



iLighting Global Enterprise Co., Ltd.
智能環球企業有限公司
Your Energy Saving Solution Partners



CIC GREEN
PRODUCT CERTIFICATION
香港綠色建築協會



CE/LVD | CE/EMC | RoHS
IEC62776, IEC 62471
IEC 62384, IEC 62031
IEC 62493, IEC 62612

General Engineering

LED TUBE	Kitchen and Cabinet Light	Panel and Downlight	Industrial Lighting Series
Batten Luminaries	Driver Sensor Switch	Integrated Application	Sensor Application

《香港房屋委員會優化住宅樓宇的照明光度》

優化住宅樓宇的照明光度
Optimisation on Illumination Level of Domestic Blocks

The illumination levels for public areas are as follows:

	Normal Mode	Triggered Mode
for typical lobby	50 lux	85 lux
for typical corridor	30 lux	85 lux
for staircase	30 lux	85 lux
for ground floor lift lobby	120 lux	NA
for lift car	150 lux	NA

提升公共地方照明光度

採用機電工程署的屋宇裝備裝置能源效率守則
Adopting EMSD'S Code of Practice for Energy Efficiency of Building Services Installation

新住宅樓宇公用地方的公共照明光電感應控制
Photocell Sensor Control for Lights in Public Areas of New Domestic Blocks

新建樓宇在照明、電力、空調和升降機及自動梯等裝置已採用符合機電工程署(建築物能源效率守則)要求的設計。

以電子鎮流器取代電磁鎮流器
The Use of Electronic Ballast to replace Electromagnetic Ballast

廣泛採用LED照明系統
Wider Use of LED Lighting

Car Park Staircase Class Room Shop Home Conference Office

iLIGHTING
Green • Professional

iLighting Global Enterprise Co., Ltd.
智能環球企業有限公司

+852 3974 5593 www.ilighting.com.hk
+852 6756 7703 info@ilighting.com.hk
+852 3544 0462

香港辦事處:
香港新界荃灣沙咀道364-366號, 萬象工業大廈 18/F B3室
辦公時間: 9:30am - 5:30pm

Office Address
Room B3, 18/F Bonsun Industrial Building, 364-366 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, Hong Kong
Office Hour: Mon - Fri: 9:30 - 5:30pm

Microwave
微波感應LED日光燈管
Microwave Sensor LED Tube

微波感應LED日光燈通過接收到移動物體進入到電磁波的環境時反射折回的波形,從而產生亮、微亮的雙亮度效果。

Microwave
無微波信號 → Brightness 30%
感應到微波信號 → Brightness 100%

- 內置微波感應器
- 自動休眠節能
- 優質LED光源, 平均壽命達50000小時
- 探測範圍最遠可達8米
- 省電達到90%及以上



PIR
紅外感應LED日光燈管
Infrared Sensor LED Tube

人體感應燈管利用紅外線、熱釋電原理,當有溫度的物體進入燈管感應範圍內時,感應模組就會輸出信號,從而產生亮、微亮的雙亮度效果。

PIR
未感應到信號 → Brightness 30%
感應到紅外信號 → Brightness 100%

- 內置紅外感應器
- 自動休眠節能
- 優質LED光源, 平均壽命達50000小時
- 探測範圍最遠可達8米
- 省電達到90%及以上

運用範圍:
走廊、樓道、倉庫、車庫、地下室、洗手間等場所。



Voice
聲控感應LED燈管
Sound Control LED Tube

聲控感應LED燈通過智能檢測周圍環境的聲音,自動調整工作狀態。

Voice
無聲音信號 → Brightness 30%
感應到聲音信號 → Brightness 100%

- 內置聲控器
- 自動休眠節能
- 持續30秒無人聲音,燈管自動調到30%亮度
- 優質LED光源, 平均壽命達50000小時
- 聲音靈敏度30-60dB
- 省電達到90%及以上

