

## 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：104 年 10 月 19 日

測試日期：104 年 10 月 20 日 至 104 年 10 月 21 日

本次試驗之結果判定：**符合 (IP66)**

1. 報告發行日期：104 年 11 月 05 日
2. 報告編號：15101903-1
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. 本報告取代報告 No.15101903，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 2 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 2 段 83 號 5F-3  
產品名稱：300W LED 天井燈  
型號：HyBR300  
增列型號：CB300C-001、CB300W-001、CB300N-001、CB200C-001、CB200W-001、  
CB200N-001  
外觀尺寸：直徑 374 mm、高 410 mm (不含支架)  
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

**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：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

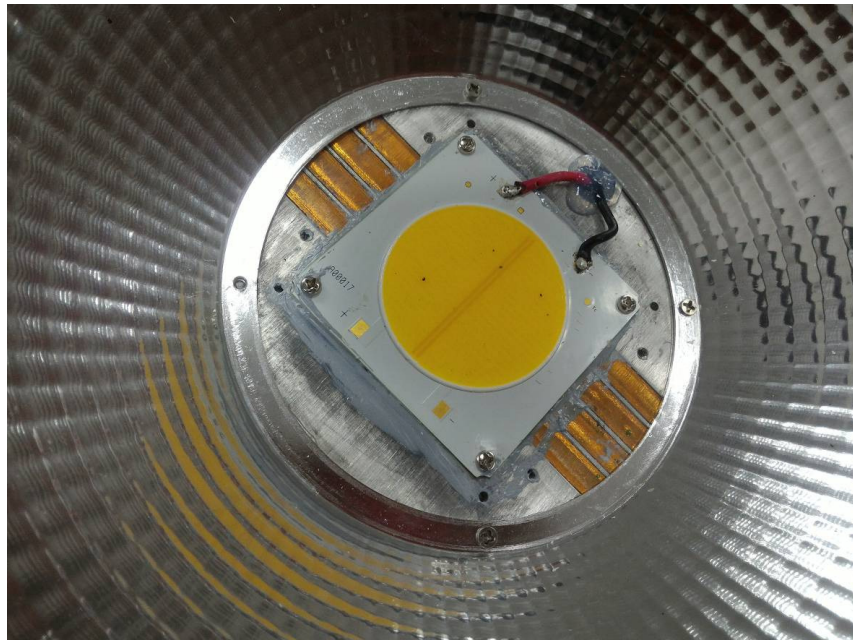


樣品外觀

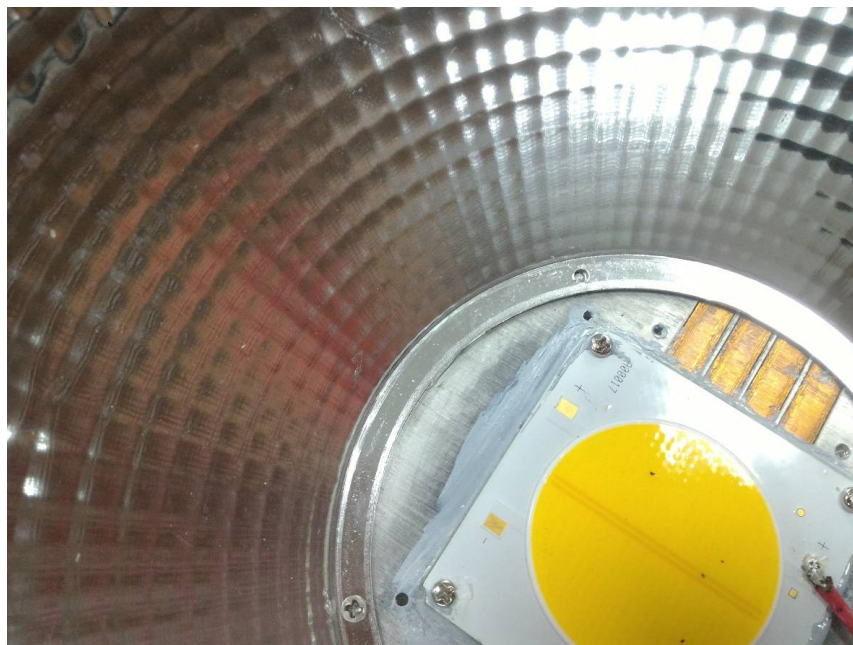


測試樣品照片

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

委託機構：	昶旭能源股份有限公司
主測型號：	HyBR300
增列型號：	CB300C-001、CB300W-001、CB300N-001、CB200C-001、 CB200W-001、CB200N-001

燈具差異內容
增列型號 CB300C-001 與主測型號 HyBR300 僅型號差異，其餘皆相同，故為增列型號。 增列型號 CB300W-001、CB300N-001、CB200C-001、CB200W-001、CB200N-001 與增列型號 CB300C-001 除僅色溫不同外，本體防水結構、材質皆相同。無影響 IP 防護等級，故為增列型號。

- 以下空白 -