

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GROUP



LED電源產品 數位照明系統介紹

林簡松 產品經理 | 明緯產品策略中心

Rex.lin@meanwell.com

2023.05.03

MEAN WELL

LED產品分類

備註1：紅字為新品

備註2：點擊系列名稱即可連結至該系列產品網頁或規格書

塑膠殼		金屬殼	
	無PFC功能-出線式 8W ~ 35W <u>APV</u> / <u>APC</u> 系列 18W~150W <u>LPV</u> / <u>LPC</u> 系列 IP67		無PFC功能-端子式 200W/350W <u>ERP</u> 系列 具PFC功能-端子式 400W <u>ERPF-400</u> 系列
	具PFC功能-出線式 25W~ 60W <u>XLN</u> 系列 IP67 (開發中) 16W~ 60W <u>PCD</u> / <u>GSV</u> 系列 16W~ 200W <u>LPF</u> / <u>NPF</u> 系列 IP67 40W~ 200W <u>PWM</u> / <u>PWM-IoT</u> 系列 IP67		具PFC功能-出線式 75W~300W <u>ELG</u> / <u>ELGC</u> 系列 IP67 20/25/50/75/100/150/200/240/320W <u>XLG</u> 系列 <u>XLG-DA2</u>系列 IP67 NEW
	具PFC功能-端子式 25W~60W <u>XLC</u> 系列 (開發中) 12W~80W <u>PLM</u> / <u>LCM</u> / <u>LCM-IoT</u> / <u>LCM-40TW</u> / <u>LDC</u> 系列 長條形 50W/ 80W/ 150W <u>SLD</u> 系列 NEW		具PFC功能-出線式(高壓輸入) 65W~1000W <u>HVG</u> / <u>HVGC</u> 系列 IP67
	具PFC功能-基板型 20W~240W <u>PLP</u> / <u>HLP</u> / <u>HBG-P</u> 系列		具PFC功能-出線式 40W ~600W <u>HLG</u> / <u>HLGC</u> 系列 IP67
	DC/DC-模塊式 9W~65W <u>NHDD</u> / <u>NLDD</u> / <u>LDDS</u> / <u>LDB</u> / <u>LDH</u> 系列 NEW		具PFC功能-圓型出線式 60W~300W <u>HBG</u> / <u>HBGC</u> 系列 IP67 100/160/240W <u>XBG</u> 系列 IP67
	建築自動化系統-軌道型 DALI-2 控制器 <u>DLC-02</u> / <u>DLC-02-KN</u> 系列 NEW		

DALI數位調光LED電源特色

LCM-25/40/60W-DA2系列



- 恆流輸出，搭配燈具符合EL緊急照明
- Push Dim及群組同步調光功能，可10台同步控制

PWM-60/90/120/200W-DA2系列



- 恆壓輸出，搭配燈帶符合EL緊急照明
- 全灌膠設計符合IP67防水防塵測試

- DALI-2數位調光/群組設定/牆面開關/感應器搭配
- Class II設計，符合SELV及初次級隔離
- 獨立式應用電源設計(Independent control gear)



符合IEC62386 DALI-2產品

- 符合IEC62386-101/102/207(DT6)/251標準，可搭配數位調光與情境設定
- 可結合DALI-2 認證產品，如牆面開關或感應器作完整照明系統應用

應用模式	舊DALI版	新DALI-2版	輸出電壓/電流說明
恆流輸出系列 Constant Current Mode(C.C mode)	LCM- 025DA	LCM- 025DA2	350~1050 m A電流可調 Push Dim調光
	LCM- 040DA	LCM- 040DA2	350~1050 m A電流可調 Push Dim調光
	LCM- 060DA	LCM- 060DA2	500~1400 m A電流可調 Push Dim調光
恆壓輸出系列 Constant Voltage Mode(C.V mode)	PWM- 060DA	PWM- 060DA2	12V/24V 輸出
	PWM- 090DA	PWM- 090DA2	12V/24V/48V輸出
	PWM- 120DA	PWM- 120DA2	12V/24V輸出
	-----	PWM- 200DA2	12/24/36/48V輸出

恆流輸出，搭配燈具



LCM-25/40/60W系列為恆流輸出
(C.C Mode)，具DALI-2控制功能，
輸出端可直接驅動LED模組

- 0-10V
- PWM
- Resistance
- Push Dimming
- DALI / DALI 2.0
- EnOcean
- KNX
- PIR
- Bluetooth Mesh
- WiFi.....and so on



恆壓輸出，搭配燈帶



PWM-60/90/120/200W系列為恆壓輸出
(C.V Mode)，具DALI-2功能，
輸出端可直接驅動LED燈帶。



BLUEVIEW

- 0-10V
- PWM
- Resistance
- Push Dimming
- DALI / DALI 2.0
- KNX
- Bluetooth Mesh
- WiFi.....and so on

智能無線藍芽調光LED電源特色

LCM-25/40/60W-**IoT**系列



- 恆流輸出，搭配燈具
- **Push Dim**及**群組同步調光**功能，可10台同步控制

PWM-60/120/200W-**IoT**系列



- 恆壓輸出，搭配燈帶
- 全灌膠設計符合**IP67**防水防塵測試

- 無線藍芽控制，可調光/群組設定/牆面開關/感應器搭配
- Class II，符合**SELV**及初次級隔離設計
- 獨立式應用電源設計(Independent control gear)

智能無線藍芽IoT控制品牌種類

- 2.4G Hz **Bluetooth Mesh** 技術，搭配**手機APP**，可控制燈具調光與情境設定
- 可結合廠商無線**牆面開關**或**感應器**作完整照明設計

無線智能IoT品牌	型號代碼	導入機型
 CASAMBI	BLE	LCM-25/40/60 - BLE , PWM-60/120/200 - BLE
	TY1	LCM-25/40/60 - TY1 , PWM-60/120/200 - TY1
	SVA	LCM-25/40/60 - SVA , PWM-60/120/200 - SVA
	WZ1	PWM-200 – WZ1 (Wi-Fi + Bluetooth Mesh)

恒流輸出，搭配燈具



LCM-25/40/60W系列為恒流輸出
(C.C Mode)，具藍芽控制IoT功能，
輸出端可直接驅動LED模組

- 0-10V
- PWM
- Resistance
- Push Dimming
- DALI / DALI 2.0
- EnOcean
- KNX
- PIR
- Bluetooth Mesh
- WiFi.....and so on

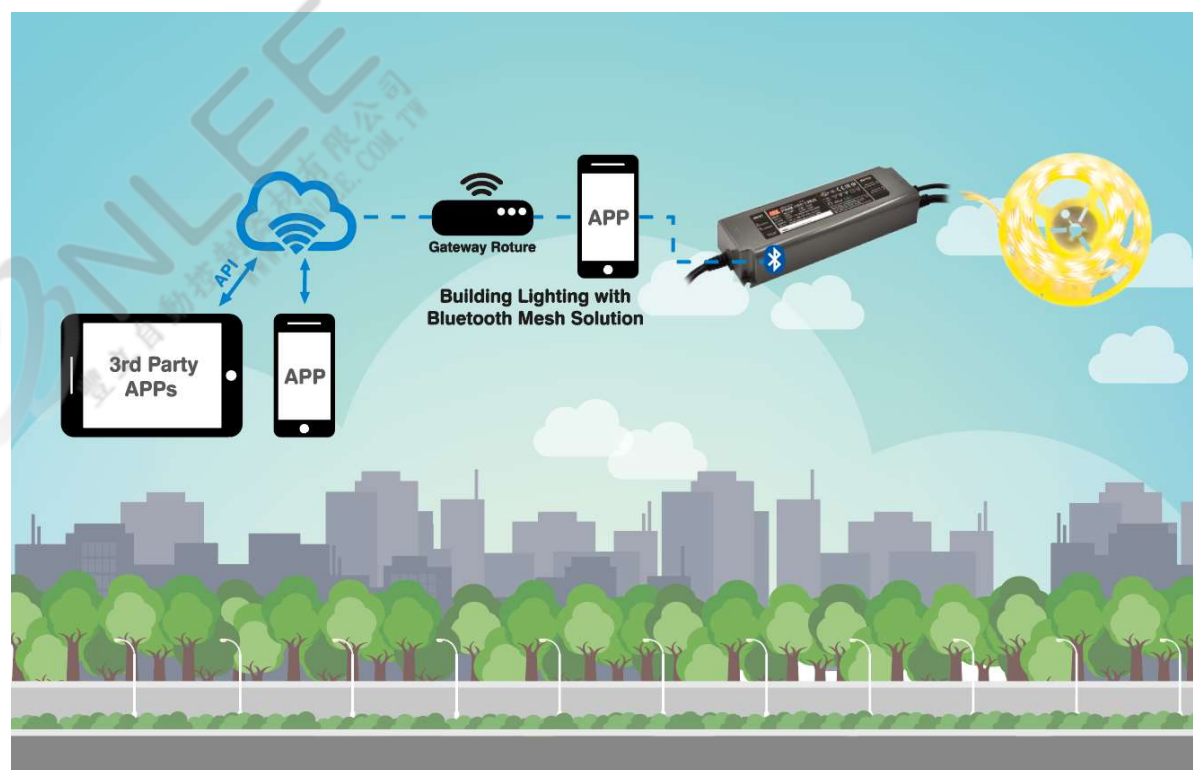


恆壓輸出，搭配燈帶



PWM-60/120/200W系列 為恆壓輸出
(C.V Mode)，具藍芽控制IoT功能，
輸出端可直接驅動LED燈帶。

- 0-10V
- PWM
- Resistance
- Push Dimming
- DALI / DALI 2.0
- KNX
- Bluetooth Mesh
- WiFi.....and so on



