



# 台達BIC智能照明系統

掀起照明革命的全新IoT智能聯網解決方案

台達無線藍牙控制 BIC (Bluetooth Intelligent Control) 搭配智慧型照明系統，除了提供最符合使用者需求的光環境品質外，亦可搭配 Beacon 定位系統，提供 LBS (Location-based Service) 相關應用服務。

# 應用情境

- 最新藍牙 SIG Mesh 無線技術搭配照明燈具的佈建，形成聯網照明 Mesh 節點。
- 可設定單燈或群組控制，從簡單的開關、明暗到進階的色溫變化及場景設定。
- 安裝簡易無須訊號線施工，直接換裝燈具，立即利用 APP 或藍牙無線開關開始啟用。

**情境化照明控制**  
設置會議/休息/簡報等模式，改變空間格局時無須重新安裝線路

**個人化照明控制**  
燈具能從操作中學習用戶習慣，提供偏好的光環境

**感知照明控制**  
在特定區域安裝感測器，進行感測調光以達節能效果。減少按鍵觸碰，降低院內感染。

**信息推播**  
與醫院掛號或看診系統串接，向看診者推送通知資訊或預計等待時間，提升看診體驗

**考勤服務**  
利用定位功能，衍生管理外包人員服務

**資產/人員追蹤定位**  
利用感測信標，對人或昂貴設備進行定位

**門禁管制**  
利用電子圍籬建構門禁系統，管理醫護人員與病患

**室內導航**  
透過手機 APP 提供病患院區引導服務改善看診流程

**醫療院所**

**資產管理**  
透過藍牙傳輸庫存資訊與廠內系統接軌，即時提供庫存數量或其他衍生服務

**溫度感測**  
對於溫度濕度敏感的貨物，可以隨時瞭解現場狀況，當溫度濕度達到設定值立刻將資訊推播至管理端，讓管理更有效率

**環境感測照明**  
辦公室內感測無人時，調控燈光亮度以利節能

**電子圍籬**  
利用信標針對管制貨品及物料進行管理及定位

**門禁管制**  
利用識別功能，管制未授權人員進出

**工業廠房**

- 藉由藍牙 Mesh 特性多點對多點傳輸特性，透過延伸架構更可達到跨樓層以及長距離傳輸功能。
- 台達智能 BIC 系統之 LBS 解決方案，可應用於室內定位、室內導覽、人員追蹤及資產管理等。
- 透過資料採集 SDK/API 與行業資訊系統介接，成為精準行銷及節省管理成本利器。



# 產品系列

Down Light

## 嵌燈 Versa 系列



Haze



White



Black

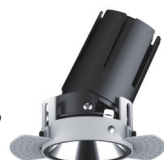
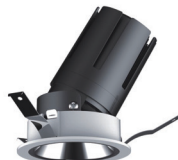


Wheat



系列	功率	輸入電壓	色溫	演色性	流明	角度	開孔尺寸	燈具尺寸
Versa	10W	220V	3000K	80	1200/1300/1300 lm	15°/24°/40°	Ø95mm (4吋)	Ø104x104mm
	35W		4000K					
	28W		5700K		2000 lm		Ø130mm (6吋)	Ø138x117mm
			2700-6500K	90				

## 嵌燈 Mambo 系列



系列	功率	輸入電壓	色溫	演色性	流明	角度	開孔尺寸	燈具尺寸
Mambo	14W	220V	3000K 4000K 5700K	80	1100 lm	15°/24°/38°	Ø75mm (3吋)	Φ85×112mm
	14W				1100 lm		Ø100mm (4吋)	Φ115×140mm
	28W				2200 lm		Ø125mm (5吋)	Φ140×169mm
	35W				2800 lm		Ø150mm (6吋)	Φ165×184mm

Track light

## 軌道燈 Foco 系列



系列	功率	輸入電壓	色溫	演色性	流明	角度	燈具尺寸
Foco	14W	220V	3000K 4000K 5700K	80	730 lm	15°/24°/38°/10x60°/30°*60°	Φ63x168x180mm
	35W				3000 lm		Φ90x168x180mm

