iLIGHTING®
Green • Professional



Certifications, Test Reports & Quality Documentation

產品認證、測試報告及品控資質彙編

iLighting Global Enterprise Co., Ltd. 智能環球企業有限公司
香港辦事處: 香港新界荃灣沙咀道364 - 366號, 萬象工業大廈 18/F B3室
電話: 852-3107 7522 傳真:852 - 3544 0462 Whatsapp: +852-6191 3493
電郵:info@ilighting.com.hk 官網: www.ilighting.com.hk

LJ-2609

前言

本刊物為簡介性質，投標須附完整報告，可聯絡我司銷售人員，提供完整，全套共 **178** 份資料，包含燈管、驅動電源、燈飾成品認證證書、測試報告、體系資質與專利文件。

CE　CB　RoHS　ISO　CIC 香港綠建築　理大消防測試　IEC 國際標準報告

涵蓋內地、香港、歐洲專利，備有 CNAS、EMSD 認可合作實驗室資質，展現產品安全、能效及研發實力。

供業務溝通、項目投標、客戶審核使用，可對照型號、測試標準與資質文件，作為推廣與資質審查參考。

目錄

0 關於我們 02

1 標準與體系 03

2 服務內容•工作參考 05

2.1 特殊認證 05

2.2 特殊測試 05

2.3 IES照度方案/燈光Dialux模擬方案 07

2.4 工作參考 08

3 各系列產品-證書列表 09

4 專利 17

5 消防測試 18

6 認證與測試 Q&A 19

審閱日期:2026 年 11 月 5 日

關於我們

智能環球企業有限公司成立於2007年，是一家集設計、製造、供應於一體的專業照明公司。 公司致力於節能環保產品的研發、製造和銷售。公司從事照明行業15年，可為客戶提供OEM和ODM服務，累積的深厚經驗使我們能精準掌握客戶需求，並提供穩定可靠的客製化產品。可以根據客戶需求定制各種高光效、高可視度、高配置的照明產品以及環保節能的照明解決方案。

High Quality LED Lighting | Customized | System-wide Energy Management | Green | Low Carbon | Energy Saving

公司品牌

iLIGHTING® Green • Professional
Engineering & Specialty
工程與專業

LED Lighting EAST®
Commerical Application
商業應用

ESY®
Retail Market
零售市場



Jig&Kit®
Decorative Lighting
裝飾照明

CYP 10 10 TECH®
Intelligence & Lighting Control
智能照明控制

01 標準與體系

1.1 香港照明標準

序號	標準	年份	標題
1	IEC60529	2009	外殼防護等級（IP代碼）
2	IEC60598-1	2014	燈具第1部分：一般要求與試驗
3	IEC61347-2-13	2014	燈具控制裝置第2-13部分：LED模組用電子控制裝置
4	IEC60838-2-2	2012	雜項燈座第2-2部分：LED模組連接器
5	IEC62031	2014	LED模組安全規格（通用照明用）
6	IEC62384	2009	LED模組電子控制裝置性能要求（AC/DC）
7	IEC62471	2006	燈具光生物安全
8	IEC62612	2013AMD1:2015	自鎮流LED燈性能要求
9	IEC61000-3-2	2014	EMC：諧波電流限制（每相≤16A）
10	IEC61000-3-3	2013	EMC：電壓波動與閃爍限制（每相≤16A）
11	IEC61547	2009	照明設備EMC抗擾度
12	IEC62560	2015	自鎮流LED燈安全規範（電壓>50V）
13	IEC62717	2014AMD1:2015	LED模組性能要求
14	IEC62722-1	2014	燈具性能 第1部分：總則
15	IEC62722-2-1	2014	燈具性能 第2-1部分：LED燈具特殊要求
16	CISPR15	2013AMD1:2015	照明設備無線電騷擾限值與測量方法
17	IEC62776:2014	2014COR1:2015	替換線性熒光燈的雙端LED燈安全規範
18	EN13032-1	2012	燈具光度數據測量與表示 第1部分
19	EN13032-2	2005	燈具光度數據測量與表示 第2部分
20	EN55015	2016	照明設備無線電干擾限值與測量
21	LM-79-08	2008	固態照明電學與光度測量方法
22	LM-80-08	2008	LED光源流明維持測量方法
23	TM-21-11	2011	LED光源長期流明維持預測
24	ANSIC78.377	2011	固態照明色度規範
25	ECDirective 2002/95/EC	2003	電氣電子設備有害物質限制指令（RoHS）

1.2 認證體系

名稱	認證機構/體系	認證標誌	我司可提供服務
CE認證	歐盟		依EN/IEC標準出具LVD低電壓+EMC電磁相容測試報告
消防應急照明測試	消防規範體系		按消防標準完成照明系統、燈具的應急測試以及理工大學PPA/104測試
ISO	國際標準化組織ISO		依PDCA循環運行的品質管理體系，保障檢測/交付流程穩定可信
CIC/香港綠建	HKGBC香港綠色建築議會		為綠建專案提供燈具能效測試數據支援，分白金/金/銀/銅級認證
IEC（CB）	國際電工委員會IEC		掌握IEC（CB）體系轉證流程，一次測試、多國轉證，縮短認證週期與成本
RoHS	歐盟		RoHS符合性報告，滿足歐盟強制有害物質管制要求
專利	國家知識產權局、香港知識產權署		不斷創新，知識產權保護