LCM-40TW可調色溫-產品特色

- 符合IEC 62386 DALI-2,Part 101/102/207(DT6)/209(DT8)規範
- 輸入180~277V AC , 塑膠殼Class II 設計(無FG)
- 輸出恆流多段可調 : 500/600/700/800/900/1050 m A
- 具Push dim可調光/可調色溫功能
- 單組或兩組輸出使用 , DT6或DT8應用可選
- DT6單色溫可調/DT8雙色溫可調最低亮度可達0.2%
- 壽命> 50,000 小時 , 五年保固
- 產品應用 : 商業照明/辦公區照明/人因健康照明(HCL)



(123*81*23mm)

LCM-40TW-DT6/DT8應用可選

DT6/DT8 應用可選

Status \ DIP S.W.2	1	2	
Uni-address DT6	ON	----	CH1
Dual-address DT6	ON	ON	CH1,CH2
Uni-address DT8 (factory default)	----	----	CH1,CH2

輸出接線應用方式

應用	輸出	輸出接線方式
單組 DT6	CH1	
雙組 DT6	CH1 CH2	
雙組 DT8	CH1(白光) CH2(暖光)	

超薄型SLD系列產品特色

- SLD系列家族:50/80/**150W** 長條型.
- 輸入電壓: 110~305V. Class 2/II design .
- **輸出電壓:12/24V (CC+CV mode)**
- **輸出電壓:56V (恆功率)**
- **輸出 <60V 符合 SELV 及雙重絕緣.**
- 塑膠殼輸出,採快速插拔式端子.
- 保護功能: Short circuit/OVP/OTP/OCP
- 安規認證:UL8750, ENEC/CE EN61347-2-13,**EN60335** approved
- 3或5年保固
- 產品應用: **LED 商業照明/辦公室照明/長方形燈具/廣告燈箱/冰箱照明.**



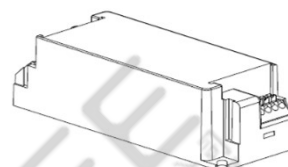
新XLN/XLC系列--DALI-2數位調光電源特色

XLN-25/40/60W系列(出線式IP67)



- 具恆壓(C.V)輸出12V/24V/48V
- 具恆流(C.C)輸出，符合EL緊急照明標準
- 恆流輸出採恆功率，搭配NFC感應調整電流
- 具Push Dim調光功能
- 全灌膠設計符合IP67防水防塵測試

XLC-25/40/60W系列(端子式兩用)



- 具恆壓(C.V)輸出12V/24V/48V
- 具恆流(C.C)輸出，符合EL緊急照明標準
- 恆流輸出採恆功率，搭配NFC/Dip-switch調整電流
- 具Push Dim調光功能
- 內置或獨立式兩用設計

- DALI-2數位調光/群組設定/牆面開關/感應器搭配
- Class II設計，符合SELV及初次級隔離
- 獨立式應用電源設計(Independent control gear)



新XLN/XLC系列--輸出電壓

系列	恆壓輸出(C.V)	調光方式	恆流輸出(C.C)	調光方式
XLN-25	12V/24V	無(固定輸出)	H 型(0.3~1.05A)	3in1/DALI-2+push
XLN-40	12V/24V	無(固定輸出)	H 型(0.6~1.4A)	3in1/DALI-2+push
XLN-60	12V/24V/48V	3in1/DALI-2+push	H 型(0.9~1.7A)	3in1/DALI-2+push
XLC-25	12V/24V	無(固定輸出)	H 型(0.3~1.05A)	3in1/DALI-2+push
XLC-40	12V/24V	無(固定輸出)	H 型(0.6~1.4A)	3in1/DALI-2+push
XLC-60	12V/24V/48V	3in1/DALI-2+push	H 型(0.9~1.7A)	3in1/DALI-2+push

- 符合IEC62386-101/102/207(DT6)/251標準，可搭配數位調光與情境設定
- 可結合DALI-2 認證產品，如牆面開關或感應器作完整照明系統應用
- 預計2023.Q4上市

XLG全系列-輸出規格

- XLG系列家族：20/25/50/75/100/150/200/240/320W (新增DALI-2調光版)
- 全電壓輸入100~305VAC(Class I/2)，適用於各種照明產品應用
- 輸出電壓及電流規格：

輸出 機型名稱	12V	24V	48V	L 型(DA)	M 型 (DA)	H 型(DA)
XLG-020				V(350 mA)	V(500 mA)	V(700 mA)
XLG-025						V(0.25~1A)
XLG-050(DA2)				V(0.35~0.7A)		V(0.53~2.1A)
XLG-075(DA2)	V	V		V(0.7~1A)		V(1.3~2.1A)
XLG-100(DA2)	V	V		V(0.7~1A)		V(1.75~2.7A)
XLG-150(DA2)	V	V		V(0.7~1A)	V(1.4~2.1A)	V (2.68~4.1A)
XLG-200(DA2)	V	V		V(0.7~1A)		V (3.5~5.5A)
XLG-240(DA2)			V	V(0.7~1A)	V(1.4~2.1A)	V(4.28~6.6A)
XLG-320(DA2)	V(12V/18A或 24V/13A)		V	V(1~1.4A)	V(2.1~2.8A)	V(5.5~7.4A)



XLG系列家族

備註: 1.打v為標準品。2.48V僅有3 in 1 調光功能。3.DA2版暫時不含12V/24V/48V機型。

XLG系列一站式推廣網頁 <https://led.meanwell.com/outdoor-lighting/XLG/indexCH.aspx>

明緯DALI數位照明系統 DLC-02 控制器

林簡松 產品經理 | 明緯產品策略中心
Rex.lin@meanwell.com



MEAN WELL

台灣2050淨零轉型策略-產業轉型

產業轉型

建築部門

2050年 100%新建建築物及
超過85%既有建築物為近零碳建築

分階段推動實施

示範推廣/強制實施

- 1 新建建築**
 - 建立能效評估系統
 - 強化建築節能法規

能效評估: 納管公有建築/容積獎勵納入能效評估
節能法規: 外殼節能基準/中央空調基準(EAC)
- 2 既有建築**
 - 提升公有既有建築能效
 - 提升民間既有建築能效

公有建築: 列管未達能效建築/要求編列預算改善
民間建築: 節能績效保證專案/都市更新整建維護補助
企業社會責任(CSR)
- 3 家電設備**
 - 提升家電產品能效基準
 - 預留充電設備停車位

家電產品: 分階段提高能效基準/節能家電減徵貨物稅
充電設備: 修正公寓大廈管理條例
- 4 減碳技術**
 - 建築物導入節能技術
 - 減碳工法
 - 低減工法研發

節能技術: 智慧能源管理系統/智慧電表
充電設備: 預鑄構造、木竹構造/循環經濟、建築延壽

跨域整合



政策擴散普及

公有建築帶動
民間建築低碳轉型

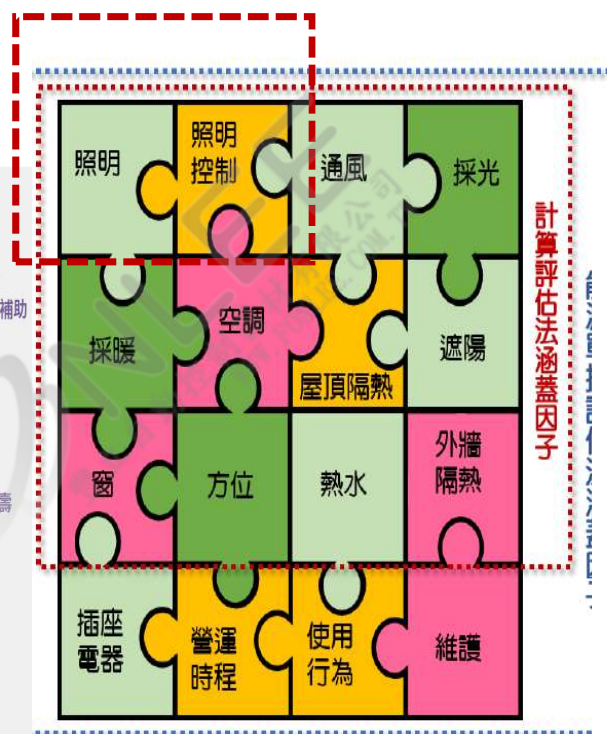


圖3 計算評估法與能源單據評估法的特性差異(改編自 Wang N., et al., 201)

臺灣 2050 淨零排放 路徑及策略總說明



國家發展委員會 行政院環境保護署
經濟部 科技部 交通部 內政部
行政院農業委員會、金融監督管理委員會
2022年3月30日

新建建築能效標示

建築物名稱			
坐落地址			
評估總樓地板面積AFc [m ²]			
免評估分區面積AFn [m ²]			
建築能效標示字號			近零碳建築
本標示系統適用於新建非住宅建築之能效揭露。其他類之空間範圍包含所有活動使用空間，但排除室內停車場、機械室、專用廚房等。此評估系統，其評估之耗電量以空調、照明、抽排風扇等三項設備系統之耗電量，不含電梯、熱水、備本、空壓等雜項耗電量。本評估系統乃係基於本系件圖身訂造的標示，不同平面或複雜的申請案件有不同的尺碼。本標示之4等級、1+等級之基礎分別為該建築標準合格基準(50分)、近零碳建築基準(90分)、乃標示相對於2000該中國形式建築位體之平均耗電量分別有節能20%、50%之水準。本評估系統建築能效之人員密度、室內環境條件、營運時程、設備效率之標準值均係根據而成，可明確評估該建築與設備系統能效設計的進步，但以實際情況有所差異，該建築耗電量與實際耗電量有程度的誤差，特此聲明。			
耗電密度 kWh/(m ² .yr)	得分	耗電密度指標 EUI kWh/(m ² .yr)	
≤100.0	90 ~ 100 1 ⁺	近零碳建築基準	96.0
≤120.0	80 ~ <90 1		48.9
≤140.0	70 ~ <80 2		kg CO ₂ /(m ² .yr)
≤160.0	60 ~ <70 3		
≤180.0	50 ~ <60 4	綠建築基準	
≤200.0	40 ~ <50 5		
≤240.0	20 ~ <40 6		
>240.0	0 ~ <20 7		
總耗電密度 TEUI [kWh/(m ² .yr)]			
耗電密度指標 EUI* [kWh/(m ² .yr)]			
碳排密度指標 CEI* [kgCO ₂ /(m ² .yr)]			
節能率 ESR [%]			
BERS _n 2022			

