財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認 證 證 書

(證書編號：L2262-241012)

茲證明

毅豐光電股份有限公司

燈具實驗室

台南市安南區科技一路 5 號 2 樓

為本會認證之實驗室

認 證 依 據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018
認 證 編 號：2262
初次認證日期：一百年三月七日
認證有效期間：一百一十二年六月二十七日至一百一十五年六月二十六日止
認 證 範 圍：測試領域，如續頁
特定服務計畫：商品檢驗指定試驗室認證服務計畫
環境保護產品驗證檢驗實驗室認證服務計畫
能源效率測試實驗室認證服務計畫

董事長

陳怡鈴

掃描確認真偽

中華民國一一三年十月十二日

認 證 編 號： 2262
實 驗 室 主 管： 莊國強

◤18. 01 民生用品
LED 模組之交、直流電源電子式控制裝置
E001 電氣特性
性能特性
CNS 15174
IEC 62384
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
LED 模組用直流或交流電子式控制裝置
E001 安規
CNS 15467-2-13
IEC 61347-2-13
EN 61347-2-13
CNS 61347-2-13
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
一般照明用 LED 模組-安全性規範
E001 安規
CNS 15357
IEC 62031
1 Ø, 300 Vdc max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
水族箱燈具
E001 安規
CNS 14335
IEC 60598-1
IEC 60598-2-11
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
可移式通用燈具
E001 安規
CNS 14335
IEC 60598-1
IEC 60598-2-4
CNS 14335-2-4
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
光源控制裝置
E001 安規
CNS 15467-1
IEC 61347-1
EN 61347-1
CNS 61347-1
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
光源控制裝置-放電燈用安定器
E001 安規
CNS 15467-2-9
IEC 61347-2-9
EN 61347-2-9
CNS 61347-2-9
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
光源控制裝置-螢光燈管用交流電子式安定器
E001 安規
CNS 15467-2-3
IEC 61347-2-3
EN 61347-2-3
CNS 61347-2-3
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
光源控制裝置-螢光燈管用安定器
E001 安規
CNS 15467-2-8
IEC 61347-2-8
EN 61347-2-8
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
串燈
E001　安規
CNS 14335
IEC 60598-1
IEC 60598-2-20
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
固定式燈具
E001　安規
CNS 14335
IEC 60598-1
IEC 60598-2-1
CNS 14335-2-1
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
固體絕緣材料
E001　耐漏電起痕指數
(PTI/CTI)
IEC 60112
100 Vac to 600 Vac

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
泛光燈具
E001　安規
CNS 14335
IEC 60598-1
IEC 60598-2-5
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
空調型燈具
E001　安規
CNS 14335-2-19
IEC 60598-2-19
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
崁入式燈具
E001 安規
CNS 14335
IEC 60598-1
IEC 60598-2-2
CNS 14335-2-2
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
高壓水銀燈用安定器
E001 安規
CNS 2729
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
高壓水銀燈泡
E001 安規
CNS 2658
0~1000W

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
帶內裝式鎢絲燈變壓器或轉換器燈具
E001 安規
CNS 14335
IEC 60598-1
IEC 60598-2-6
CNS 14335-2-6
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
感應式螢光燈－安全性要求
E001 安規
CNS 15535
IEC 62532
0~2000W

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
道路與街路照明燈具
E001 安規
CNS 14335
IEC 60598-1
IEC 60598-2-3
CNS 14335-2-3
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
電源插座安裝的夜燈
E001 安規
CNS 14335
IEC 60598-1
CNS 60598-2-12
IEC 60598-2-12
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
燈串
E001 安規
CNS 14335
IEC 60598-1
CNS 60598-2-20
IEC 60598-2-20
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
螢光燈管, 熱陰極螢光燈管 (泡) (一般照明用)
E001 安規
CNS 691
110W (Max.)

