



BC-8100A 100W 戶外紅外線感應投光燈(聚光型)

一. 功能特性:

1. 採用大功率 LED 高亮度半導體晶片 COB 燈珠光源設計。
2. 散熱器與燈殼一體化設計，LED 直接與外殼緊密相接，通過外殼散熱翼與空氣對流散熱，壽命高達 30000 小時以上。
3. 燈殼採用鋁合金壓鑄成型，有效的散熱和防水、防塵且反光罩一體成型，採用鱗片反射原理，亮度比傳統高出約 10%以上的亮度。
4. 高耐熱矽橡防水墊圈，耐 150 度以上高溫，不老化，燈體密封性好，達到防水及防塵功能。
5. 感應器內置人體紅外線感應模組，光效控制模組，延時開關模組，人進入感應範圍，即自動開啟，人離開後可自動延時關閉。
6. 感應器有時間、日夜、距離及長亮四大指撥功能鈕，依現場環境需求調整功能鈕。
7. 防水等級燈具 IP66 及感應器 IP55 標準(有防水認證書)。
8. 適用場合:停車場，體育館，招牌，走道，園藝設計，地下室照明工業場所照明，體育中心及室外庭院，港口碼頭等。

二. 產品外觀:



三. 產品說明:

內置加厚防水橡膠條及吸立康膠，大大增強了防水功能，確保芯片不被雨水侵蝕。

反光罩採用全鋁材一體壓鑄成形，表面光滑平整，聚光性佳，可比傳統高出約10%以上的亮度。

高亮度 LED COB 芯片光源，流明更高，穩定性強，顯色更佳。

採用強化 4mm 鋼化玻璃鏡片，透光率高，光線均勻，防水等級 IP66。

內置恆壓恆流驅動電源，穩定的整流，電源效率高，安全可靠。

兩側有內六角活動螺絲固定，方便調整角度及可旋轉穩固支架。

高感度紅外線感應器，感應角度達 140° ，防水系數達到 IP55 標準（有防水測試報告書）。



四. 產品規格:

輸入電源	AC85V~265V 50HZ/60HZ
消耗功率	100W
使用光源	寬面 COB100W*1PCS
相關色溫	5500~6500K(白光);2700~3500K(暖白)±5%
光通量	10000Lm(正白); 9500Lm(暖白)
功率因素	>0.9
顯色指數	Ra>80
發光角度	150°
感應範圍	140°，主機可上下左右 45°調整
感應距離	2~12 米(有四段可調)
情境控制	日夜功能(有四段可調)
延遲時間	約 15 秒~10 分(有四段可調)
功能控制	有長亮型及感應亮型兩種
防護等級	燈體 IP65;感應器 IP55(有防水證書)
產品尺寸	L37.5*W25.5*H15cm
產品材質	高壓鑄鋁成型外殼，4mm 鋼化安全玻璃

五. 感應器功能說明:



距離	1	2
2M	上	上
5M	下	上
8M	上	下
10M	下	下

時間	3	4
15 秒	上	上
1 分	下	上
3 分	上	下
5 分	下	下

日夜	5	6
全天	上	上
黃昏	下	上
晚上	上	下
深夜	下	下

7
撥上長亮
撥下感應

*安裝注意事項:

1. 感應器不可顛倒安裝或側裝，避免感應距離變短或雨水滲入感應器，造成產品損壞。
2. 安裝最佳高度 2M~3M 之間（感應可達到好的效果）。
3. 安裝時，感應頭與行走方向避免成一直線（感應距離會變差且遲鈍）。

六. 視景圖：

