

## Model: GP-HS15P-36C2 (15.96 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.
- 電源效率最高達 83%.
- 空載消耗功率小於 0.5W(230VAC)
- 內置主動型 PFC(功率因素校正)功能.
- 內置恆流限流設計.
- 符合歐盟照明產品 ErP 最新標準(EU)2019/2020.
- 全封閉耐高溫塑料外殼,Class II 輸入,無外殼接地端.
- 安規認證包括美國 FCC、歐盟 CE、IP67 防水...等認
- 採用無鉛制程, 符合環保 RoHS 要求.

### ■ 安規認證



### ■ 產品尺寸

110 x 35 x 25 mm (LxWxH)

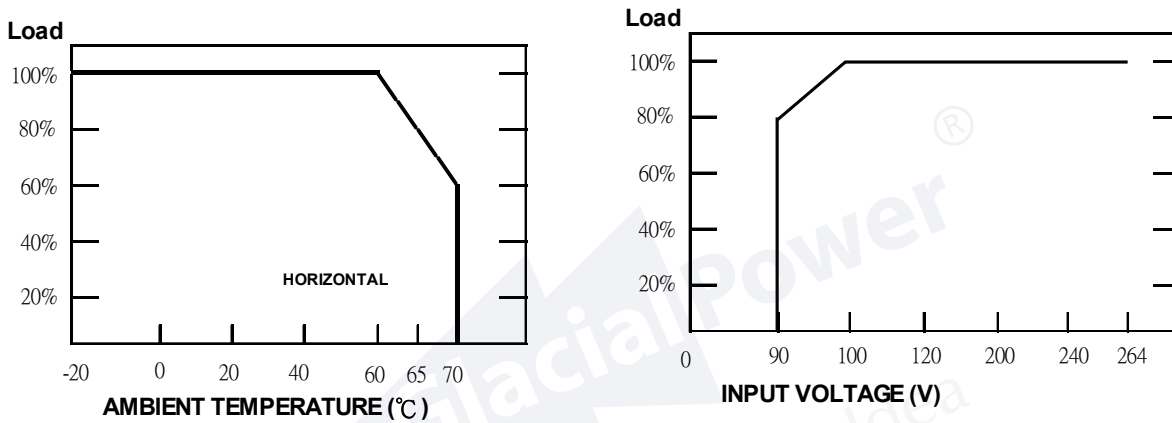


### ■ 產品規格

| Model No. |              | GP-HS15P-36C2  |
|-----------|--------------|--|
| 輸出        | 直流電壓         | 38V  |
|           | 額定電流         | 420mA  |
|           | 額定功率         | 15.96W   |
|           | 效率 Note.1    | 83%  |
|           | 直流電壓範圍       | 24 ~ 38V   |
|           | 電流精度         | ±5%  |
|           | 空載消耗功率(Max.) | <0.5W at 230VAC  |
|           | 啟動時間(Max.)   | <500ms at full load  |
| 輸入        | 額定電壓         | 100 ~ 240VAC 141 ~ 340VDC  |
|           | 電壓範圍         | 90VAC ~ 264VAC   |
|           | 頻率範圍         | 47Hz ~ 63Hz  |
|           | 功率因數         | ≥ 0.88/120VAC, ≥ 0.8/240VAC  |
|           | 交流電流         | 0.25A at 115VAC / 0.1A at 230VAC   |
|           | 浪湧電流         | 11A at 115VAC / 15A at 230VAC  |
|           | 漏電流          | <0.25mA / 230VAC   |
| 保護功能      | 過溫度          | Tc : 95°C ± 10°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,EN61347-2-13,UL8750 refer 1310 |
|         | 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 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6,11,EN61547       |
| 其他      | MTBF  | 200K hours min.MIL-HDBK-217F(25°C)            |
|         | 尺寸(L x W x H); 重量   | 110 x 35 x 25mm; 132.2g/pcs                   |
| Note    | 1.所有未特別提及的參數均在 240VAC 輸入，額定負載和 25°C 下測量環境溫度。<br>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。<br>3. 電源被認為是安裝在最終設備上的組件。<br>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

