

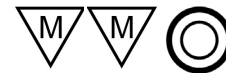
## Model: GP-CVP016N-xxV-P02 系列 (16W)

### ■ 產品特點

- 恆壓電源, 全電壓工作區間 (90VAC ~ 264VAC).
- 具備短路保護、過電流保護.
- 雷擊保護 2KV.
- 電源效率高達 85%.
- 全絕緣塑膠外殼.
- 空載消耗功率小於 0.5W(230VAC).
- 啟動時間小於 0.5 秒(230VAC).
- 電源體積小, 適合安裝在燈箱或狹小空間內.
- 適用於 LED 燈條、燈箱廣告、仔納論、霓虹燈和櫥櫃燈等.

### ■ 安規認證

CE LPS IP66



### ■ 產品尺寸

60 x 30 x 20mm (L x W x H)

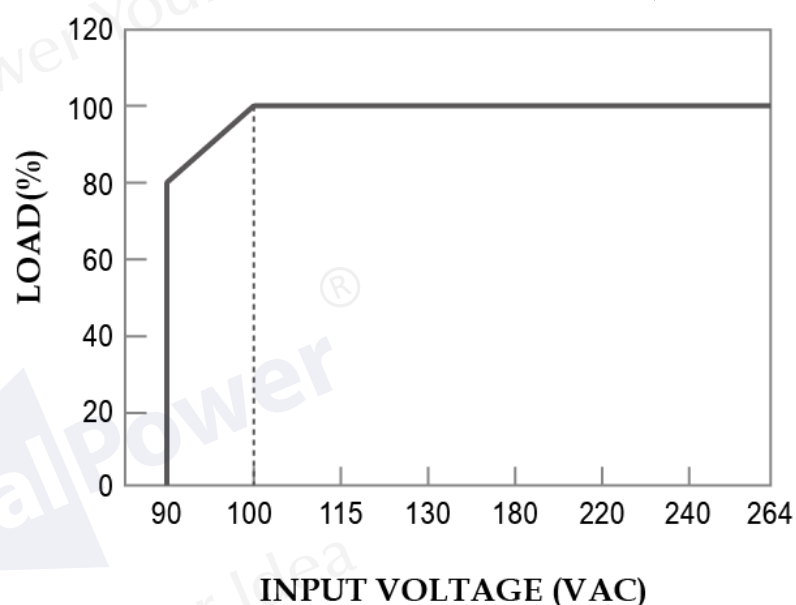
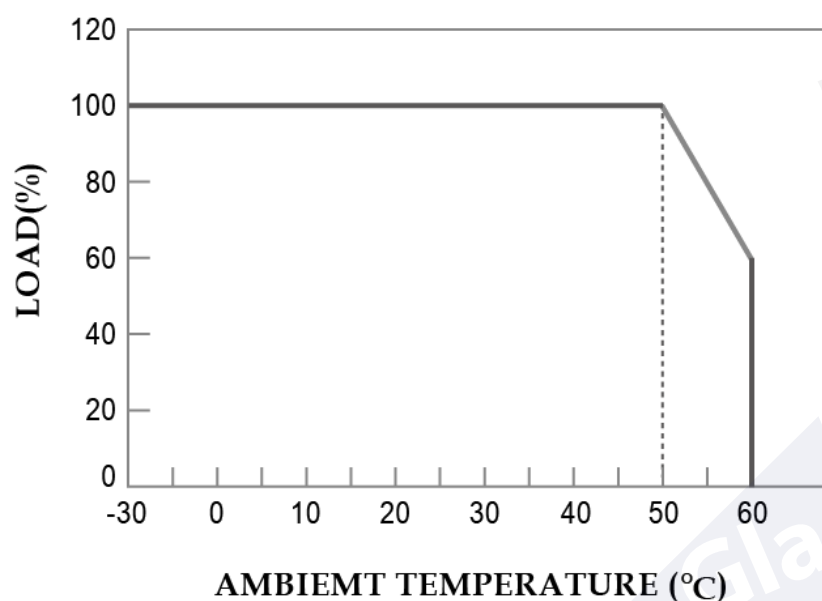


