

XLN/XLC 系列： 25W/40W/60W 智能調光 LED 驅動電源

產品策略中心/林簡松
Rex.Lin@meanwell.com

LED 照明已經趨於成熟，不管在每瓦流明值的提升或搭配智能調光應用，各國家也都制定詳細安全規範及節能效益標準，以保障使用者安全及降低能耗。明緯最新 LED 驅動電源 XLN/XLC 系列，提供完整的安規認證及調光功能，結合燈具設計可符合高發光能效及安規要求，以支持全球實行節能減碳，達成 2050 年淨零碳排目標。

明緯持續提供更多標準 LED 驅動電源，結合最新法規與輸出調光隔離設計，開發新一代小型化 XLN-25/40/60W 系列採獨立型出線式設計，全灌膠符合 IP67 防水及 XLC-25/40/60 系列採端子式輸出設計，具獨立型或內置型機構可選。此外，提供多段輸出電流可選，透過 DIP-Switch 或 NFC 感應調整輸出電流，提供客戶更便利的電流設定方式。在調光功能部分，也提供多種有線或無線調光介面，如三合一/DALI-2/KNX/Casambi/Matter (IoT) 等方式，最低亮度可達 0.1% 調光，方便客戶搭配不同智能控制方案做整合使用，後續各種調光產品也將會陸續上市。

明緯於 LED 照明領域深耕多年，近幾年也轉型開始提供照明系統設備，如透過有線控制的 KNX 或 DALI-2 照明系統，系統商或使用者只需購買符合 KNX 或 DALI 認證產品即可輕鬆整合使用，減少產品搭配問題。此外，明緯也可提供無線控制的智能家居照明方案包含最新的 Matter (IoT) 無線方案，可透過 Apple HomePod 音箱及 HomeKit App 做整合及情境設定，若您有智能家居方案需求，請洽詢明緯業務團隊。

產品特色

- 恒功率設計可寬範圍調整輸出電流 (H 型)
- 恒壓輸出機型可選 12V/24V/48V
- NFC 感應調整輸出電流
- 全電壓輸入 110~305 VAC，具 PFC 功能
- 塑膠殼雙重絕緣及 Class II 設計
- 符合 UL8750 class 2 / class P 電源
- 符合 IEEE 1789 及 ErP 無頻閃標準
- 待機功耗 <0.5W
- 最低調光亮度 0.1% (DALI-2 DT6)
- 全灌封膠設計符合 IP67 防水防塵 (XLN 系列)
- 符合應急照明 (EL) 功能
- 調光功能：三合一、DALI-2、KNX、Casambi、Matter
- 輸出與調光線路間符合隔離設計
- 獨立型或內置型 LED 驅動電源可選 (XLC 系列)
- 5 年保固及 >50,000 hrs 壽命

應用範例



訂購資訊