圖7 新建非住宅建築 BERS_n 之能效標示

經濟部宣布，將在3月1日開放**商業服務業節能設備汰換**、**系統節能專案補助**網路申請，前者包含空調、照明2種，其中空調設備每家最高補助新台幣20萬元；後者補助對象為100坪以上的服務業者，補助上限為500萬元。

DC House-直流集中供電應用(DC Grid)



D.C HOUSE D.C Lighting Concept

- 低壓 48V DC Bus:
NLDD-H系列

- 高壓 380V DC Bus:
NHDD-40系列

D.C Output
56V
115V
230V
380V

Centralized
Power
Supply
SHP-7K5

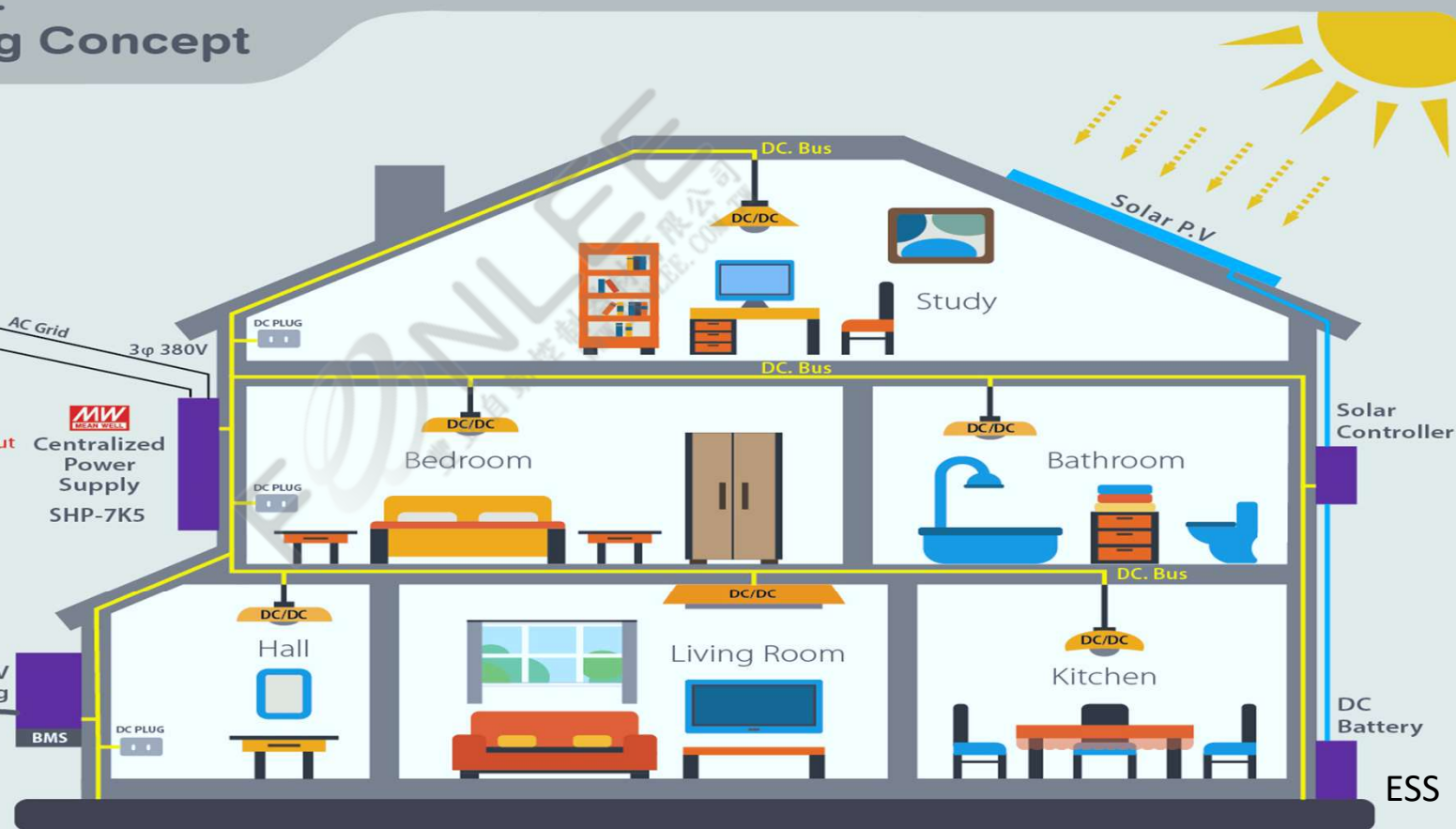
D.C 50~500V

E.V
Charging

BMS

DC PLUG

AC Grid
3 ϕ 380V



明緯-直流集中供電照明應用方案

直流集中供電系統於照明應用之選購指南

電壓類型	前端 (交流轉直流機殼型)	後端 (直流轉直流LED驅動器)	調光模式
低電壓總線 (48V)	UHP-1500(1Ø3W) RST-5000/10000 (3Ø4W) SHP-10K(3Ø3W)	NLDD-H 系列 LDDS-HWB 系列 LDD-H-DA 系列	• PWM • 0-10V • DALI
高電壓總線 (380V)	UHP-1500(1Ø3W) RST-7K5/15K (3Ø4W) SHP-10K(3Ø3W)	NHDD 系列	• PWM • Dim with DAP-04 for DALI system

直流集中供電照明方案一站式推廣網頁: <https://www.meanwell.com/Enclosed/Centralized/TW/index.html>

DALI-2規範介紹



Alliance

Digital Addressable Lighting Interface



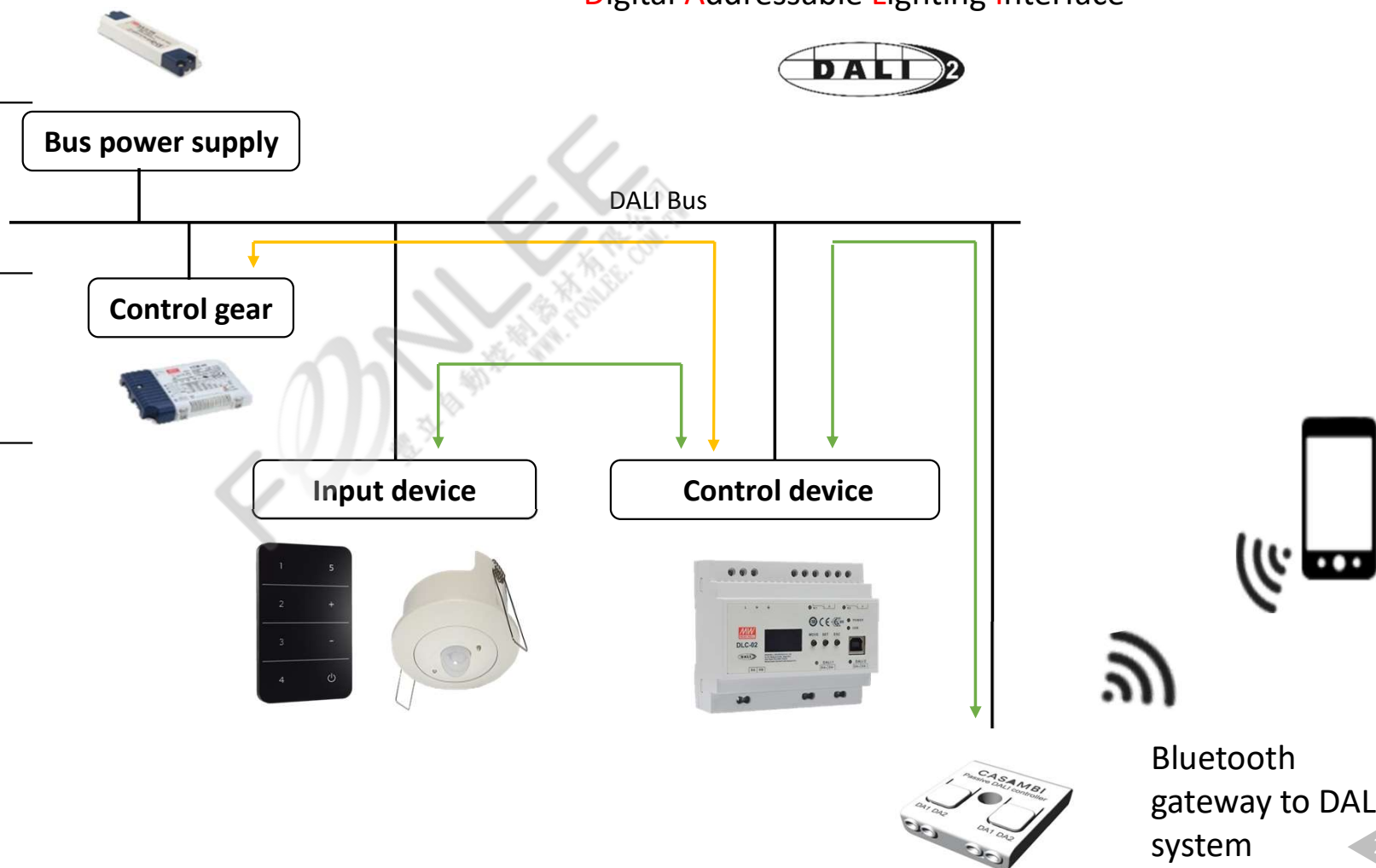
IEC62386 標準

DALI Bus
(IEC62386-101)

Control Gear
(IEC62386-102/207/209)

Control Device
(IEC62386-103/3XX)

Wireless system
(IEC62386-104)



