

Model: GP-TH120N-24V (120W/230V)

120W Constant Voltage LED Driver with Triac Dimming

■ 產品特點

- 交流切相調光.
- 輸入範圍從 205VAC 到 256VAC.
- 恆壓設計 (C.V 模式) .
- 使用前沿和後沿 TRIAC 調光器.
- 具備短路保護、過電壓、過電流及過溫度多重保護功能 .
- 防水等級為 IP67，適用於室內或室外安裝.
- 適用於 24V LED 燈條設備.
- 符合 RoHS 標準.

■ 安規認證



■ 尺寸

222 x 68 x 39 mm (L x W x H)

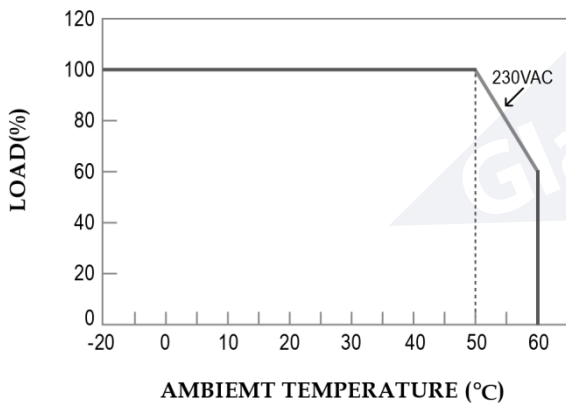


■ 產品規格

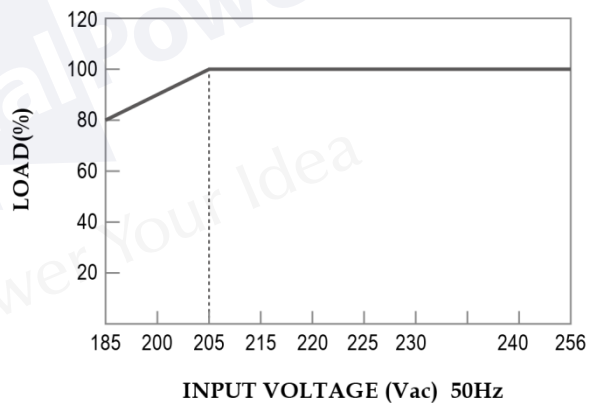
Model No.		GP-TH120N-24V
輸出	電壓範圍	24VDC
	紋波和噪音(Max.) note.2	2.6Vp-p
	電壓精度	± 5%
	調光範圍	1%~100%
	額定電流	5000mA
	額定功率	120W Max
	效率(Typ.) note.1	84%
	啟動時間(Max)	0.5S / 230Vac at full load
輸入	額定電壓	220~240VAC
	電壓範圍	205~256VAC
	頻率範圍	50/60 Hz
	交流電流(Max.)	1.2A at 230VAC
	功率因數	> 0.5 at 230Vac with full load.
	浪湧電流(Max.)	Cold Start 60A at 230VAC
	漏電流(Typ.)	<1mA / 230VAC
保護功能	過電壓	105 % - 140% Output voltage limiting, latch off
	過電流	110% - 140% 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	meet EN61347-1,EN61347-2-13
	耐壓	I/P - O/P : 3.75K VAC
	隔離電阻	I/P-O/P : 100M ohms / 500VDC at 25°C
	電磁兼容標準 note.3	meet EN55015,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 ,EN61547
其他	MTBF	100K hours min. @Ta=25°C
	尺寸(L x W x H); 重量	222 x 68 x 39 mm; 1024g/pcs
Note	<p>1. 所有未特別提及的參數均在 230V/50HZ 交流輸入、額定負載和 25°C 環境溫度下測得。</p> <p>2. 紋波和噪聲是在 20MHZ 帶寬示波器和 0.1uf & 47uf 並聯電容器在 100%佔空比輸出下測量的。</p> <p>3. 電源被視為將安裝在最終設備上的組件。</p> <p>最終設備必須重新確認它仍然符合 EMC 指令。</p>	

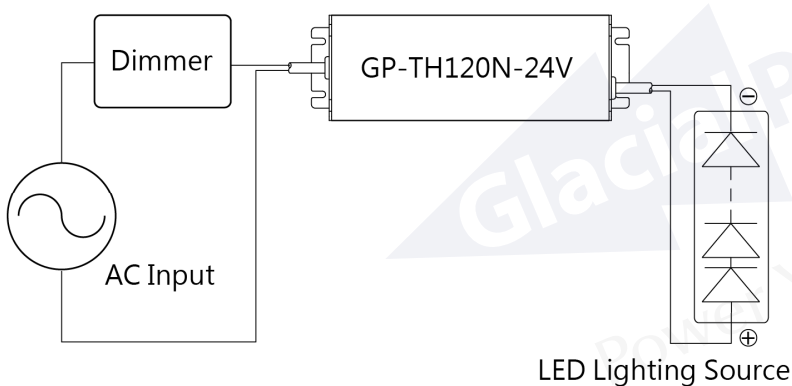
■ 降額曲線



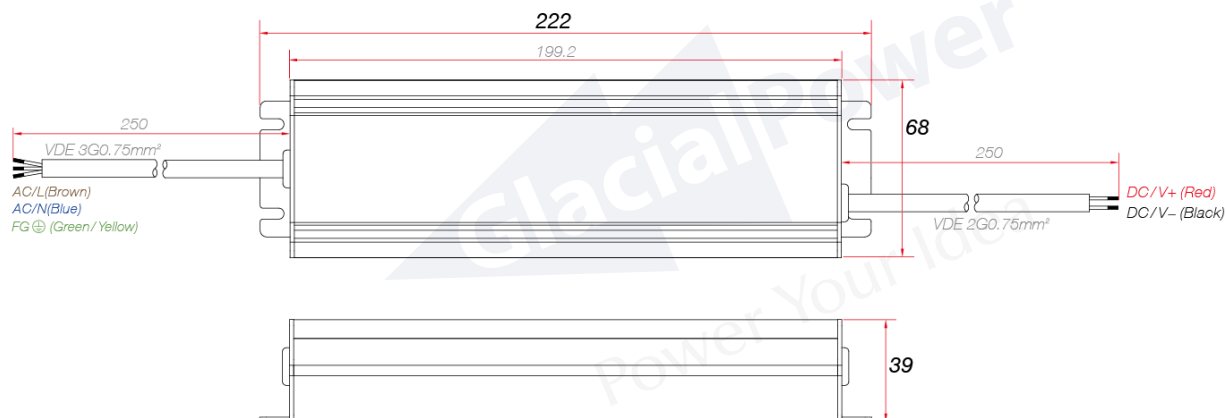
■ 電源靜態特性



■ 接線圖



■ **產品(規格)尺寸**



UNIT: mm

■ **調光器建議**

品牌	型號
BERKER	286710
IMPORTE PAR TIBelec	27222
JONYEI	JY-50182
Kopp	DIMMER 8085
LICHTREGLER	814
SCHNEIDER	2873
SHIHLIN	A5-21A1
SIEMTEC	V9-032