



# 2024 戶外照明燈具型錄

2024 LIGHTING CATALOGUE





憲佑照明 (KL LIGHT) 成立於 2002 年，是一間提供專業戶外照明設備的公司，具有照明設計及產品客製化訂製服務。人員由建築、景觀、電機及工程等各專業背景之人員所組成。

「光」不僅只是提供照明的工具，它營造環境的氣氛、凸顯建築的特色、增進空間的質感並滿足人的活動需求。期望藉由多面向的視野，讓燈光設計賦予好的夜間光環境並減少光害，並融合節能與高效燈具，秉持踏實步伐積極參與各項工程。

我們的案件尺度及類型非常多樣化，近年來，我們執行了區域燈光規劃、大型公共設施、學校、運動場、公園、社區等空間之照明設計。我們依據各個案件的特色，落實照明空間，成果均獲得業主及使用者非常正面的評價。

# CONTENTS 項目



景觀高燈

STREET LIGHT



投射燈

SPOT LIGHT



景觀矮燈

BOLLAED LIGHT



嵌燈

RECESSED LIGHT



景觀壁燈

WALL LIGHT



條燈

LINEAR LIGHT



吸頂燈

CEILING LIGHT



全彩燈

RGB LIGHT



太陽能高矮燈

SOLAR ENERGY LIGHT

景觀高燈

Street Light

景觀矮燈

Bollard Light

路燈

Road Light

---

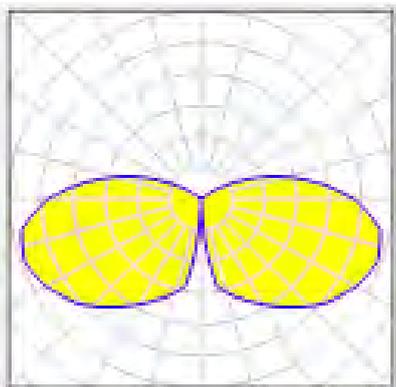
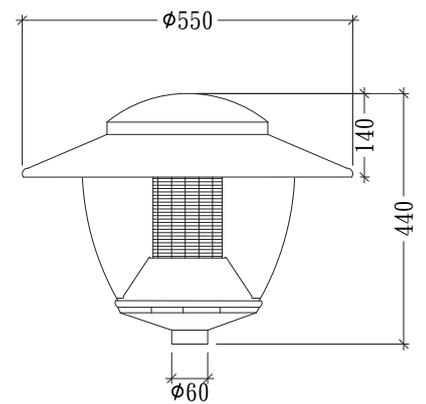




八里南山公園

## RD13

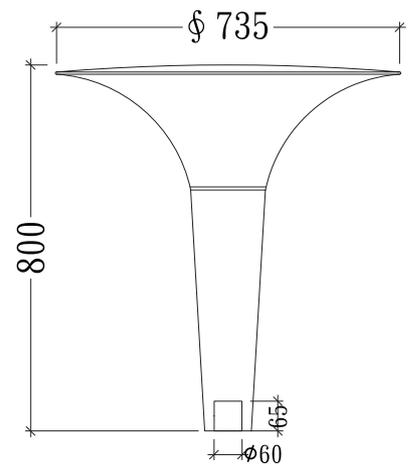
- 燈具底座：黑色工程塑膠
- 燈具上蓋：強化熱塑性塑膠
- 導光罩：防眩立體條紋工程塑膠
- 光源：LED 40W\*1.
- 色溫：3000K.
- 演色性 (Ra)  $\geq 80$ .
- 電壓：AC220V.
- 防護等級：IP56.





## RD16

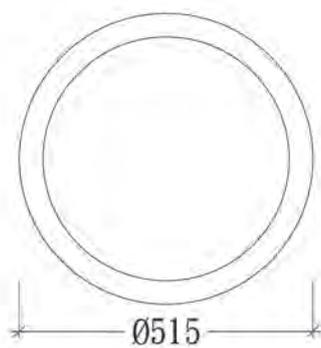
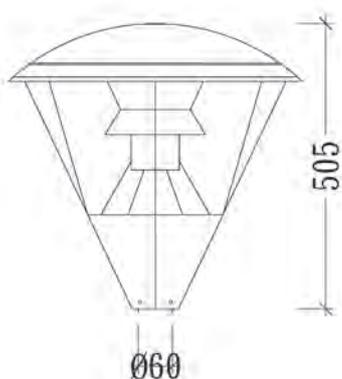
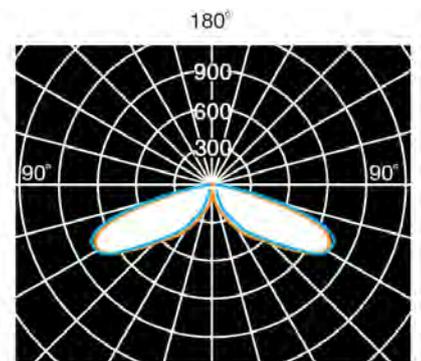
- 燈具：壓鑄鋁材質一體成型。
- 光源：LED 40W\*1。
- 色溫：3000K。
- 演色性 (Ra)  $\geq$  80。
- 電壓：AC220V。
- 防護等級：IP65。





## RD35

- 導光罩：防眩立體條紋透明工程塑膠。
- 保護措施：具備自動切斷電源系統。
- 光源：LED 40W\*1。
- 色溫：3000K。
- 演色性 (Ra)  $\geq 80$ 。
- 電壓：220V。
- 防護等級：IP65。

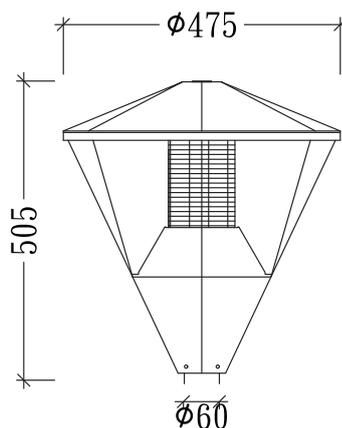




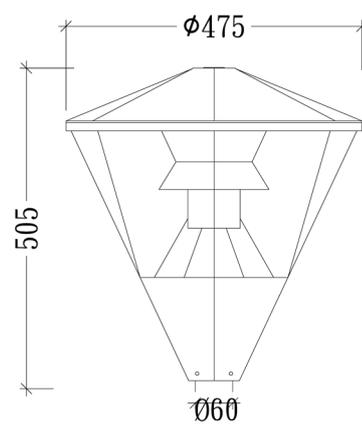
苗栗音樂公園

## RD36

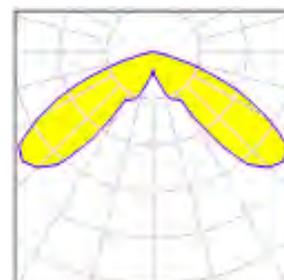
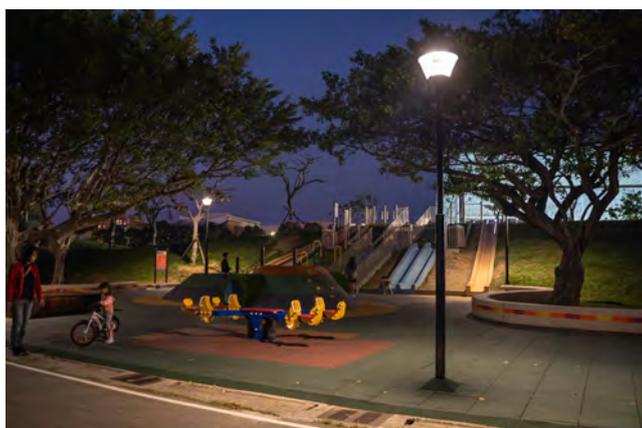
- 導光罩：防眩立體條紋透明工程塑膠。
- 保護措施：具備自動切斷電源系統。
- 光源：LED 40W\*1。
- 色溫：3000K。
- 演色性 (Ra)  $\geq 80$ 。
- 電壓：220V。
- 防護等級：IP65。
- 燈具抗風強度：17 級風。
- 燈具電磁雜訊符合 CNS 14115 規定。
- 突波保護符合 CNS14676-5 規定。



防眩立體條紋燈罩



防眩塔

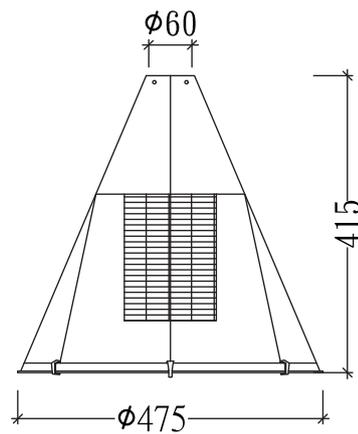




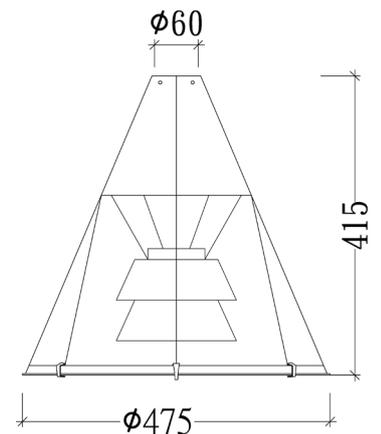
鈴木埤生態水岸中心

## RD37

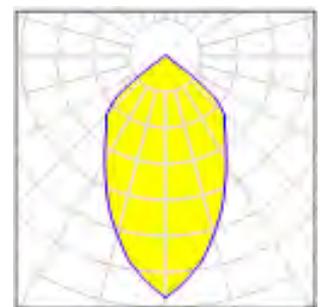
- 導光罩：防眩立體條紋透明工程塑膠。
- 保護措施：具備自動切斷電源系統。
- 光源：LED 40W\*1。
- 色溫：3000K。
- 演色性 (Ra)  $\geq 80$ 。
- 電壓：220V。
- 防護等級：IP65。
- 燈具抗風強度：17 級風。
- 燈具電磁雜訊符合 CNS 14115 規定。
- 突波保護符合 CNS14676-5 規定。



防眩立體條紋燈罩



防眩塔

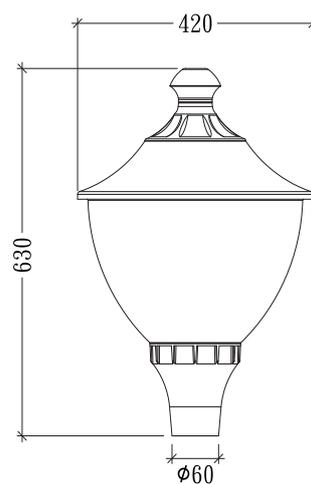




苗栗汶水老街

## RD53

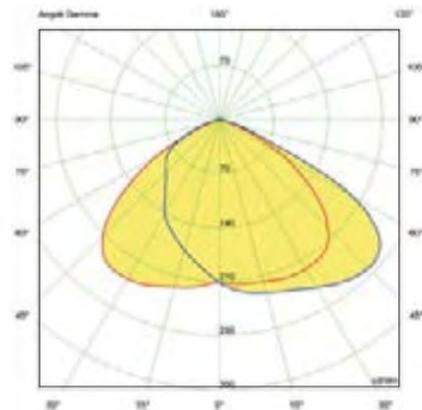
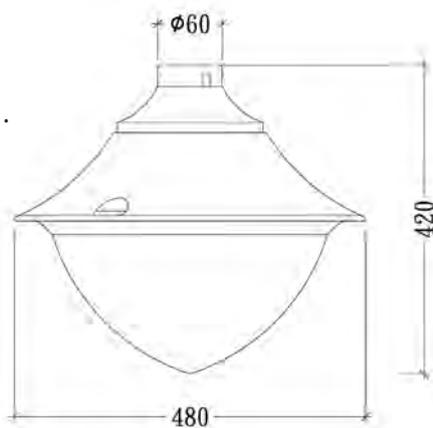
- 燈具：壓鑄鋁材質一體成型。
- 光源：LED 40W\*1.
- 色溫：3000K.
- 演色性 (Ra)  $\geq$  80.
- 電壓：AC220V.
- 防護等級：IP65.





## RD57

- 本體：工程塑膠 PC 材質。
- 燈罩：透明工程塑膠一體成型。
- 光源：LED 40W\*1。
- 色溫：3000K。
- 演色性 (Ra)  $\geq$  80。
- 電壓：AC 220V。
- 防護等級：IP65。



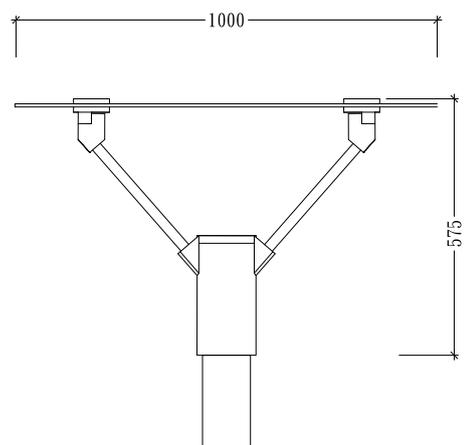


竹北興隆公園



## RD60

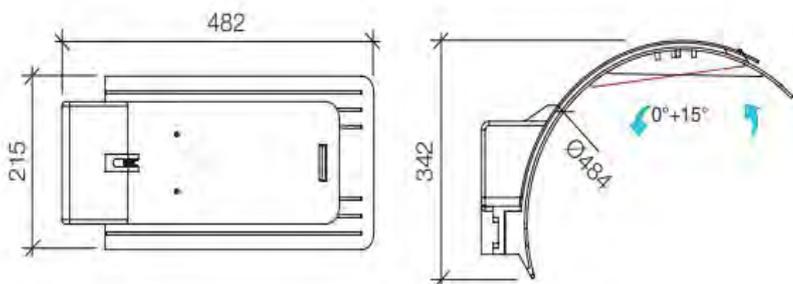
- 反射板：鋁板材質，反射面板可調角度 30°.
- 光源：LED 40W\*1
- 色溫：3000K.
- 演色性：(Ra)80、(Ra)90.
- 輸入電壓：220V/60Hz.
- 防護等級：IP65.
- 燈具內置 PET 材質反射杯，反射率達 90% 以上.
- 燈光反射面均勻佈光.