1.3 認可實驗室

HKAS的多邊互認協議框架下，CNAS認可的實驗室所出具的報告。

02 服務內容·工作參考

2.1 特殊認證

2.1.1 TM21-L70 (102,000h)

基於 LM-80 數據-外推預測 102000 小時，依光通維持，不低於初始光通量 70% 輸出。





2.1.2 藍光危害測試

光生物安全標準，室內照明場所光生物安全規範要求，RG0 為室內照明推薦等級，各型號等級以對應報告為準





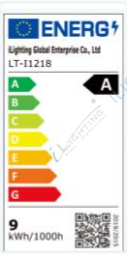
2.1.3 低溫測試

燈具在極端低溫環境下的啟動可靠性與運行穩定性。



2.1.4 能效標籤

歐盟/香港強制性能源效益標籤計畫。



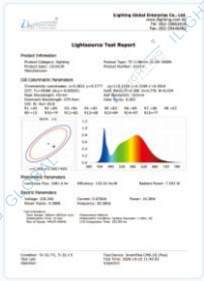




2.2 特殊測試

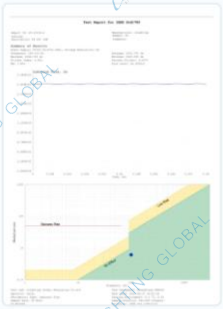
2.2.1 積分球測試

全面驗證產品的光學與電氣性能指標。
對燈具進行光度、色度與電學參數的綜合測量
涵蓋：光通量、光效、輻射通量、光譜分佈SPD及色品圖、色溫CCT、CIE色座標、色容差SDCM、顯色指數CRI(Ra及R1~R15)
電壓、電流、功率、功率因數等。



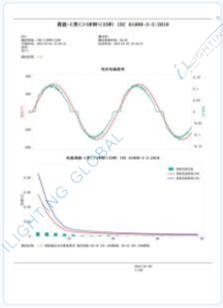
2.2.2 頻閃（波動深度、頻閃指數）

依標準測定波動深度、頻閃指數
頻閃符合限值，保障視覺舒適



2.2.3 諧波THD測試

量測總諧波畸變率及各次諧波含量諧波污染符合限值，保障電網相容與電能品質



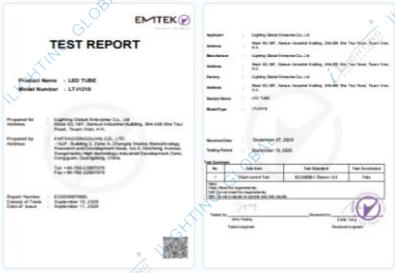
2.2.4 湧浪電流

啟動衝擊電流測試
量測瞬態峰值電流及時長
供保護器件選型，防衝擊誤動



2.2.5 洩漏電流測試

絕緣與洩漏電流測試
評估正常及故障下絕緣性能
洩漏電流符合限值，保障用電安全



2.2.6 紫外光/紅外光測試

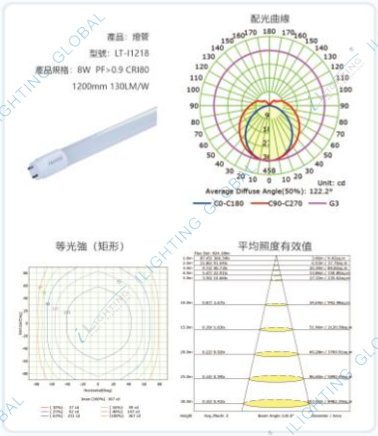
編号	探头型号	波段范围	光谱响应	应用行业
1	UVC-X0	UVC	230nm-280nm	254nm大功率紫外杀菌灯强度和能量测试
2	UVCWP-X1		230nm-280nm	水处理254nm杀菌灯强度和能量测试，防水1米深
3	UVCLED-X0		230nm-315nm	260nm-285nm LED杀菌灯强度和能量测试
4	UVB-X0	UVB	280nm-315nm	297nm、308nm、313nm等UV色光源强度和能量测试
5	UVA-X1	UVA	315nm-400nm	紫外老化箱、太阳光中紫外线的强度和能量检测
6	UVA-X0		315nm-400nm	紫外固化，高压汞灯强度和能量测试
7	UVALED-X0		340nm-420nm	紫外固化，UV LED固光源强度和能量测试
8	UVALED-X1		340nm-420nm	紫外固化，UV LED点光源强度和能量测试
9	UVALED-X3		340nm-420nm	小功率UV LED光源强度和能量测试
10	LS126A		340nm-420nm	紫外固化，超小探头，狭小空间的紫外线强度和能量



