

## 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： 105 年 06 月 24 日

測試日期： 105 年 07 月 07 日 至 105 年 07 月 12 日

本次試驗之結果判定： 合格 (IP67)

1. 報告發行日期：105 年 07 月 14 日
2. 報告編號：16062440
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

報告簽署人：



## 試驗報告

### 測試樣品基本資料表

委測廠商：昶旭能源股份有限公司

委測廠商地址：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：25000Lm LED 戶外投射燈

燈具型號：F3250C-001

增列型號：F3150C-001、F3150N-001、F3150W-001、F3250N-001、F3250W-001

樣品尺寸：長 365 mm × 寬 298 mm × 高 187 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：IP67

### 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：24.5 °C 濕度：55.2 %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		
7	燈具關掉開關 (OFF) 且立刻浸在水中 30 分鐘，燈具頂部上方離水面至少 150mm，而水深至少 1m。燈具須以正常方式固定在其位置上。螢光燈具須水平放置，並使擴散器向上，放在水面下 1m 之處。	燈具內部無進水	符合

- 以下空白 -

### 測試樣品照片

外觀照片



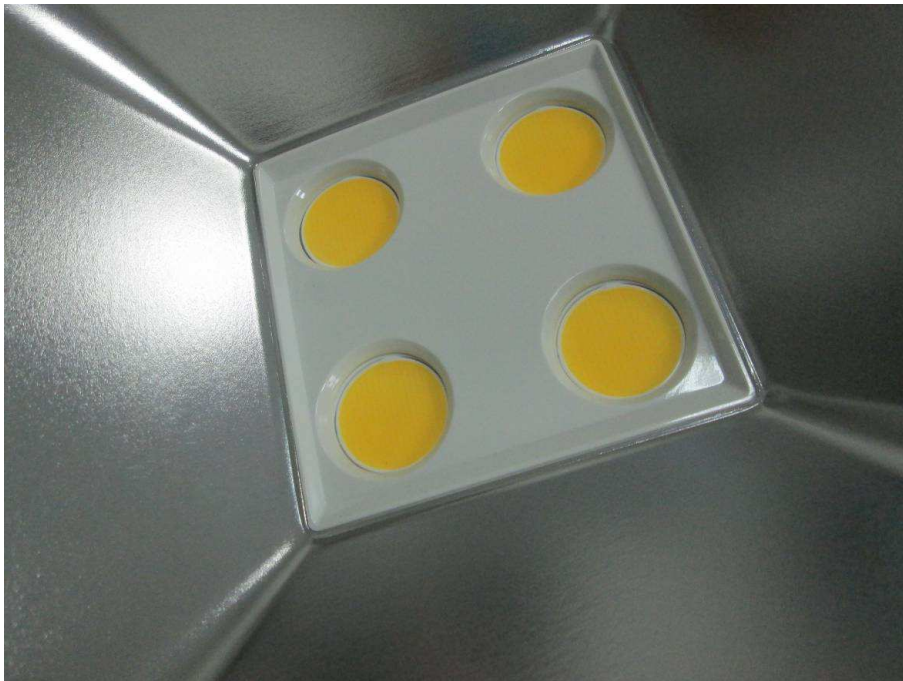
外觀照片



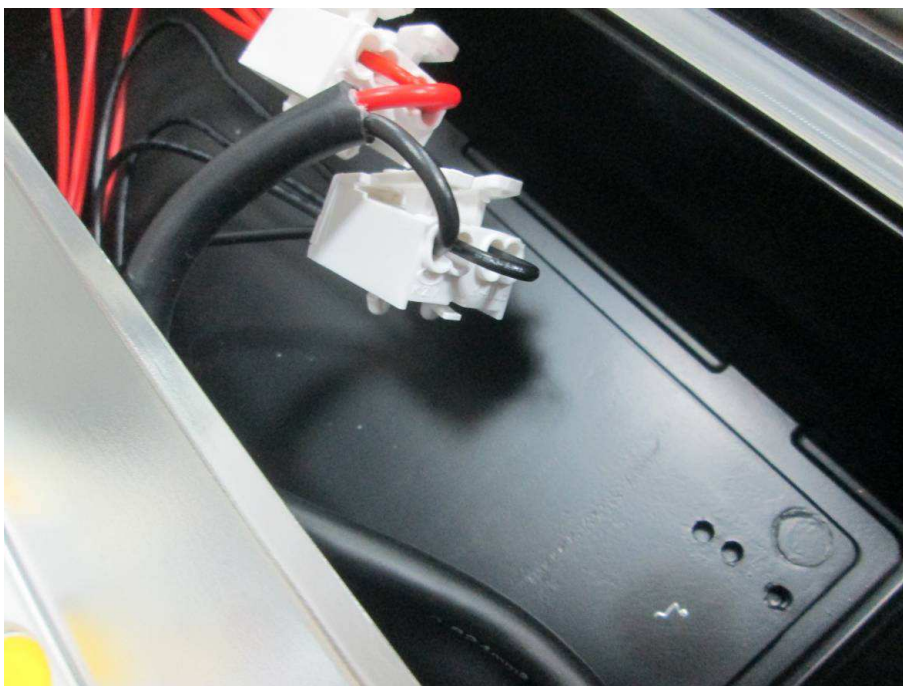


測試樣品照片

IP6X 測試後



IPX7 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-20	耐雨水試驗機	泰琪科技 RT-IEC-IPX7.8
			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	F3250C-001
增列型號	F3150C-001、F3150N-001、F3150W-001、F3250N-001、 F3250W-001

差異內容
<p>增列型號 F3150C-001、F3150N-001、F3150W-001、F3250N-001、F3250W-001 與主測型號 F3250C-001，除色溫和功率不同外，本體防水結構皆相同。無影響 IP 防護等級，故為增列型號。</p> <p>F3250C-001：長 365 mm × 寬 298 mm × 高 187 mm、瓦數 200W、色溫 3000K                      F3150C-001：長 310 mm × 寬 268 mm × 高 183 mm、瓦數 130W、色溫 3000K                      F3150N-001：長 310 mm × 寬 268 mm × 高 183 mm、瓦數 130W、色溫 4000K                      F3150W-001：長 310 mm × 寬 268 mm × 高 183 mm、瓦數 130W、色溫 5000K                      F3250N-001：長 365 mm × 寬 298 mm × 高 187 mm、瓦數 200W、色溫 4000K                      F3250W-001：長 365 mm × 寬 298 mm × 高 187 mm、瓦數 200W、色溫 5000K</p>

- 以下空白 -