## RD61

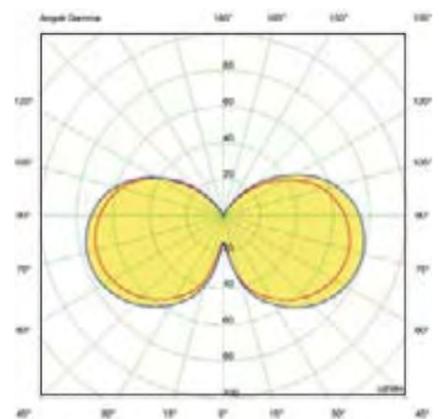
- 燈具本體：壓鑄鋁材質，外表經深灰色烤漆處理。
- 光源：LED 30W~50W\*1.
- 色溫：5000K、4000K、3000K.
- 演色性 (Ra)  $\geq 80\%$ .
- 功率因數  $\geq 95\%$ .
- 電 壓：220V/60HZ
- 防護等級：IP65
- 光源可調整仰角 15 度角，以達最有效照射範圍。





## RD62

- 本體：工程塑膠 PC 材質。
- 燈罩：透明工程塑膠一體成型。
- 光源：LED 40W\*1。
- 色溫：3000K。
- 演色性 (Ra)  $\geq 80$ 。
- 電壓：AC 220V。
- 防護等級：IP65。



乳白燈罩

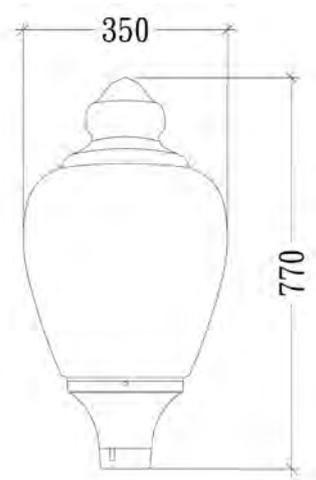


防眩塔



## RD64

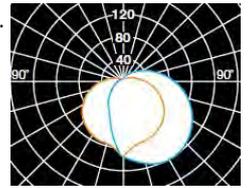
- 本體：工程塑膠 PC 材質。
- 燈罩：透明工程塑膠一體成型。
- 光源：LED 40W\*1。
- 色溫：3000K。
- 演色性 (Ra)  $\geq$  80。
- 電壓：AC 220V。
- 防護等級：IP65。



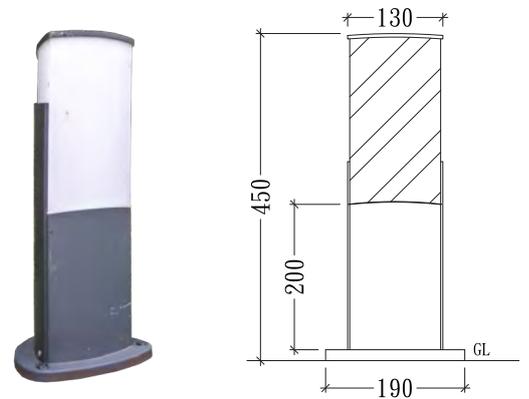
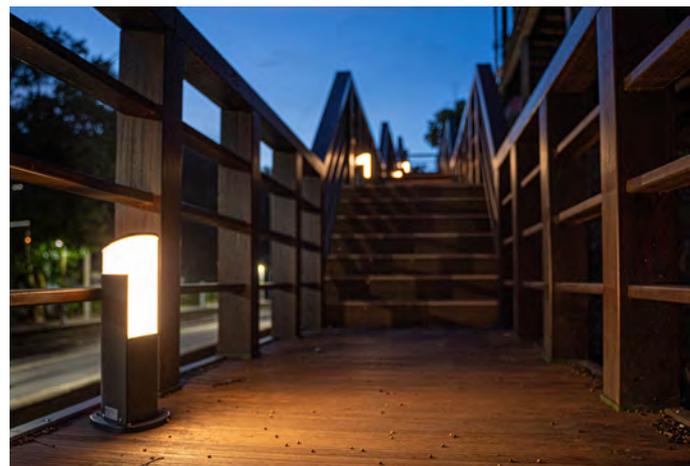
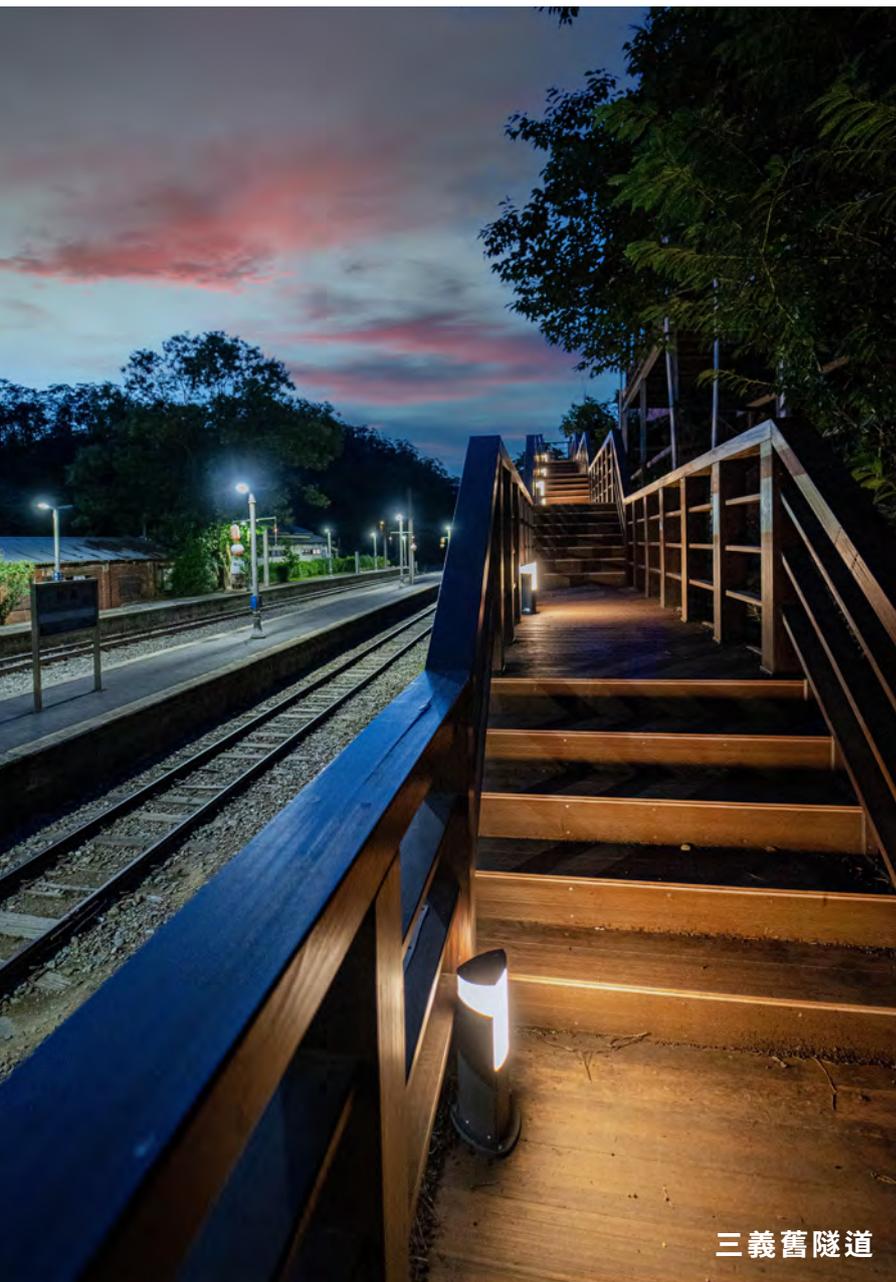


IK02

- 燈具本體：工程塑膠材質。
- 光源：LED E27 10W.
- 電壓：AC 110~220V.
- 色溫：2700K.
- 全光通量：≥ 1350 lm.
- 演色性：≥ 80.
- 防護等級：IP65.

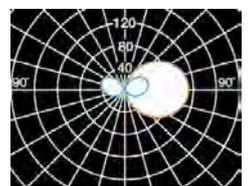


配光曲線圖



IK03

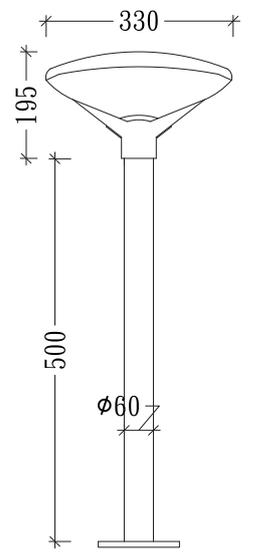
- 燈具本體：高壓壓鑄鋁。
- 光源：LED 10W.
- 色溫：3000K.
- 演色性：≥ 80.
- 電壓：AC 110~220V.
- 防護等級：IP65.



配光曲線圖

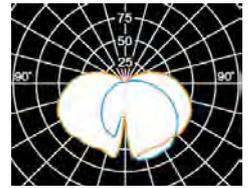


永平高中

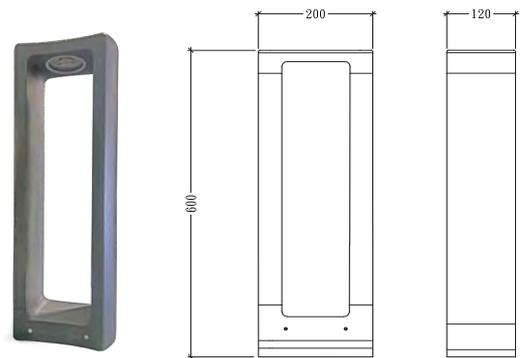


## IK14

- 燈具本體：工程塑膠材質。
- 光源：LED 10W.
- 電壓：AC 110~220V.
- 色溫：3000K.
- 演色性：≥ 80..
- 防護等級：IP65.



配光曲線圖



## IK27

- 燈罩：透明強化玻璃
- 發光角度：100度，兩面發光。
- 光源：LED 12W\*1
- 色溫：3000K
- 演色性 ≥ 85.
- 輸入電壓：110V~220V.
- 防護等級：IP65.

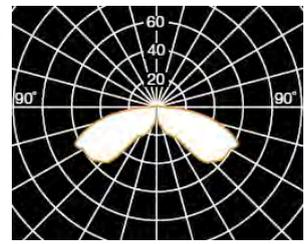


嘉義日式宿舍

# IK34



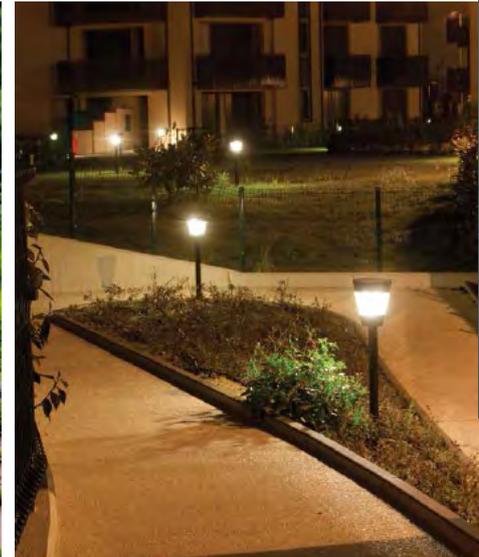
- 燈具本體：工程塑膠材質。
- 光源：LED E27 10W.
- 電壓：AC 110~220V.
- 色溫：2700K.
- 演色性：≥ 80.
- 防護等級：IP65.



配光曲線圖



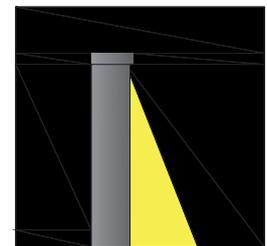
大湖金針花堤防



# IK35



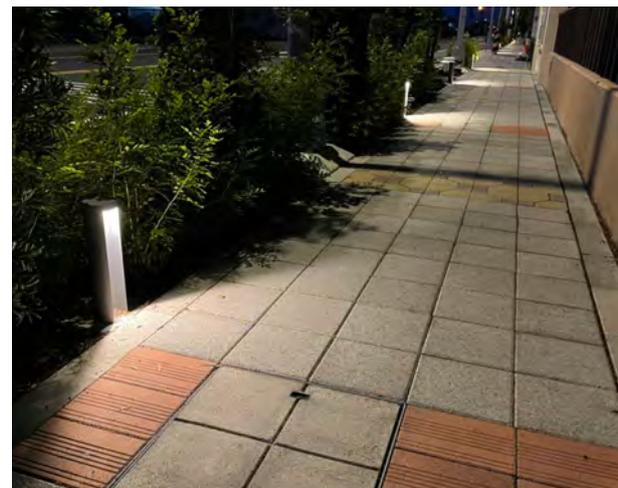
- 燈罩：透明強化玻璃
- 光源：LED 12W\*1
- 色溫：3000K
- 演色性 ≥ 85.
- 輸入電壓：110V~220V.
- 防護等級：IP65.