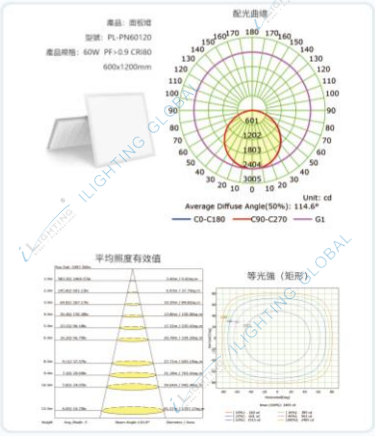
2.3 IES照度方案/燈光Dialux模擬方案

2.3.1 IES照度方案

核心項目：實測功率、電壓、電流、功率因數、光通量、發光效率、光束角、照度、配光曲線、光度分佈、燈具效率、統一眩光指數。



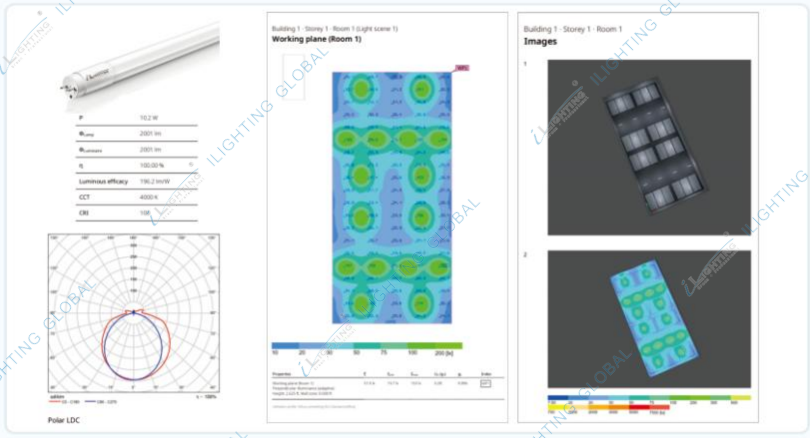
燈管IES 測試（範例）



面板燈IES 測試（範例）

2.3.2 照明模擬服務

精準預測光照分佈、亮度、色溫、顯色性等指標，視覺化效果、規避設計風險、計算匹配好現場燈具參數要求及安裝要求。



停車場照明模擬（範例）

2.4 工作參考

【尖沙咀新港中心商場】 提供 254 支 T8□ LED 燈管，替換樓梯間舊光源，優化照明，實現節能改造。



【國際學校】提供並安裝 840 套 LED 燈管，替換舊光源，優化光質與美觀度，達項目驗收標準，實現節能低維護。



【澳門旅遊塔】供應 1800 件特殊設計 LED 燈管，替換舊光源，獲澳門政府環保基金贊助，完成節能改造。



【MA On 高級住宅樓】提供創新設計 LED PVC 燈條，廚櫃專屬定製，燈效品質優異，支持直照 / 反射照明，尺寸可按需求定制。



【香港行人天橋】配合路政署，依政府 LED 照明規範，開展行人天橋照明改造試點，長期監測驗證。



【銅鑼灣廣告牌】設計安裝智能照明監控系統，總部集中監測全港招牌能耗，為節能減排試點。



03 我司各系列產品-證書列表

3.1 Bulb 球泡

本類別共 9 份證書、31 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	Bluetooth Smart Lamp	EMC	BL-B	TCT171214E016C	EN 55015:2013+A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2013 EN 61547:2009
02	Bluetooth Smart Lamp	LVD	BL-B	TCT171214S019C	EN 62560:2012/A1:2015 EN 62031:2008/A2:2015 EN 62471:2008 EN 62493:2010
03	Bluetooth Smart Lamp	CE	BL-B	TCT171214E018C	EN 62479:2010 EN 62560:2012/A1:2015
04	Sensor Lamp	EMC	BL-S	TCT171216E016C	EN 55015:2013+A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2013 EN 61547:2009
05	Sensor Lamp	LVD	BL-S	TCT171216S019C	EN62560:2012/A1:2015 EN62031:2008/A2:2015 EN62471:2008 EN62493:2010
06	Repellent Lamp	EMC	BL-R	TCT171215E016C	EN55015:2013+A1:2015 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN61000-3-3:2013 EN61547:2009
07	Repellent Lamp	LVD	BL-R	TCT171215S019C	EN62560:2012/A1:2015 EN62031:2008/A2:2015 EN62471:2008 EN62493:2010
08	Bulb	EMC	IBL-P	EMC-D121274D0C	EN55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN61000-3-3:2008
09	Bulb	LVD	IBL-P	LVD-D120607C0C	IEC 62560:2011

3.2 HIGH BAY LED LIGHT工礦燈

本類別共 6 份證書、17 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	High Bay Light	CCC Cert	HB-A	2015011001800961	GB7000.201-2008 GB7000.1-2007 GB17743-2007 GB17625.1-2012
02	High Bay Light	CCC Report	HB-A	C-02101-T201528244	GB7000.1 GB7000.201-2008
03	High Bay Light	EMC	HB-A	BST1512483580002Y-1EC-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
04	High Bay Light	LVD	HB-A	BST1512483580002Y-18C-2	EN6098-2-1:1989 EN60598-1:2015
05	High Bay Light	EMC Report	HB-A	BST1512483580002Y-1ER-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
06	High Bay Light	RoHS Report	HB-A	BST1512483580006Y-1RR-4	IEC62321-6:2013

