

111 年度市場專案購樣檢測「安定器內藏式 LED 燈管」彙整表(計畫編號: 112003001)

項次	檢查案號 檢驗案號	品名	廠牌	規格/ 型號	產地	製造廠商或進口商 (含地址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、 電話)	價格 (單價/元)	標示查核結果	品質項目檢測結果
1	11140300158/ 9H401000161	安定器內 藏型 LED 燈管	東亞照明	規格：T8 10W 5700K 型號： LTU20P-10AAD	中國	中國電器股份有限公司 臺南市新營區嘉芳里五福 路 130 號 0800-003-770	利順發百貨行 苗栗縣苑裡鎮南興路 83 號 037-868059	150 元	●商品檢驗標識 ○中文標示與說明 (詳如備註)	○額定輸入功率 ○初始光通量 ○發光效率 ○演色性 ○相關色溫 ○電磁相容性
2	11140300159/ 9H401000162	安定器內 藏型 LED 燈管	舞光	規格：T8 5W 6500K 型號： LED-T85DR6	中國	展晟照明股份有限公司 臺南市安定區工業一路 86 號 06-3840808	家福股份有限公司桃 園八德分公司 桃園市八德區介壽路 一段 728 號 (03)3611385	109 元	○商品檢驗標識 ○中文標示與說明	○額定輸入功率 ○初始光通量 ○發光效率 ○演色性 ○相關色溫 ○電磁相容性
3	11140300160/ 9H401000163	LED 燈管	威剛照明	規格：T8 10W 6500K 型號： GLD-LBT210DB	中國	威剛科技股份有限公司 新北市中和區連城路 258 號 2 樓 0800-309-309	大潤發流通事業股份 有限公司平鎮分公司 桃園市中壢區中北路 2 段 468 號地上 1、2 樓、 地下 1 樓 0800-010-020	149 元	○商品檢驗標識 ●中文標示與說明 (詳如備註)	○額定輸入功率 ○初始光通量 ○發光效率 ○演色性 ○相關色溫 ○電磁相容性
4	11140300161/ 9H401000164	安定器內 藏型 LED 燈管	億光	規格：T8 10W 6500K 型號： T8/B/2FT/10W/ 11865/U/GD5	中國	億光智能科技股份有限公 司 新北市樹林區中華路 6-8 號 5 樓 0800-888-311	大潤發流通事業股份 有限公司平鎮分公司 桃園市中壢區中北路 2 段 468 號地上 1、2 樓、 地下 1 樓 0800-010-020	129 元	○商品檢驗標識 ○中文標示與說明	○額定輸入功率 ○初始光通量 ○發光效率 ○演色性 ○相關色溫 ○電磁相容性
5	11140300162/ 9H401000165	安定器內 藏型 LED 燈管	大拇指	規格：T8 10W 5700K 型號： PL-10DE-2	中國	委製商：大潤發流通事業 股份有限公司 地址：臺北市內湖區新湖 一路 128 巷 36 號 2 樓 進口商：建安地工業有限 公司 地址：新竹縣竹北市溪洲 路 246 巷 21 號 1 樓 03-5533861	大潤發流通事業股份 有限公司平鎮分公司 桃園市中壢區中北路 2 段 468 號地上 1、2 樓、 地下 1 樓 0800-010-020	129 元	○商品檢驗標識 ●中文標示與說明 (詳如備註)	○額定輸入功率 ○初始光通量 ○發光效率 ○演色性 ○相關色溫 ○電磁相容性