## 嵌燈 Lite 系列



系列	功率	輸入電壓	色溫	演色性	流明	角度	開孔尺寸	燈具尺寸
Lite	8W	220V	3000K 4000K 5700K	80	600 lm	60°(Flood)	Ø90mm (4吋)	Ø102x68.6mm
	18W				1500 lm		Ø150mm (6吋)	Ø180x90mm
	30W				2750 lm		Ø200mm (8吋)	Ø230x121mm

## 嵌燈 Tendi 系列



系列	功率	輸入電壓	色溫	演色性	流明	角度	開孔尺寸	燈具尺寸
Tendi	10W	220V	3000K 4000K 5700K	80	900 lm	60°	Ø100mm	Φ115×65mm
	20W				1800 lm		Ø125mm	Φ140×80mm
	28W				2400 lm		Ø145mm	Φ160×85mm
	35W				3100 lm		Ø175mm	Φ198×98mm
	35W				3100 lm		Ø215mm	Φ230×102mm

## 軌道燈 Rota 系列

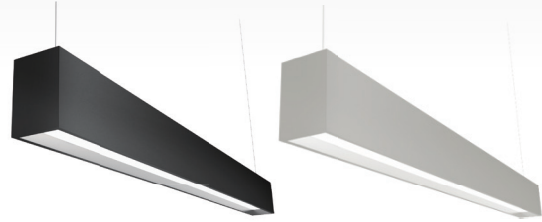


系列	功率	輸入電壓	色溫	演色性	流明	角度	燈具尺寸
Rota	14W	220V	3000K 4000K 5000K	80	1250 lm	15°/24°/38°	Φ65x154x157mm
	35W				3000 lm		Φ97x251x228mm

# 產品系列

## Pendant light

### 懸吊燈 LSL 系列

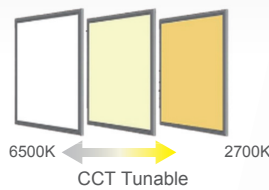


系列	功率	輸入電壓	色溫	演色性	流明	效率	燈具尺寸
LSL300	30W	220V	4000K 6500K	80	2700 lm	90 lm/W	1200x120x195mm

\* 黑白兩色可選擇

## Panel light

### 平板燈 FPL 系列



系列	型式	功率	輸入電壓	色溫	演色性	流明	效率	燈具尺寸
FPL101	2 x 2 1 x 4	40W	220V	5000K 6000K	80	4000 lm	100 lm/W	595x595x13mm 295x1195x13mm
FPL105	2 x 2	40W	220V	5000K 6000K	80	4400 lm	110 lm/W	601x601x13mm 301x1205x13mm
FPL360V	2 x 2	36W	220V	2700-6500K*	80	3200 lm	90 lm/W	595x595x13mm
FPL365V								601x601x13mm

