



京鴻檢驗科技股份有限公司

地址：雲林縣二崙鄉尖厝崙 170 號
電話：+886 5 599 0970 代表號 傳真：+886 5 598 5199
E-mail：jh.lab@msa.hinet.net 網址：<http://www.jhet.com.tw/>

發行日期：105 年 05 月 05 日

報告編號：16-0227-01

第 (1) 頁共 (8) 頁

外殼防塵、防水 IP 等級試驗報告

IP Test Report



Testing Laboratory

1888

1. 本檢驗報告共 8 頁，分離使用無效。
2. 本檢驗報告未經本實驗室同意，不得摘錄使用。
3. 本檢驗報告所載事項，不得作為廣告、出版物或商品推銷之用。
4. 本試驗報告無”本公司騎縫章”者無效。
5. 本試驗報告僅對送驗樣品負責。





外殼防塵、防水 IP 等級測試報告

委試公司：華能光電科技股份有限公司

委試公司地址：新北市新店區中正路 542-4 號 6 樓

產品名稱：防水型 LED 燈

型號/商標：TA20CH84D2AB1

系列型號/商標：詳如燈具系列一覽表(第 7 頁)

(燈具外殼及材質皆相同，僅功率及型號及尺寸不同。)

負載規格：LED 模組 20W × 1PCS

額定輸入電壓/頻率：AC 100~240V / 50 / 60Hz

測試電壓/頻率：AC 110V / 60Hz

外觀尺寸：直徑 26mm × 高 1200mm

測試標準：CNS 14335、CNS 14165

收件日期：105 年 05 月 04 日

測試日期：105 年 05 月 04 日~105 年 05 月 05 日

測試人員：邱彥睿

測試地點：京鴻檢驗科技股份有限公司

測試結果：IP66，測試結果參考第 3 頁



報告簽署人：

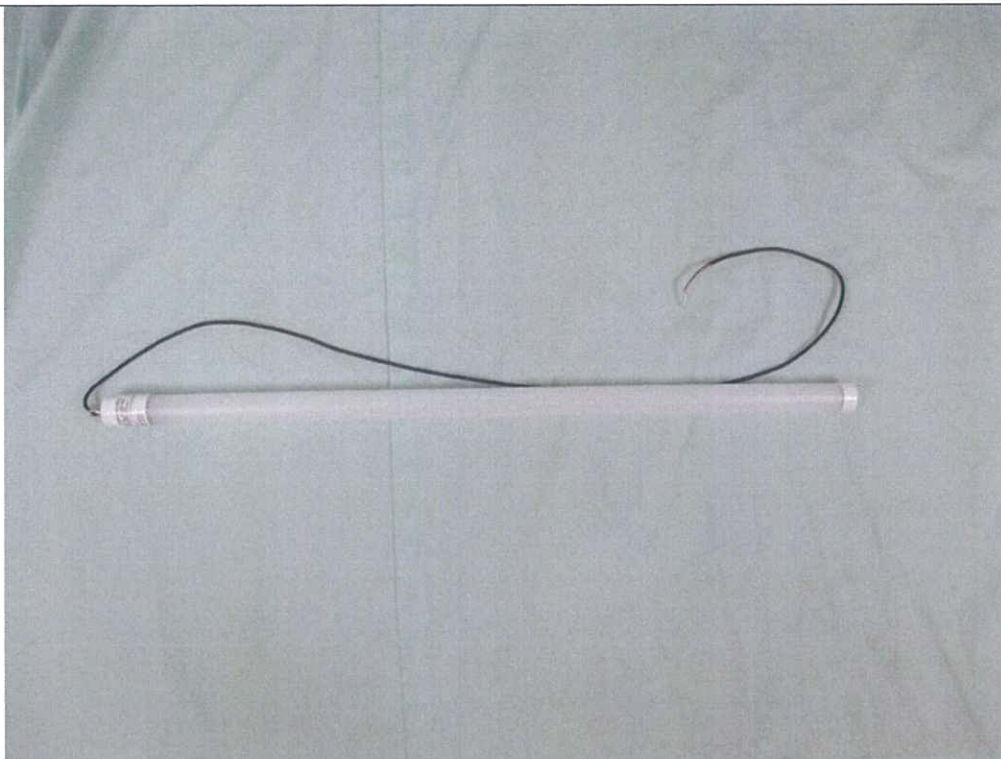