6	11140300163/ 9H401000166	安定器內 藏型 LED 燈管	K. Light	規格：T8 10W 6500K 型號： KL-T82G-10-65Y	中國	太玉國際有限公司 新北市汐止區大同路三段 196-7 號 2 樓 02-87925700	浩鈺商行 桃園市八德區忠勇街 266 號 (03)3779698	119 元	○商品檢驗標識 ●中文標示與說明 (詳如備註)	○額定輸入功率 ○初始光通量 ○發光效率 ○演色性 ○相關色溫 ○電磁相容性
7	11140300166/ 9H401000169	安定器內 藏型 LED 燈管	特力屋金星	規格：T8 9W 6500K 型號： FOE/2F/865/9W /A	中國	特力屋股份有限公司 臺北市內湖區湖元里新湖 三路 23 號 1、2、5 樓 0800-008-007	特力屋股份有限公司 平鎮分公司 桃園市平鎮區環南路 二段 261 號 1 樓 (03)4287111	89 元	○商品檢驗標識 ●中文標示與說明 (詳如備註)	○額定輸入功率 ○初始光通量 ○發光效率 ○演色性 ○相關色溫 ○電磁相容性
8	11140300167/ 9H401000170	安定器內 藏型 LED 燈管	嘉宏照明	規格：T8 10W 6500K 型號： LTT0010GDAA	中國	麥肯銘君即世群企業 新竹市東區光復里東明街 191 號 1 樓 03-5720569	天天來商行 桃園市楊梅區大模街 109 號 03-4880237	129 元	○商品檢驗標識 ●中文標示與說明 (詳如備註)	○額定輸入功率 ○初始光通量 ○發光效率 ○演色性 ○相關色溫 ○電磁相容性
9	11140300168/ 9H401000171	安定器內 藏型 LED 燈管	PHILIPS	規格：T8 18.5W 6500K 型號： 929003125915	中國	臺灣昕諾飛股份有限公司 臺北市南港區園區街 3 之 1 號 15 樓之 1 0800-808-268	立豐水電材料行 桃園市中壢區忠孝路 426 號 1F 03-4557393	94.6 元	○商品檢驗標識 ●中文標示與說明 (詳如備註)	○額定輸入功率 ○初始光通量 ○發光效率 ○演色性 ○相關色溫 ○電磁相容性
10	11140300169/ 9H401000172	安定器內 藏型 LED 燈管	嘉宏照明	規格：T8 20W 6500K 型號： LTT0020GDAA	中國	麥肯銘君即世群企業 新竹市東區光復里東明街 191 號 1 樓 03-5720569	天天來商行 桃園市楊梅區大模街 109 號 03-4880237	149 元	○商品檢驗標識 ●中文標示與說明 (詳如備註)	○額定輸入功率 ○初始光通量 ○發光效率 ○演色性 ○相關色溫 ○電磁相容性

--符號「○」表示符合規定；「●」則表示不符合規定。

備註：

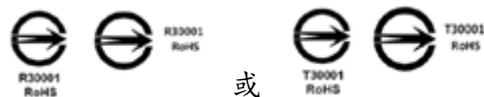
1.品質項目檢測：包括「額定輸入功率」、「初始光通量」、「發光效率」、「演色性」、「相關色溫」及「電磁相容性」等檢測項目。檢測項目係依據國家標準 CNS 15438「雙燈帽直管型 LED 燈管—安全性要求」(108 年版)、CNS 16027「雙燈帽 LED 燈管-性能要求」(108 年版)、CNS14115「電氣照明與類似設備射頻擾動特性之限制值與量測法」(105 年版)等 3 項標準檢驗。

1.1「額定輸入功率」：主要為確認電器標示之消耗功率，與實際量測值比較是否超過標準所規定之容許差，若實測值超過標示值太大，如依標示值使用或安裝，將可能超過原設計之配線線路負載容量，影響安全。

1.2「初始光通量」：主要為確認燈管標示之光通量，與實際量測值比較是否達到標準所規定之容許差，避免消費者使用到不符合亮度需求之燈管。

- 1.3 「發光效率」：主要為確認燈管標示之發光效率，與實際量測值比較是否達到標準所規定之容許差，以確保燈管能符合能效之要求。
- 1.4 「演色性」：主要為確認燈管標示之演色性，與實際量測值比較是否達到標準所規定之容許差，以確保燈管光源特性符合需求。
- 1.5 「相關色溫」：主要為確認燈管標示之相關色溫，與實際量測值比較是否達到標準所規定之容許差，以確保燈管光源特性符合需求。
- 1.6 「電磁相容性」：係規範電器產品在運作時，其所產生之輻射及傳導性射頻擾動需符合測試標準訂定之限制值，以避免干擾其他鄰近電子設備之正常運作。

