

## **XLG-DA2 系列**

### **50W~320W DALI-2 數位調光 LED 電源**

明緯 XLG 系列符合最新安規標準及調光隔離設計，產品涵蓋「恆流」及「恆壓」兩種應用，可搭配恆流燈具如路燈、投射燈、天井燈或一般 12V/24V/48V 恆壓燈帶做亮化應用。該系列除了符合獨立型 (Independent Control Gear) 設計，提供 IP67 防水及三合一調光功能之外，本次再新增 DALI-2 數位調光功能，可提供客戶搭配智能燈控系統做整合應用。

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) 為 IEC 62386 國際標準所定義的數位燈控通訊協議。因應數位化調光趨勢，DiiA 協會陸續制定及發佈多款新 DALI-2 應用燈控協議；除了將所有的功能定義更清楚及完整，同時也納入 IEC 62386 標準。只要是符合 DiiA 協會認證過的 DALI-2 產品，均可共容互通使用，以提高產品的適用性與避免各廠商產品間匹配問題。本次新增符合 DALI-2 調光標準的產品有 XLG-50/75/100/150/200/240/320W 全系列，提供各種室內外 LED 燈具搭配 DALI 燈控系統做整合使用。此外，150W 以上產品還可選配一組 12V/250 mA 輔源輸出，可提供智能燈控系統或智慧路燈控制器等額外供電，以降低因使用傳統 AC 供電容易遭雷擊損壞的風險。

XLG 系列除了採恆功率設計，方便客戶調整不同輸出電流使用。為避免因使用環溫異常導致的不良問題，明緯也特別針對過溫保護功能進行調整，讓電源在過溫度的情況下自動降載至 75~50% 以延長電源壽命及維持燈具基本照明使用。此外，XLG 系列也提供輸入高壓保護功能版本 (Input Over Voltage Protection)，此功能主要是針對輸入電壓高於 320 VAC 時可自動將電源關斷，避免電源因過高 AC 輸入電壓而損壞。

### XLG-DA2 系列輸出及功能：

| 系列          | L Type        | M type      | H Type       | 輔源 (選配)<br>(12V/250 mA) |
|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------------------|
| XLG-050-DA2 | V (0.35~0.7A) |             | V (0.9~1.4A) |                         |
| XLG-075-DA2 | V (0.7~1.05A) |             | V (1.3~2.1A) |                         |
| XLG-100-DA2 | V (0.7~1.05A) |             | V (1.7~2.7A) |                         |
| XLG-150-DA2 | V (0.7~1.05A) | V(1.4~2.1A) | V (2.6~4.1A) | V                       |
| XLG-200-DA2 | V (0.7~1.05A) |             | V (3.5~5.5A) | V                       |
| XLG-240-DA2 | V (0.7~1.05A) | V(1.4~2.1A) | V (4.2~6.6A) | V                       |
| XLG-320-DA2 | V (1.05~1.4A) | V(2.1~2.8A) | V (5.5~7.4A) | V                       |

備註：打勾表示有此機型

### 產品特色：

- 電流範圍在 70~100% 可恆功率滿載輸出
- 寬電壓輸入範圍 100~305 VAC
- 保護功能：短路、過溫度
- 調光功能：DALI-2 (隔離設計)
- 雷擊保護耐壓設計 6KV/4KV
- 5 年保固及 50,000 小時壽命