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
鎢絲燈用特低電壓照明系統
E001 安規
CNS 14335
IEC 60598-1
CNS 60598-2-23
IEC 60598-2-23
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
照明燈具及設備
E002 電磁相容
CNS 14115
CISPR 15: 2013/AMD1: 2015
EN 55015: 2013/A1: 2015
傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz
輻射干擾: 9 kHz to 30 MHz, 30 MHz to 300 MHz (CDN 法)
插入損失除外

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
燈源與燈具
O011 輝度/亮度
CNS 5064

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

O014
a. 色溫
b. 色座標
CIE 15

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

O995 照明產品特性測試
a. 配光曲線
b. 光通量
c. 光強度
d. 發光效率
CIE 70
CIE 121
CIE 24
CIE 117

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
光源與燈具
O014 演色性 (CRI, Ra)
CIE 13.3

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

O016 眩光程度-
統一眩光指數
CIE 117

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

O995 照明產品特性測試
a. 光通量
b. 色溫
c. 演色性
d. 發光效率
CIE 84

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
LED 光輻射安全性
O024 光生物安全測試
IEC 62471
(光學輻射波長: 200 nm to 3000 nm)

報告簽署人: 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
皮膚暴露於紫外線下產品之紫外線測試、捕蟲器產品
O024 光生物安全測試
IEC 60335-2-27 SEC.32
IEC 60335-2-59 SEC.32
CNS 60335-2-59

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
光源及光源系統
O024 光生物安全測試
CNS 15592
IEC 62471
IEC/TR 62471-2
EN 62471 (200 nm-3000 nm)

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
光源和燈具
O024 光生物安全測試
IEC/TR 62778
300-780 nm

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
G5/G13 雙燈帽整合型 LED 燈管
O995 電氣特性
光學特性

CNS 15983
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
LED 投光燈具
O995 電氣特性
光學特性
諧波、突波、EMI
能源效率
CNS 15497

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
LED 燈具
O995 電氣特性
光學特性
CNS 15603-1
IEC/PAS 62722-1

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

O995 電氣測試
光學特性測試
CNS 15603-2-1
IEC/PAS 62722-2-1

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
一般照明用 LED 模組 - 性能要求
O995 電氣測試
光學特性測試
CNS 15602
IEC/PAS 62717

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
一般照明用安定器內藏式 LED 燈泡
O995 電氣特性
光學特性
諧波、突波、EMI
能源效率
CNS 15630
IEC 62612

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
一般照明用安定器內藏式緊密型螢光燈泡
O995　電氣特性
光學特性
CNS 15726
(附錄 H 除外)

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
天井燈
O995　能源效率
光學特性
天井燈 節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
戶外景觀照明燈具
O995　電氣特性
光學特性
突波與 EMI
能源效率
CNS 15015
1 Ø, 500 Vac max., 20 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
出口標示燈及避難方向指示燈
O995　能源效率
出口標示燈與避難方向指示燈節能標章能源耗用基準及標示方法
環保標章規格標準-編號 107

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
安定器內藏式氣體放電燈泡
O995　電氣特性
光學特性
CNS 15669
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
安定器內藏式發光二極體燈泡
O995　安規
光生物安全
CNS 15436
IEC 62560
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
固態照明產品 (SSL)
O995　光學特性測試
IESNA LM-79-08
CIE 13.3-1995
CIE 15: 2004
ANSI C78.377-2008
ANSI C82.77-2002

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
室內一般照明用天花板 LED 燈具
O995　電氣特性
光學特性
諧波、突波、EMI
能源效率
CNS 15437
1 Ø, 500 Vac max., 20 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
室內照明燈具
O995　電氣測試
光學特性
能源效率
室內照明燈具節能標章能源效率基準及標示方法
環保標章規格標準-編號 144

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
配備 GX16t-5 燈帽之 LED 燈管
O995　安規
光生物安全
CNS 62931
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
高壓鈉氣燈泡
O995　電氣特性
光學特性
CNS 15049
1, 000 W max.

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
普通照明用自鎮流燈
O995　電氣特性
光學特性
IEC 60968
EN 60968
CNS 15669
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
發光二極體 (ＬＥＤ) 道路照明燈具 / 氣體放電燈道路照明燈具
O995　電氣特性
光學特性
能源效率
道路照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法
環保標章規格標準-編號 143

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
發光二極體平板燈具
室內一般照明用 LED 平板燈具
O995　電氣特性
光學特性
諧波、突波、EMI
能源效率
發光二極體平板燈具節能標章能源效率基準與標示方法
CNS 16047
智慧高效率照明系統技術規範 第 4 節
智慧高效率照明系統技術規範 第 4 節, 排除 (14) 項待機功率及第 7 節平均照度值

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
發光二極體交通號誌燈燈面及燈箱
O995　電氣測試
電磁相容-諧波突波
能源效率