2.標示查核：為檢查安定器內藏式 LED 燈管應標示之規格及使用說明等項目，避免消費者錯誤使用而影響安全，檢查內容要點如下：



2.1 「商品檢驗標識」：圖例：

2.2 「中文標示與說明」：依據電器及電子商品標示基準、國家標準CNS 15438第6章節及CNS 16027第5章節及CNS 15663「電機電子類設備降低限用化學物質含量指引」(102年版)第5節含有標示規定查核：

- 產品電氣規格如額定之電壓、頻率、消耗電功率、額定光通量、額定色溫等。
- 製造或代理商資訊或註冊商標等。
- 須提供使用說明書、警語或警告標誌等相關資訊。
- 標示應容易鑑別且具耐久性而不易抹滅或脫落，可以印刻或標籤的方式進行標示。
- 需將限用物質含有情況標示於商品之本體、包裝、標貼或說明書。

3.本次檢驗件數共 10 件，檢測結果如下：

3.1 品質項目檢測：全數符合規定

- 「額定輸入功率」：全數符合規定。
- 「初始光通量」：全數符合規定。
- 「發光效率」：全數符合規定。
- 「演色性」：全數符合規定。
- 「相關色溫」：全數符合規定。
- 「電磁相容性」：全數符合規定。

3.2 標示檢查：

- 「商品檢驗標識」：不符合 共 1 件(項次 1)。
- 「中文標示與說明」：不符合 共 7 件(項次 3、5、6、7、8、9、10)。

4.不符合項目說明如下：

- 4.1 項次 1：誤標示商品檢驗標識，應改正標示。
- 4.2 項次 3：

a.本體未標示「商品名稱」、「額定電流或輸入電流(A 或安培)」、「額定色溫」、「額定相關色溫(K)」、「燈管型式代碼」、「管徑型式、類別及所替換螢光燈管之管徑型式」，與原登錄技術文件本體標示不符。

b.本體未標示「極性符號或帶電端記號」。

c.外包裝標示演色性( $\geq 80$ )與原登錄技術文件演色性(82)不符。

4.3 項次 5：外包裝標示額定綜合壽命 25000h/M70F50 與原登錄技術文件 24000h/M70F50 不符。

4.4 項次 6：未依 CNS 15438(108 年版)第 6 章節規定標示極性符號或帶電端記號。

4.5 項次 7：

a.本體未標示「管徑型式、類別及所替換螢光燈管之管徑型式」，與原登錄技術文件本體標示不符。

b.外包裝標示「額定光通量(lm)」(1125 lm)及「發光效率(lm/W)」(125 lm/W)與原登錄技術文件「額定光通量(lm)」(1250 lm)及「發光效率(lm/W)」(139 lm/W)不符。

c.外包裝標示限用物質含有情況標示與原登錄技術文件限用物質含有情況標示不符。

4.6 項次 8：

a.本體未標示「商品名稱」、「額定色溫」、「額定相關色溫(K)」、「燈管型式代碼」、「管徑型式、類別及所替換螢光燈管之管徑型式」，與原登錄技術文件本體標示不符。

b.本體未標示「極性符號或帶電端記號」。

c.本體標示電壓(110-220V)與原登錄技術文件(110-240V)不一致

d.外包裝標示光學特性代碼(830/779)與原登錄技術文件光學特性代碼(857/797)不符。外包裝未標示「燈管型式代碼」、「限用物質含有情況標示」。

4.7 項次 9：外包裝標示光束角 C0-180:200° /C90-270:100° 與原登錄技術文件光束角 C0-180:270° /C90-270:110° 不符。

4.8 項次 10：

a.本體未標示「商品名稱」、「額定色溫」、「額定相關色溫(K)」、「燈管型式代碼」、「管徑型式、類別及所替換螢光燈管之管徑型式」，與原登錄技術文件本體標示不符。

b.本體未標示「極性符號或帶電端記號」。

c.本體標示電壓(110-220V)與原登錄技術文件(110-240V)不一致。

d.外包裝標示光學特性代碼(830/779)與原登錄技術文件光學特性代碼(865/797)不符。外包裝未標示「燈管型式代碼」、「限用物質含有情況標示」。