

「LED 燈泡」市場購樣檢測結果彙整表

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	製造商、委託製造商或進口商 (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 (執行光束維持率時間)	備註 (額定壽命)
1	節能環保燈泡	新格牌 SYNCO	10W 白光 /JTS-LED10 WD-S	中國大陸	進口商：九泰光電科技有限公司 (臺中市烏日區光明路 216 號； 04-23381733) 委製商：鴻芯企業有限公司(新北市土城區中央路三段 87 號 3 樓之 1；02-22672733)	遠百企業(股)公司桃園分公司(桃園市桃園區中山路 939 號；03-3785688)	119	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R53408 (25000h)
2	球泡燈	億光 EVERLIG HT	12W 白光 /LBA/65Q/1 2W/865/UNI /E27	中國大陸	委製/進口商：億光固態照明股份有限公司(新北市樹林區中華路 6-8 號 5 樓；0800888311)	家福股份有限公司桃園內壢分公司(桃園市中壢區中華路一段 450 號；03-4526000)	129	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R38910 (24000h)
3	燈泡	飛利浦 PHILIPS	8W 晝光色 /929001928 345	中國大陸	委製/進口商：台灣飛利浦照明股份有限公司(臺北市南港區園區街 3-1 號 15 樓之 1；0800808268)	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)	149	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R3A588 (25000h)
4	綠能燈泡	旭光	13W 晝光色 /LSB13W/86 5/U/300/L/ B331	中國大陸	委製/進口商：台灣新照明股份有限公司(臺北市南港區三重路 19 之 13 號 7 樓；0800098888)	快樂家商行(桃園市楊梅區新農街 155 號；03-4851077)	159	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評● ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ●光束維持率 (6000h)	R45217 (25000h)

○：表示符合；●：表示不符合

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	製造商、委託製造商或進口商 (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 (執行光束維持率時間)	備註 (額定壽命)
5	高效節能 燈泡	Combo	13W 晝光色 /CZ0131	中國 大陸	委製/進口商：台灣康寶結構化佈 線系統有限公司(新北市五股成泰 四段 22 巷 8 號 4 樓之 6)	吉利百貨有限公司 (桃園市觀音區大觀 路二段 265-1 號； 03-4831093)	149	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評● ○功率 ○光通量 ○發光效率 ●色溫、色差及演色性 ●光束維持率 (6000h)	R32526 (24000h)
6	超節能燈 泡	光視界 KINYO	10W 白光 /HLED-10W(GLD-G10DFC)	中國 大陸	委製/代理商：耐嘉股份有限公司 (新竹市海埔路 175 巷 88 號； 03-5396966)	巨鑫商店(桃園市大 溪區仁愛里埔頂路一 段 334 號 1 樓； 03-3909787)	139	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評● ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ●光束維持率 (6000h)	R43553 (25000h)
7	節能燈泡	索雷特照 明 SUOLED R	8W 晝光色 /2A-0865	中國 大陸	進口商：兆微科技有限公司(新北 市樹林區樹中街 18 號； 02-86850503)	晨光光電有限公司 (桃園市八德區竹圍 里長興路 441 號； 03-3683086、 0911164001)	73.6	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R45217 (25000h)
8	廣角形燈 泡	木林森照 明	13W 晝光色 /WA2W21-12	中國 大陸	進口商：台灣木林森股份有限公司 (0800060010)	巧新五金有限公司 (桃園市平鎮區中豐 路南勢二段 326 號； 03-4390004)	99	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評● ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ●光束維持率 (6000h)	R45222 (25000h)

