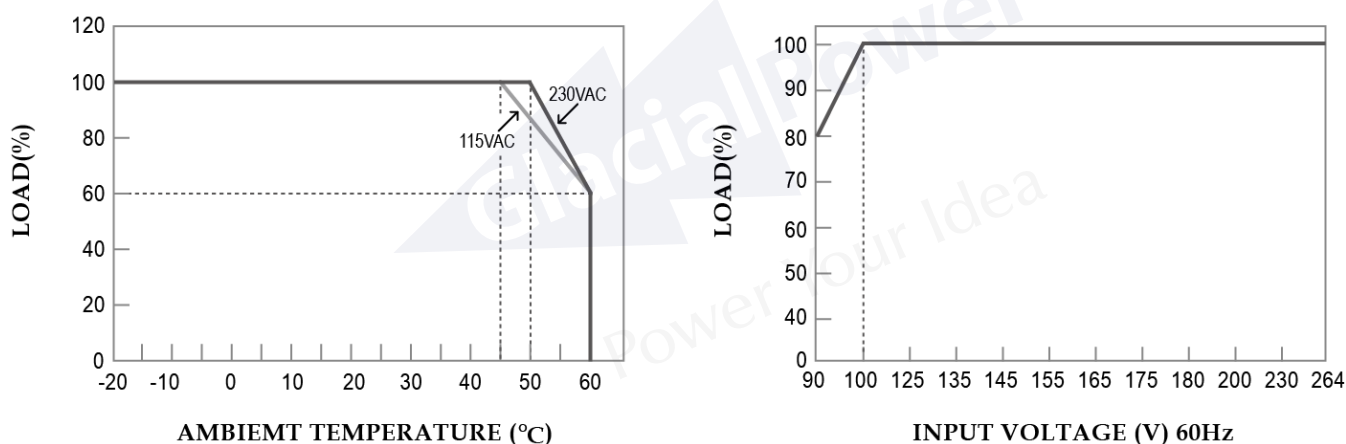


■ 產品規格

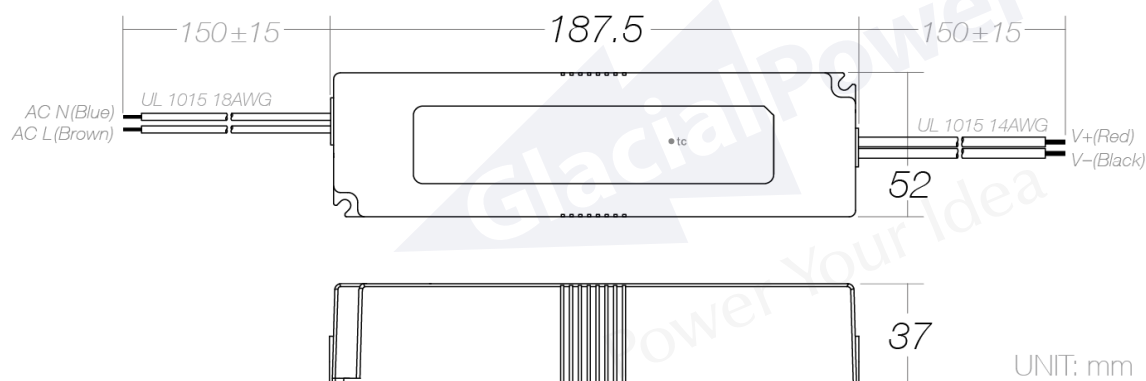
Model No.		GP-LE100N-12V	GP-LE100N-24V
輸出	直流電壓	12V	24V
	額定電流	0 ~ 8.5A	0 ~ 4.2A
	額定功率	102W	100W
	電壓精度 note.3	±6%	±5%
	紋波和噪音(Max.) note.2	150mVpp	150mVpp
	效率(Typ.)	83%	86%
啟動時間(Max.)		1S / 230VAC at full load	
輸入	電壓範圍 note.4	90 - 264VAC	
	頻率範圍	47 Hz ~ 63 Hz	
	交流電流(Max.)	2.0A at 115VAC / 1.2A at 230VAC	
	浪湧電流(Max.)	75A at 230VAC	
	漏電流	< 0.5 mA / 240VAC	
保護功能	過負載	110% - 160% 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	130% ~ 160% rated output power Type : Recover Mode	
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	EN61347-2-13, EN61347-1 Approved. ; IP67 design refers to EN60529.
	耐壓	I/P - O/P : 3K 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, 11 ; EN61547
線材	輸入端	UL rated, 1015 18 AWGx 2 C(150 mm)
	輸出端	UL rated, 1015 14 AWGx 2 C(150 mm)
其他	MTBF	200K hours min. at Ta=25°C
	尺寸(L x W x H); 重量	187.5 x 52 x 37 mm; 582.4g/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。 <p>必須重新確認最終設備仍符合 EMC 指令。</p>	

■ 降額曲線



■ 產品尺寸



■ 應用



Power Your Idea®

GlacialPower®
Power Your Idea®