CNS 14546
第 5.1.17 節、第 5.3.3 節除外

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤ 18. 01 民生用品
發光二極體道路照明燈具
高速公路及快速道路 LED 路燈
O995 電氣特性
光學特性
諧波、突波、EMI
能源效率
CNS 15233
CNS 16069
全臺設置 LED 路燈技術規範 -附件三
全臺設置 LED 路燈技術規範 -附件三 LED 路燈供應器要求-排除諧波、突波測試

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤ 18. 01 民生用品
發光二極體燈泡
O995 電氣測試
光學特性
能源效率
發光二極體燈泡節能標章能源效率基準與標示方法
環保標章規格標準-編號 129

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤ 18. 01 民生用品
筒燈暨嵌燈
O995 電氣測試
光學特性
能源效率
筒燈暨嵌燈 節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤ 18. 01 民生用品
開放型照明燈具
O995 電氣特性
光學特性
能源效率
開放型燈具節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
照明產品
O995　閃爍 (閃爍百分比, 閃爍指數)
CIE TN 006: 2016
ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Lamps: Light Source Flicker

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
道路用發光二極體文字顯示型交通資訊看板
O995　電氣測試
CNS 14555
色度、輝度均勻度、操作電壓

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
道路用發光二極體文字顯示型交通資訊看板之功能特性測試
O995　電氣測試
CNS 14556
輝度 (Lv) 、輝度均勻度、色度均勻度 (CU) 、總驅動電流與消耗電力測量

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
道路照明燈具
O995　電氣測試
電磁相容
光學特性
能源效率
CNS 9118
道路照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

O995　電氣特性
光學特性
能源效率
道路照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法
環保標章規格標準-編號 143

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
螢光燈管
O995　電氣特性
光學特性

能源效率
螢光燈管節能標章能源效率基準與標示方法
環保標章規格標準-編號 42

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤ 18. 01 民生用品
辦公室及營業場所燈具
O995 電氣特性
光學特性
能源效率
辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤ 18. 01 民生用品
雙燈帽直管型 LED 光源
O995 安規
光生物安全
CNS 15438
IEC 62776
CNS 15829
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤ 18. 01 民生用品
雙燈帽發光二極體 (LED) 燈管
O995 電氣特性
光學特性
諧波、突波、EMI
能源效率
CNS 16027
雙燈帽 LED 燈管節能標章能源效率基準與標示方法
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤ 19. 99 電子與電機
高分子及複合材料
E001 針焰試驗
CNS 14545-8
IEC 60695-11-5

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤19. 99　電子與電機
電子高分子及複合材料, 產品
E001　熾熱線試驗
CNS 14545-4
CNS 14545-5
CNS 14545-6
CNS 14545-7
IEC 60695-2-11
IEC 60695-2-12
IEC 60695-2-13

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤19. 99　電子與電機
電器設備
E001　電器外殼對外來機械衝擊之保護分類等級 (IK 碼)
CNS 15772
IEC 62262, EN 62262
EN 50102
IK 07 to IK 10

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤19. 99　電子與電機
電機電子產品
E001　電器外殼保護分類等級 (IP 碼)
CNS 14165
IEC 60529
IP 00 to IP 68

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

E003　鹽霧測試
IEC 60068-2-11 Ka
IEC 60068-2-52 Kb (方法 1, 2)
CNS 3627
CNS 12874
CNS 8886 (中性鹽水噴霧試驗)
ASTM B117
ISO 9227 (NSS test)

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤19. 99　電子與電機
電子零組件及電機電子產品
E003　低溫試驗
IEC 60068-2-1 Test A
CNS 11233
(-40±3) °C to (+5±3) °C

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

E003 溫度循環
IEC 60068-2-14 Test Nb
CNS 3633 Test Nb
溫度: -40 ℃ to 100 ℃
溫變率: 升溫 3 ℃/min, 降溫 1 ℃/min

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

E003 乾熱試驗
IEC 60068-2-2 Test B
CNS 3634
(30±2) ℃ to (100±2) ℃

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

E003 濕熱 (穩態/循環)
IEC 60068-2-30 Test Db
IEC 60068-2-78 Test Cab
CNS 3623
CNS 12565