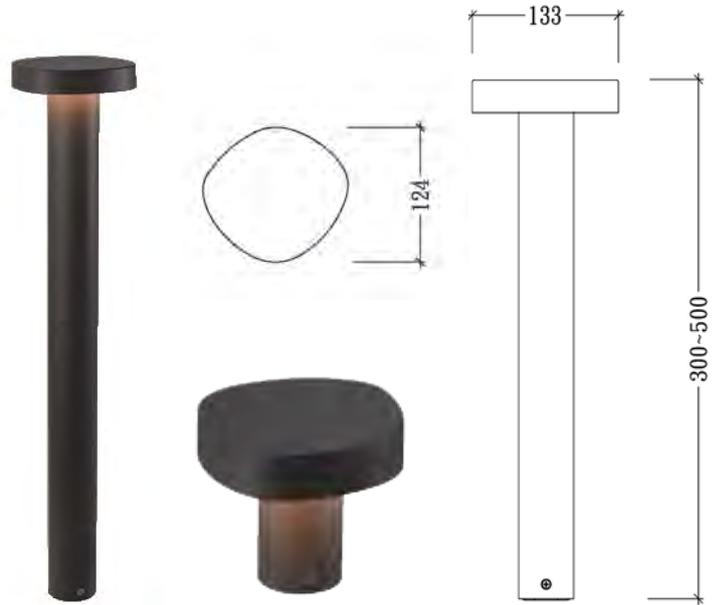
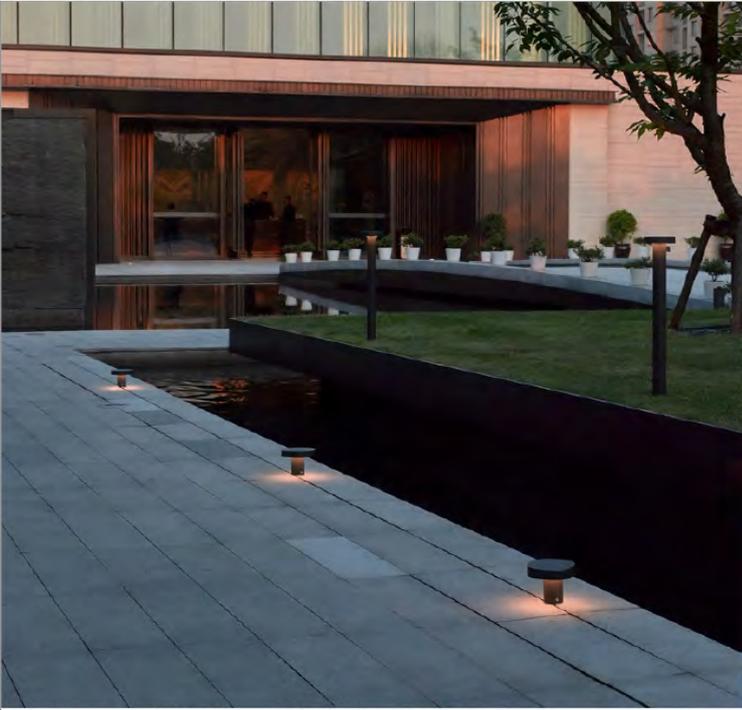
下照式光型



頭前溪公園



## IK36



- 燈具本體：壓鑄鋁材質製成，外表經烤漆處理。
- 燈罩：乳白色工程塑膠材質。
- 光源：LED 7W\*1.
- 色溫：3000K/ 黃光。
- 電壓：AC110V~220V/60HZ.
- 燈具內置電源供應器組。
- 配件：附防水墊圈及不鏽鋼螺絲。
- 防護等級：IP65.

## IK39

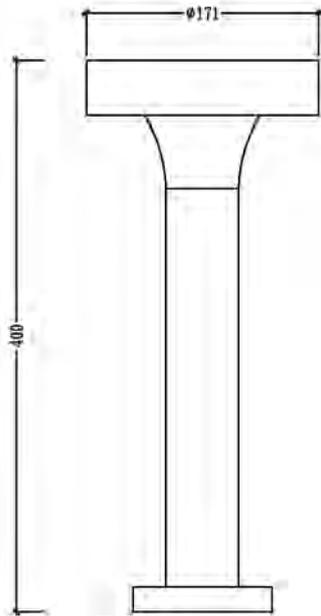


- 由壓鑄鋁成型，銀灰色烤漆處理。
- 燈罩：係由透明 PC 工程塑膠成型。
- 配件：附防水墊圈及不鏽鋼螺絲。
- 防護等級：IP65.
- 光源：LED 12W\*1
- 色溫：3000K.
- $Ra \geq 80$ .
- 光源加裝光學擴散板。
- 電壓：AC110V~220V.

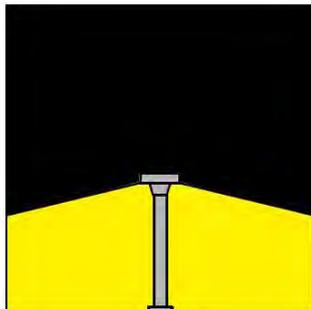


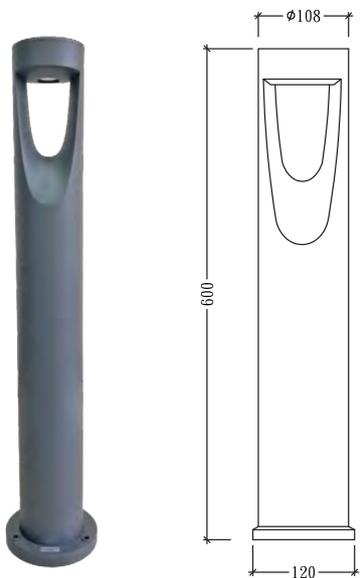
青草湖 *Maple D*

IK40



- 燈具本體：高壓壓鑄鋁。
- 光型向下。
- 光源：LED 14.5W\*1。
- 輸入電壓：AC 220V。
- 色溫：2700K。
- 防護等級：IP65。



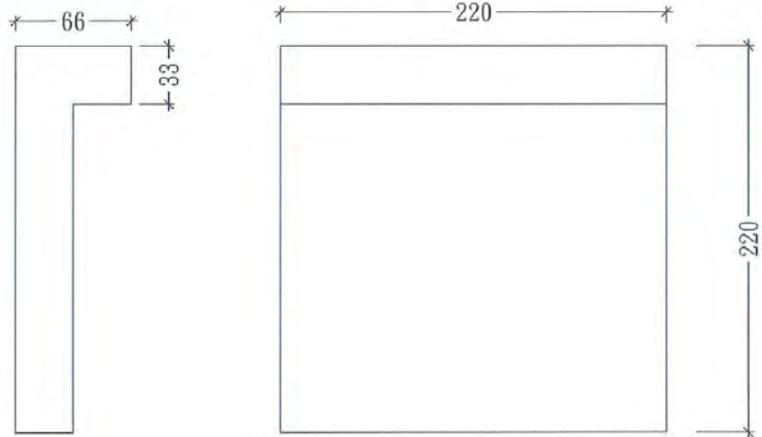


## IK42

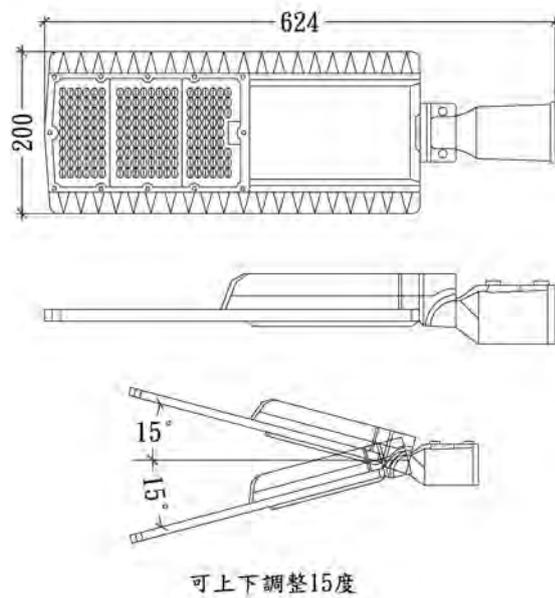
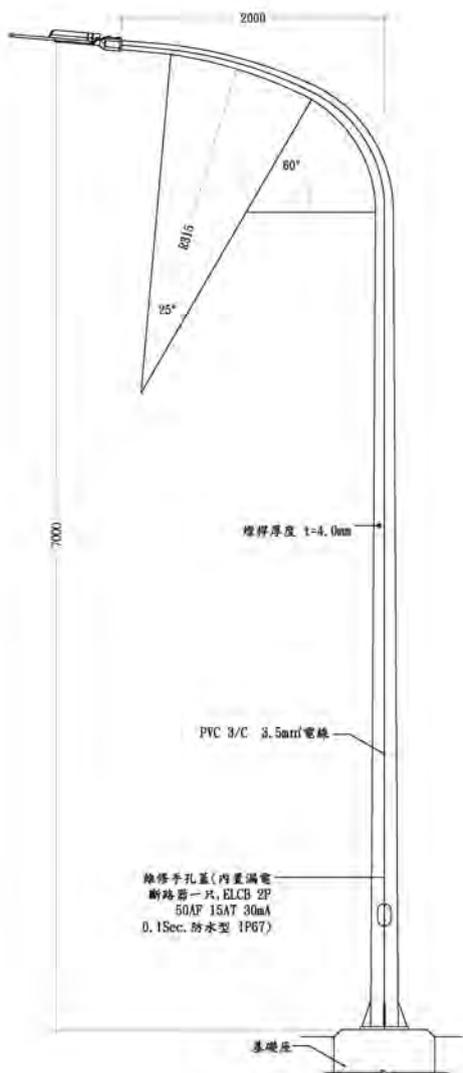
- 燈罩：透明強化玻璃
- 兩面發光。
- 光源：LED 12W\*1
- 色溫：3000K
- 演色性  $\geq 85$ .
- 輸入電壓：110V~220V.
- 防護等級：IP65.



## IK44



- 燈具本體：高壓壓鑄鋁，外表經烤漆處理。
- 光型向下。
- 光源：LED 19W\*1.
- CRI>85，R9>10
- 輸入電壓：AC 110~220V.
- 色溫：2700K.
- 防護等級：IP65.



## 路燈 QL46

- 燈具本體：壓鑄鋁材質。
- 光源：LED 65W~140W。
- 電壓：AC 220V。
- 色溫：3000K/5000K。
- 光通量： $\geq 17700\text{lm}(100\text{W})$ 。
- 防護等級：IP66。



景觀壁燈

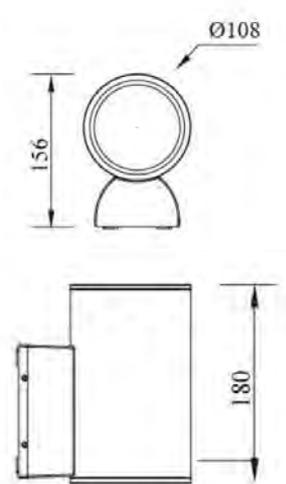
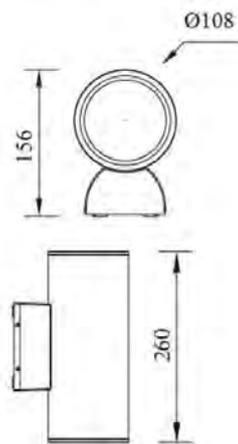
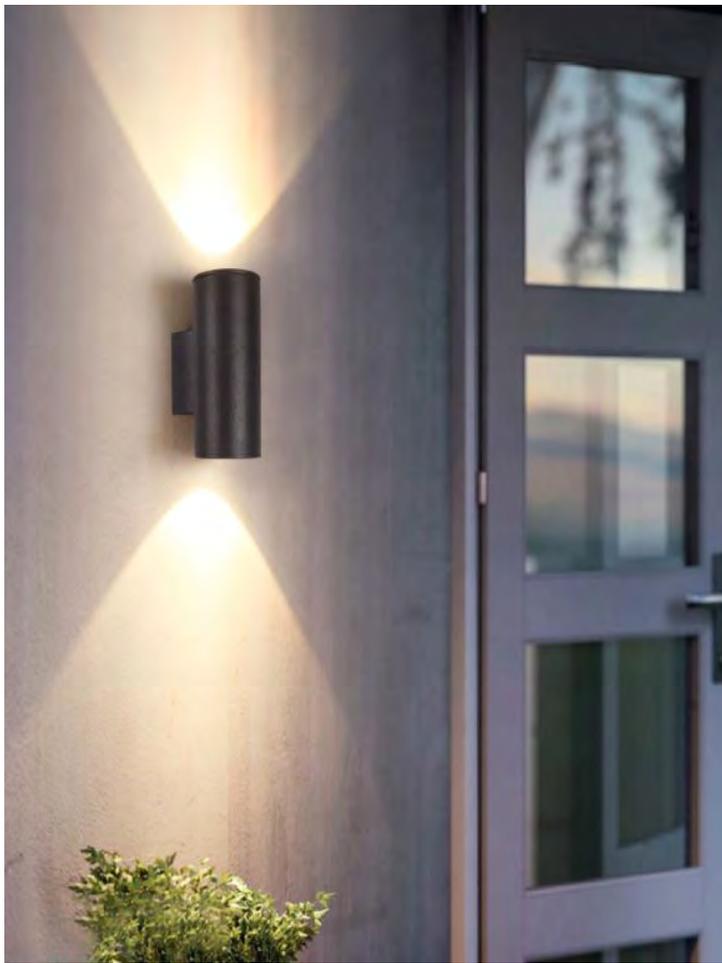
Wall Light

