

## 電氣外殼保護分類等級試驗報告

測試標準：CNS14165 C1147(87 年版)

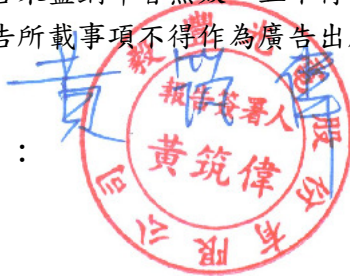
收件日期：103 年 05 月 06 日

測試日期：103 年 05 月 09 日 至 103 年 05 月 12 日

本次試驗之結果判定：合格 (IP65)

1. 報告發行日期：103 年 07 月 10 日
2. 報告編號：14050503
3. 本試驗報告共 8 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。

報告簽署人：



## 試驗報告

### 測試樣品基本資料表

委試單位：昶旭能源股份有限公司

委試單位地址：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

廠商/商標：CooLED

型號：LE012C-01A

增列型號：LE012C-31A、LE012W-01A、LE012W-31A、LE012N-01A、LE012N-31A

外觀尺寸：直徑 84.7 mm、高 90 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：IP65

- 以下空白 -

### 試驗內容

試驗等級	檢 驗 規 格 (CNS 14165 C1147)	檢 驗 結 果	判 定
	試驗環境溫度：25.1 °C 濕度：58.1 %RH		
	第一數字碼表示防止觸及危險部位與防止外來固體異物保護等級		
IP6X	直徑 1.0mm 之測試線不得進入，且保持有適當空間距離。	測試線無進入且保持適當空間	符合
	一律視為第一類型(粉塵室內部壓力為有負壓)(負壓為 2kPa)時間為 8 小時。	外殼內無粉塵堆積	符合
	第二數字碼表示數字碼防水保護等級之試驗方法		
IPX5	對於所有方向而來，經管嘴噴流之水，均不得造成有害之影響(對噴流狀況下有保護)水流率:每分鐘 12.5l±5%、試驗時間:最少 3min、噴嘴距離外殼表面:2.5~3m。	外殼內部無進水	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



IPX5 測試後



測試樣品照片

IPX5 測試後



-以下空白-

### 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
3	99S-10	IP 試驗觸及測試線	上海海悅電子科技/試具 DTPP-1.0/100
			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：	LE012C-01A
增列型號：	LE012C-31A、LE012W-01A、LE012W-31A、LE012N-01A、 LE012N-31A

#### 燈具差異內容

增列型號 LE012C-31A、LE012W-01A、LE012W-31A、LE012N-01A、LE012N-31A 與主測型號 LE012C-01A 除光源不同外，本體結構、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 -