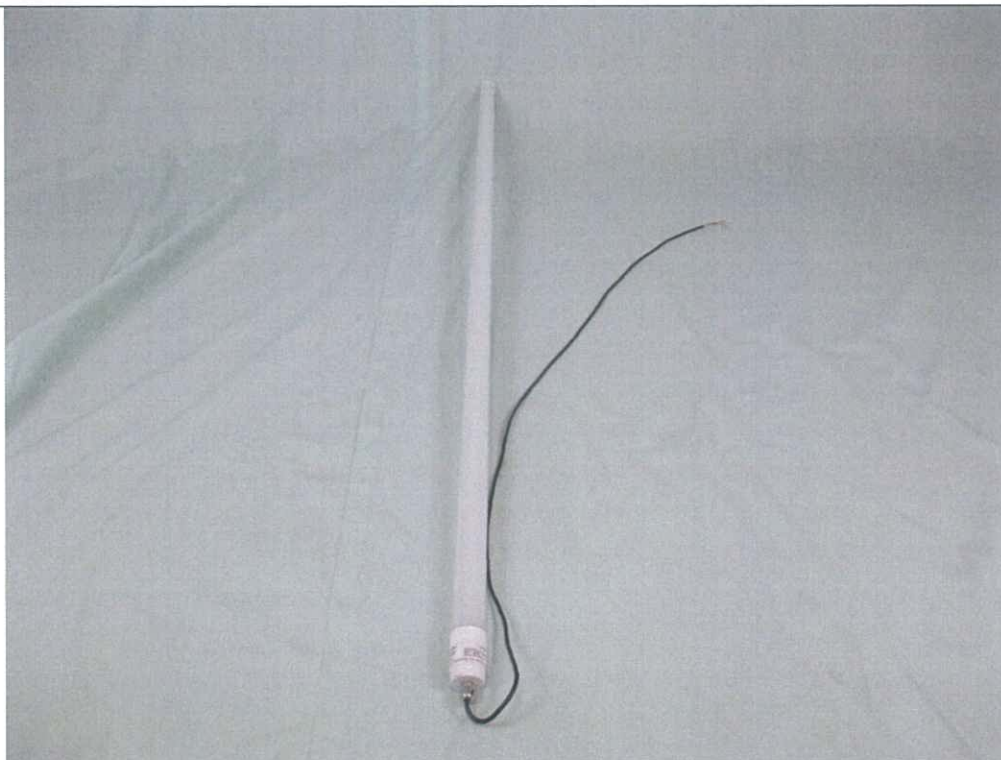
一、測試結果：燈具外殼防塵、防水等級為 IP66

二、測驗說明如下：

| 測驗項目 | 測驗等級 | 測驗標準 | 測試結果 |
|-------------------|------|---|------|
| 防止觸及危險部位和防止固體異物侵入 | IP6X | CNS 14335 【第 9 節】 CNS 14165 【第 11.4 節】 【第 12.2 節】 【第 12.3 節】 測試方法： 將直徑 1.0mm、長 100mm 之無毛邊測試線向外殼開口部壓住或插入。 測試壓力：1.0N±10%。 | 符合規定 |
| | | CNS 14335 【第 9 節】 CNS 14165 【第 11.4 節】 【第 13.1 節】 【第 13.4 節】 【第 13.6 節】 測試方法： (a) 將燈具懸掛在塵粉箱外面，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塵粉箱內。 (c) 關上塵粉箱的門。 (d) 打開使滑石粉懸浮之鼓風機的開關。 (e) 一分鐘後，關掉燈具電源並冷卻測試 3 小時，此時滑石粉仍保持懸浮狀態。 | |
| 防止水進入之保護程度 | IPX6 | CNS 14335 【第 9 節】 CNS 14165 【第 14.1 節】 【第 14.2.6 節】 【第 14.3 節】 測試方法： (a) 噴嘴之內徑：12.5mm。 (b) 水流率：每分鐘 100 L±5%。 (c) 流入側之水壓：調節至可達到所定之水流率為止。 (d) 水流之大小：離噴嘴前端 2.5m 處之水流直徑約 120mm。 (e) 待測燈具表面積 1m ² 之放水時間為 1 分鐘。 (f) 最短試驗時間為 3 分鐘。 (g) 噴嘴至待測燈具表面之距離為 2.5~3m。 | 符合規定 |