DLC-02數位照明控制器產品介紹

- 符合IEC 62386 DALI-2, Part 101/103法規，可搭配符合Part 207(DT6)/(208)/209(DT8)/301/302/303/304法規的設備使用
- 2組獨立DALI-2總線Bus，可接Control Gear及Input Device搭配使用
- 4路可編程繼電器，接觸點容量各5A，可當電器開關或兩組電動窗簾使用
- 可搭配DLC軟體做現場系統設定或透過網路線，從遠端做修改設定
- 本體液晶顯示屏及操控按鈕，可做簡單設定和狀態查詢
- 內建Timer/序列及時間調整功能，可搭配DLC軟體做行程控制設定
- 通訊介面接口：RJ-45及KNX，可與其他樓宇自動化系統做連線擴充使用
- 採導軌式設計，體積小巧僅8SU寬度(144*90*58.4mm)
- 軟體及韌體更新網址：



<http://www.meanwell.com.tw/productSoftware.aspx>

All in one DLC-02產品規格

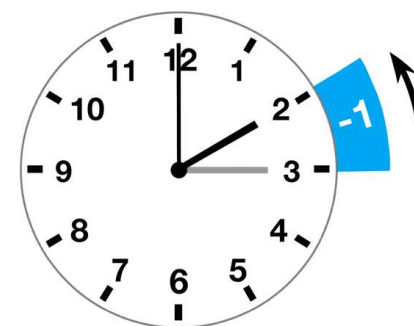
機 型	DLC-02 / DLC-02-KN	
電器規格及通訊介面		
輸入電壓	100 ~ 305VAC · class II (2.5 mm2 max.)	
頻率範圍	47 ~ 63Hz	
輸出電壓(DALI Bus)	2*16V DC Bus (2.5 mm2)	
輸出電流(DALI Bus)	2* 250mA	
額定功率	15W	
操作溫度	-20~50℃	
繼電器觸點容量	4×5A Relay (Normal open) (2.5 mm 2)	
通訊介面	RJ45 *1 Ethernet IP/USB- type B *1/KNX*1	
LED 指示燈	電源指示*1/ Relay 工作狀態指示*4/DALI Port*2/USB指示*1	
LCD 螢幕	搭配操控按鈕可做簡單設定和狀態查詢	
固定方式	DIN-Rail DIN 43880 35mm, EN5002	
機構尺寸	144*90*58.4 mm (8SU Step shape)	
保固	5 Years /50,000 hrs.	
DALI 應用規格		
可接燈具數量	每一個總線可接入64个DALI-2型Control gear · 共2*64個	
可接Input device	每一個總線可接入12个DALI-2型Input device · 共2*12個	
場景/組	每一個總線可設16个场景 · 16个分组	



DLC-02 設定軟體新增功能

1. **透過網路連線(TCP)設定**:軟體設定方式，增加透過RJ-45以區域網路(LAN)連線設定。
2. **系統診斷功能(Diagnosis)**:透過讀取DLC-02與設備間通訊數據，若現場有設定問題，可透過診斷功能代碼，協助客戶做問題排除。
3. **離線設定(Off-line setting)**:可離線設定燈具的情境及群組等功能，再至現場配對。
4. **序列功能(Sequence)**:可設計一系列的燈光情境，情境可持續一次或連續循環，包含色溫、亮度及顏色變化等，最多一個序列可設定17種變化。

Step	Bus ID	Lamp	Lamp Type	Colour Value	Light Value(%)	Fade Time	Delay Time(s)
1	Bus B	Group4	RGBW	0,0,254,0	100%	2.0 s	10
2	Bus B	Group4	RGBW	0,0,0,254	100%	2.0 s	10
3	Bus B	Group4	RGBW	0,254,254,0	100%	2.0 s	10
4	Bus B	Group4	RGBW	0,254,0,0	100%	2.0 s	10



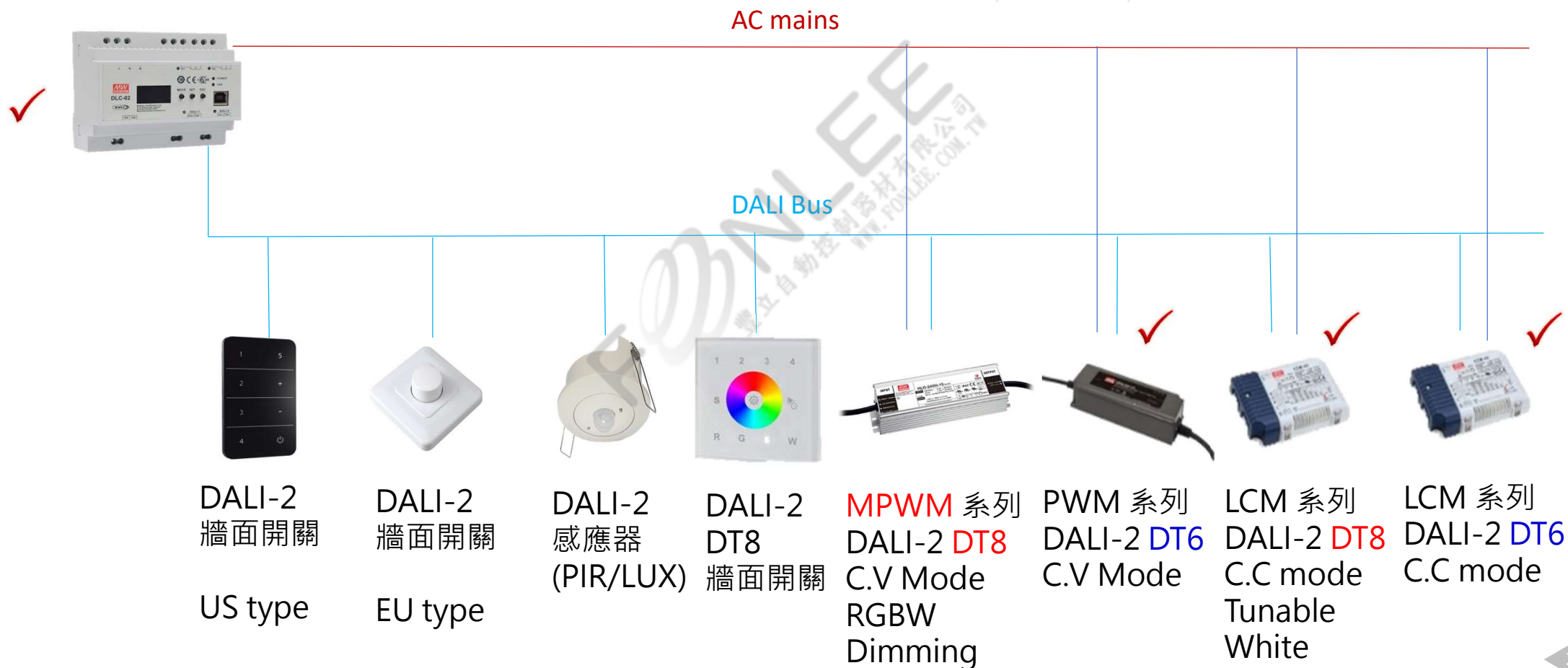
5. **日光節約時間設定(daylight saving time setting)**。
6. **Light sensor 亮度恆亮設定功能優化(Constant light output)**。

明緯DALI數位照明系統

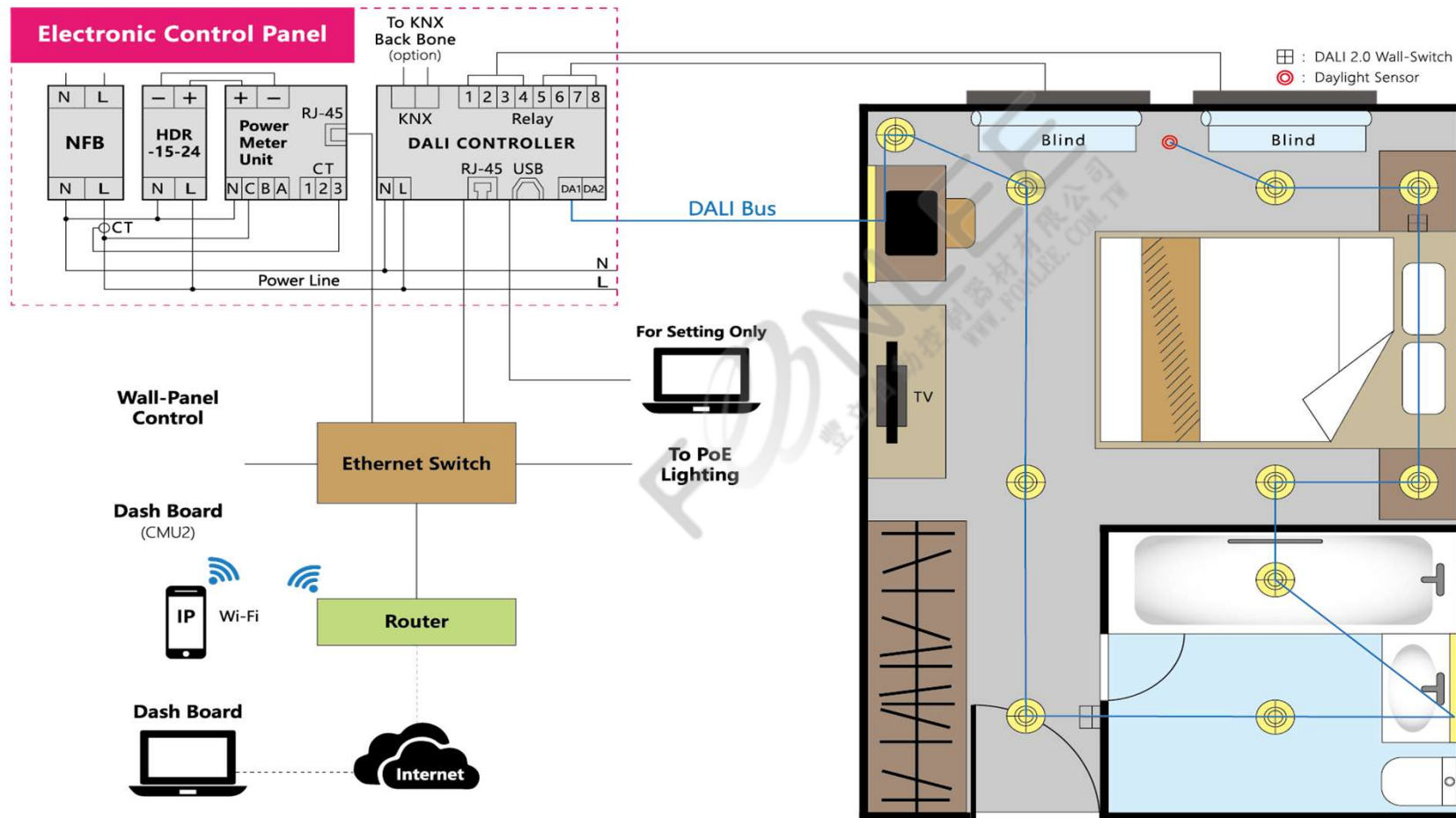
DLC-02 DALI-2 控制器



DALI數位照明系統
推廣DM(含DT8)