### ■ 產品規格

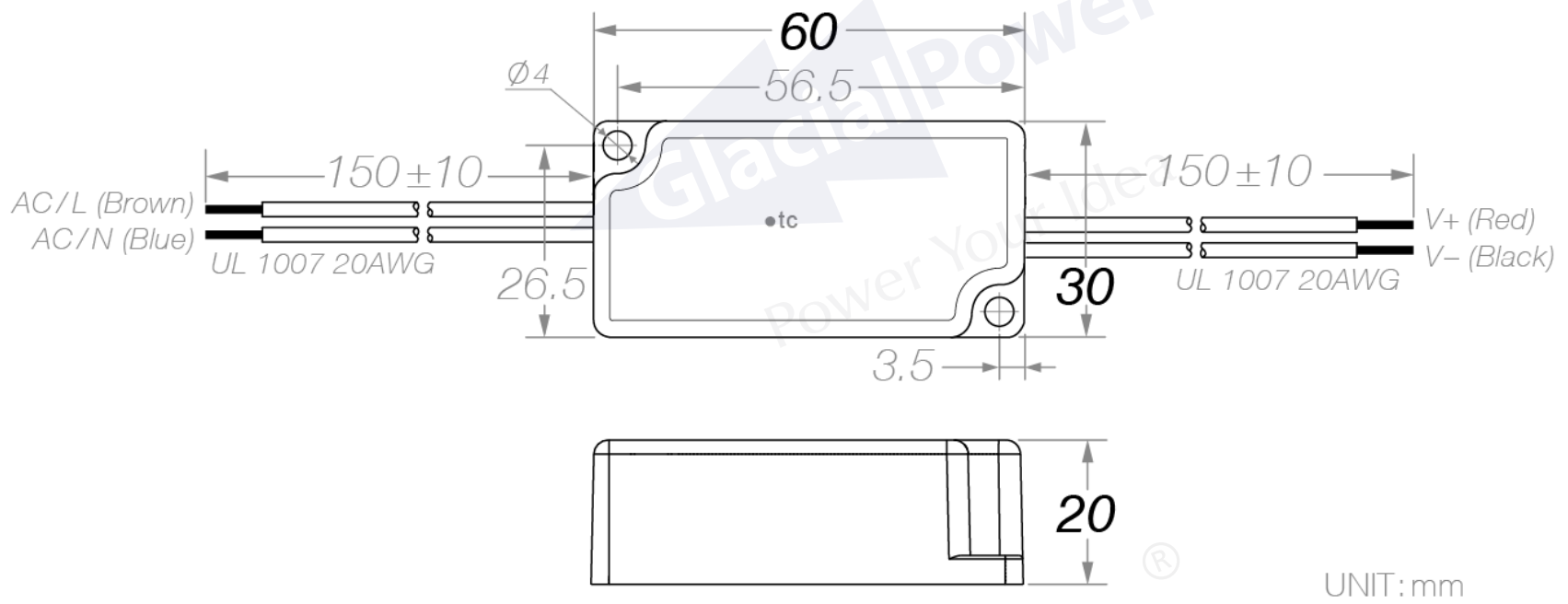
| Model No. |                      | GP-CVP016N-12V-P02   | GP- CVP016N-24V-P02 | GP- CVP016N-48V-P02 |
|-----------|----------------------|--|---------------------|---------------------|
| 輸出        | 直流電壓                 | 12V  | 24V                 | 48V                 |
|           | 額定電流                 | 0~1.33A  | 0~0.66A             | 0~0.33A             |
|           | 額定功率                 | 15.96W   | 15.84W              | 15.84W              |
|           | 紋波和噪音(Max.) Note.2   | 150mV  | 150mV               | 300mV               |
|           | 效率(Typ.) 230VAC      | 85%  | 85%                 | 85%                 |
|           | 電壓精度 Note.3          | ± 5%   | ± 5%                | ± 5%                |
|           | 啟動時間(Max.)           | ≤ 0.5S at 230VAC, full load.   |                     |                     |
| 輸入        | 額定電壓                 | 100 ~ 240VAC 141~340VDC  |                     |                     |
|           | 電壓範圍                 | 90 ~ 264VAC  |                     |                     |
|           | 頻率範圍                 | 47 Hz ~ 63 Hz  |                     |                     |
|           | 交流電流 (Max.)          | 0.34A at 115VAC / 0.22A at 230VAC  |                     |                     |
|           | 浪湧電流 (Typ.)          | Cold Start 40A (Td=200us measured at 50% Ipeak) at 230VAC  |                     |                     |
|           | 斷路器可配置同型號<br>電源供應器數量 | B type : 10 units (10A) / 16 units (16A) / 26 units (25A),<br>C type : 17 units (10A) / 28 units (16A) / 43 units (25A),<br>D type : 37 units (16A) / 58 units (25A) at 230VAC |                     |                     |
|           | 漏電流                  | <1mA@230VAC  |                     |                     |
|           | 空載消耗功率               | < 0.5W at 230VAC (0.3W Typ.)   |                     |                     |
| 保護功能      | 過電流                  | 1.463A~1.995A  | 0.726A~0.990A       | 0.363A~0.495A       |
|           | 短路                   | Type: Hiccup mode (Auto recover after fault condition disappeared).  |                     |                     |

|         |   |  |
|---------|---|--|
| 環境      | 操作溫度  | -30°C ~ 50°C (Refer to output load de-rating curve).                       |
|         | 操作濕度  | 20% ~ 90% RH non-condensing.   |
|         | 儲存溫度  | -40 ~ +80°C  |
|         | 儲存濕度  | 10% ~ 90% 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  | EN62368-1  |
|         | 耐壓  | I/P-O/P: 3.75KVAC  |
|         | 隔離電阻  | I/P-O/P :100M ohms / 500V DC at 25°C                                       |
|         | EMI 傳導和輻射   | Compliance to EN55032  |
|         | 諧波電流  | Compliance to EN61000-3-2, EN61000-3-3                                     |
|         | EMS 免疫  | Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,11,EN55035, Surge immunity: 1KV (L-N)    |
| 其他      | MTBF  | 50K hours min. MIL-HDBK-217F(50°C)   |
|         | 尺寸(L x W x H); 重量   | 60 x 30 x 20mm; 61g/pcs  |
| Note    | 1. 所有未特別提及的規格均在 230VAC 滿載和 25°C 環境溫度下測量。<br>2. 紋波和噪聲是在 20MHz 帶寬下使用 12"雙絞線以 0.1uf 和 47uf 並聯電容器端接的方式測量的。<br>3. 電壓容差：包括線路調節、負載調節和設置容差。<br>4. 電源被認為是安裝在最終設備上的組件。<br>必須重新確認最終設備仍符合 EMC 指令。 |  |

■ 降額曲線



■ **產品尺寸**



■ **應用** (適用於 LED 燈條、燈箱廣告、仔納論、霓虹燈和櫥櫃燈等)



■ **應用** (適用於 LED 燈條、燈箱廣告、仔納論、霓虹燈和櫥櫃燈等)



■ **產品照片**



GP-CVP016N-12V-P02



GP-CVP016N-24V-P02



GP-CVP016N-48V-P02