試驗件正面



試驗件側面





IP6X 試驗

試驗結果

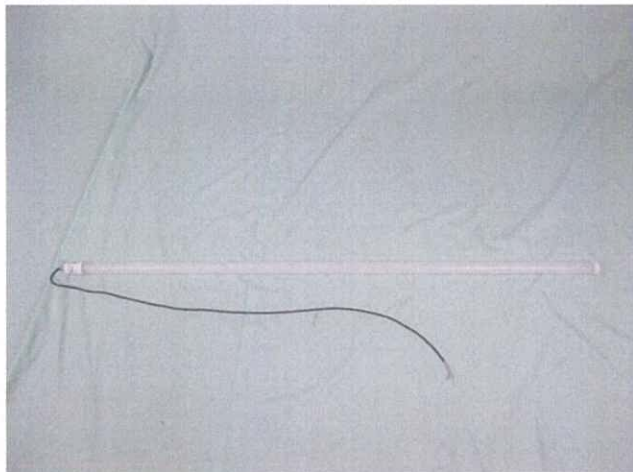


IPX6 試驗

試驗結果



加測型號：TA12CH8CD2AB1



試驗件正面

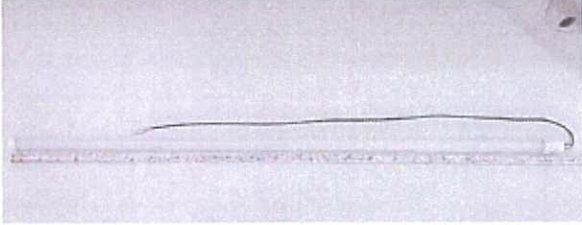
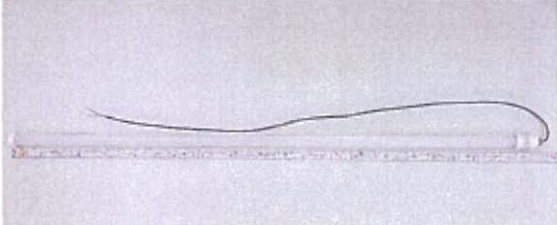
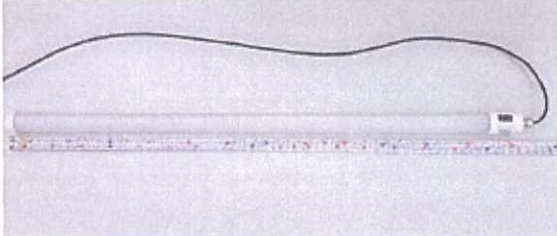
試驗件側面



IPX6 試驗

試驗結果

燈具系列型號資料如下：

| 項次 | 型號/尺寸 | 相片 |
|----|--|--|
| 1 | 型號：TA20CH84D2AB1 (驗證型式) 光源規格: LED 模組 20 W × 1 燈 尺寸：ϕ 26 mm × 1200mm |  |
| 2 | 型號：TA17CH8DD2AB1 (系列型式) 光源規格: LED 模組 17 W × 1 燈 尺寸：ϕ 26 mm × 1080mm |  |
| 3 | 型號：TA12CH8CD2AB1 (加測型式) 光源規格: LED 模組 12 W × 1 燈 尺寸：ϕ 26 mm × 690mm |  |





使用儀器設備名稱一覽表

| 編號 | 儀器設備名稱 | 廠牌/型號 | 編號 | 校正有效日期 | 備註 |
|----|--------------------|-----------------------|-----------|------------|----|
| 1 | 溫溼度氣壓計 | ISUZU / THB-36-MN7 | GH-001 | 2017/01/19 | |
| 2 | 防塵試驗機 (PLC 壓力計) | NEW-FLOW / DT-3375 | GH-005 | 2016/10/04 | |
| 3 | 防水試驗機 | CHTEK | GH-006 | 免校 | |
| 4 | IP 流量計組(一) | 華基/W-12Z | GH-006-05 | 2017/04/15 | |
| 5 | IP 流量計組(二) | 華基/W-124 | GH-006-06 | 2017/04/14 | |
| 6 | IP 流量計組(三) | 華基/TW-162 | GH-006-07 | 2017/04/14 | |

以下空白