吸頂燈

Ceiling Light

---





- 燈具本體：壓鑄鋁材質本體，表面經深灰色烤漆處理。
- 燈罩：透明強化安全玻璃。
- 總消耗功率：LED 12W\*2/ 黃光。
- 演色性  $\geq 85$ 。
- 電壓：AC110V~220V。
- 防護等級：IP65。

- 燈具本體：壓鑄鋁材質本體，表面經深灰色烤漆處理。
- 燈罩：透明強化安全玻璃。
- 總消耗功率：LED 12W\*1/ 黃光。
- 演色性  $\geq 85$ 。
- 電壓：AC110V~220V。
- 防護等級：IP65。



SE30

- 燈具本體：鋁合金壓鑄燈具本體。
- 燈罩：乳白塑膠射出一體成型。
- 光源：LED 12W\*1/ 黃光。
- 演色性  $\geq 85$ 。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。



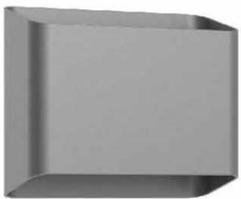
SE43

- 燈具本體：鋁合金壓鑄燈具本體。
- 燈罩：乳白塑膠射出一體成型。
- 光源：LED 12W\*1/ 黃光。
- 演色性  $\geq 85$ 。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。

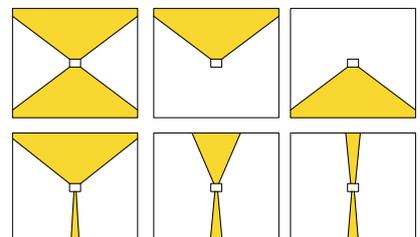
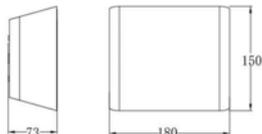
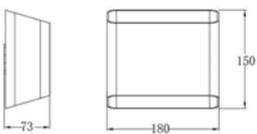




## SE46

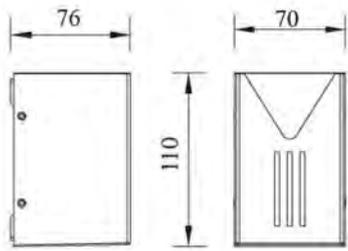


- 燈具本體：壓鑄鋁合金材質。
- 燈罩：透明強化安全玻璃。
- 光源：LED 6W\*2。
- 電壓：AC110V~220V..
- 防護等級：IP65。
- 光源發光角度可依需求調整。





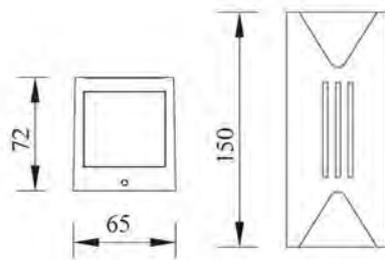
SE49



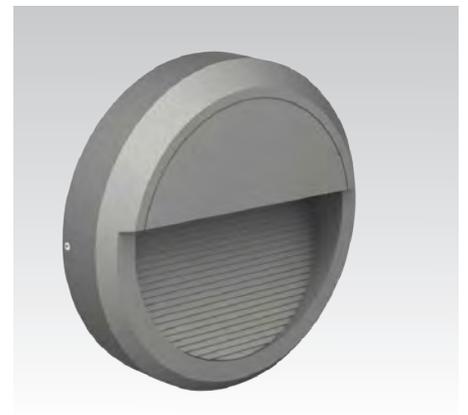
- 燈具本體：壓鑄鋁合金材質。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 3W\*1/ 黃光。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。



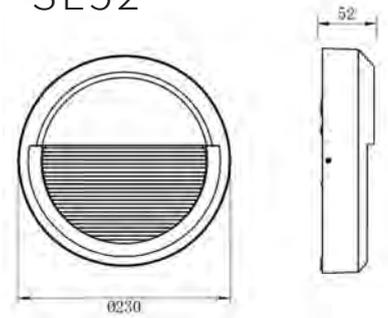
SE49



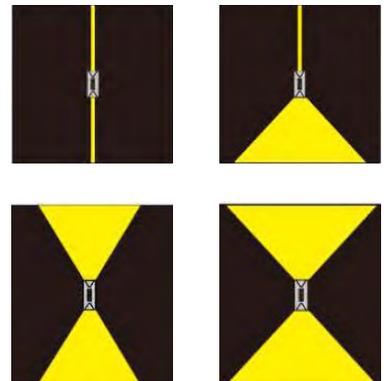
- 燈具本體：壓鑄鋁合金材質。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 3W\*2/ 黃光。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。



SE52

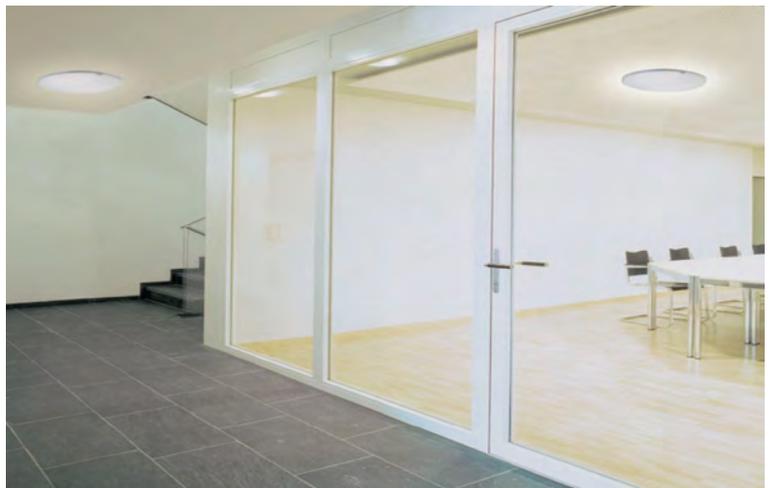
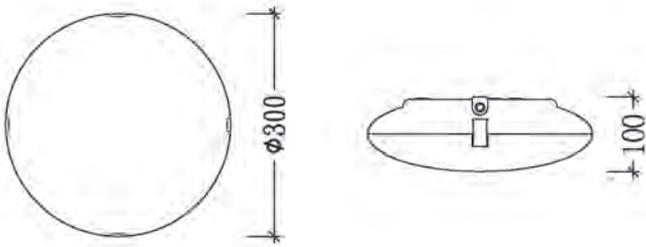


- 燈具本體：壓鑄鋁合金材質。
- 燈罩：乳白 PC 工程塑膠。
- 光源：LED 8W\*1/ 黃光。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。





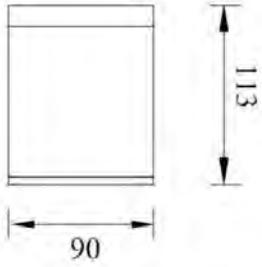
SE14



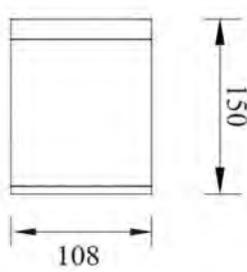
- 燈具本體：白色工程塑膠材質。
- 燈罩：乳白色工程塑膠。
- 光源：LED 15W\*1.
- 輸入電壓：AC110~220V.
- 防護等級：IP66.



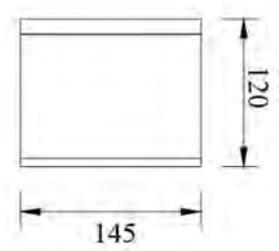
SE50-A



SE50-B



SE50-C



- 燈具本體：鋁合金壓鑄燈具本體。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 6W\*1/ 黃光。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。

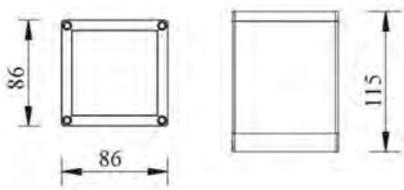
- 燈具本體：鋁合金壓鑄燈具本體。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 8W\*1/ 黃光。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。

- 燈具本體：鋁合金壓鑄燈具本體。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 12W\*1/ 黃光。
- 發光效率：≥ 1900 lm。
- 演色性 ≥ 85。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。





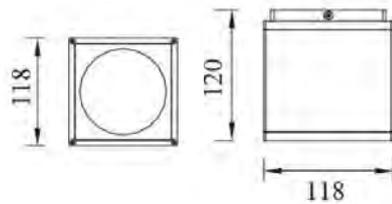
SE51-A



- 燈具本體：鋁合金壓鑄燈具本體。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 6W\*1/ 黃光。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。



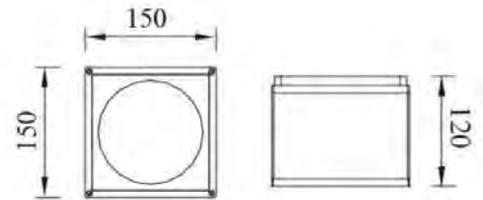
SE51-B



- 燈具本體：鋁合金壓鑄燈具本體。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 8W\*1/ 黃光。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。



SE51-C

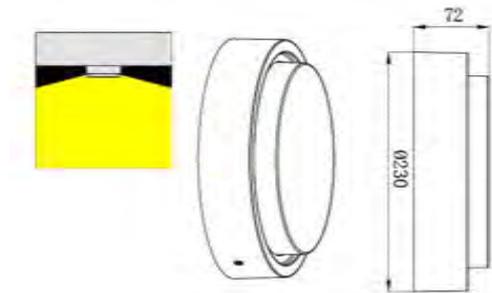


- 燈具本體：鋁合金壓鑄燈具本體。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 12W\*1/ 黃光。
- 發光效率： $\geq 1900$  lm。
- 演色性 $\geq 85$ 。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。

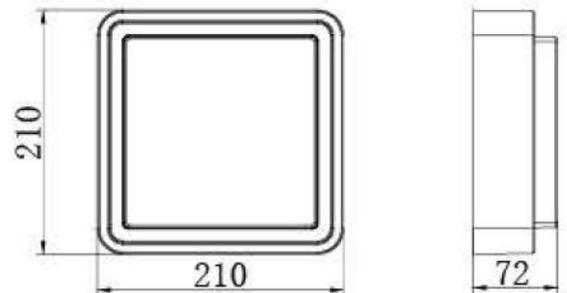
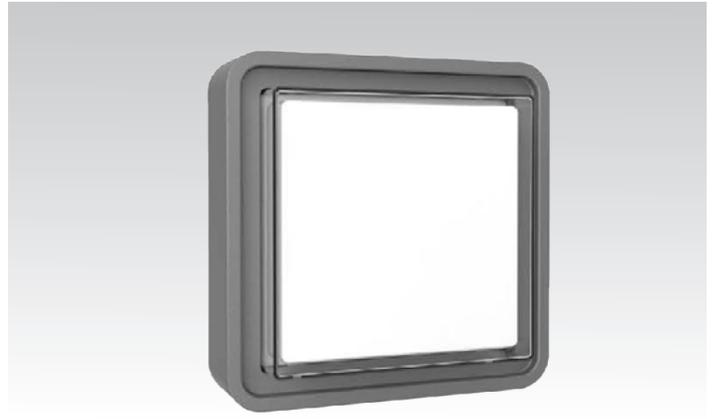




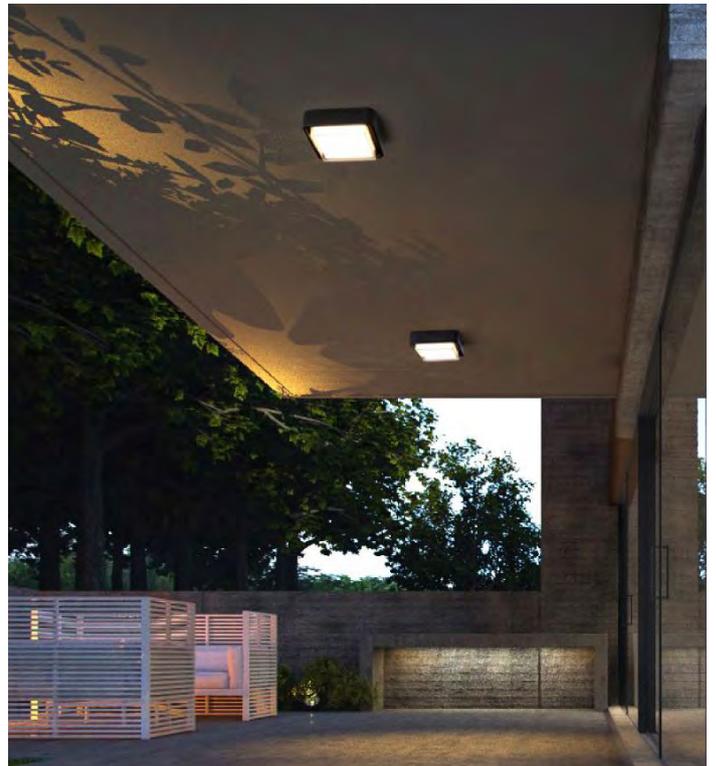
SE52-1



- 燈具本體：壓鑄鋁材質本體。
- 燈罩：乳白 PC 材質燈罩。
- 光源：LED 12W\*1。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。



- 燈具本體：壓鑄鋁材質本體。
- 燈罩：乳白 PC 材質燈罩。
- 光源：LED 12W\*1。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP65。



