



# XLN / XLC系列 小型化LED驅動電源



XLN和XLC系列為明緯最新一代塑膠殼類LED驅動電源，符合雙重絕緣及Class II/2設計，可提供一般室內及商業照明燈具做搭配使用，具備多種特點包含小型化尺寸、恆壓及恆流輸出、多種調光功能、出線式或端子式接線...等，以標準電源及多用途設計概念提供客戶選用，滿足客戶搭配各種照明燈具或亮化燈帶應用。恆流輸出採恆功率設計，提供寬範圍電流調整功能；透過手機APP軟體結合NFC調整輸出電流，具備三合一、DALI-2數位調光或選用其他有線、無線調光方式；最低調光亮度<1%。

## 產品特點



### 隔離及雙重絕緣設計

符合最新安規要求，輸出及調光線路間採隔離、符合雙重絕緣及安全電壓(SELV)設計，確保使用者安全降低觸電風險。全系列具備完整國際認證及全範圍電壓輸入(Class II/2)，方便客戶搭配燈具做全球化銷售。



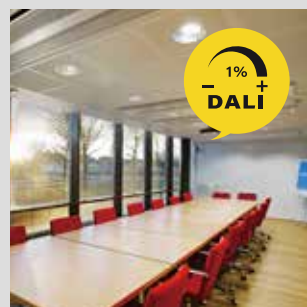
### 小型化設計

因應LED發光效率不斷提升，燈具需使用的LED功率及散熱器也相對漸少。因此，電源設計小型化方便客戶搭配各種燈具機構設計，新版設計亦提供更好的產品功能與信賴性。



### 多種調光方式

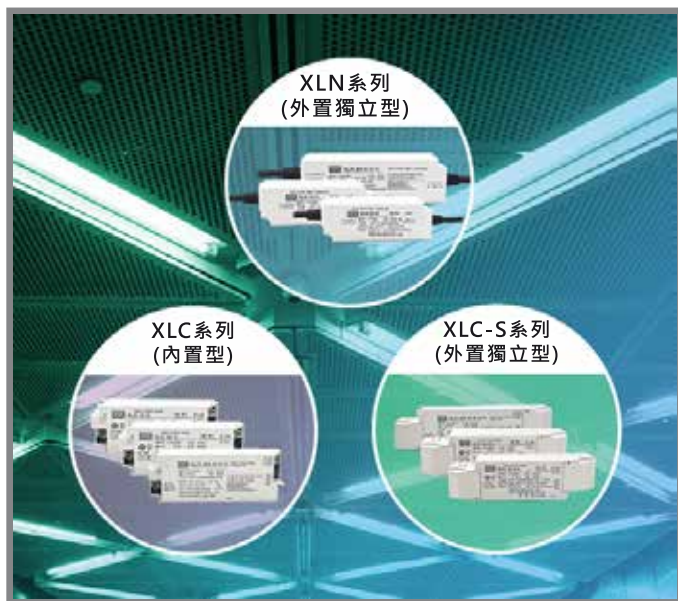
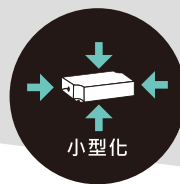
調光方式除傳統三合一(0-10V、PWM訊號、電阻)，亦提供最新DALI-2數位調光功能，最低亮度可<1%，可結合明緯DLC-02數位DALI燈控系統，於各種居家或商業照明情境下使用。



### 恆壓或恆流多種應用

全系列提供多種輸出應用，包含恆壓輸出(12/24/48V)可搭配一般亮化燈帶應用，及恆流(H型)可搭配燈具設計。恆壓及恆流兩種輸出模式都提供調光功能，方便客戶做各種照明情境應用。





- 恆功率設計可寬範圍調整輸出電流(H型)
- 恆壓輸出機型可選12V/24V/48V
- NFC感應調整輸出電流(XLN系列)
- 全電壓輸入110~305VAC · 具PFC功能
- 塑膠殼雙重絕緣及Class II/2設計
- 符合IEEE 1789及ErP無頻閃標準
- 待機功耗<0.5W
- 最低調光亮度<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
- 5年保固及>50,000 hrs壽命

## 選擇適合您的LED驅動電源

接線方式	系列	12V (恆壓)	24V (恆壓)	48V (恆壓)	H型 (恆流)	三合一 調光	DALI-2 調光	說明
出線式 (IP67)	XLN-25	√	√		√	√	√	恆壓型無調光
	XLN-40	√	√		√	√	√	恆壓型無調光
	XLN-60	√	√	√	√	√	√	全系列可調光
端子式	XLC-25	√	√		√	√	√	恆壓型無調光
	XLC-40	√	√		√	√	√	恆壓型無調光
	XLC-60	√	√	√	√	√	√	全系列可調光

**備註:**若您需求其他調光方式，如：KNX、Bluetooth、Matter...等，請與明緯業務聯繫。

## 燈具 應用範例



商業軌道燈



商業嵌燈



三防燈



線條燈



辦公照明



亮化照明



南樺電機有限公司  
地址：高雄市三民區十全二路7號  
電話：(07)323-2629  
傳真：(07)322-2180