



# XLN / XLC系列 小型化LED驱动电源



XLN和XLC系列为明纬最新一代塑胶壳类LED驱动电源，符合双重绝缘及Class II/2设计，可提供一般室内及商业照明灯具做搭配使用，具备多种特点包含小型化尺寸、恒压及恒流输出、多种调光功能、出线式或端子式接线...等，以标准电源及多用途设计概念提供客户选用，满足客户搭配各种照明灯具或亮化灯带应用。恒流输出采恒功率设计，提供宽范围电流调整功能；可透过指拨开关或手机App软体结合NFC调整输出电流，具备三合一、DALI-2数字调光或选用其他有线、无线调光方式；最低调光亮度达0.1%。

## 产品特点



### 隔离及双重绝缘设计

符合最新安规要求，输出及调光线路间采隔离、符合双重绝缘及安全电压(SELV)设计，确保使用者安全降低触电风险。全系列具备完整国际认证及全范围电压输入(Class II/2)，方便客户搭配灯具做全球化销售。



### 小型化设计

因应LED发光效率不断提升，灯具需使用的LED功率及散热器也相对渐少。因此，电源设计小型化方便客户搭配各种灯具机构设计，新版设计亦提供更好的产品功能与信赖性。



### 多种调光方式

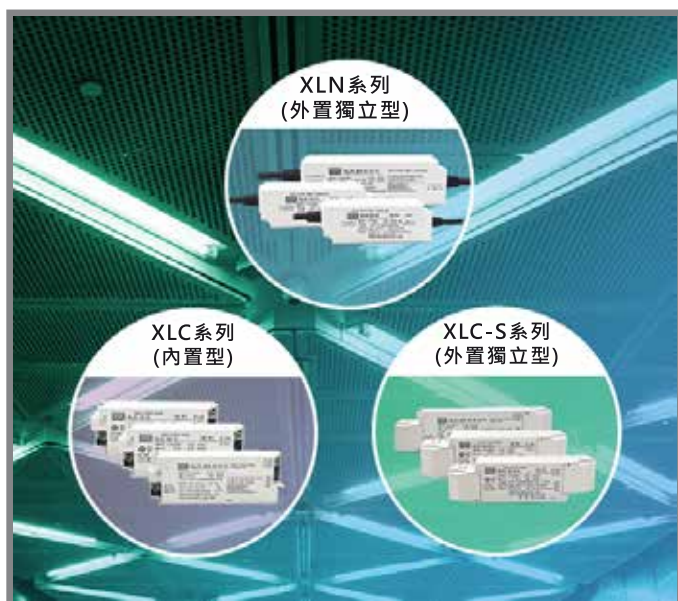
调光方式除传统三合一(0-10V、PWM讯号、电阻)，亦提供最新DALI-2数位调光功能，最低亮度达0.1%，可结合明纬DLC-02数位DALI灯控系统，于各种居家或商业照明情境下使用。



### 恒压或恒流多种应用

全系列提供多种输出应用，包含恒压输出(12/24/48V)可搭配一般亮化灯带应用，及恒流(H型)可搭配灯具设计。恒压及恒流两种输出模式都提供调光功能，方便客户做各种照明情境应用。





- 恒功率设计可宽范围调整输出电流 (H型)
- 恒压输出机型可选12V/ 24V/ 48V
- NFC感应调整输出电流
- 全电压输入110~305VAC，具PFC功能
- 塑胶壳双重绝缘及Class II 设计
- 符合UL8750 class 2 / class P电源
- 符合IEEE 1789及ErP无频闪标准
- 待机功耗<0.5W
- 最低调光亮度达0.1% (DALI-2 DT6)
- 全灌封胶设计符合IP67防水防尘 (XLN系列)
- 符合应急照明(EL)功能
- 调光功能：三合一、DALI-2、KNX、Casambi、Matter
- 输出与调光线路间符合隔离设计
- 独立型或内置型LED驱动电源可选 (XLC系列)
- 5年保固及>50,000 hrs寿命

## 选择适合您的LED驱动电源

接线方式	系列	12V (恒压)	24V (恒压)	48V (恒压)	H型 (恒流)	三合一 调光	DALI-2 调光	说明
出线式 (IP67)	XLN-25	√	√		√	√	√	恒压型无调光
	XLN-40	√	√		√	√	√	恒压型无调光
	XLN-60	√	√	√	√	√	√	全系列可调光
端子式	XLC-25	√	√		√	√	√	恒压型无调光
	XLC-40	√	√		√	√	√	恒压型无调光
	XLC-60	√	√	√	√	√	√	全系列可调光

备注：若您需求其他调光方式，如：KNX、Bluetooth、Matter...等，请与明纬业务联系。

## 灯具应用范例



商业轨道灯



商业嵌灯



三防灯



线条灯



办公照明



数字照明

有关产品资讯、报价及  
技术支持请洽：

明纬(广州)电子有限公司

[www.meanwell.com.cn](http://www.meanwell.com.cn)

[info@meanwell.com.cn](mailto:info@meanwell.com.cn)

400-800-3608(业务专线)  
020-3773-7100

苏州明纬科技有限公司

[www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)

[info@meanwell.com](mailto:info@meanwell.com)

0512-6508-8600