○：表示符合；●：表示不符合

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	製造商、委託製造商或進口商 (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 (執行光束維持率時間)	備註 (額定壽命)
9	廣角形燈泡	KOTAS	13W 晝光色 /LEDAZ65-B 65(LEDA65- 13WD)	中國 大陸	進口商：亞壯照明科技股份有限公司 (新北市三重區三和路四段 16 號 10 樓之 5；0800093269)	居傢樂有限公司(桃園市平鎮區南豐路 171 號 1 樓； 03-4693166)	139	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評● ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ●光束維持率 (6000h)	R32124 (25000h)
10	節能省電燈泡	夜明珠	13W 白光 /JTS-LED13 WD-S6	中國 大陸	委製商：梓涵電子有限公司(臺中市烏日區光明路 216 號； 04-23381908) 進口商：九泰光電科技有限公司	豪日電器材料有限公司(桃園市中壢區興 和里環北路 165 號 1 樓；03-4514677)	105	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評● ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ●光束維持率 (6000h)	R53408 (25000h)
11	高亮度球泡燈	家福牌	13W 白光 /L13065V51 02A	中國 大陸	委製商：家福股份有限公司(臺北市南港區南港路二段 20 巷 5 號地 下一樓；0809001365) 進口商：晶睿國際有限公司(新竹 縣竹北市嘉豐六路一段 67 號； 03-6576532)	家福股份有限公司桃園中壢分公司(桃園 市中壢區中山東路二 段 510 號； 03-4562149)	99.8	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R45217 (25000h)
12	小甜筒省電燈泡	奇異牌 GE	7W 白光 /LED7/A60/ 865/E27	中國 大陸	進口商：美商奇異國際股份有限公司(臺北市民生東路三段 8 號 6 樓；02-21837000)	全民燈飾行(新竹市 經國路二段 189 號； 03-5429689)	157.6	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R32121 (25000h)

○：表示符合；●：表示不符合

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	製造商、委託製造商或進口商 (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 (執行光束維持率時間)	備註 (額定壽命)
13	節能燈泡	台灣三洋 SANLUX	12W 晝光色 /SLD-1201W TM	中國 大陸	委製廠：台灣三洋電機股份有限公司(臺北市松江路226號10樓； 02-25210251) 進口商：台灣哈理股份有限公司 (新北市深坑區北深路三短141巷3 號)	豪鑫國際企業有限公司(桃園市楊梅區原 本里民龍路29號； 03-4725500)	189	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R45217 (25000h)
14	可變色溫 LED 球泡 燈	JustPower	10W 白光 /BL-6SSW-C T-10W	臺灣	製造商：宏鑫光電科技股份有限公司(新竹縣湖口鄉新竹工業區四維 路12號；03-5980050)	順發電腦股份有限公司新竹經國分公司 (新竹市東區經國路 一段468、470號1 樓；03-5335622)	518	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R45179 (24000h)
15	燈泡	Link All	12W 晝光色 /L12065V50 3A	中國 大陸	進口/委製商：靈動數碼股份有限公司(新竹市金城一路9號； 03-5738991)	順發電腦股份有限公司新竹經國分公司 (新竹市東區經國路 一段468、470號1 樓；03-5335622)	149	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R45217 (25000h)
16	LED 球泡	KLight	10W 白光 /A60A5-44-5 0Y	中國 大陸	進口商：光然股份有限公司(台北市內湖區行愛路78巷28號5樓之 1；02-27945533)	遠百企業(股)公司忠 孝分公司(臺北市信義 區忠孝東路五段297 號；02-25289388)	59	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (3750h)	R31542 (15000h)

