



kodaa

健康節律解決方案



艾笛森光電股份有限公司

marketing@edison-opto.com.tw
www.edison-opto.com





智能控制系統核心優勢



免佈線快速安裝

採用藍牙無線通訊，大幅降低施工成本與時間。



Mesh網狀架構

裝置訊號自動串聯，高穩定性與覆蓋率無死角。



智慧排程

客製化排程搭配感測連動，實現深度節能目標。



多情境連動

個人化專屬光氛圍，輕鬆實現便利的沉浸式照明體驗。



直覺化操作介面

人性化UI設計，無需專業工程背景也能輕鬆上手設定與管理。



彈性擴充整合

系統具備高度擴充性，可隨時增減裝置數量並整合主流設備，滿足成長需求。



離線運行機制

即使網路斷線，本地排程與感測功能仍可正常運作，不受網路波動影響。



OTA遠端韌體更新

支援空中下載技術，無需人工逐一操作，設備隨時保持最新功能與最佳效能。

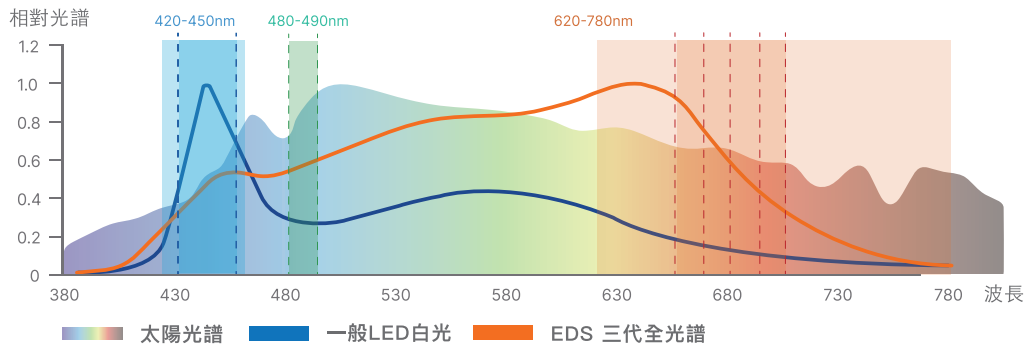
節律健康照明 | 讓光與生理節律同步

Kadaa智能控制系統結合專利健康光譜LED，將照明從「亮度及節能管理」提升到「生理節律調控」。

我們的全光譜LED透過降低 430—460nm 藍光、增益 480—500nm 晝行光刺激波段，以及在 620—780nm 提供更均衡的紅光能量。

- 全光譜優化：降低傷眼藍光 (430–460nm)，強化生理喚醒波段，重現自然光效。
- 智能場景整合：依時段自動切換專注/舒緩模式，穩定人體生理時鐘。
- 多場域應用：適用於醫療、辦公、教育及住宅，有效提升睡眠品質與視覺舒適度。

一般白光LED VS 艾笛森健康照明LED



藍光區段

435nm 藍光會造成眼睛疲勞
430–445nm 屬於有害藍光

青光區段

480–490nm 青色光源區段
調節晝夜節律，抑制褪黑激素

紅光區段

620–780nm 紅色光源區段，660nm 逐步趨緩，
接近早上太陽光能增進眼軸和眼周血液循環





早安模式



離家模式



一鍵控制 | 全屋一鍵，客製情境

告別繁瑣的開關，透過壁控面板、App或語音，一鍵即可同步啟動所有照明設備。
將複雜的設備管理，化繁為簡為單純的操控體驗，隨時隨地掌控全屋狀態。



明天起床

AM 8:00

白天 早晨逐步開啟燈光



今晚睡眠

PM 10:00

夜晚 降低色溫或亮度，幫助進入睡眠模式

自動化排程 | 連動時間，實現智慧管理

將生活中長期、重複的行為模式轉化為自動排程。例如：設定「上班日早晨模式」，系統將在固定時間自動啟動喚醒光源；夜晚則自動切換至低色溫舒眠模式。將所有重複性的開關或調光任務交給系統，確保您的生活節奏井然有序，真正實現省時省力的無感智慧管理。





動態情境 | 智慧節律漸變，光線與生理節奏同步

系統將專業的健康節律概念融入動態情境，透過平滑的亮度與色溫漸變，模擬自然光線過渡。可設定最合適的光環境來輔助入眠或喚醒。以使用者生理需求為中心，創造兼顧氛圍與健康的專屬照明環境。





深度節能 | 深度節能，永續效益

透過精準的排程、感測器連動與智慧調光控載技術，系統能確保所有設備在最佳效率下運作，徹底杜絕能源空轉浪費，有效降低您的營運成本與電費支出，帶來卓越的長期投資回報。



Kadaa 產品 | 最懂得生活品味的智能照明

Kadaa以「高度兼容性」為核心架構，打造跨品類、品牌燈具的整合式智能照明生態鏈。我們採用藍牙低功耗(BLE)技術，無論是家居、商業、醫療或教育場域，都能實現超大批量連線的即時穩定控制，確保所有指令零延遲的專業級表現。



無線壁控



無線12W/25W NFC
定電流驅動器



無線6A RGBCW
定電壓控制器



無線4.5A 0-10V
雙色溫控制器



無線10A
繼電器



無線人體感應/
環境光感測器