3.3 Downlight 天花筒燈

本類別共 7 份證書、15 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	Down Light	RoHS	DL	TCT170705E017C	EN62321-1:2013
02	Down Light	EMC	DL	BST14060023Y-1EC-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN61000-3-3:2013
03	Down Light	LVD	DL	BST14060023Y-1SC-2	EN60598-2-2:2012 EN60598-1:2008+A11:2009
04	Down Light	62471 Report	DL	BST1603489570002YUR-2	EN62471:2018
05	Down Light	EMC Report	DL	BST14060023Y-IER-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN61000-3-3:2013
06	Down Light	LVD Report	DL	RLT2609087-01	IEC 60598-2-2:2011 IEC 60598-1:2020
07	Down Light	LVD Report	DL	BST14060023Y-1SR-2	EN60598-2-2:2012 EN60598-1:2008+A11:2009

3.4 Waterproof LED Luminaries 三防燈

本類別共 2 份證書、8 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	Waterproof Luminaries With Motion Sensor	EMC	IPBA-M	VCTGZEMC160608065LMV	EN 55015:2013 EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
02	Waterproof Luminaries With Motion Sensor	LVD	IPBA-M	VCTGZTOY160608066LMV	EN 60598-1:2015 EN 60598-2-3:2003 EN 61347-1:2013 EN 61347-2-13:2014

3.5 Street lamp 街燈

本類別共 5 份證書、14 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	Street Light	EMC	SL-A	BST15104445600001YER-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
02	Street Light	EMC	SL-A	BST15104445600001Y-1EC-1	EN 55015:2013 EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
03	Street Light	LVD	SL-A	BST15104445600001Y-1SR-2	EN 60598-2-3：2003+A1：2011
04	Street Light	LVD	SL-A	BST15104445600001Y-1SC-2	EN 60598-2-3：2003+A1：2011 EN 60598-1：2015
05	Street Light	RoHS	SL-A	BST15114723900001Y-1RC-4	IEC62321:2008 IEC62321-4:2013 IEC62321-5:2013

3.6 DC Driver 外置驅動電源

本類別共 7 份證書、19 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	0-10V Driver	LVD	DC-010	BSTXD200815612501SC-R1	EN61347-1:2015 EN61347-2-13:2014+A1:2017
02	0-10V Driver	EMC	DC-010	BSTXD200815612501EC	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013/A1:2019
03	DALI Driver	LVD	DC-LT-DA	BSTXD200815612502SC-R1	EN61347-1:2015 EN61347-2-13:2014+A1:2017
04	DALI Driver	EMC	DC-LT-DA	BSTXD200815612502EC	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013/A1:2019
05	External Driver (Non Dim)	62384 Report	ED, LD-LT	CTB201223011SX	EN 62384:2006+A1:2009
06	External Driver	LVD	ED, LD-LT	UNIA21012518SR-01	EN61347-1:2015 EN61347-2-13:2014+A1:2017
07	External Driver	EMC	ED, LD-LT	UNIA21012518EC-01	EN IEC 55015:2019/A11 2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013/A1:2019

3.7 Flood light 泛光燈

本類別共 2 份證書、9 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	Flood Light	EMC	FL-A	TCT180108E016C	EN 55015:2013+A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2013 EN 61547:2009
02	Flood Light	LVD	FL-A	TCT180108S019C	EN 60598-1:2015 EN 60598-2-5:2015 EN 62031:2008/A2:2015 EN 62471:2008 EN 62493:2010

3.8 Strip Light 硬燈條

本類別共 2 份證書、6 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	Light Strip	EMC	CBL-P	BSTXD1909122120O1EC	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
02	Strip	LVD	IL-CBL	EMC-D131523V0C	EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN 61547:2009

3.9 LED Circular Lamp圓盤燈

本類別共 2 份證書、5 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	Circular Lamp	EMC	ILR-A	EMC-D131520V0C	EN55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN61000-3-3:2008
02	Circular Lamp	62471 Report	ILR-A	BSBST16098028A001YUR-2	EN62471:2008

