

Model: GP-RS15P 系列 (15 Watts single output)

■ 產品特點

- 恆流電源, 適合 LED 燈具使用.
- 全電壓工作區間(90VAC ~ 264VAC).
- 具備短路保護、過溫度保護功能.
- 內置主動型 PFC(功率因素校正)功能.
- 功率因素 ≥ 0.88 (120VAC).
- 電源效率最高達 84%.
- 空載消耗功率小於 0.5W (230VAC).
- 符合歐盟照明產品 ErP 最新標準 EU_1194_2012, Stage 3.
- 安規認證包括美國 FCC、歐盟 CE、IP67 防水...等認證.
- 採用無鉛制程, 符合環保 RoHS 要求.
- 全絕緣塑料外殼和雙重絕緣電纜線.
- Class II 輸入, 無外殼接地端.

■ 安規認證

CE FC 回 IP67
SELV

■ 產品尺寸

114 x 37.4 x 25 mm (L x W x H)

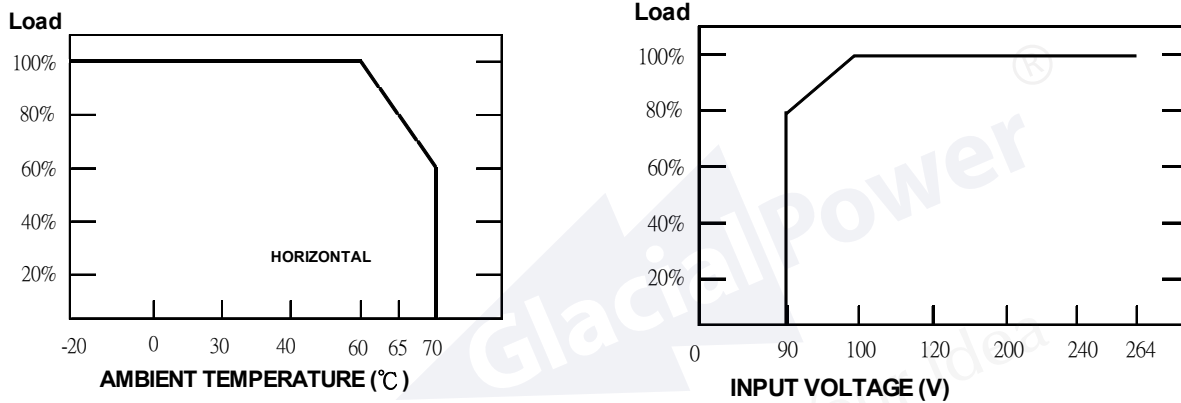


■ 產品規格

Model No.		GP-RS15P-12C	GP-RS15P-22C	GP-RS15P-30C	GP-RS15P-42C
輸出	直流電壓	12V	22V	30V	42V
	額定電流	1250mA	700mA	500mA	350mA
	額定功率	15W	15.4W	15W	14.7W
	效率	81%	83%	83%	84%
	直流電壓範圍	8 ~ 12V	14 ~ 22V	24 ~ 30V	26 ~ 42V
	電流精度	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
	空載消耗功率(Max.)	< 0.5 W at 230VAC			
	啟動時間(Max)	< 500ms at full load			
輸入	電壓範圍	90VAC ~ 264VAC			
	頻率範圍	47 Hz ~ 63 Hz			
	功率因數	≥ 0.88 at 120VAC, ≥ 0.8 at 240VAC			
	交流電流	0.25A at 115VAC, 0.1A at 230VAC			
	浪湧電流	11A at 115VAC, 15A at 230VAC			
	斷路器可配置同型號 電源供應器數量	B type : 7 units (10A) / 12 units (16A), C type : 12 units (10A) / 20 units (16A) at 230VAC			
	漏電流	< 0.25mA at 230VAC			
保護功能	過溫度	Tc : 95°C $\pm 10^\circ\text{C}$; Type : Hiccup Mode			
	短路	Type : Hiccup Mode			
環境	操作溫度	-20°C ~ 60°C full load. (Refer to output load derating curve)			
	操作濕度	20% ~ 95% 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	meet EN61347-1 : 2015, EN61347-2-13 : 2014
	耐壓	I/P - O/P: 3.75 KVAC
	隔離電阻	I/P-O/P : 100m ohms / 500VDC at 25°C.
	EMI 傳導和輻射	meet EN55015, FCC part15 B
	EMS 免疫	meet EN61547(EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8,11), EN61000-3-2, EN61000-3-3
其他	MTBF	200K hours min.MIL-HDBK-217F(25°C)
	尺寸(L x W x H); 重量	114 x 37.4 x 25mm; 182.5g/pcs
Note	1.所有未特別提及的參數均在 230VAC 輸入，額定負載和 25°C 下測量環境溫度。 2. 紋波和噪聲是在 20MHZ 帶寬示波器和 0.1uf 和 47uf 並行測量的電容器。 3. 電源被認為是安裝在最終設備上的組件。 這最終設備必須重新確認它仍然符合 EMC 指令。	

■ 降額曲線



■ 產品尺寸

