



廣益全球驗證有限公司
新北市中和區橋和路120號9樓之二
TEL : +886-2-2248-0810
FAX : +886-2-2248-0811

Great One Global Certification Co., Ltd.
9F-2, No. 120, Qiaoh Rd., Zhonghe Dist.,
New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)
Email : sales@go-safety.com.tw



電氣外殼保護分類等級(IP碼)試驗報告

適用標準：	CNS 14335 (88年版)
測試日期：	106年10月18日
發行日期：	106年10月20日
本次型式試驗之結果判定：	符合 (IP66)
報告編號：	GO17092803

報告簽署人：

1. 本試驗報告僅對送驗樣品負責
2. 本試驗報告未經本實驗室同意，不得摘錄使用。
3. 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



www.GO-SAFETY.com.tw

測試報告

電氣外殼保護分類等級(IP碼)試驗報告

報告編號.....:	GO17092803
發行日期.....:	106年10月18日
報告總頁數.....:	9
報告製作人員.....:	Astor Chung 鐘紹育
報告簽署人員.....:	Brian Cheng 張宏泰
測試單位.....:	廣益全球驗證有限公司
測試單位地址.....:	新北市中和區橋和路120號9樓之2
申請者名稱.....:	華能光電科技股份有限公司
申請者地址.....:	新北市新店區中正路542-4號6樓
製造廠名稱.....:	華興電子工業股份有限公司
製造廠地址.....:	新北市新店區中正路542-5號5樓
製造廠名稱.....:	肇慶立得電子有限公司
製造廠地址.....:	中國廣東省肇慶市睦崗鎮南雅路
測試樣品.....:	
樣品名稱.....:	LED泛光燈
商標.....:	N/A
樣品型號.....:	HBF0B11-UNI2-NW2-100
系列型號.....:	如下頁說明
申請測試等級.....:	IP66
額定電性規格.....:	220 Vac, 60 Hz



試驗內容摘要：	
測試報告備註： 1.防護等級僅限產品正常且外觀無損傷情況下。 2.測試型號為HBF0B11-UNI2-NW2-100並做為整個系列型號代表。 樣品編號: 17092803-2	測試單位： 廣益全球驗證有限公司 測試地址： 新北市中和區橋和路120號9樓之2
型號差異說明： 系列型號與測試型號僅有瓦數與電流不同，防水結構、材質皆相同。無影響IP防護等級，故為增列型號。	
系列型號說明： 主測型號：HBF0B11-UNI2-NW2-100 系列型號： 200 W：HBF0B11-UNI2-NW2-200, HBF0B11-UNI2-DW2-200, HBF0B11-UNI2-WW2-200, HBF0B11-UNI2-SW2-200, HBF0B11-UNI2-DW3-200, HBF0B11-UNI2-NW3-200, HBF0B11-UNI2-WW3-200, HBF0B11-UNI2-SW3-200 100 W：HBF0B11-UNI2-DW2-100, HBF0B11-UNI2-WW2-100, HBF0B11-UNI2-SW2-100, HBF0B11-UNI2-DW3-100, HBF0B11-UNI2-NW3-100, HBF0B11-UNI2-WW3-100, HBF0B11-UNI2-SW3-100 50 W：HBF0B11-UNI2-NW2-050, HBF0B11-UNI2-DW2-050, HBF0B11-UNI2-WW2-050, HBF0B11-UNI2-SW2-050, HBF0B11-UNI2-DW3-050, HBF0B11-UNI2-NW3-050, HBF0B11-UNI2-WW3-050, HBF0B11-UNI2-SW3-050 30 W：HBF0B11-UNI2-NW2-030, HBF0B11-UNI2-DW2-030, HBF0B11-UNI2-WW2-030, HBF0B11-UNI2-SW2-030, HBF0B11-UNI2-DW3-030, HBF0B11-UNI2-NW3-030, HBF0B11-UNI2-WW3-030, HBF0B11-UNI2-SW3-030	