\*可調色溫

## Recessed light

### 輕鋼架燈 TBL 系列



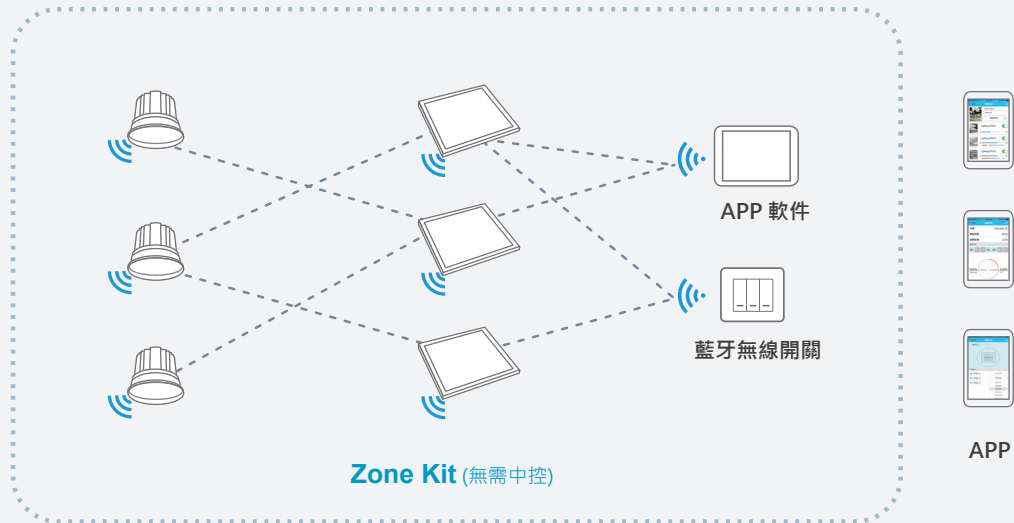
系列	型式	功率	輸入電壓	色溫	演色性	流明	效率	燈具尺寸
TBL105	2 x 2 1 x 4	23W	110-220V	5000K 5700K	80	3200 lm	140 lm/W	601x601x60mm 301x1205x60mm
TBL301	2 x 2	32W	220V	4000K	80	3000 lm	90 lm/W	595x595x90mm
TBL305	2 x 2	32W	220V	4000K	80	3000 lm	90 lm/W	601x601x90mm

# 台達BIC系統架構

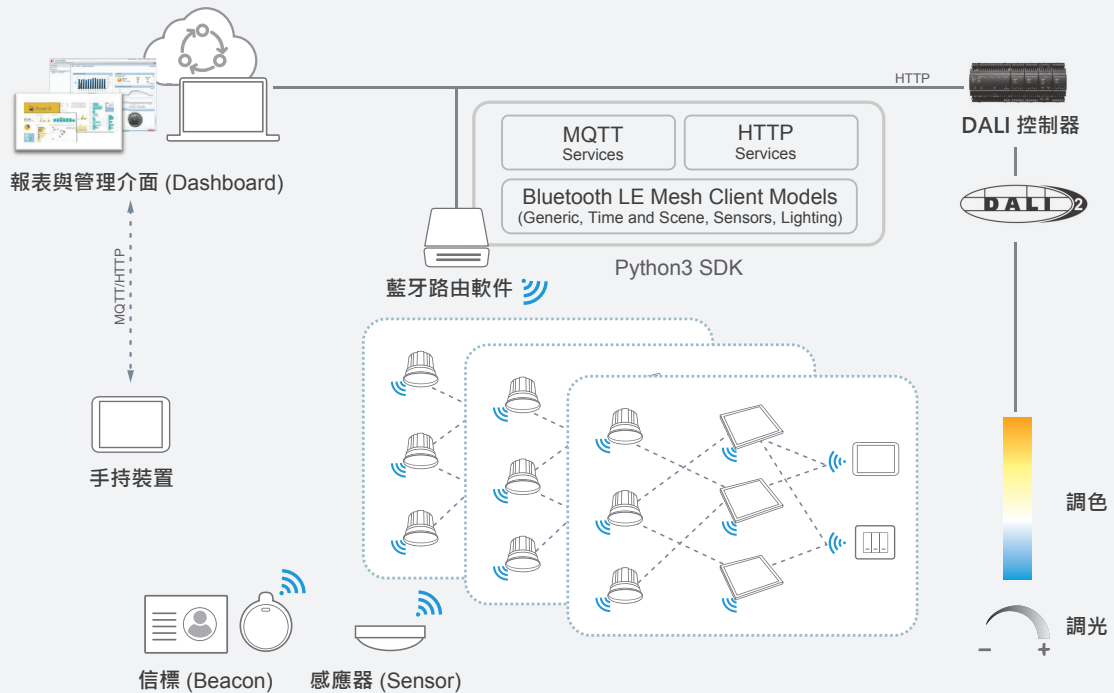
使用藍牙 BLE Mesh 無線

- Zone Kit 實現基礎的無線燈控 · 可連接128個裝置
- 使用 APP 軟件設定及管理無線裝置

## 區域控制



## 中央控制



樓控整合系統 Integration with Building Automation System



# Global Operations



169 Global Sales Offices

38 Global Plant Sites

64 Global R&D Centers