DALI數位照明應用範例-飯店房間照明



DALI數位照明應用範例-豪宅室內照明

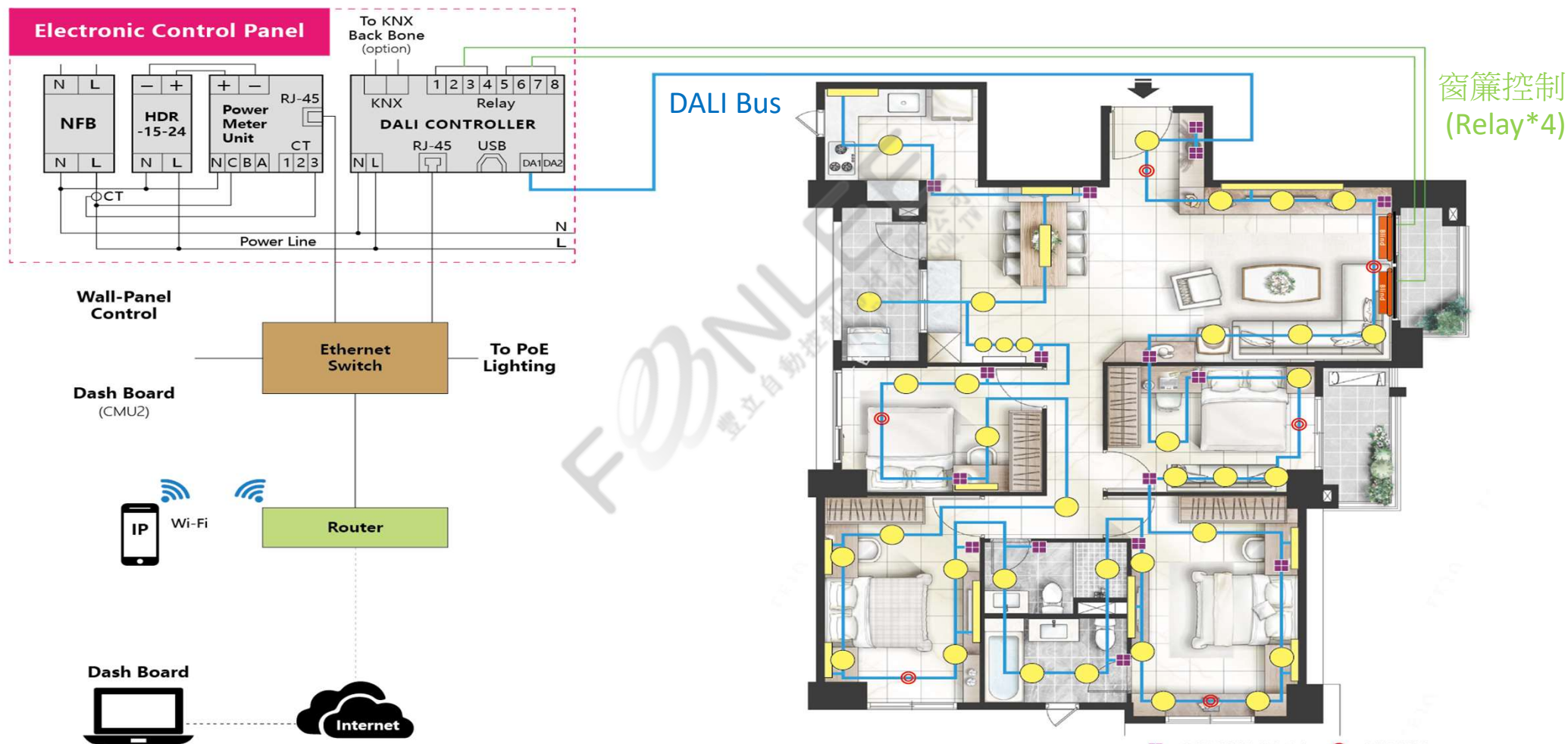
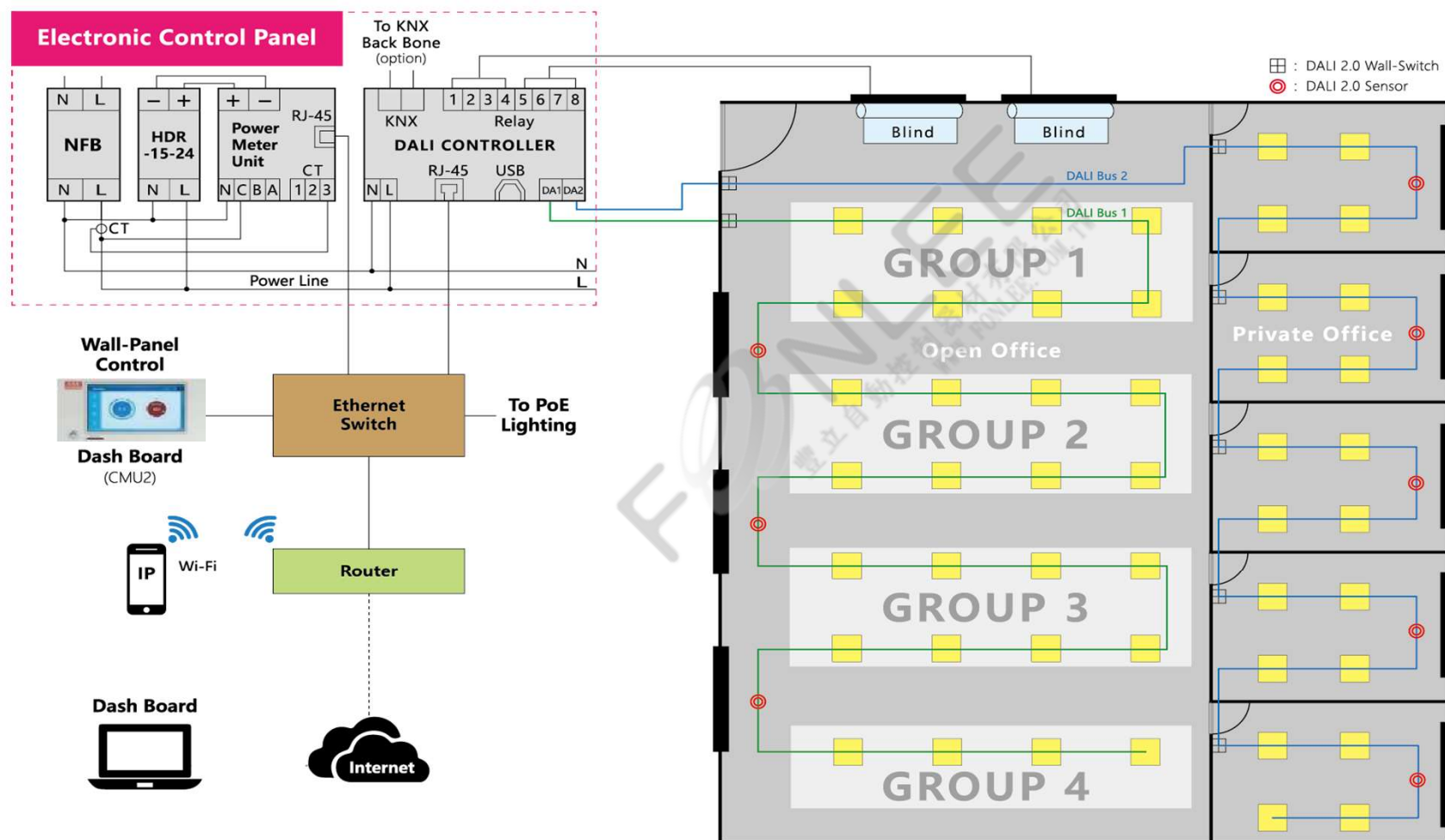