投射燈

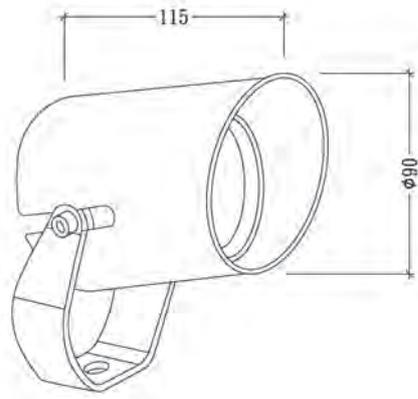
Spot Light

泛光燈

Flood Light

---

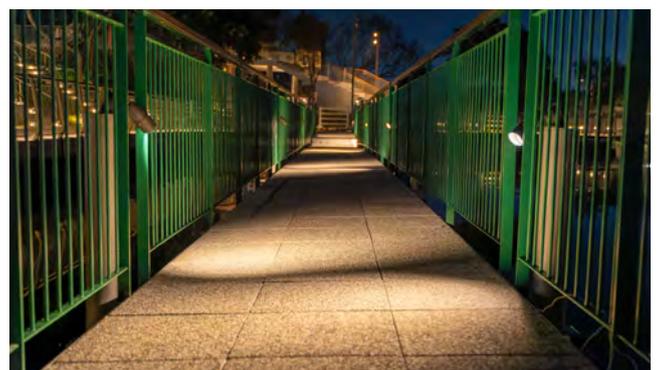




- 燈具本體：壓鑄鋁燈具本體。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 12W\*1/ 黃光。
- 演色性 $\geq 85$ 。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP66。

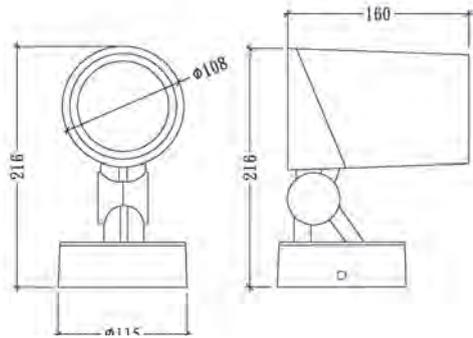
燈罩形式

SP02

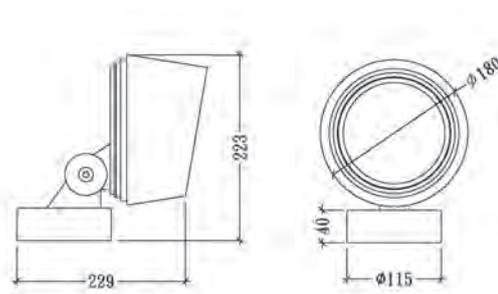




LD41



LD51



- 燈具本體：壓鑄鋁燈具本體。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 25~45W\*1。
- 色溫：3000、4000、5000K。
- 演色性：Ra80.90。
- 光源角度：30°、60°、10° \*60°。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP66。
- 燈具加裝蜂巢格柵具防眩效果。

- 燈具本體：壓鑄鋁燈具本體。
- 燈罩：透明強化玻璃。
- 光源：LED 30~60W\*1。
- 色溫：3000、4000、5000K。
- 演色性：Ra80.90。
- 光源角度：30°、60°、10° \*60°。
- 輸入電壓：AC110~220V。
- 防護等級：IP66。
- 燈具加裝蜂巢格柵具防眩效果。



## QL30 系列



- 燈具本體：鋁合金，表面耐候烤漆。
- 光學透鏡：30,60,90,120 度。
- 總消耗功率：LED30W。
- 色溫：5000K。
- 總光通量：≥ 4,800 lm。
- 輸入電壓：AC220V~277V。
- 防護等級：≥ IP67。



- 燈具本體：鋁合金，表面耐候烤漆。
- 光學透鏡：30,60,90,120 度。
- 總消耗功率：LED100W。
- 色溫：5000K。
- 總光通量：≥ 16,000 lm。
- 輸入電壓：AC220V~277V。
- 防護等級：≥ IP67。



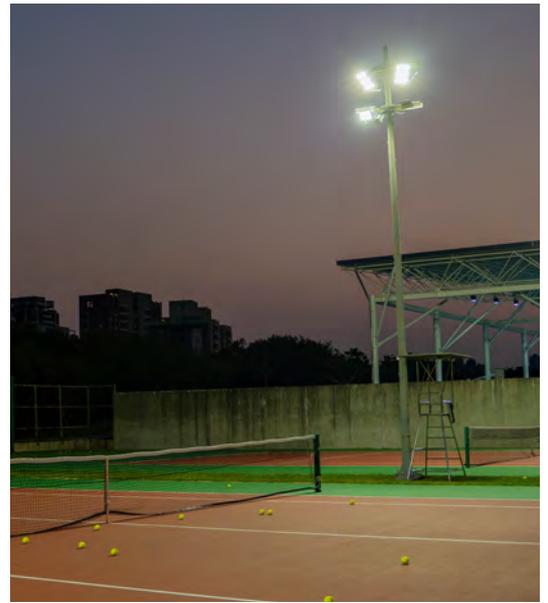
- 燈具本體：鋁合金，表面耐候烤漆。
- 光學透鏡：30,60,90,120 度。
- 總消耗功率：LED200W。
- 色溫：5000K。
- 總光通量：≥ 32,000 lm。
- 輸入電壓：AC220V~277V。
- 防護等級：≥ IP67。



- 燈具本體：鋁合金，表面耐候烤漆。
- 光學透鏡：30,60,90,120 度。
- 總消耗功率：LED300W。
- 色溫：5000K。
- 總光通量：≥ 45,000 lm。
- 輸入電壓：AC220V~277V。
- 防護等級：≥ IP67。



- 燈具本體：鋁合金，表面耐候烤漆。
- 光學透鏡：30,60,90,120 度。
- 總消耗功率：LED400W。
- 色溫：5000K。
- 總光通量：≥ 64,000 lm。
- 輸入電壓：AC220V~277V。
- 防護等級：≥ IP67。



## 投光燈



- 燈具本體：鋁材質成形，外表塗裝處理。
- 光學透鏡：PC 材質，60°透鏡。
- 光源：LED 200W\*1
- 輸入電壓：AC100V~277V.
- 防護等級：IP68.
- 演色性：Ra70.
- 總光通量： $\geq 31,860$  lm.

嵌燈

Recessed Light

條燈

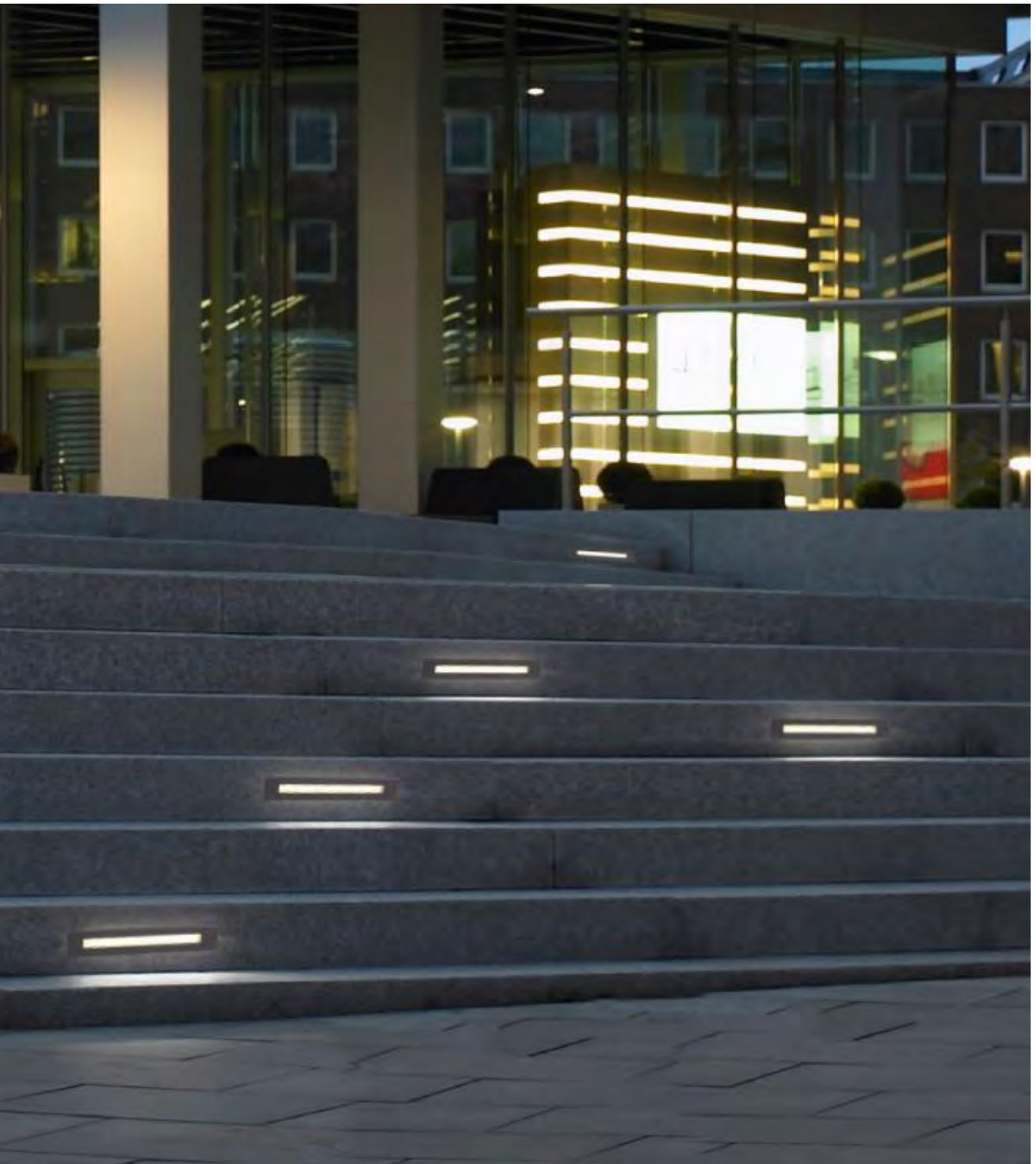
Linear Light

全彩燈

RGB Light

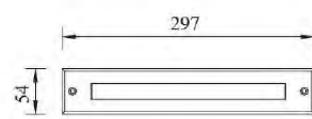
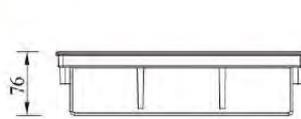
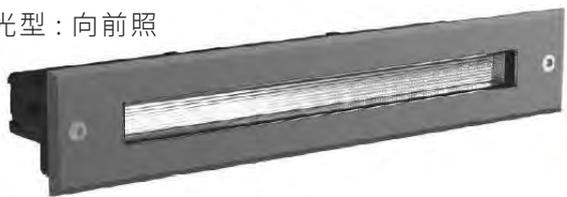
---



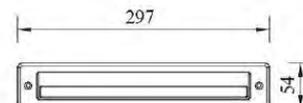
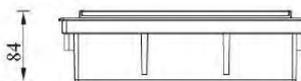


# WA27 系列

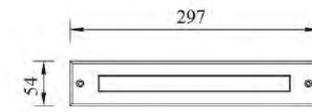
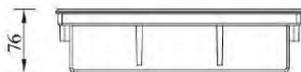
光型：向前照



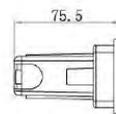
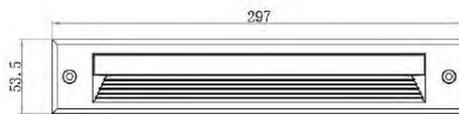
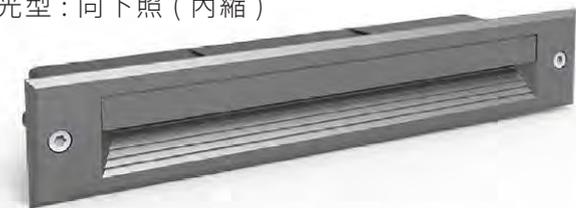
光型：向下照



光型：向前照 (霧面)



光型：向下照 (內縮)



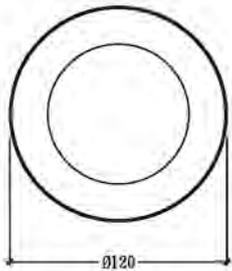
- 燈具本體：高壓壓鑄鋁，表面經烤漆處理。
- 燈具上蓋：高壓壓鑄鋁，表面經烤漆處理。
- 燈罩：強化玻璃材質。
- 光源：LED 5W\*1/ 黃光。
- 電壓：AC110V~220V。
- 預埋盒：工程塑膠材質。
- 防護等級：IP67。



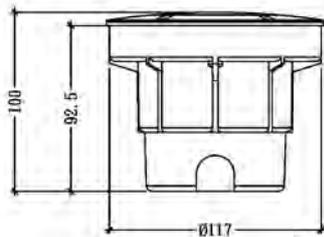
## WA30



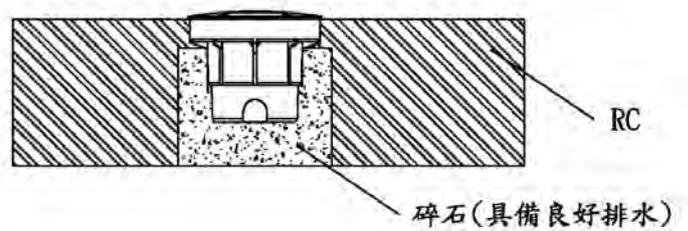
- 燈具本體：耐撞擊耐腐蝕及防 UV 之工程塑膠材質一體成型。
- 燈罩：耐碰撞耐重壓之工程塑膠材質一體成型。
- 燈具面框：耐撞擊耐腐蝕及防 UV 之工程塑膠材質一體成型。
- 光源：LED 3W\*1(300lumen)/3000K/4000K/ 藍光可供選擇。
- 電壓：DC24V。
- 預埋盒：耐撞擊耐腐蝕及防 UV 之工程塑膠材質一體成型。
- 防水墊圈：矽橡膠材質