運用範圍:
地下停車場、政府、學校、醫院、商場、銀行等每天需長時間照明的場所。



Daylight Photo
光控感應LED燈管
Photosensor LED Tube

光控感應LED燈是通過感應環境亮度的強弱自動打開和關閉。

Daylight Photo
光線強 → Brightness 30%
光線弱 → Brightness 100%

- 內置光敏器件
- 自動休眠節能
- 優質LED光源, 平均壽命達50000小時
- 光敏範圍10LUX-300LUX
- 省電達到90%及以上

運用範圍:
地下停車場、政府、學校、醫院、超市、商場、銀行等每天需長時間照明的場所。



Sensor + User Preset Tube

智能感應 | 自動調光 | 參數預設



PM Microwave + Programmable

微波信號反射折回

省電達到90%及以上

感應範圍 6-8米

無微波信號 → Brightness 30%(現場設置)

感應到微波信號 → Brightness 100%

PIR + Programmable

紅外線信號

省電達到90%及以上

感應範圍 3-5米

無微波信號 → Brightness 30%(現場設置)

感應到紅外線信號 → Brightness 100%

PV Voice Programmable

聲音信號

省電達到90%及以上

聲音靈敏度 30-60dB

無聲音信號 → Brightness 30%(現場設置)

感應到聲音信號 → Brightness 100%

PD Daylight Photo + Programmable

光信號

省電達到90%及以上

光敏範圍 10LUX-300LUX

光線強 → Brightness 30%(現場設置)

光線弱 → Brightness 100%

產品特點

可以直接在撥碼開關上直接預設配置燈管延遲時間、休眠亮度、休眠功率。

參數預設

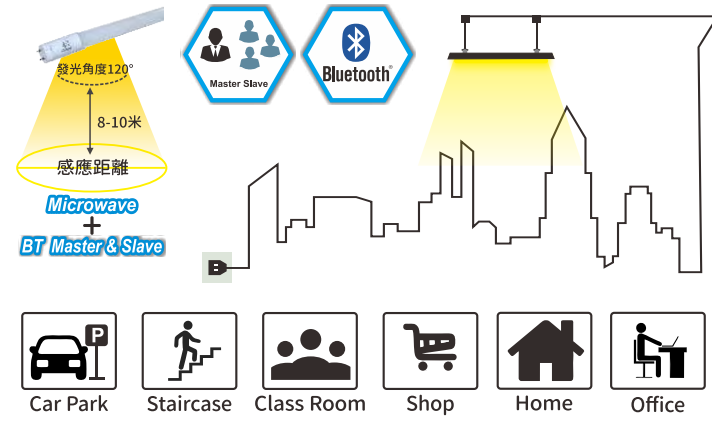
- 休眠等待時間調節設置: 5S-60S
- 燈管休眠亮度設置: 0-90%
- 休眠功率設置: 0-16W