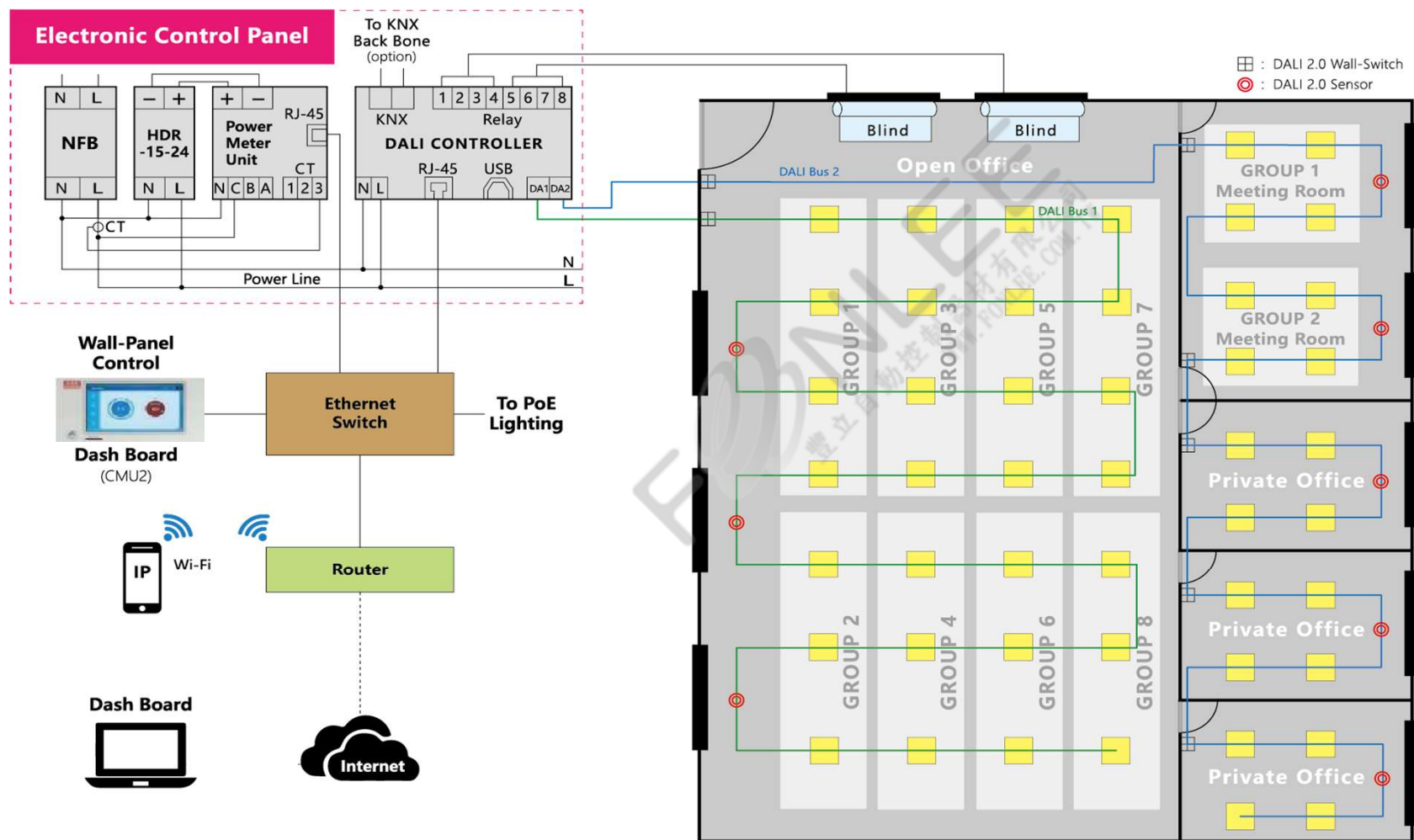
Image Source: https://www.leju.com.tw/page_search_result?oid=La90111043b5808

© 2022 MEAN WELL All rights reserved

DALI數位照明應用範例-中小型辦公室照明-1



DALI數位照明應用範例-中小型辦公室照明-2

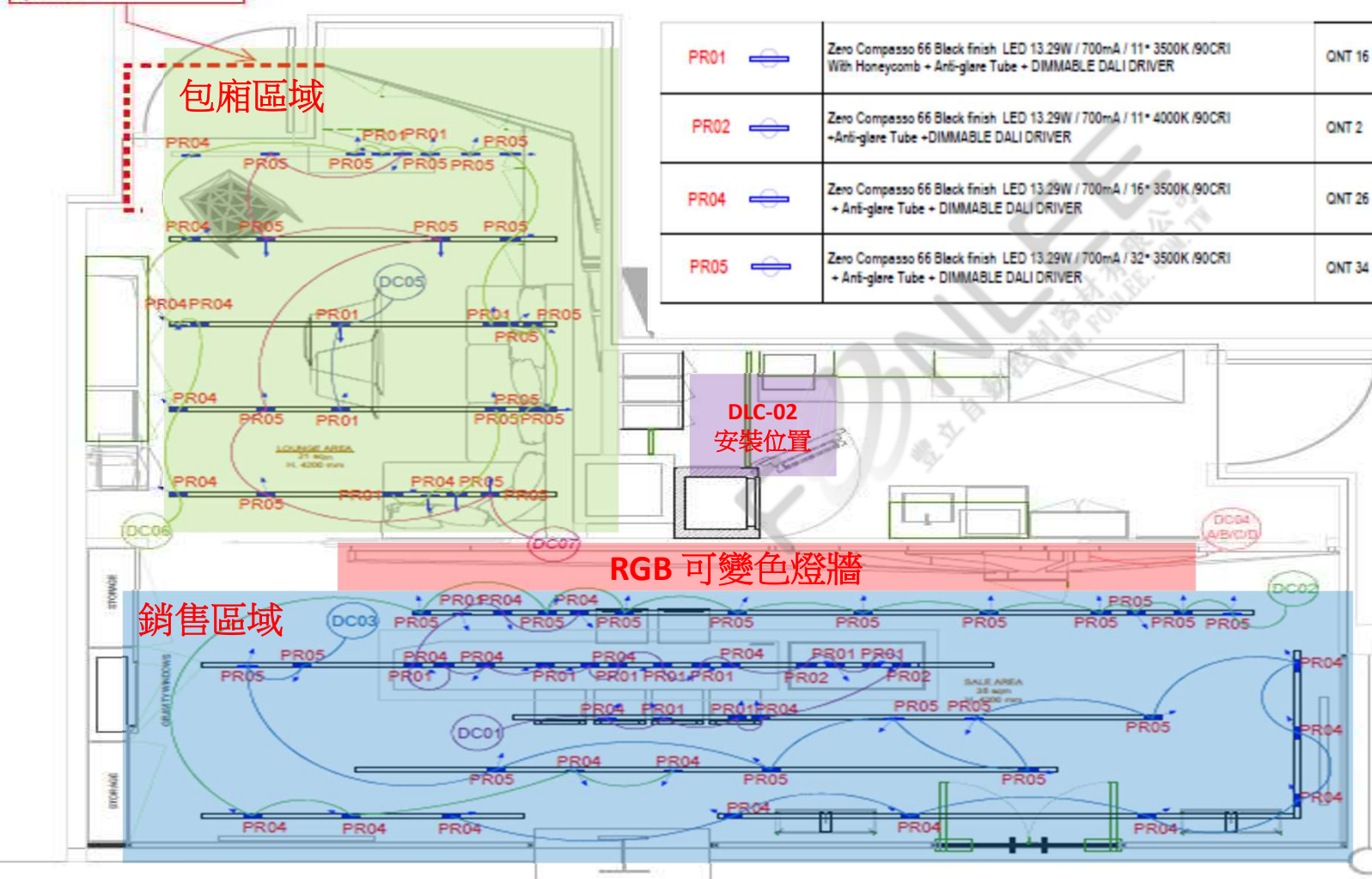


DLC-02實際案例分享-台北101 精品錶店照明

Architecture layout update

PR01	Zero Compresso 66 Black finish LED 13.29W / 700mA / 11* 3500K /90CRI With Honeycomb + Anti-glare Tube + DIMMABLE DALI DRIVER	ONT 16
PR02	Zero Compresso 66 Black finish LED 13.29W / 700mA / 11* 4000K /90CRI +Anti-glare Tube +DIMMABLE DALI DRIVER	ONT 2
PR04	Zero Compresso 66 Black finish LED 13.29W / 700mA / 16* 3500K /90CRI + Anti-glare Tube + DIMMABLE DALI DRIVER	ONT 26
PR05	Zero Compresso 66 Black finish LED 13.29W / 700mA / 32* 3500K /90CRI + Anti-glare Tube + DIMMABLE DALI DRIVER	ONT 34

搭配DLC-02* 2台
約25坪，共90盞
軌道燈:80個
崁燈:6個
RGB燈帶:4組*5M



- DC01 Circuit 01 : Accent lighting on products
- DC02 Circuit 02 : Accent lighting on architecture
- DC03 Circuit 03 : Ambient lighting
- DC04 A/B/C/D Circuit 04 : Linear lighting R/G/B/W star
- DC05 Circuit 05 : Accent lighting on products
- DC06 Circuit 06 : Accent lighting on architecture
- DC07 Circuit 07 : Ambient lighting