燈具正視圖



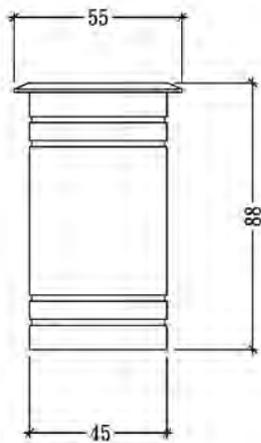
燈具側視加預埋盒圖



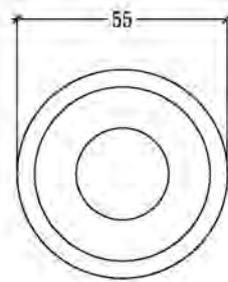
碎石(具備良好排水)



WA36

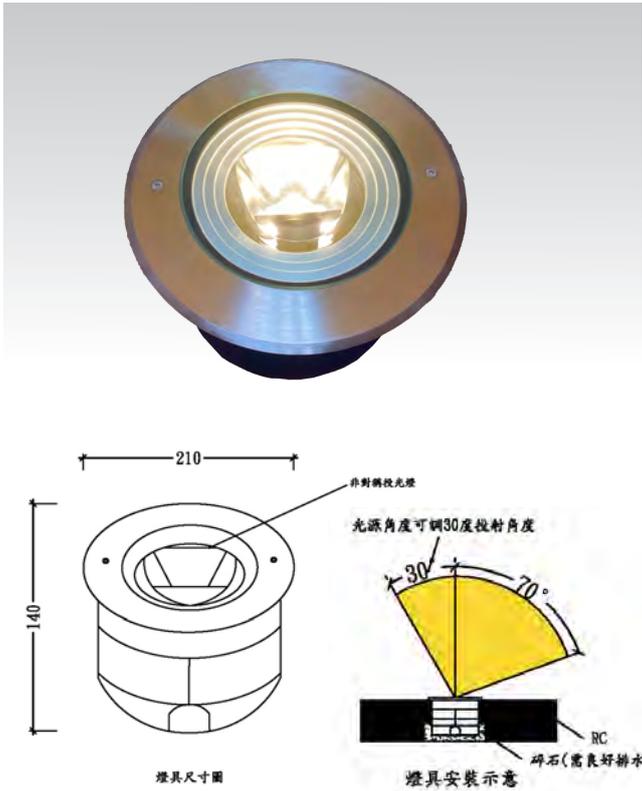


燈具尺寸詳圖

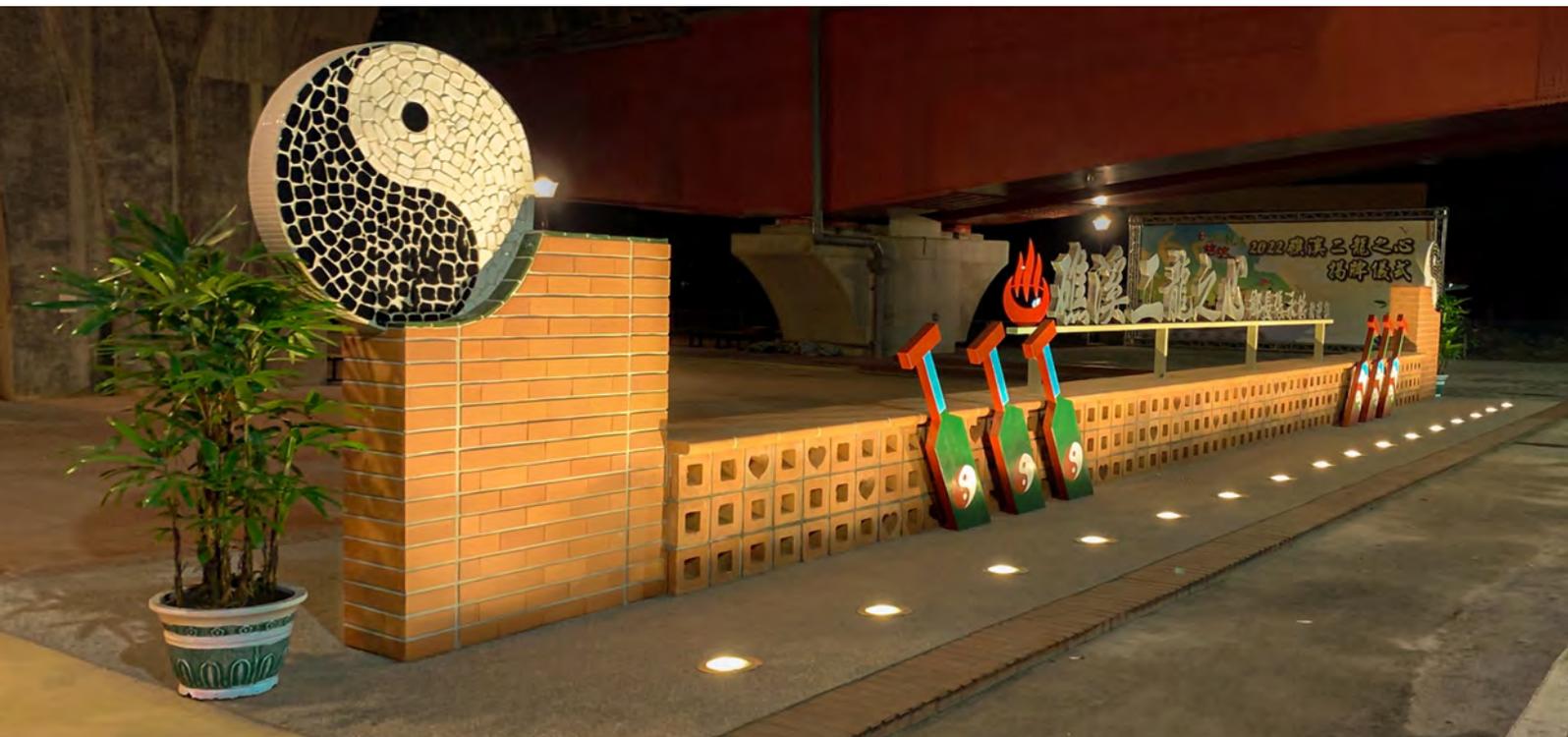


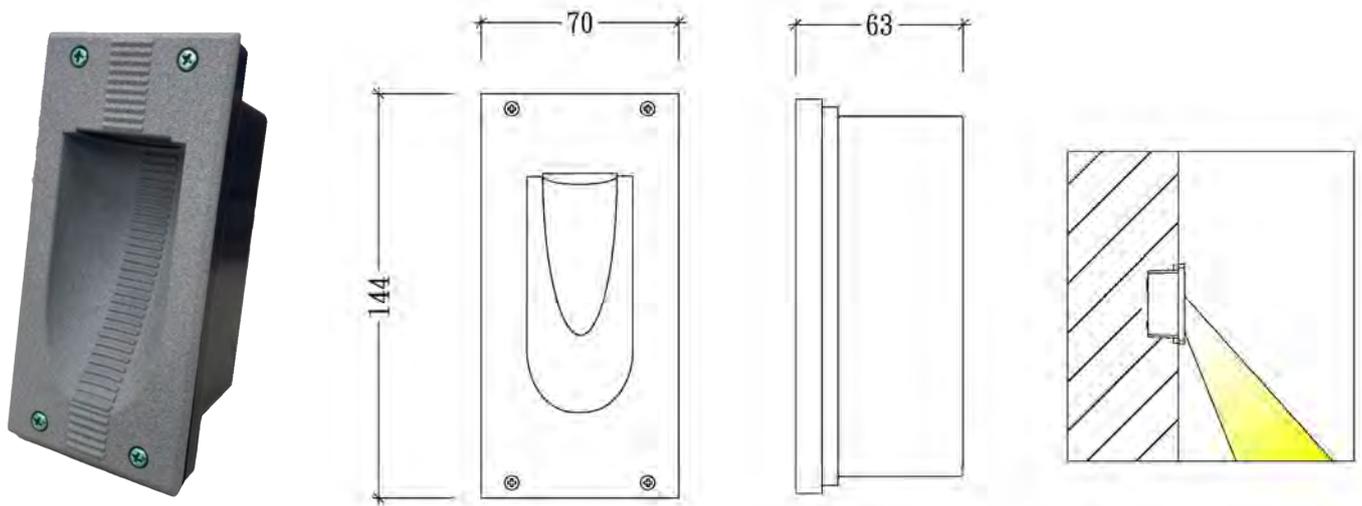
燈具上視圖

- 燈具本體：鋁合金壓鑄材質，外表經烤漆處理。
- 燈具面蓋：不鏽鋼材質一體成型。
- 燈罩：耐熱強化透明安全玻璃。
- 光源：LED 3W\*1/ 暖白光。
- 電壓：DC12~24V。
- 防護等級：IP67。
- 預埋盒：鋁擠型材質製成。
- 配件：矽膠防水墊圈。

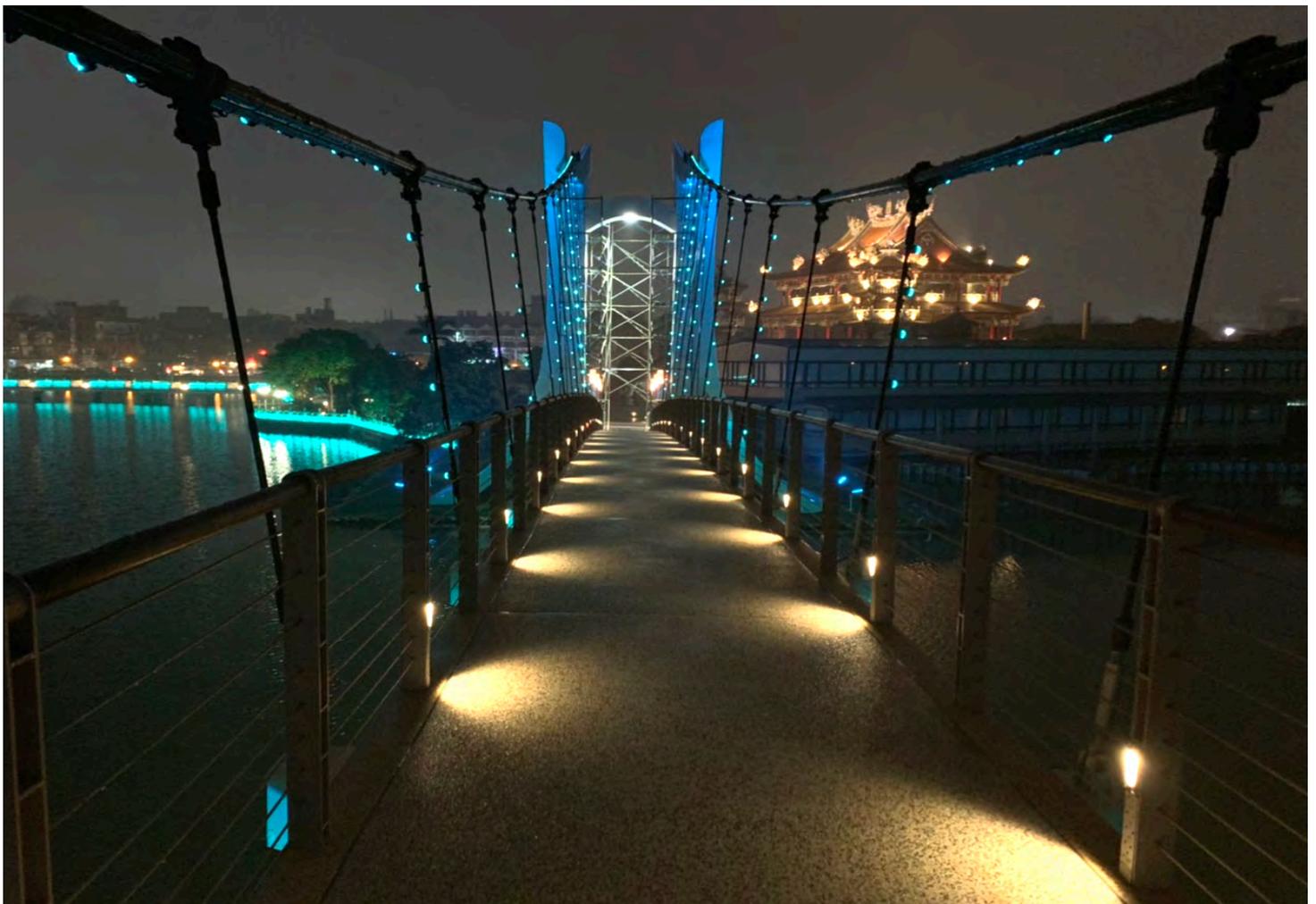


- 燈具本體：高壓壓鑄鋁合金材質製成。
- 面蓋：不鏽鋼面蓋。
- 燈罩：耐撞擊強化玻璃。
- 特性：非對稱投光，光源角度可調 30 度投射角度。
- 預埋盒：工程塑膠材質一體成型。
- 總消耗功率：LED 12W\*1/ 黃光。
- 演色性  $\geq 85$ 。
- 電壓：AC110V~220V。
- 防護等級：IP66。

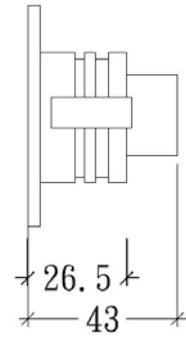
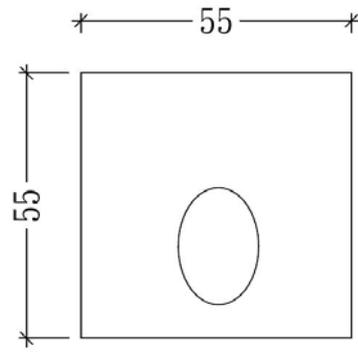