Zone Lighting

Sensor + Bluetooth Master_Slave



智能感應 | 自動調光 | 主僕控制照明 | 分組不干擾



Bluetooth

Master1 亮

Slave 1.1 同步亮

運用藍牙技術, 使用拔碼模式可以脫離手機APP進行現場進行設定參數, 將燈具的地址碼添加到對應的分組, 一組主管可以帶動多組僕管實現不同區域不同要求分別控制。

主管根據雷達感應或者其他主管同步關聯對僕管下達的指令, 僕管只根據主管指令進行亮燈, 不受其他信號干擾。

Zone Lighting

Sensor + RF Linkage



智能感應 | 自動調光 | 區域聯動

ML Microwave + RF Linkage

微波感應聯動LED燈管

IL PIR + RF Linkage

紅外線感應聯動LED燈管

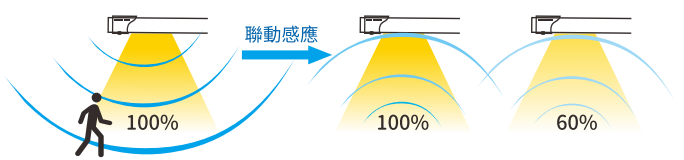
VL Voice + RF Linkage

聲控感應聯動LED燈管

DL Daylight Photo + RF Linkage

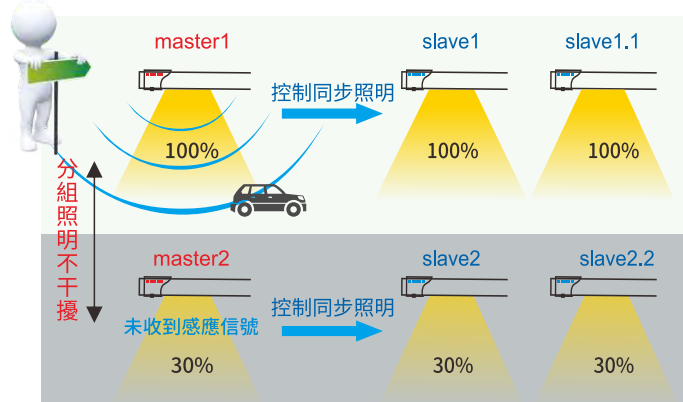
光控感應聯動LED燈管

省電達到90%及以上

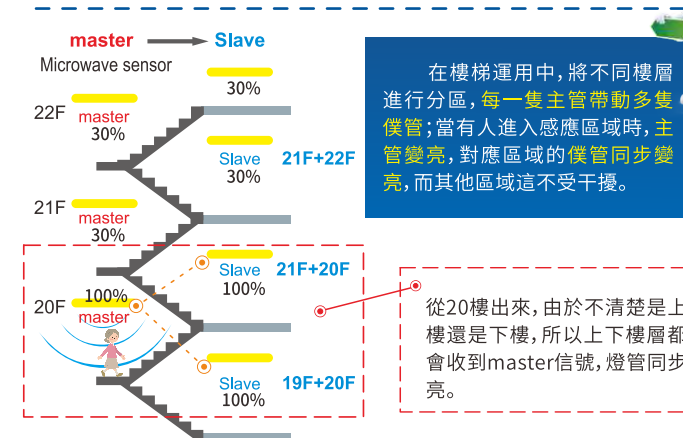


每一燈管都有接收到感應信號(不需要APP操作)。當第一感應到信號時, 就會發出無線信號, 附近的燈管都會受到接收到信號, 離得近的接受信號強, 遠的接受信號弱, 接收到信號的燈管會根據信號強弱做出不同層次的光度響應, 如果沒接收到信號則不響應。

當燈管單獨感應到外界信號也會實時做出響應, 操作簡單。



當有人或車進入到感應區域時, 主管接收到感應信號, 亮度立即會調至全亮, 僕管收到主管發出的信號, 立即同步全亮。當人或車經過後, 一段時間延時後, 主管變為30%或者全滅(設定休眠亮度), 僕管同步30%或者全滅。



High Lumen LED Tube

節能省電 | 綠色環保 | 穩定可靠



高能源效益·高流明
High energy efficiency and high lumen

流明效益高, 燈管光源效率最高 190lm/W, 更有歐洲A++級能源標籤, 保證節電環保。

It has high lumen efficiency, the highest light source efficiency of 190lm/W, and European A++ energy rating for energy saving and environmental protection.



超長壽命

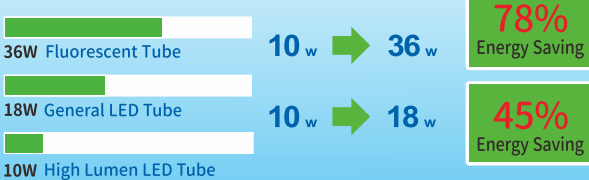
綠色環保

穩定可靠

用眼健康

▲ 節能省電: 超低功耗, 比傳統螢光燈管節能78%以上。

Energy saving: It save 78% energy than traditional Fluorescent lamp.

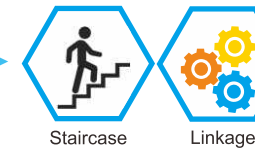


Scenes Control

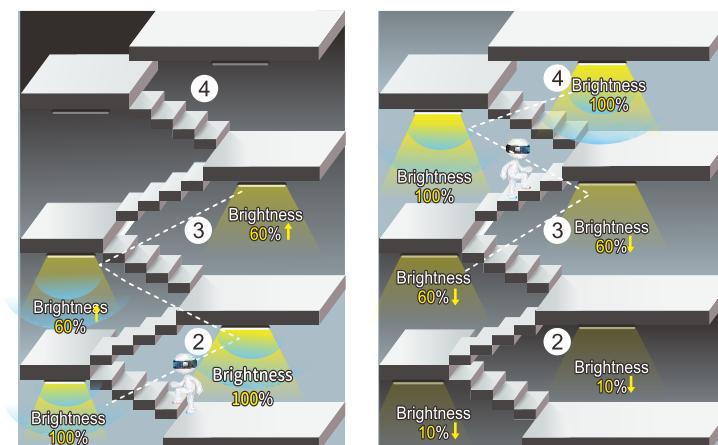
樓梯照明方案

Staircase Lighting Scheme

微波感應 | 燈具自組網 | 自動調光



智能照明控制系統最大的特點就是能夠最大限度地節約能源。但是在智能照明的控制系統下, 在保證走樓梯照明的同時間, 還有效地減少了燈具的工作時間, 大量節省了沒必要的能源浪費, 燈具的使用壽命也得到了延長。