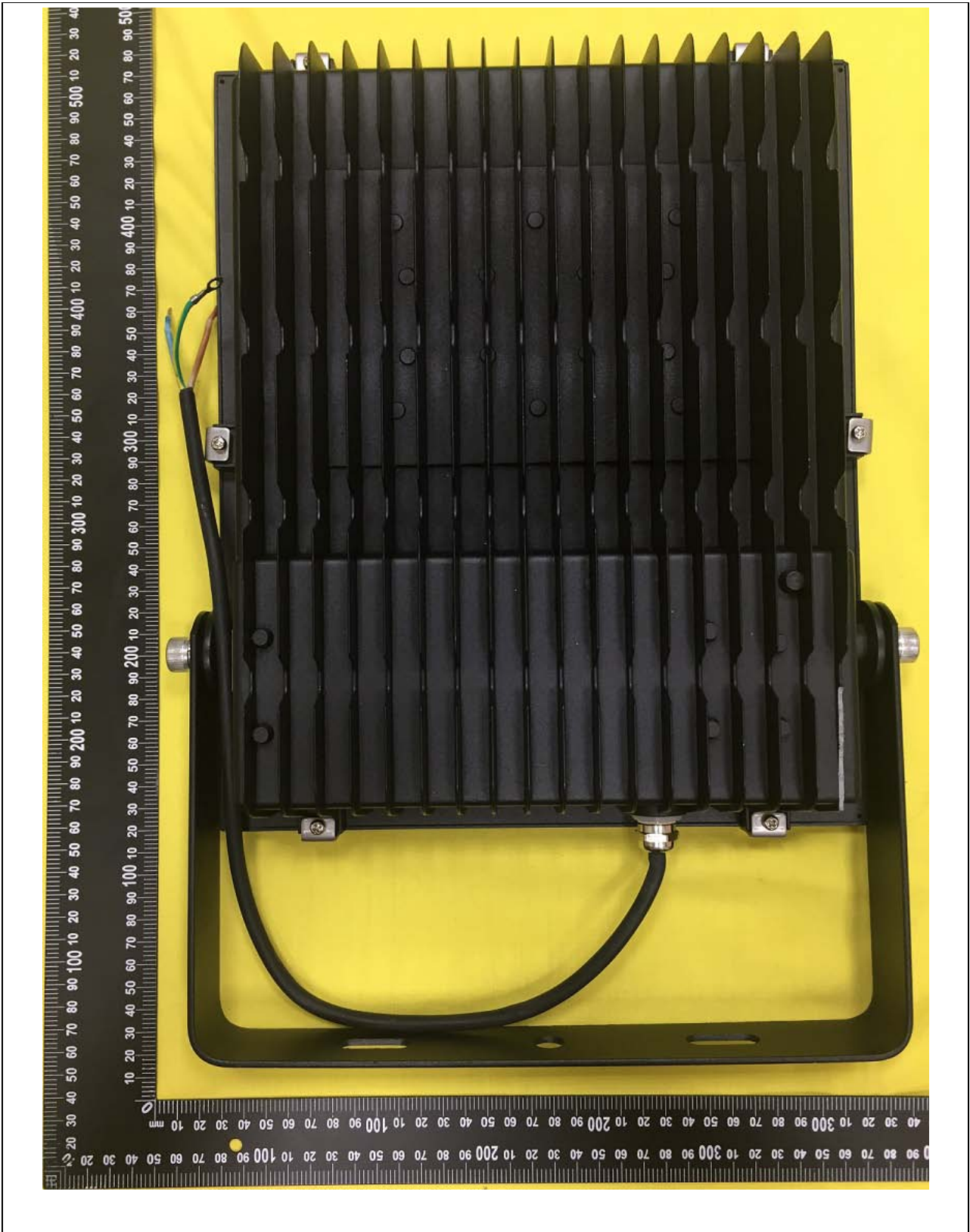


測試樣品外觀:





www.GO-SAFETY.com.tw



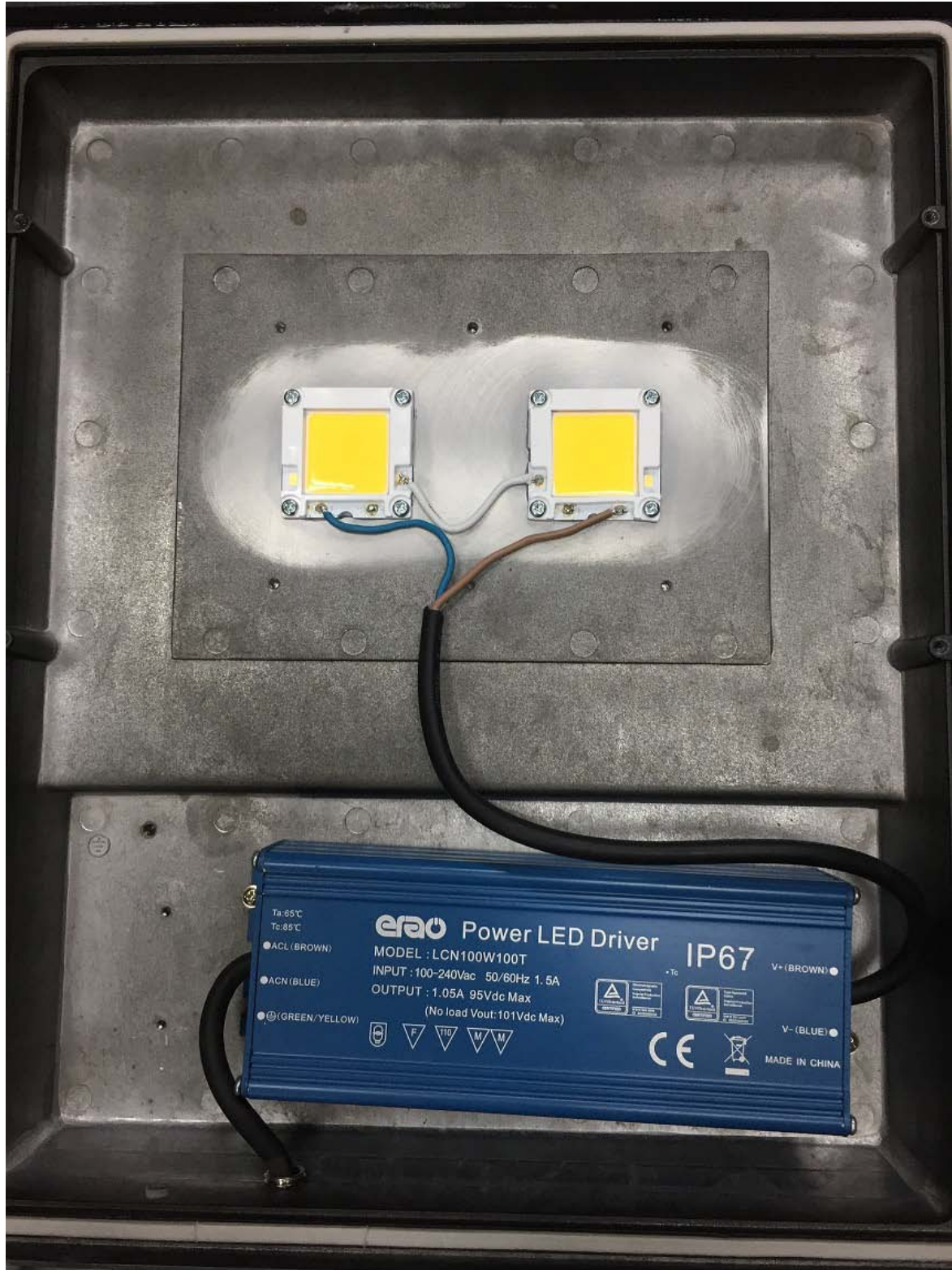


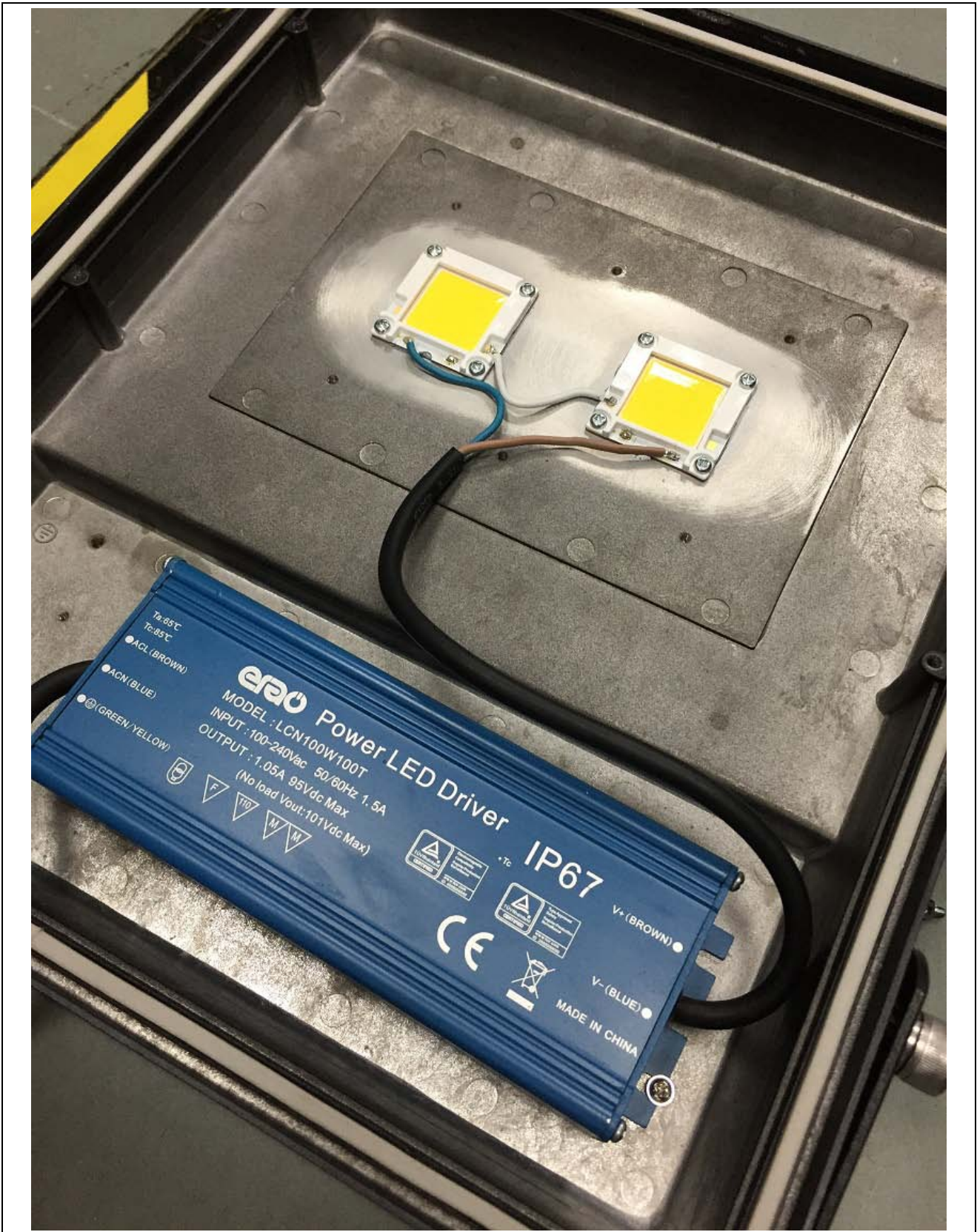
試驗內容

試驗等級	檢驗規格 CNS 14335(88年版)	檢驗結果	判定
試驗環境溫度：23 °C 濕度：63 %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			
<u>IP6X</u>	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
	測試程序如下： (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塵粉箱內。 (c) 關上塵粉箱的門。 (d) 打開始滑石粉懸浮之鼓風機的開關。 (e) 一分鐘後，關掉燈具並冷卻3小時，此時滑石粉仍保持懸浮狀態。	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			
<u>IPX6</u>	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100公升±5%、試驗時間:最少3 min、噴嘴距離外殼表面:3 m。	外殼內部無進水	符合