3.10 T8/T5 LED tube T8/T5直管

本類別共95份證書、215項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	T8 Tube	Report	LT-I	DE17110144	—
02	T8 Tube	EMC Report	LT-I	BST16098678A0001Y-IER-11	EN 55015: 2013
03	T8 Tube	LVD	LT-I	BST16098678A0001Y-1SR-2	IEC62776:2015
04	T8 Tube	62776 Report	LT-I	BST171110123500O1Y-1SR-2	IEC62776:2015
05	T8 Tube	62031 Report	LT-I, LT-R	BST19038634201SR	IEC62031:2008+A1:2012+A2:2014
06	T8 Tube	61347 Report	LT-I, LT-R	BST19038634202SR	IEC 61347 -2 -1 3
07	Tube Light	EMC	LT-I, LT-R	TTET2013011E	EN55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
08	Tube Light	LVD	LT-I, LT-R	TTET2013011L	EN 60598 -2 -1 . 1989 EN 60598 -1: 2008
09	Tube	62384 Report	LT-I	ED190905034L	IEC62384:2006+A1:2009
10	Tube	62384 Report	LT-I	ED190524042L	IEC62384:2006+A1:2009
11	Tube	62612 Report	LT-I	ED190524041L	IEC62612:2013+A1:2015
12	Flicker Free Tube	62321 Report	LT-I-NF	BST15124835800O5Y-1RR-4	IEC62321-6:2013
13	T8 Tube	62471 Report	LT-I1218	BSBST16098028A0001YUR-2	EN62471:2008
14	High Performance Tube	LVD	LT-I-LH	BST17067604200O1Y-1SC-2	EN60598-1:2015 EN60598-2-1:1989
15	High Performance Tube	LVD	LT-I	BST17067604200O1Y-1SR-2	EN60598-1:2015 EN60598-2-1:1989
16	High Performance Tube	EMC Report	LT-I	BST17067604200O1-1Y-IER-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
17	High Performance Tube	EMC	LT-I	BST17067604200O1-1Y-1EC-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
18	T5 AC Tube (AL + PC)	LVD	LT-R, LT-I	BSTXD200815612503SC	EN60598-1:2015+A1:2018 EN60598-2-1:1989
19	T5 AC Tube (AL + PC)	EMC	LT-R, LT-I	BSTXD200815612503EC	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013/A1:2019
20	T8 AC Tube (N Type AL + PC)	LVD	LT-I	BSTXD200815612504SC	EN60598-1:2015+A1:2018 EN60598-2-1:1989
21	T8 AC Tube (N Type AL + PC)	EMC	LT-I	BSTXD200815612504EC	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013/A1:2019
22	Tube	62612 Report	LT-I	EDG2108300106L00401R	IEC62612:2013+A1:2015+A2:2018
23	Tube	62612 Report	LT-I	EDG2108300106L00701R	IEC62612:2013+A1:2015+A2:2018
24	Tube	TM21 Report	LT-I	EDG2108300106L00301R	IES TM-21-11 UL 1598-2012 IES LM-84-14 Annex A
25	Tube	TM21 Report	LT-I	ED210616080L	IES TM-21-11 UL 1598-2012 IES LM-84-14 Annex A
26	Tube	62778 Report	LT-I, LT-I-SP	DE21090039	IEC TR 62778: 2014
27	Tube	62776 Report	LT-I, LT-I-SP	LVD-D214386C0C	IEC 62776:2014 EN 62776:2015
28	T5 Tube	Report	LT-I	DE24030312	—
29	T8 Tube	LVD Report	LT-I-L	BST14123954000O1Y-1SR-2	EN60598-2-1
30	T8 Tube	EMC	LT-I-L	BST14123954000O1Y-1EC-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
31	T8 Tube	LVD	LT-I-L	BST14123954000001Y-1SC-2	EN60598-2-1:1989 EN60598-1:2008+A11:2009
32	Tube	LVD	LT-I-SP	BSTXD210115675901SC	EN 60598-1:2015+A1:2018 EN 60598-2-1:1989
33	Tube	EMC	LT-I-SP	BSTXD210115675901EC	EN IEC 55015:2019/A11:2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013/A1:2019
34	Tube	LVD 61347	LT-I-SP	BSTXD210115693901SC	EN 61347-1:2015 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
35	Tube	62031 Report	LT-I-SP	BSTXD210115693902SR	IEC 62031:2008+A1:2013+A2:2015 EN 62493:2015
36	Tube	62471 Report	LT-I-SP	BSTXD210115693903SR	IEC 62471:2006
37	Tube	RoHS	LT-I-SP	BSTDG210115693901CC	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-6:2015 IEC 62321-7-1:2015 IEC 62321-7-2.2017 IEC 62321-8:2017
38	Tube	EN 62776	LT-I-SP	CTB210129021SX-ZS	EN62776:2015
39	Tube	IEC 62612Report	LT-I-SP	EDG2108300106L00201R	IEC62612:2013+A1:2015+A2:2018
40	Tube	62612 Report	LT-I-SP	EDG2108300106L00501R	IEC62612:2013+A1:2015+A2:2018
41	Tube	62612 Report	LT-I-SP	EDG2108300106L00601R	IEC62612:2013+A1:2015+A2:2018
42	Tube	ISTMT+TM21Report	LT-I-SP	EDG2108300106L00101R	IES TM-21-11 UL 1598-2012 IES LM-84-14 Annex A
43	DC Tube	EMC	LT-R	BSTXD18128529001EC	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
44	DC Tube	EMC	LT-R	BSTXD18128529001ER	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
45	T8 Tube	EMC	LT-I	EMC-D131666C0C	EN55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
46	T8 Tube	62560 Report	LT-I	LVD-D120842C0C	IEC 62560 : 201 1
47	T8 Tube	62471 Report	LT-I	DE110333	EN62471:2008
48	T8 Tube	EMC	LT-I	DE110330	EN50285:1999 EN61000-3-2:2006 EN60064:1995 EN60357:2003 EN60969:1993
49	T8 Tube	62384 Report	LT-I	DE117203	IEC62384:2006+A1:2009
50	T8 Tube	RoHS	LT-I	DE110335	IEC62321:2013
51	T8 Tube	LVD	LT-I	LVD-D162188C0C	IEC61347-2-13:2006 IEC61347-1:2007+A1:2010
52	Integral Modules of T8 Tube	62031 Report	LT-I	LVD-D162187C0C	IEC62031:2008
53	Glass Tube	RoHS Report	LT-R-G, LT-R-GP, LT-I-GP	BST19071220910ICR-R1	IEC 62321-5:2013
54	Glass Tube	62471 Report	LT-R-G	BST190712209401UR	EN62471:2008
55	Glass Tube	EMC	LT-I-G, LT-I-GP	BSTXD200513764901EC	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013/A1:2019
56	Glass Tube	LVD	LT-I-G, LT-I-GP	BSTXD200413764901SC	EN60598-1:2015+A1:2018
57	Glass Tube	LVD	LT-I-GP, LT-I-G	BSTXD200413764901SC	EN60598-1:2015+A1:2018

