

燈具安全通則試驗報告 (防塵防水)

測試標準： CNS 14335 C4480(88 年版)

收件日期： 106 年 01 月 20 日

測試日期： 106 年 02 月 13 日 至 106 年 02 月 14 日

本次試驗之結果判定：符合 (IP66)

1. 報告發行日期：106 年 04 月 07 日
2. 報告編號：17012014-1
3. 本試驗報告共 7 頁。
4. 測試樣品非本實驗室取樣，試驗結果僅對送驗樣品負責。
5. 本試驗報告未蓋鋼印或騎縫章者無效，且不得部份複製或分頁使用，但全部複製除外。
6. 本試驗報告所載事項不得作為廣告出版物或商品推銷之用。
7. 本測試僅節錄【CNS 14335 燈具安全通則】試驗標準進行試驗。
8. 備註：本報告取代報告 No. 17012014，原報告聲明作廢。

報告簽署人：



試驗報告

測試樣品基本資料表

委試公司：昶旭能源股份有限公司
委試公司地址：新竹市東區公道五路二段 83 號 5F-3
製造廠商：昶旭能源股份有限公司
製造廠商地址：新竹市東區公道五路二段 83 號 5F-3
廠牌或商標：CooLED
產品名稱：LED 泛光燈
燈具型號：F2140C-001
增列型號：F2140W-001
外觀尺寸：長 402 mm × 寬 295 mm × 高 60 mm
使用場所：屋內用 屋外用 其他
根據標準：CNS14165(IEC60529) CNS14335(IEC60598-1)
取樣程序：廠商自送 驗收單位抽樣
參考附件：型錄 圖面 其他 無
申請測試等級：IP66

-以下空白-

試驗內容

| 試驗等級 | 檢 驗 規 格 (CNS 14335 C4480) | 檢 驗 結 果 | 判 定 |
|------|--|----------|-----|
| | 試驗環境溫度：25.1 °C 濕度：54.2 %RH | | |
| | 第一數字碼對防止外來固體異物之保護等級的試驗方法 | | |
| 6 | 測試程式如下： (a)燈具懸掛在粉塵箱外面，以額定電壓工作至操作溫度。 (b)燈具在工作狀態下，以最輕微之動作放入粉塵箱內，並打開粉塵箱開關。 (c)燈具在粉塵箱內 1 分鐘後，關掉燈具並測試 3 小時，此時滑石粉仍保持懸浮狀態。 | 燈具內無粉塵堆積 | 符合 |
| | 第二數字碼防水保護等級之試驗方法 | | |
| 6 | 依據 CNS14165 第 14.2.6 章節，對於燈具所有方向而來之強力噴流，均不得造成有害之影響(對強力噴流狀況下有保護)水流率:100 \pm 5%、試驗時間:最少 3min、噴嘴距離外殼表面:2.5~3m。 | 燈具內部無進水 | 符合 |

- 以下空白 -

測試樣品照片

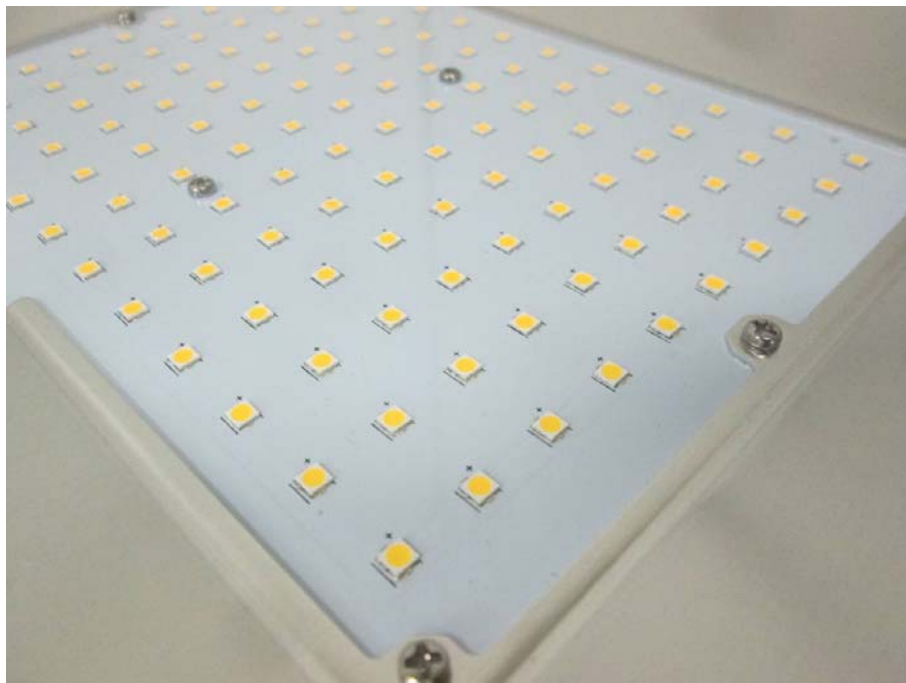
樣品外觀



- 以下空白 -

測試樣品照片

IP6X 測試後



IPX6 測試後



測試設備列表及人員

| 項次 | 儀器編號 | 量儀名稱 | 廠牌 / 型號 / 序號 |
|----|--------|----------------|--------------------|
| 1 | 99S-04 | 耐塵試驗機流塵+ 浮塵 | 泰琪科技 DT-1500CF |
| 2 | 99S-07 | 耐雨水試驗機 | 泰琪科技 RT-IEC-IPX5.6 |
| | | | 測試人員：劉峻廷 |

- 以下空白 -

差異分析說明

| | |
|------|------------|
| 委試公司 | 昶旭能源股份有限公司 |
| 主測型號 | F2140C-001 |
| 增列型號 | F2140W-001 |

| 差異內容 |
|---|
| 增列型號 F2140W-001 與主測型號 F2140C-001，除色溫不同外，本體防水結構、材質、尺寸皆相同。無影響 IP 防護等級，故為增列型號。 |

- 以下空白 -