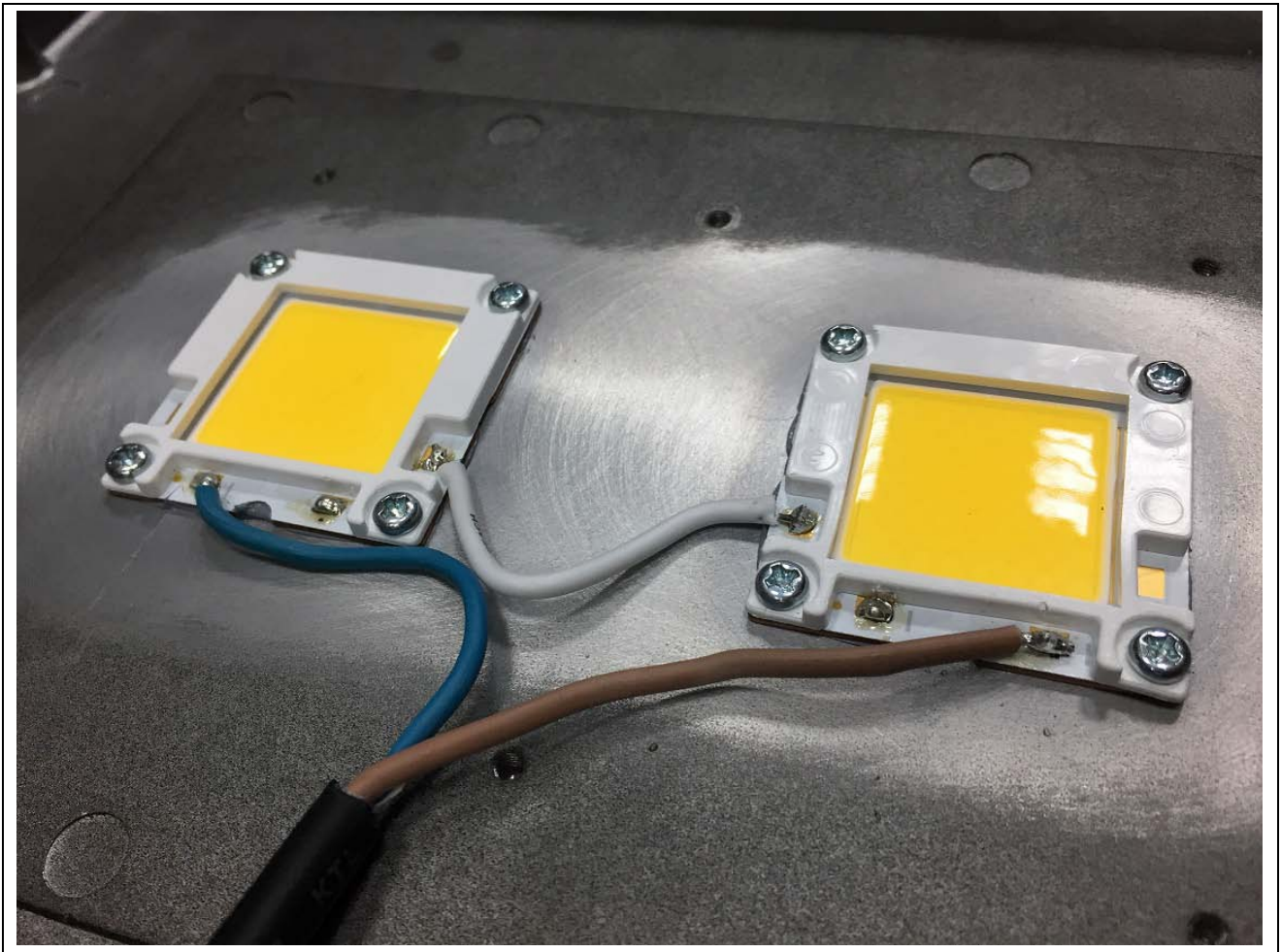
IP66測試結果







www.GO-SAFETY.com.tw





實驗設備清單

項次	儀器編號	儀器名稱	廠牌/型號	校正期日	校正到期日
1	L008	Push / Pull Force Gauge	Algol	2017-10-02	2018-10-01
2	L048	IP4X test probe	Guangzhou Great Testing Technology Co., Ltd.	2016-05-16	2021-05-15
3	L049	IP56X dust tester	Guangzhou Great Testing Technology Co., Ltd. / GR-IPPCA01	2017-09-29	2018-09-28
4	L050	IPX56 water tester	Guangzhou Great Testing Technology Co., Ltd. / GR-IPX56A	2017-09-29	2018-09-28

- 以下空白 -