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
58	T8/T5 AC Tube (Glass)	EMC	LT-I-GP, LT-I-G	BSTXD200513764901EC	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013/A1:2019
59	Tube Light	EMC	LT-FH	TTET2013018E	EN55015:2006+A1:2007+A2:20 EN61547:2009 EN610003-22006+A1:2009+A22009 EN610003-3:2008
60	Tube Light	LVD	LT-FH	TTET2013018L	EN60598-2-1:1989 EN60598-1:2008
61	Microwave Tube	EMC	LT-I-M, LT-FH	BST17077629700O1Y-1EC-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
62	Microwave Tube	LVD	LT-I-M, LT-FH	BST17077629700O1Y-1SC-2	EN60598-2-1:1989 EN60598-1:2015
63	Microwave Tube	EMC	LT-I-M, LT-FH	BST17077629700O1Y-1ER-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
64	Microwave Tube	LVD Report	LT-I-M, LT-FH	BST17077629700O1Y-1SC-2	EN60598-2-1:1989 EN60598-1:2015
65	Voice Control Tube	EMC	LT-I-V	EMC-D131666C0C	EN55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN61547:2009 EN61000-3- 2:2006+A1:2009+A2:2009
66	Voice Control Tube	62560 Report	LT-I-V	LVD-D130845C0C	IEC62560:2011
67	Programmable Microwave Sensor Tube	EMC	LT-I-PM	BST180811523901ER	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
68	Programmable Microwave Sensor Tube	LVD	LT-I-PM	BST180811523901SC	EN60598-2-1:1989 EN60598-1:2015
69	Programmable Microwave Sensor Tube	LVD	LT-I-PM	BST180811523901SR	EN60598-2-1:1989 EN60598-1:2015
70	Programmable Microwave Sensor Tube	EMC	LT-I-PM	BST180811523901EC	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
71	Programmable Microwave Sensor Tube	ISTMT+TM21	LT-I-PM	EDG2210210033L00101R	IES TM-21-19 UL 1598-2012 IES LM-84-14 Annex A
72	Programmable Microwave Sensor Tube	RoHS	LT-I-PM	BSTDG2210227745O1CC	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-6:2015 IEC 62321-7-1:2015 IEC 62321-7-2:2017 IEC 62321-8:2017
73	Programmable Microwave Sensor Tube	62612 Report	LT-I-PM	EDG2210210033L00203R	IEC62612:2013+A1:2015+A2:2018
74	Programmable Microwave Sensor Tube	62612 Report	LT-I-PM	EDG2210210033L00202R	IEC62612:2013+A1:2015+A2:2018
75	Programmable Microwave Sensor Tube	IEC 62612Report	LT-I-PM	EDG2210210033L00201R	IEC62612:2013+A1:2015+A2:2018
76	Dimming Tube	EMC	LT-D	BST16116348A000IY-IER-1	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
77	Dimming Tube	EMC	LT-D	BST16116348A0001Y-1EC-1	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
78	Dimming Tube	LVD	LT-D	BST16116348A0001Y-1SR-2	EN60598 -2 -1
79	Dimming Tube	LVD	LT-D	BST16116348A0001Y-1SC-2	EN60598-2-1:1989 EN60598-1:2015+AC:2016
80	Compatible Electronic Ballast Tube	EMC	LT-I-UC	BST15084324400O1Y-1EC-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
81	Compatible Electronic Ballast Tube	62560 Report	LT-I-UC	BST15084324400O1SC-2	EN62560:2012
82	Compatible Electronic Ballast Tube	RoHS	IT-I-UC	BST15084324400O2Y-1RR4	IEC62321:2008
83	T5 One Batten	LVD	LT-I-IB	BST15013974400O1Y1SC-2	EN60598-2-1:1989 EN60598-1:2008+A11:2009
84	T5 One Batten	EMC	LT-I-IB	BST1501397440001Y-1EC-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
85	T5 One Batten	RoHS	LT-I-IA	BST15124835800O4Y-1RR-4	IEC62321-6:2013.GC-MS
86	T8 Wireless Control Dimming Tube	LVD	LT-I-W	BST15034059400O2Y-1SC-2	EN60598-2-1:1989 EN60598-1:2015
87	T8 Wireless Control Dimming Tube	60950 Report	LT-I-W	BST15034059400OY-1EC-1	EN60950
88	T8 Wireless Control Dimming Tube	EMC	LT-I-W	BST15034059400O2Y-1EC-1	EN55015:2013 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
89	Driver	EMC	DC-010, DC-CN-CP, ED, LD-LT	BS18041058910001Y-ER-1	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
90	Driver	LVD	DC-010, DC-CN-CP, ED, LD-LT	BST18041058910001Y1SR-2	EN61347-1:2015 EN61347-2-13:2014
91	Driver	LVD	DC-010, DC-CN-CP, ED, LD-LT	BST18041058910001Y-1SC-2	EN61347-1:2015 EN61347-2-13:2014
92	Driver	EMC	DC-010, DC-CN-CP, ED, LD-LT	BST18041058910001Y-EC-1	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
93	Driver	EMC	LD-LT, LD-DL	TCT170630E019C	EN55015:2013+A1:2015 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013 EN61547:2009
94	Driver	LVD	LD-LT, LD-DL	TCT170630S028C	EN61347-1:2015 EN61347-2-13:2014
95	Driver	62612 Report	DC-010, DC-CN-CP, ED, LD-LT	BSTXD19018598101SR	IEC62384:2012

