

XLN/XLC 系列：

25W/40W/60W 智能调光 LED 驱动电源

产品策略中心/林简松
Rex.Lin@meanwell.com

LED 照明已经趋于成熟，不管在每瓦流明值的提升或搭配智能调光应用，各国家也都制定详细安全规范及节能效益标准，以保障使用者安全及降低能耗。明纬最新 LED 驱动电源 [XLN/XLC](#) 系列，提供完整的安规认证及调光功能，结合灯具设计可符合高发光能效及安规要求，以支持全球实行节能减碳，达成 2050 年净零碳排目标。

明纬持续提供更多标准 LED 驱动电源，结合最新法规与输出调光隔离设计，开发新一代小型化 XLN-25/40/60W 系列采独立型出线式设计，全灌胶符合 IP67 防水及 XLC-25/40/60 系列采端子式输出设计，具独立型或内置型机构可选。此外，提供多段输出电流可选，透过 DIP-Switch 或 [NFC 感应](#) 调整输出电流，提供客户更便利的电流设定方式。在调光功能部分，也提供多种有线或无线调光接口，如三合一/DALI-2/KNX/Casambi/Matter (IoT) 等方式，最低亮度可达 0.1% 调光，方便客户搭配不同智能控制方案做整合使用，后续各种调光产品也将会陆续上市。

明纬于 LED 照明领域深耕多年，近几年也转型开始提供照明系统设备，如透过有线控制的 KNX 或 DALI-2 照明系统，系统商或用户只需购买符合 KNX 或 DALI 认证产品即可轻松整合使用，减少产品搭配问题。此外，明纬也可提供无线控制的[智能家居照明方案](#)包含最新的 Matter (IoT) 无线方案，可透过 Apple HomePod 音箱及 HomeKit App 做整合及情境设定，若您有智能家居方案需求，请洽询明纬业务团队。

产品特色

- 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 110~305 VAC · 具 PFC 功能
- 塑料壳双重绝缘及 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 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

應用範例



訂購資訊