- 燈具本體：高壓壓鑄鋁，外表粉體塗裝處理。
- 燈具上蓋：高壓壓鑄鋁，外表粉體塗裝處理。
- 燈罩：強化玻璃材質。
- 光源：LED 4W\*1
- 輸入電壓：AC110V~220V。
- 預埋盒：工程塑膠材質。
- 防護等級：IP65。

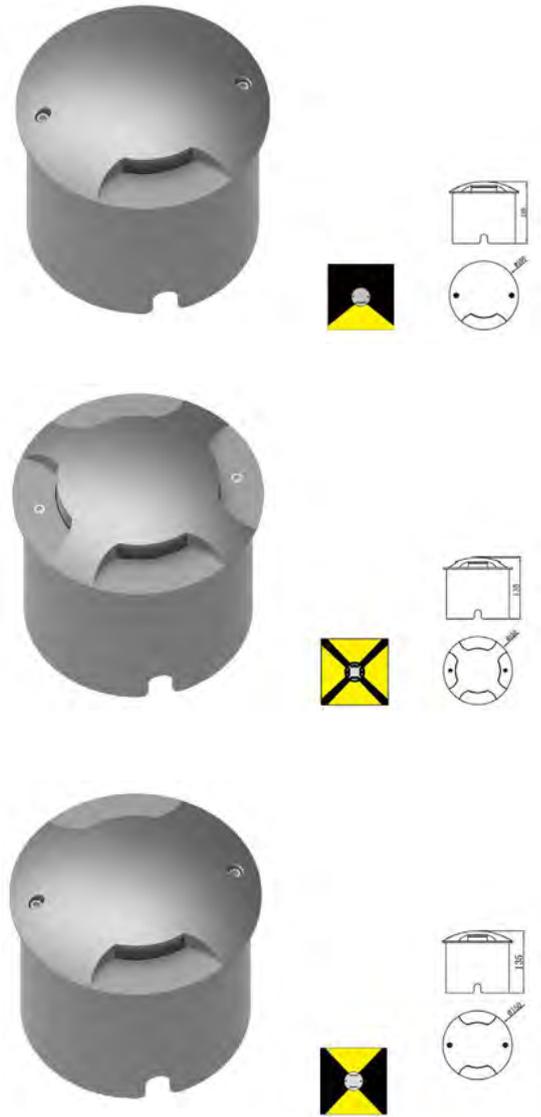
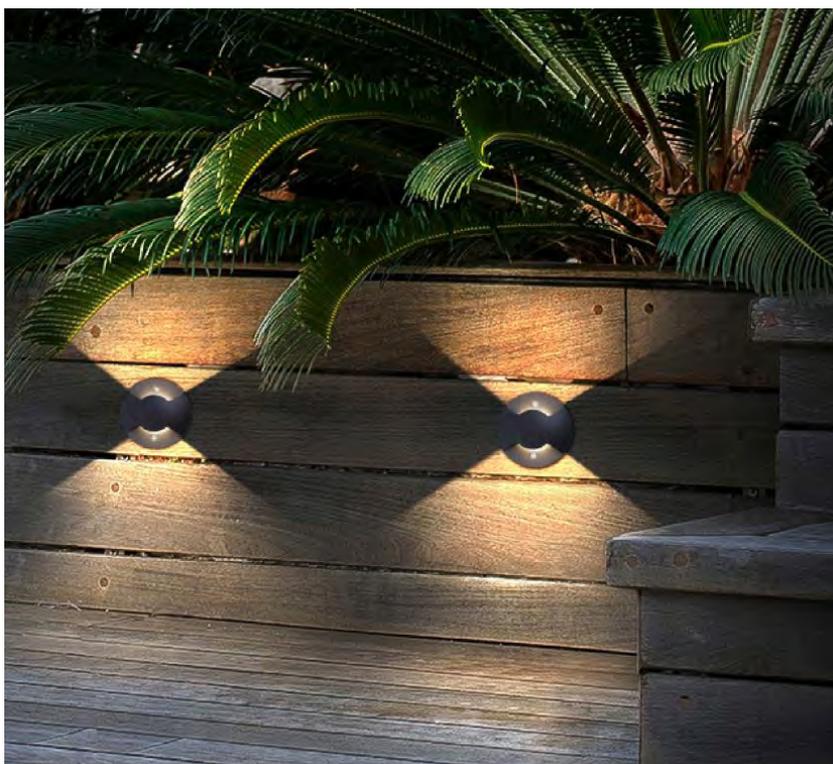


# WA53



- 燈具本體：高壓壓鑄鋁一體成形。
- 光源：LED 1W\*1。
- 色溫：黃光。(搭配專用變壓器)
- 電壓：DC24V。
- 防護等級：IP65。

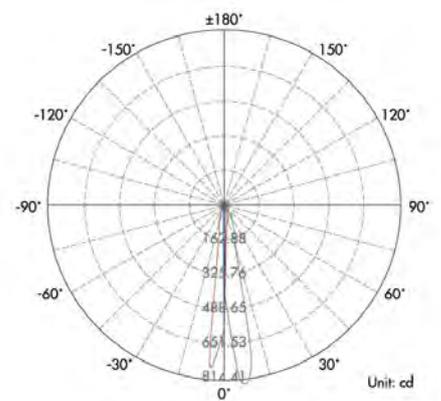
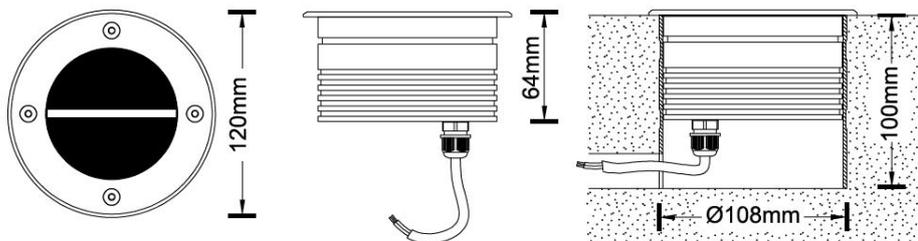




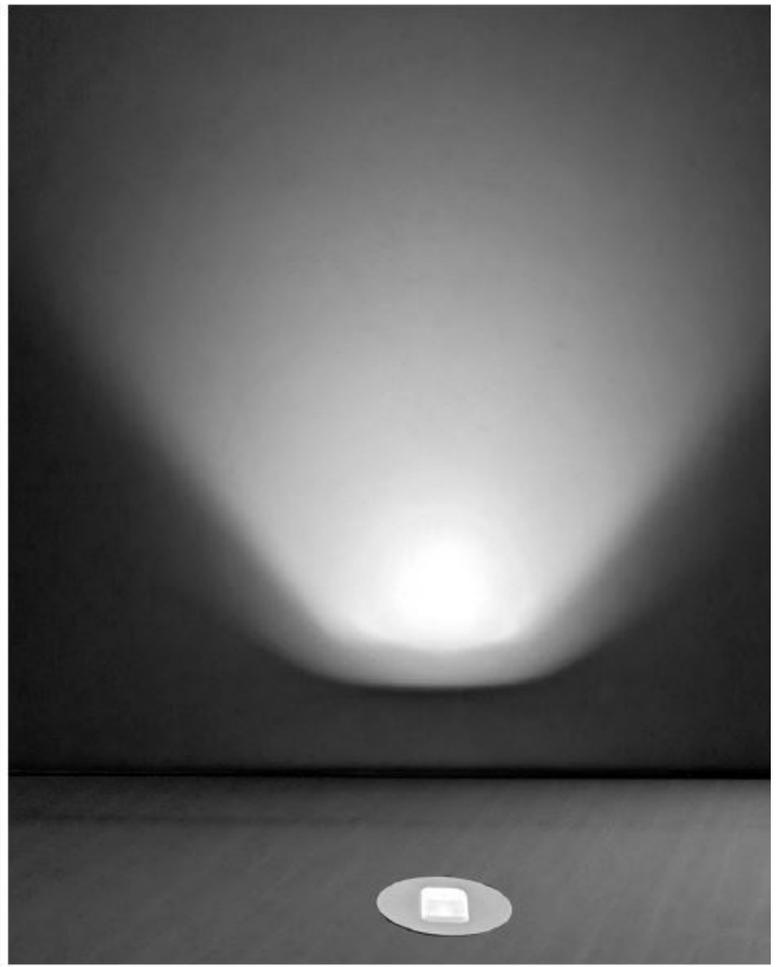
- 燈具本體：高壓壓鑄鋁，表面經烤漆處理。
- 燈具上蓋：高壓壓鑄鋁，表面經烤漆處理。
- 燈罩：強化玻璃材質。
- 光源：LED 5W\*1/ 黃光。
- 電壓：AC110V~220V。
- 預埋盒：工程塑膠材質。
- 防護等級：IP67。



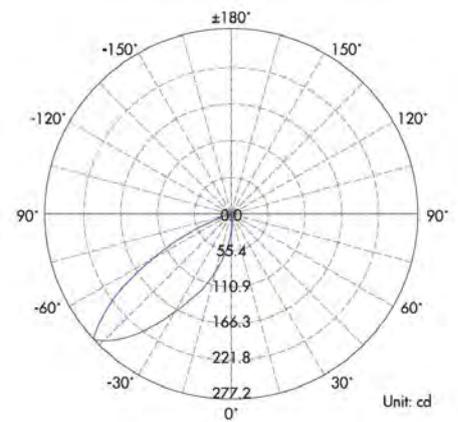
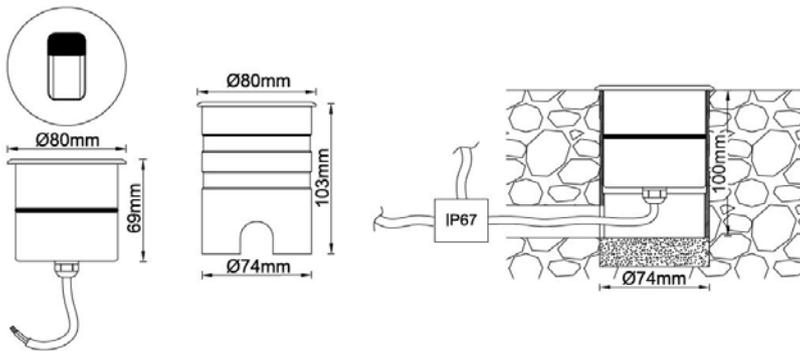
- 燈具本體：高壓壓鑄鋁合金材質製成。
- 面蓋：不鏽鋼面蓋。
- 燈罩：耐撞擊強化玻璃。
- 特性：線性投光，適合用於窗框走廊等。
- 預埋盒：工程塑膠材質一體成型。
- 總消耗功率：LED 10W\*1/ 黃光、白光。
- 演色性：80。
- 電壓：DC24V。
- 防護等級：IP67。



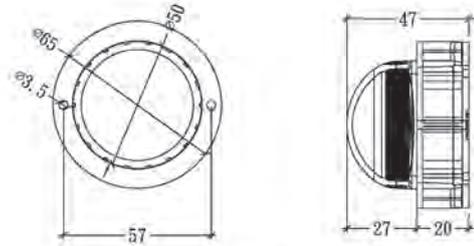
光型分布



- 燈具本體：高壓壓鑄鋁合金材質製成。
- 面蓋：不鏽鋼面蓋。
- 燈罩：耐撞擊強化玻璃。
- 特性：非對稱投光。
- 預埋盒：工程塑膠材質一體成型。
- 總消耗功率：LED 5W\*1/ 黃光、白光。
- 演色性：80。
- 電壓：DC24V。
- 防護等級：IP67。



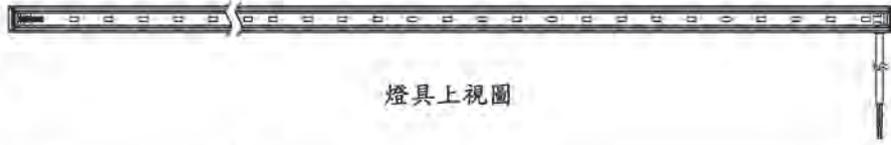
光型分布



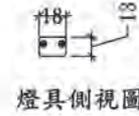
燈具詳圖

- LED：採用 Nichia 6 顆 3 合 1 高亮度 RGB 全彩 LED。
- 燈具材質：燈具底座採高強度塑鋼材質，發光面採高透光抗 UV 之 PC 材質。
- 燈具防水等級：IP 66。
- 消耗功率：小於 30 W/20 連串，單顆約 1.2W。
- 操作電壓：DC 24V 輸入。
- 搭配 EZxK 控制系統，控制介面為 SDC 系統，具快速定址功能，可大幅縮短設定時間。
- 採用 TTL 控制訊號，每燈點均可獨立控制。
- 防水處理：正反面皆灌膠處理。
- 每一節點均可獨立調整全彩作動態顏色變化的節目演出（色彩變化可達 1.67 千萬色）。
- 操作溫度：-30° C~50° C。