DLC-02實際案例分享-台北101 精品錶店照明

客戶要求的群組及情境模式

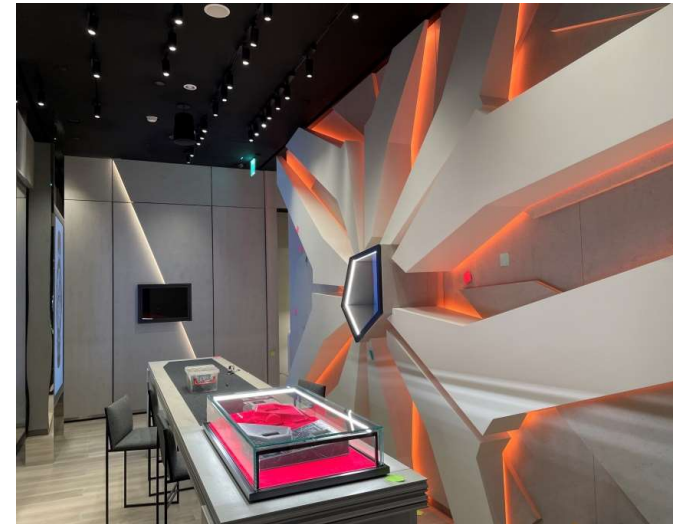
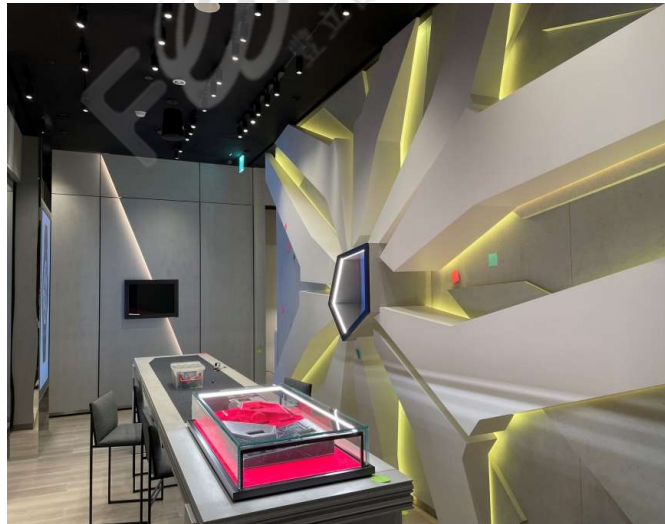
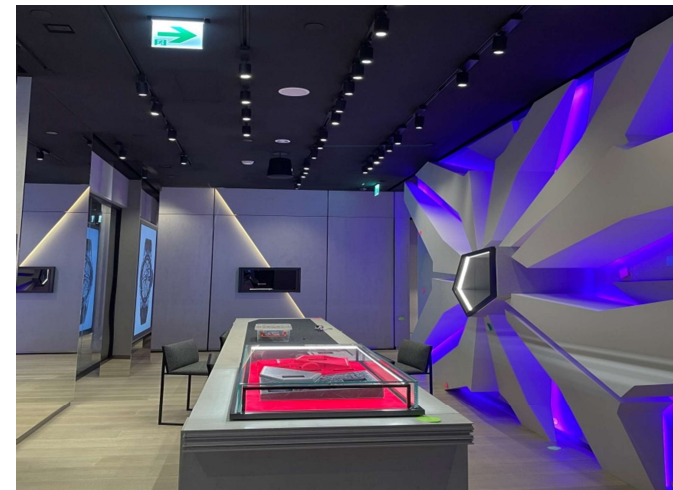
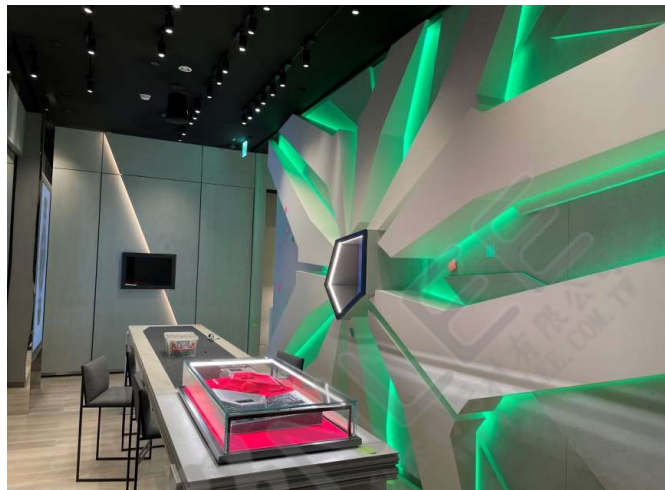
搭配DALI-2 開關設定實際應用

KEYPAD BUTTON	DIMMING CIRCUIT	REFERENCE	LIGHTING FIXTURE	UNIT POWER (W, W/m)	QUANTITY (U, m, m²)	TOTAL POWER (W)	TYPE OF CONTROL SYSTEM	Scene #1 DAY	Scene #2 COSY
Day / cosy	DC001	PR01	Projectors - accent lighting on products	13,29 W	10	132,9 W	DALI	100%	100%
		PR02	Projectors - accent lighting on products	13,29 W	2	26,58 W	DALI	100%	100%
		PR04	Projectors - accent lighting on products	13,29 W	8	106,32 W	DALI	100%	100%
	DC002	PR04	Projectors - accent lighting on architecture	13,29 W	4	53,16 W	DALI	100%	40%
		PR05	Projectors - accent lighting on architecture	13,29 W	10	132,9 W	DALI	100%	40%
	DC003	PR04	Downlight - ambient lighting circulation	13,29 W	7	93,03 W	DALI	100%	20%
		PR05	Downlight - ambient lighting circulation	13,29 W	8	106,32 W	DALI	100%	20%
STAR LIGHTING SETTINGS					INTENSITY	RED	GREEN	BLUE	WHITE
BLACKLIGHT BLUE	DC004	LL	Linear led lighting star - RGBW	BLACKLIGHT BLUE	100%	2%	10%	100%	100%
Excalibur huracan				Excalibur huracan	100%	53%	1,4%	100%	100%
Guideline couleur RD jaune				Couleur RD jaune	100%	83%	40,9%	7,8%	100%
Guideline couleur RD rouge				Couleur RD rouge	100%	100%	5%	5%	100%
Minute repeter vert				Minute repeter vert	100%	15%	100%	4,5%	100%
Pirelli Jaune				Pirelli Jaune	100%	100%	60,5%	0%	100%
Pirelli Orange				Pirelli Orange	100%	100%	18%	0%	100%
Pirelli Rouge				Pirelli Rouge	100%	100%	0%	0%	100%
Pirelli vert				Pirelli vert	100%	52%	18%	6%	100%
Pirelli Bleu				Pirelli Bleu	100%	11,2%	25,3%	100%	100%
Day / cosy	DC005	PR01	Projectors - accent lighting on products	13,29 W	2	26,58 W	DALI	100%	100%
	DC006	PR01	Projectors - accent lighting on architecture	13,29 W	4	53,16 W	DALI	100%	40%
		PR04	Projectors - accent lighting on architecture	13,29 W	7	93,03 W	DALI	100%	40%
		PR05	Projectors - accent lighting on architecture	13,29 W	10	132,9 W	DALI	100%	40%
	DC007	PR05	Downlight - ambient lighting circulation	13,29 W	7	93,03 W	DALI	100%	20%

Sales Area and RGB Wall	Description
	Sales Area
	Day 短按 1 次 
	Cosy 短按 2 次 
	Dim up 長按 
	Dim down 長按 
	OFF 短按 1 次 
	RGB Wall
	Black light blue 短按 1 次 
	Excalibur Huracan 短按 1 次 
	Guideline Couleur RD Jaune 短按 1 次 
	Guideline Couleur RD Rouge 短按 1 次 
	Minute Repeater Vert 短按 1 次 
	Pirelli Jaune 短按 2 次 
	Pirelli Orange 短按 2 次 
	Pirelli Rouge 短按 2 次 
	Pirelli Vert 短按 2 次 
	Pirelli Blue 短按 2 次 
	OFF 長按 
	Lounge Area
	Description
	Day 短按 1 次 
	Cosy 短按 1 次 
	OFF 短按 1 次 

DLC-02實際案例分享-台北101 精品錶店照明

銷售區域及RGB可變色燈牆-完工照



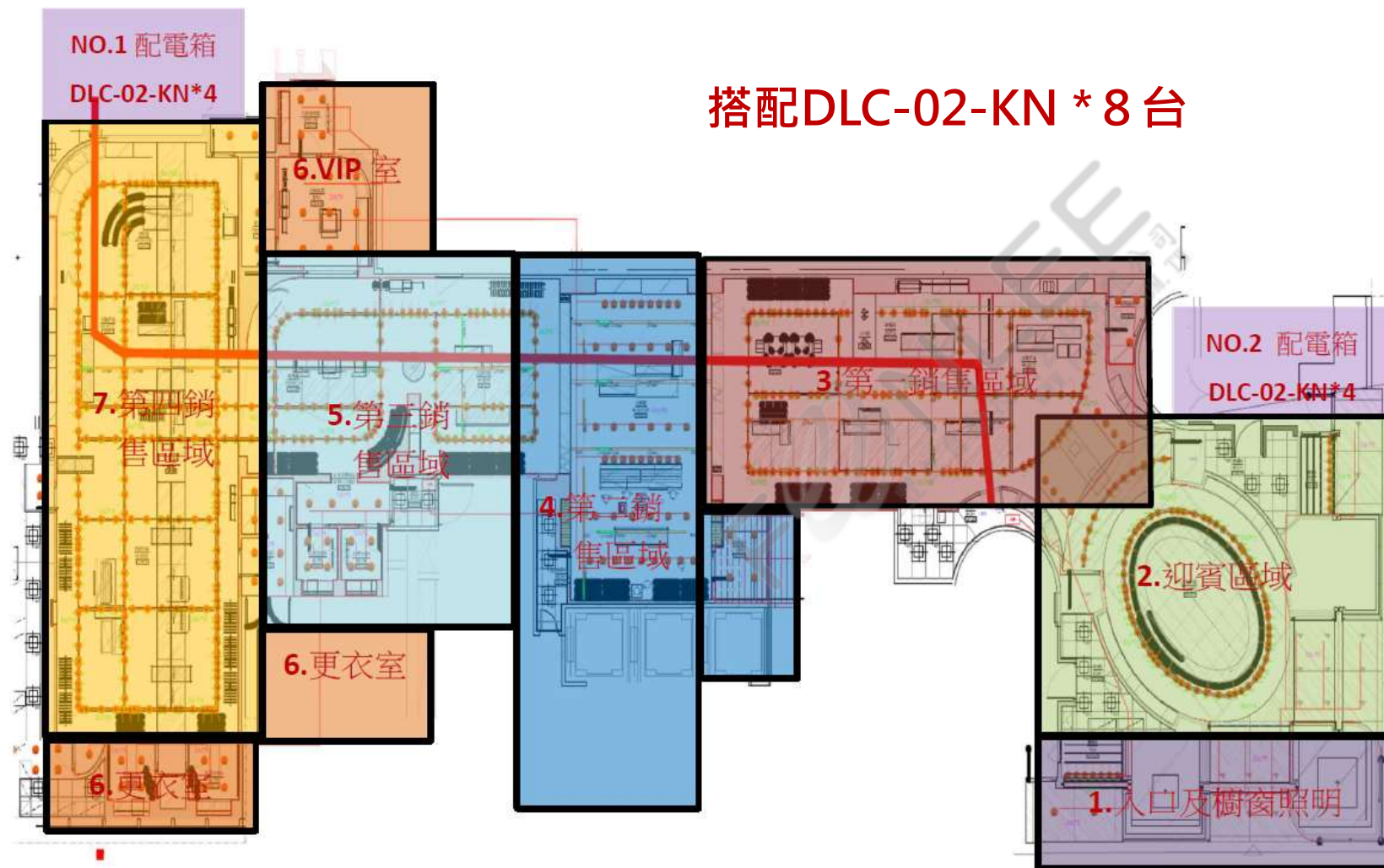
DLC-02實際案例分享-台北101 Burberry專櫃照明

照明區域說明:

- 1.入口及櫥窗照明---崁燈
- 2.迎賓區域-----軌道燈及崁燈
- 3.第一銷售區域-----線條燈及軌道燈
- 4.第二銷售區域-----線條燈及崁燈
- 5.第三銷售區域-----線條燈及軌道燈
- 6.VIP室及更衣室-----崁燈
- 7.第四銷售區域-----線條燈及軌道燈

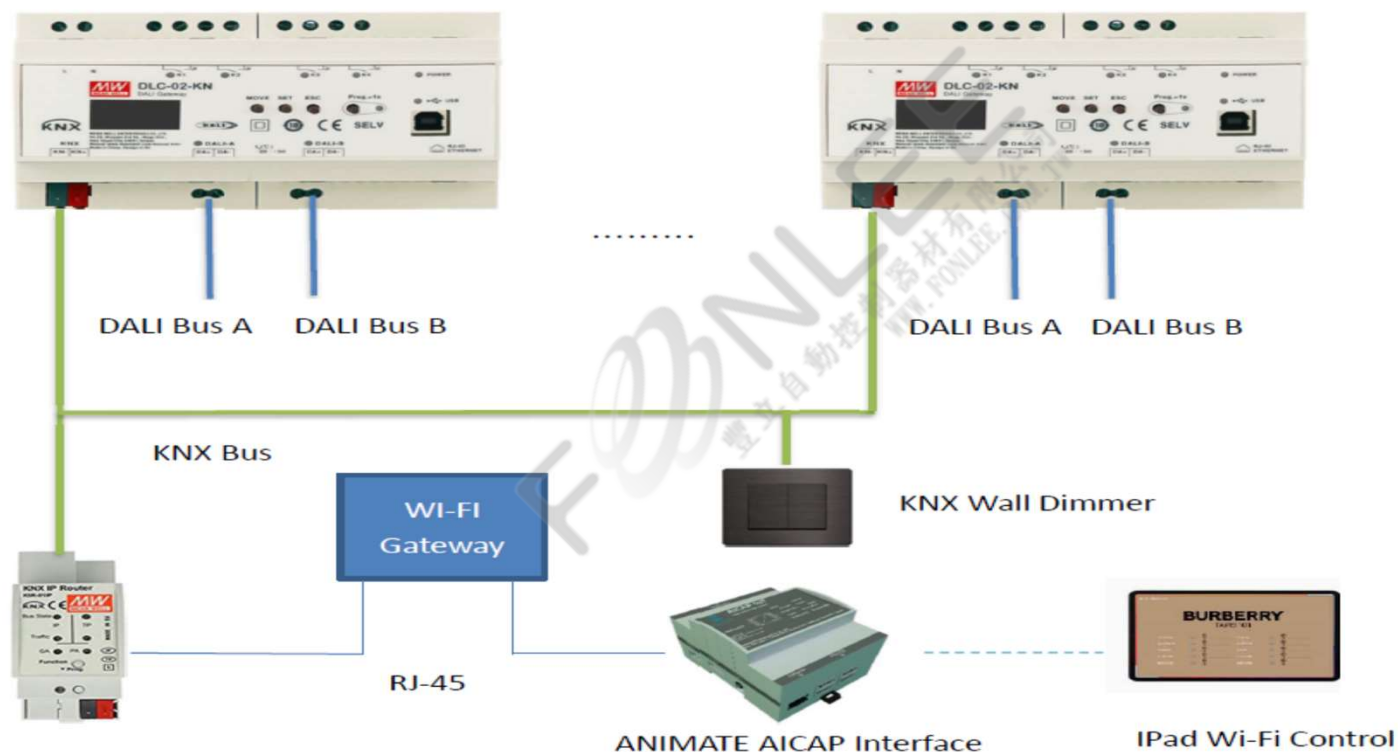
約300坪，共709盞
軌道燈:578
線條燈:88
崁燈:143

搭配DLC-02-KN * 8 台



DLC-02實際案例分享-台北101 Burberry專櫃照明

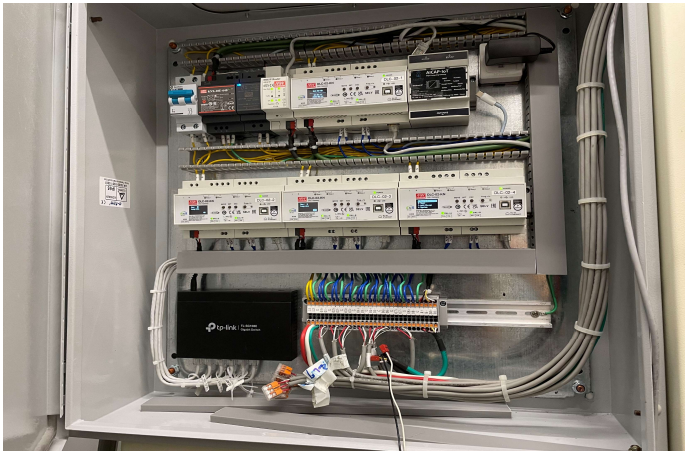
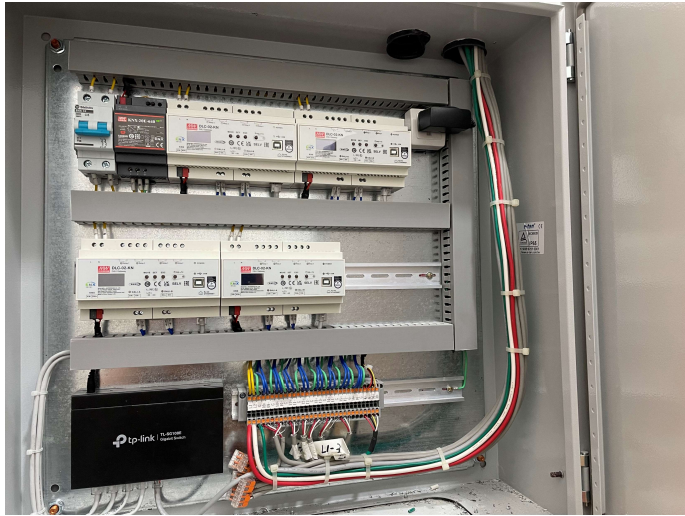
DLC-02 整合KNX系統使用



本案情境控制除了透過一般KNX牆面開關，也特別透過Wi-Fi整合做無線的照明控制方式，滿足業主想要同時可以用KNX面板開關做燈控，也可同時透過平板電腦做情境及明暗的調整與設定。

DLC-02實際案例分享-台北101 Burberry專櫃照明

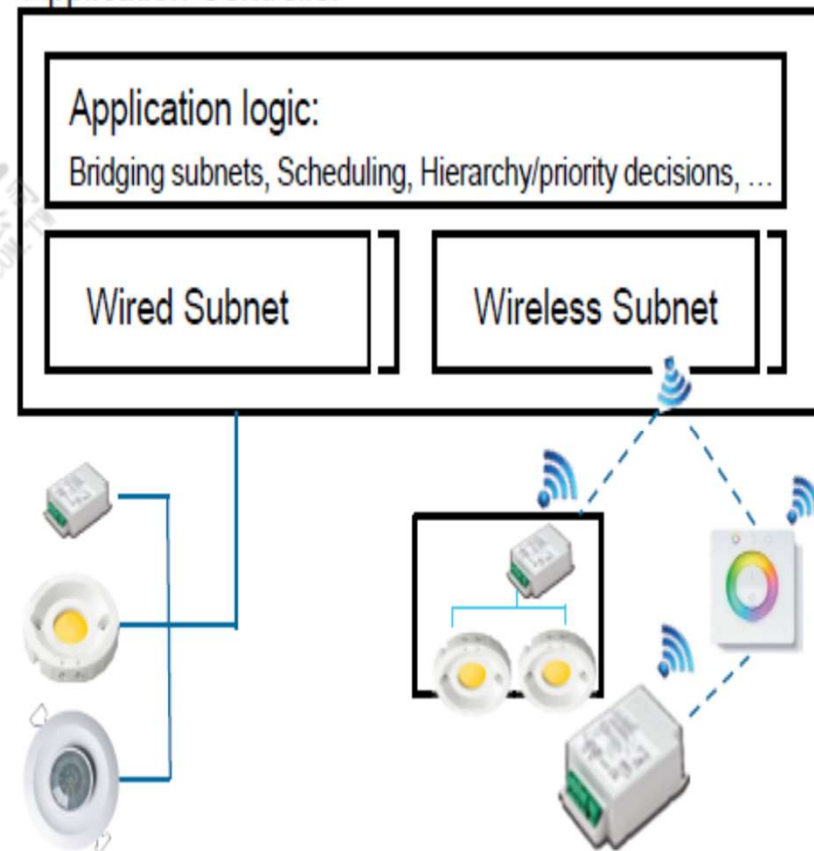
各銷售區域完工照



DALI數位照明優勢

- 易於擴充可結合任何符合DALI-2周邊產品做完整的數位照明控制使用。
- 數位照明可隨時修改群組設定，或在不同迴路設定相同群組，不需再重新佈線減少施工費用及困擾。
- 數位照明易於延伸，亦可結合無線IoT (Bluetooth /Zigbee/Thread)或KNX有線應用延伸，與其他系統整合成完整Ecosystem。

Application Controller



Digital Illumination Interface Alliance



感謝聆聽



Your Reliable Power Partner

為什麼選擇明緯？