3.11 LED IPL tube 燈管

本類別共 7 份證書、16 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	PL Tube	LVD	IPL-L	LVD-D120575C0C	IEC 62560 :2011
02	PLC Tube	EMC	IPL-L	EMC-D111030D0C	EN55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN61000-3-3:2008
03	PLC Tube	Report	IPL-L	EMC-D111031D0C	EN55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN61000-3-3:2009
04	PLC Tube	62471 Report	IPLC-H	DE114914	EN62471:2008
05	PLS Tube	EMC	IPLS-H	EMC-D131611D0C	EN55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN61000-3-3:2008
06	PLS Tube	LVD	IPLS-H	LVD-D120899C0C	IEC 62560:2011

3.12 MR 射燈

本類別共 1 份證書、2 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	MR16	EMC	IMR-A	EMC-D121349V0C	EN55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN61547:2009

3.13 Panel light 面板燈

本類別共 7 份證書、23 項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

	產品名稱 Product	測試類型 Test Type	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	Panel Light	EMC	PL-PN, PL-PN-E	BST18031053180001Y-1EC-1	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
02	Panel Light	EMC	PL-PN, PL-PN-E	BST18031053180000Y-1ER-1	EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
03	Panel Light	LVD	PL-PN, PL-PN-E	BST18031053180001Y-1SR-2	EN60598-2-2
04	Panel Light	RoHS	PL-PN, PL-PN-E	BSTDG2101156895O1CC	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-6:2015 IEC 62321-7-1:2015 IEC 62321-7-2:2017 IEC 62321-8:2017
05	Panel Light	62778 Report	PL-PN, PL-PN-E	ED210122001L	IEC TR 62778:2014
06	Panel Light	EMC	RM-PL	VCTGZEMC15112530LMV	EN55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN61547:2009 EN61000-3-2:2006+A2:2009 EN61000-3-3:2008
07	Panel Light	LVD	RM-PL	VCTGZTOY15112530LMV	EN60598-2-2:1997 EN62031:2008 EN60598-1:2008+A11:2009

04 專利

	專利區域	產品名稱 Product Model	申請號
①	短期專利 · 香港		
A1	香港	LED貼薄透明顯示屏 Transparent Film LED Screen Display	18103576.6
A2	香港	LED照明燈管 The LED Illumination Lamp	HK1111560
A3	香港	LED照明燈管 The LED Illumination Lamp	HK1095985
A4	香港	光度調節螢光燈 Dimming Fluorescent	HK1086446
A5	香港	集成型螢光燈管 The integrated Electronic Fluorescent Lamp	HK103428
A6	香港	應急螢光燈 Emergency Fluorescent	HK1086447
A7	香港	集成型螢光燈 The integrated Electronic Fluorescent Lamp	HK1078736
②	外觀設計 · 香港		
B1	香港	集成型螢光燈管 The integrated Electronic Fluorescent Lamp	701207.7
B2	香港	集成型螢光燈管 The integrated Electronic Fluorescent Lamp	700094.4
B3	香港	發光二極體燈泡 LED bulbs	1200512
③	外觀設計 · 歐洲		
C1	歐洲	集成型螢光燈管 The integrated Electronic Fluorescent Lamp	6584710001
④	實用新型 · 中國		
D1	中國	LED貼薄透明顯示屏 Transparent Film LED Screen Display	2017216793568
D2	中國	高光LED照明燈管 High-light LED lighting lamp	ZL200820134688.2
D3	中國	集成型環形螢光燈管 The ring integrated Electronic Fluorescent Lamp	ZL200720148727.X
D4	中國	LED照明燈管 LED lighting lamp	ZL200720194455.7
D5	中國	LED照明燈管 LED lighting lamp	ZL200620148903.5
D6	中國	集成型螢光燈管 The integrated Electronic Fluorescent Lamp	ZL200520133378.5
D7	中國	光度調節螢光燈 Dimming Fluorescent	ZL200620008188.5
D8	中國	LED街燈 LED street light	ZL200520127454.1
D9	中國	集成型螢光燈管 The integrated Electronic Fluorescent Lamp	ZL200520114272.0
D10	中國	應急螢光燈 Emergency fluorescent	ZL200620127453.7