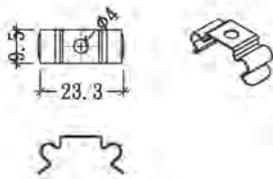
燈具上視圖



燈具側視圖

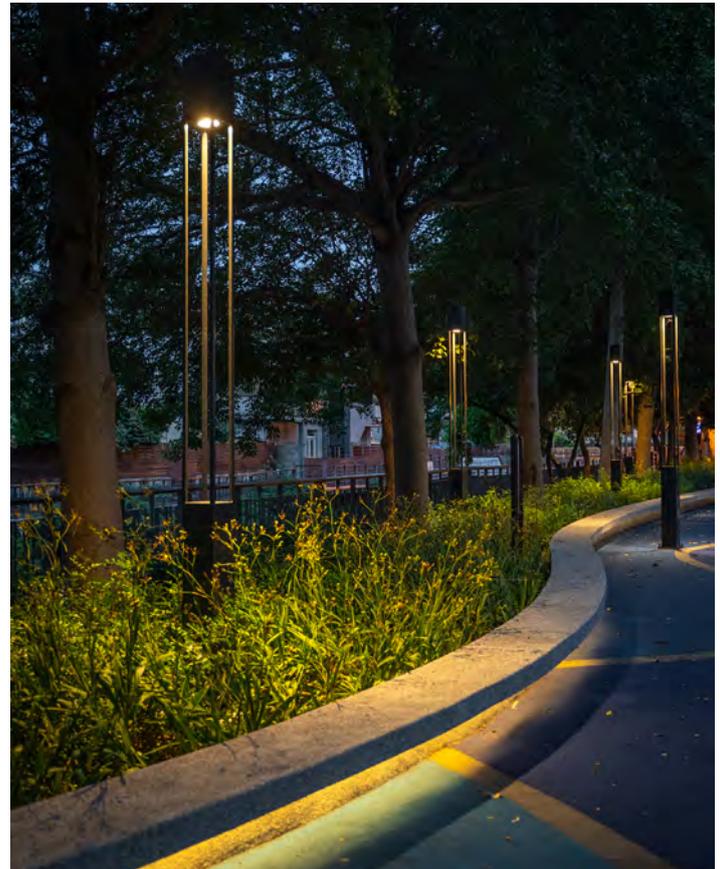


燈具側視圖



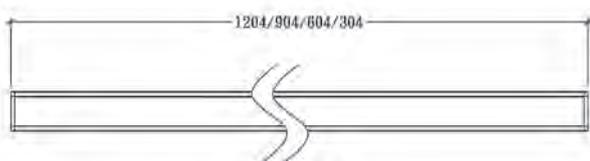
夾具詳圖

- 燈具尺寸：1215(L)mm/915(L)mm/615(L)mm/315(L)mm.
- 燈具本體：底座為鋁合金擠出成型，表面陽極處理。
- 燈罩：抗 UV 處理透明 PC 燈罩。
- 燈泡角度：120°。
- 消耗功率：LED 19W/15W/10W/5W。
- 色溫：5200K/4000K/3000K/2500K/ 金黃光 / 藍光 / 紅光 / 綠光。
- 輸入電壓：DC 24V。
- 防護等級：IP68。
- 安裝方式：使用不鏽鋼固定夾具表面固定。





- 燈具尺寸：1204(L)mm/904(L)mm/604(L)mm/304(L)mm.
- 發光角度：15° / 30° / 60° / 10X60° / 120°
- 色溫：3000K
- 輸入電壓：24 Vdc(變壓器外置型)
- 消耗功率：LED 24W/18W/12W/6W.
- 操作溫度：-30° C~50° C。
- 防水等級：IP68
- 燈具本體：鋁合金擠出成型，表面陽極處理
- 固定方式：表面固定或可旋轉支架。



燈具上視圖



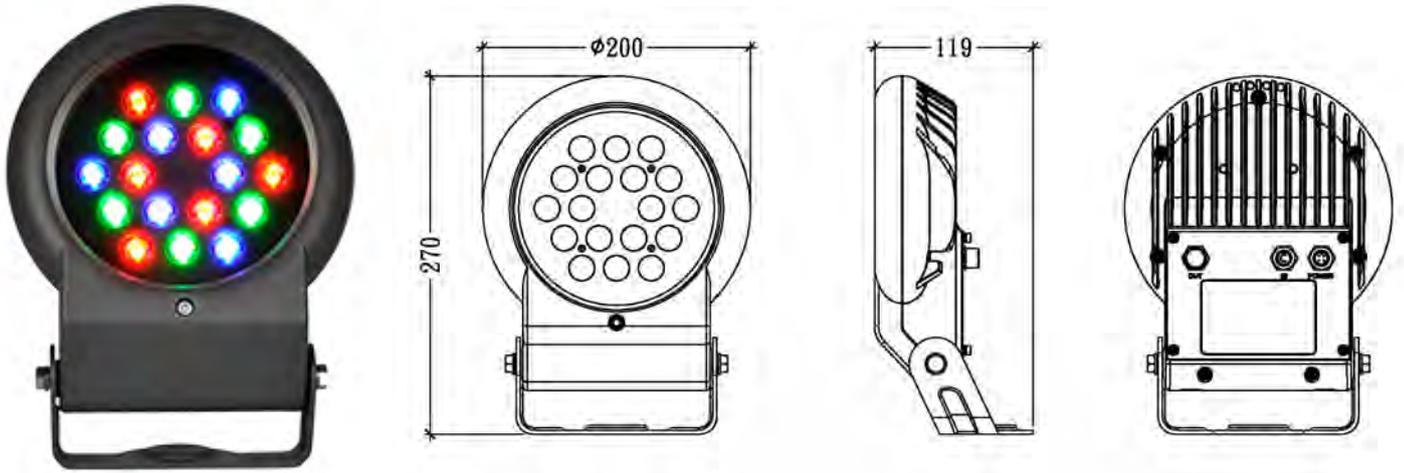
燈具側視圖



燈具側視圖



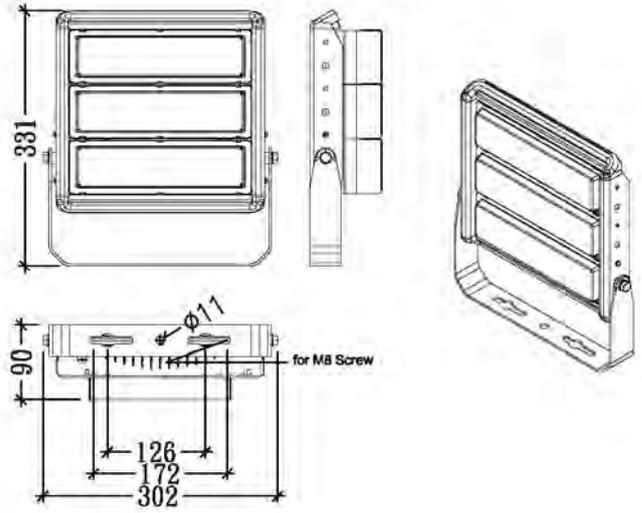
夾具詳圖



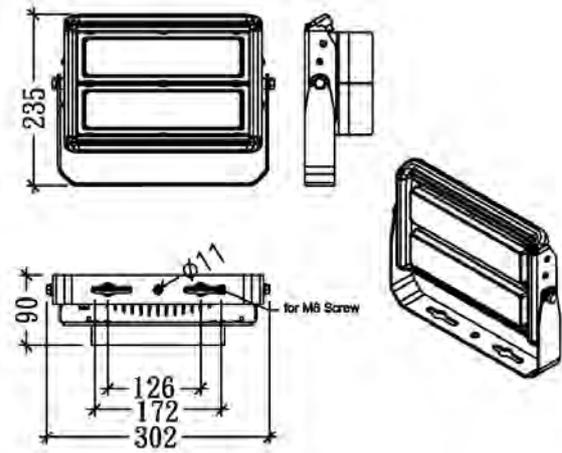
- 燈具本體：鋁合金壓鑄成型與耐冷熱強化玻璃。
- 發光元件：6 顆紅光 / 6 顆綠光 / 6 顆藍光。
- 光學角度：10° / 30° / 60° / 120° / 10° × 30°。
- 消耗功率：30W\*1。
- 燈具光通量：595 Lm。
- 防護等級：IP68。
- 輸入電壓：DC 24V。



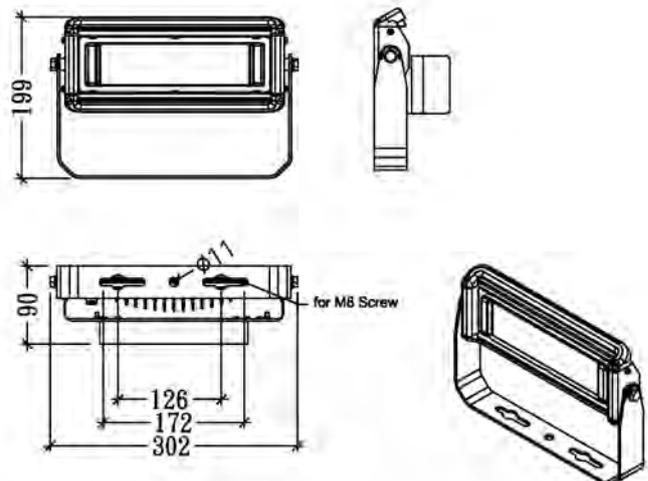
90W



60W



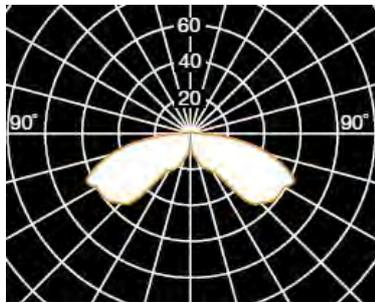
30W



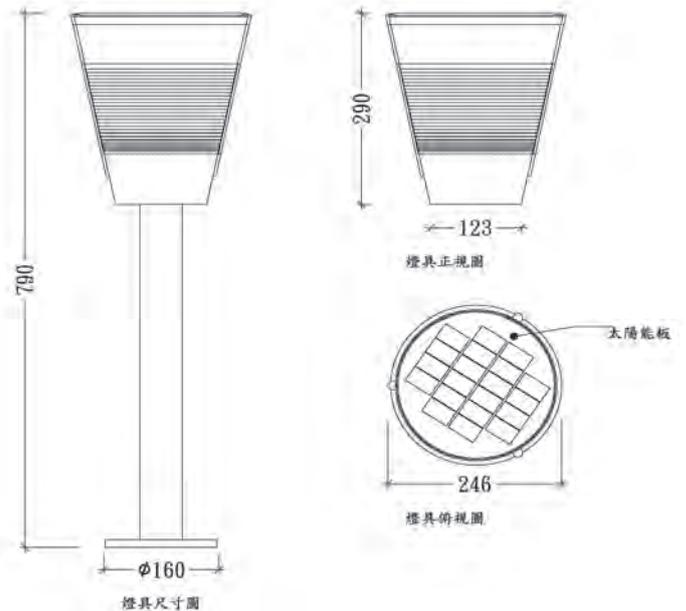


- 晶粒規格：高亮度 SMD LED,6 顆紅光 /6 顆綠光 /6 顆藍光
- 發光角度：15 度 /25 度 /30 度 /45 度 /60 度
- 光源模組：發光面須採用透明 PC 燈罩
- 色溫：16.7 百萬色全彩顏色變化
- 輸入電壓：DC24V( 變壓器外置型 )
- 消耗功率：90W/60W/30W
- 操作溫度：-30° C~50° C
- 防水等級：IP68
- 燈具本體：燈具本體為鋁合金壓鑄成型

## 太陽能矮燈 A



配光曲線圖



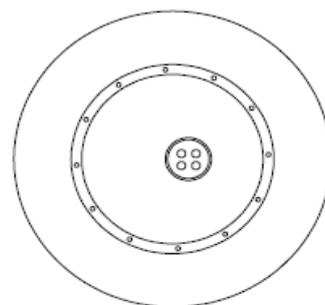
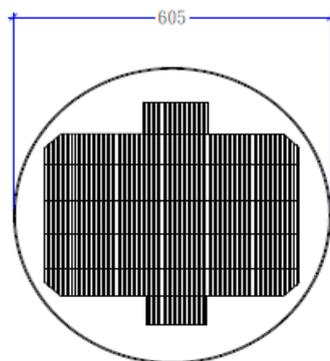
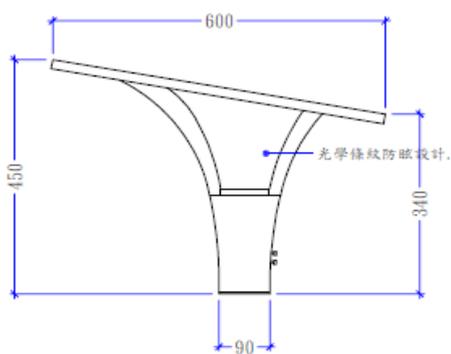
- 燈具本體：工程塑膠一體成形。
- 燈罩：透明工程塑膠。
- 太陽能模組：單晶矽 \* 1 片。
- 最大工作功率 (Pmax):4.5W.
- 開路電壓 (Voc):6.24V.
- 閉路電流 (Isc):920mA.
- 最大工作電壓 (Vmax):5V.
- 最大工作電流 (Imax):900mA.
- 蓄電池 :3.2V/6000mAh 鋰鐵電池 \* 1 顆 .
- 光源：高亮度 LED 1.5W\*1.
- 防護等級：IP65

## 太陽能矮燈 B



- 光源: LED1.5W
- 防水等級: IP66
- 演色性: RA $\geq$ 80
- 燈具本體: 工程塑膠 PC
- 燈罩: IK10 耐撞擊工程塑膠 PC 材質
- 太陽能板: 單晶矽模組





- 光源: LED18W
- 防水等級: IP66
- 演色性: RA $\geq$ 80
- 燈具底座: 壓鑄鋁材質
- 燈具上蓋: 工程塑膠 PC 及太陽能板
- 燈罩: IK10 耐撞擊工程塑膠 PC 材質 + 防眩設計
- 太陽能板: 單晶矽模組