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

商品檢驗指定試驗室認證服務計畫
◤ 18. 01 民生用品
水族箱燈具
E001 安規
CNS 14335 (88 年版)
IEC 60598-2-11 (2005)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤ 18. 01 民生用品
可移式通用燈具
E001 安規
CNS 14335 (88 年版)
IEC 60598-2-4 (1997)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤ 18. 01 民生用品
固定式燈具
E001 安規
CNS 14335 (88 年版)
IEC 60598-2-1 (1979)
IEC 60598-2-1 (1987)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
崁入式燈具
E001　安規
CNS 14335 (88 年版)
IEC 60598-2-2 (1979)
IEC 60598-2-2 (1997)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
帶內裝式鎢絲燈變壓器或轉換器燈具
E001　安規
CNS 14335 (88 年版)
IEC 60598-2-6 (1994)
IEC 60598-2-6 (1996)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
燈串
E001　安規
CNS 14335 (88 年版)
IEC 60598-2-20 (1998)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
螢光燈管
E001　安規
CNS 691 (89 年版)
110W (Max.)

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
鎢絲燈用特低電壓照明系統
E001　安規
CNS 14335 (88 年版)
IEC 60598-2-23 (1996)
IEC 60598-2-23 (2001)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
照明燈具及設備
E002 電磁相容
CNS 14115 (93 年版)
CNS 14115 (98 年版)
CNS 14115 (105 年版)
傳導干擾: 9 kHz to 30 MHz
輻射干擾: 9 kHz to 30 MHz, 30MHz to 300 MHz (CDN 法)
插入損失除外

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
燈和燈系統
O024 光生物安全測試
CNS 15592 (101 年版)
IEC 62471 (2006)

報告簽署人: 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
G5/G13 雙燈帽 LED 燈管
O995 電氣特性
光學特性
諧波、突波、EMI
能源效率
CNS 16027 (108 年版)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
G5/G13 雙燈帽整合型 LED 燈管
O995 安規
光生物安全
CNS 15983 (108 年版)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01 民生用品
一般照明用安定器內藏式 LED 燈泡
O995 電氣特性
光學特性
諧波、突波、EMI
能源效率
CNS 15630 (108 年版)

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
安定器內藏式發光二極體燈泡
O995　安規
光生物安全
CNS 15436 (101 年版)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
配備 GX16t-5 燈帽之 LED 燈管
O995　電氣特性
光學特性
CNS 62931 (108 年版)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
雙燈帽直管型 LED 光源
O995　安規
光生物安全
CNS 15438 (108 年版)
CNS 15829 (104 年版)
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

環境保護產品驗證檢驗實驗室認證服務計畫
◤18. 01　民生用品
室內照明燈具
O995　電氣測試
光學特性
能源效率
環保標章規格標準-編號 144

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
發光二極體 (LED) 道路照明燈具
O995　照明產品特性測試
能源效率
安規
環保標章規格標準-編號 143

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18.01 民生用品
發光二極體燈泡
O995 電氣測試
光學特性
能源效率
環保標章規格標準-編號 129

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18.01 民生用品
螢光燈管
O995 電氣特性
光學特性
能源效率
環保標章規格標準-編號 42

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤25.16 消防設備
出口標示燈及避難方向指示燈
E005 能源效率
環保標章規格標準-編號 107

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

能源效率測試實驗室認證服務計畫
◤18.01 民生用品
天井燈
E005 能源效率
天井燈 節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18.01 民生用品
室內照明燈具
E005 能源效率
室內照明燈具 節能標章能源效率基準及標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18.01 民生用品
發光二極體平板燈具
E005 能源效率
發光二極體平板燈具節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
發光二極體燈泡
E005　能源效率
發光二極體燈泡節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
筒燈暨嵌燈
E005　能源效率
筒燈暨嵌燈 節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
開放型照明燈具
E005　能源效率
開放型燈具節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
道路照明燈具
E005　能源效率
道路照明燈具節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
辦公室及營業場所燈具
E005　能源效率
辦公室及營業場所燈具節能標章能源效率基準與標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤18. 01　民生用品
雙燈帽 LED 燈管
E005　能源效率
雙燈帽 LED 燈管節能標章能源效率基準與標示方法
1 Ø, 300 Vac max., 20 A, max., 5 kVA max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

◤25. 16　消防設備
出口標示燈及避難方向指示燈
E005　能源效率
出口標示燈與避難方向指示燈 節能標章能源耗用基準及標示方法

報告簽署人: 陳建元; 黃筑偉

（以下空白）