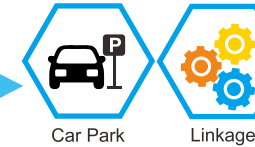
- ① 當2樓檢測到人體信號時, 同一層樓的燈全亮, 亮度為100%, 同時發出無線信號, 相鄰兩層燈亮度為60%, 下層樓的燈自動調光變暗。
- ② 當4樓樓梯檢測到人體信號時, 發出無線信號同一層樓的燈全亮, 亮度為100%, 同時相鄰兩層燈亮度為60%, 更下層樓的燈自動經守候時間變亮。

Scenes Control

停車場照明方案

Car Park Lighting Scheme

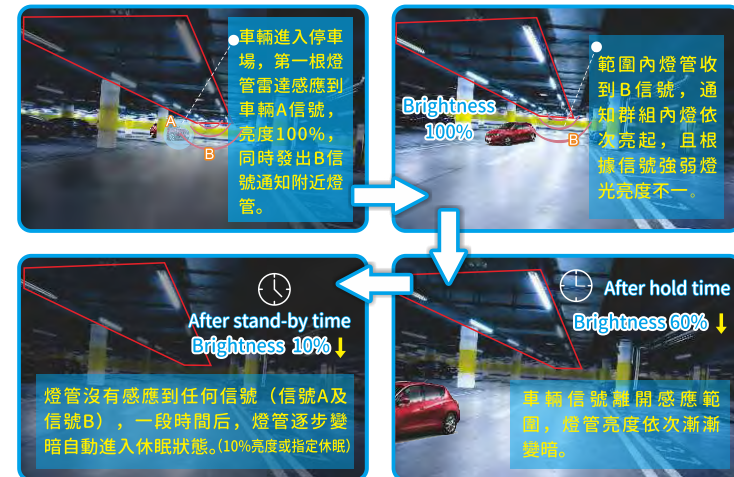
燈具自組網 | 自動調光 | 安裝簡便



產品特點

智能照明控制系統最大的特點就是能最大限度地節約能源。

- 根據場景, 按需照明
- 亮度、延時、控制距離可按需定制
- 人車感應, 燈具自主互聯
- 節能≥88%
- 提前亮燈, 離開後自動休眠
- 燈具自帶組網系統, 使用成本低
- 無需現場調試, 免手動開關操作

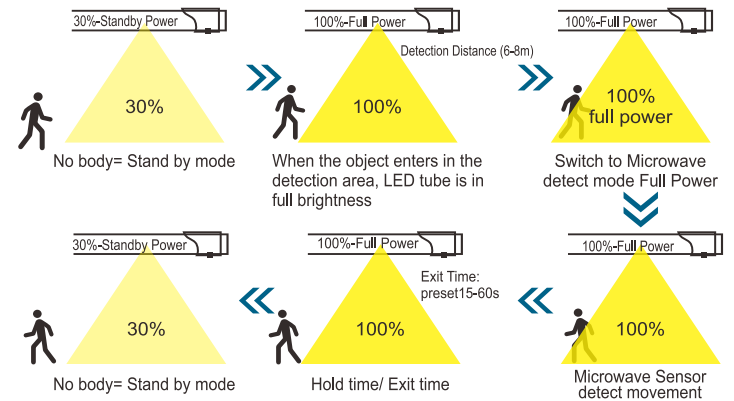


Scenes Control

過道照明方案

Corridor Lighting Scheme

微波感應 | 自動調光



- 當人進入到微波感應範圍內, 燈管自動將亮度調節到100%, 其他沒有感應到信號的燈管保持休眠狀態。
- 當人離開燈管感應範圍內, 燈管仍然延遲15-60s保持100%亮度。(延遲時間可設置)
- 當延遲15-60s後沒有感應到物體移動信號, 燈管逐步變暗自動進入休眠狀態。(30%亮度或指定休眠)