共 4 組、22 件證書 | 專利有效性請以各註冊機關公告為準

05 消防測試

	產品名稱 Product	測試機構 Test organization	產品型號 Model	證書編號 Certificate No.	適用法規標準 Applicable Standards
01	Panel Light with polycarbonate diffuser	HKPU	PL-PN-E	ILG-HW-18-T004	part A11 of FSD regulation PPA104 (4th revision) and B3 of FSD regulation PPA 104A IEC60695-2-10:2013
02	Cabinet light stip	HKPU	CBL-P	ILG-HW-18-T005	part A11 of FSD regulation PPA104 (4th revision) and B3 of FSD regulation PPA 104A IEC60695-2-10:2013
03	IPL tube	HKPU	IPL-L	ILG-12-T003	part A11 of FSD regulation PPA104 (4th revision) and B3 of FSD regulation PPA 104A IEC60695-2-10:2013
04	TUBE	HKPU	LT-I	ILG-16-T001	part A11 of FSD regulation PPA104 (4th revision) and B3 of FSD regulation PPA 104A IEC60695-2-10:2013
05	TUBE	HKPU	LT-I	ILG-16-T002	part A11 of FSD regulation PPA104 (4th revision) and B3 of FSD regulation PPA 104A IEC60695-2-10:2013
06	TUBE	HKPU	LT-I	ILG-16-T003	part A11 of FSD regulation PPA104 (4th revision) and B3 of FSD regulation PPA 104A IEC60695-2-10:2013
07	DOWN LIGHT	HKPU	EL-LT+SPANDY-LWF	ESL-25-T001	part A11 of FSD regulation PPA104 (4th revision) and B3 of FSD regulation PPA 104A IEC60695-2-10:2013
08	DOWN LIGHT	HKPU	EL-LT+DELTA-M	ESL-25-T002	part A11 of FSD regulation PPA104 (4th revision) and B3 of FSD regulation PPA 104A IEC60695-2-10:2013
09	DOWN LIGHT	HKPU	EL-LT+SPANDY-J	ESL-25-T003	part A11 of FSD regulation PPA104 (4th revision) and B3 of FSD regulation PPA 104A IEC60695-2-10:2013

本類別共9份證書、9項標準條目 | 證書有效性請以發證機構公告為準

06 認證與測試 Q&A

Q1 燈的壽命和保養有什麼關聯？長壽命的燈，使用 5 年後光衰會嚴重嗎？

A: 優質 LED 加良好保養（保持散熱、乾燥、避免頻繁開關），5 年後光通量一般仍達初始值 70% 以上，光衰不嚴重。

Q2 藍光危害測試的目的是什麼？測試結果達到什麼等級？

A: 評估室內照明的光生物安全，確保產品達到 RG0（無危險類）或相應等級，保障視覺健康。

Q3 低溫測試驗證燈具的哪些性能？

A: 驗證燈具在極端低溫下的啟動可靠性與運行穩定性。

Q4 做能效標籤有什麼作用？

A: 符合歐盟 / 香港市場銷售的法規要求，直觀展示能耗等級，提升產品競爭力。

Q5 燈積分球測試數據有什麼作用？

A: 測量光通量、光效、色溫、顯色指數、功率等參數，用於品質管控、產品開發及投標審核依據。

Q6 頻閃測試量測哪些指標？有何意義？

A: 測定波動深度與頻閃指數，確保符合限值，保障視覺舒適、減少眼睛疲勞。

Q7 諧波 THD 測試檢測什麼？

A: 量測總諧波畸變率及各次諧波含量，確保符合限值，保障電能品質與電網相容。

Q8 湧浪電流與洩漏電流有什麼分別？

A: 湧浪電流：啟動瞬間的衝擊峰值電流，供保護器件選型；
洩漏電流：正常及故障下的絕緣性能，關乎用電人身安全。

Q9 IES 照度方案和 Dialux 模擬有什麼區別？

A: IES 是燈具實測光學性能（配光曲線、光通量等）；
Dialux 是將數據結合現場條件，預測安裝後的實際照明效果。

Q10 Dialux 模擬服務能提供什麼價值？

A: 安裝前預測光照分佈、亮度等指標，視覺化呈現效果，規避設計風險，精準匹配燈具與安裝要求。

Q11 文件裡面提到的認證、測試等，貴司都可以做嗎？

A: 可以。我司是專業燈具製造商，文件提到的認證、測試、模擬等服務均可協助完成。