○：表示符合；●：表示不符合

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	製造商、委託製造商或進口商 (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 (執行光束維持率時間)	備註 (額定壽命)
17	歐司朗 9W 超廣角 LED 燈泡	OSRAM	9W 晝光色 /LED STAR CLA60 865 G3	中國 大陸	委製商:LEDVANCE GmbH of Germany 進口商:凌騰科技股份有限公司 (臺北市中正區新生南路一段 50 號 6 樓之 4; 0800035128)	大潤發流通事業股份 有限公司(臺北市內 湖區新湖一路 128 巷 36 號; 02-27952888)	129	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評● ○功率 ○光通量 ○發光效率 ●色溫、色差及演色性 ●光束維持率 (3750h)	R3B052 (15000h)
18	Dr. Light 12W 高光 效 廣角 LED 燈泡	Dr. Light	12W 白光 /DRB-500-1 2-N01	中國 大陸	委製/進口商:聖誠全球科技股份 有限公司(新北市汐止區新台五路 一段 75 號 16 樓之 4; 02-26988077)	(網購) 24H Pchome 網路購物 https://24h.pchome.co m.tw/prod/DEAX6G- A9007U2ZG?fq=/S/D EAX6G	100	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R39081 (25000h)
19	LED 燈泡	FP	12W 白光 /FPLB12D3	中國 大陸	委製商:大潤發流通事業股份有限 公司(臺北市內湖區新湖一路 128 巷 36 號 2 樓; 02-27952888) 進口商:寶瑞開發有限公司(新北 市三重區重新路 5 段 609 巷 20 號 6 樓之 11; 02-29996970)	大潤發流通事業股份 有限公司(臺北市內 湖區新湖一路 128 巷 36 號; 02-27952888)	109	○商品檢驗標識 ●中文標示 外包裝標示光束 維持率 80%，與 原登錄資料不 符。	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R36253 (24000h)
20	Toshiba 11W 廣角 LED 燈泡 晝光色	Toshiba	11W 晝光色/ REC-LED-11 W/HD/A65	中國 大陸	委製商:特家股份有限公司 進口商:東貝光電科技股份有限公 司(新北市三重區光復路一段 88-8 號 10 樓; 0800365808)	特力屋股份有限公 司內湖分公司(臺北市內 湖區新湖三路 23 號地 下 1 樓; 0800008007)	179	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (3750h)	R51060 -TERTEC (15000h)

○：表示符合；●：表示不符合

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	製造商、委託製造商或進口商 (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 (執行光束維持率時間)	備註 (額定壽命)
21	Arcadiat ek LED 燈 泡 G60 4.5W	Arcadiatek	4.5W 白光 /G604w110v W	中國 大陸	進口商:阿卡迪亞科技股份有限公司 (臺中市神岡區溪洲路 157 巷 36 號; 04-25632555)	特力屋股份有限公司 內湖分公司(臺北市內 湖區新湖三路 23 號地 下 1 樓; 0800008007)	189	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評● ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ●光束維持率 (6000h)	R39109 (30000h)
22	特力屋 10W 二代 LED 球泡燈- 燈泡色	特力屋	10W 燈泡色 /L10030V70 TW	中國 大陸	委製商:特力屋股份有限公司(臺 北市內湖區新湖三路 23 號 1、2、5 樓; 0800008007)	特力屋股份有限公司 內湖分公司(臺北市內 湖區新湖三路 23 號地 下 1 樓; 0800008007)	109	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (3750h)	R45217 (15000h)
23	10W 三段 調光球泡 燈	HARK	10W 白光 /BCSAD1	臺灣	製造商:貝里斯商涵柯智能科技有 限公司台灣分公司 代理商:中華大雄股份有限公司 (新北市深坑區北深路三段 141 巷 5 號; 02-26643888)	燦坤實業股份有限公 司和平數位分公司(臺 北市中正區和平西路 一段 13 號 1 樓、地下 1 樓; 02-23278336)	359	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (1000h)	R39370 (4000h)
24	LED 球型 燈泡	東亞照明	13W 燈泡色 /LLA015A-1 3AAL	中國 大陸	委製商/進口商:中國電器股份有 限公司(臺南市新營區嘉芳里五福 路 130 號; 0800003770)	燦坤實業股份有限公 司和平數位分公司(臺 北市中正區和平西路 一段 13 號 1 樓、地下 1 樓; 02-23278336)	179	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (3000h)	R63038 (12000h)

○：表示符合；●：表示不符合

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	製造商、委託製造商或進口商 (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 (執行光束維持率時間)	備註 (額定壽命)
25	台軒 T.Shine 13W 白光 LED 燈泡	台軒 T.Shine	13W 白光 /A65A5-40- 60Y	中國 大陸	委製商:台軒國際股份有限公司 (新北市汐止區大同路三段 196-8 號 2 樓; 02-55787633) 進口商:光然股份有限公司(臺北 市內湖區行愛路 78 巷 28 號 5 樓之 1; 02-27945533)	(網購) 24H Pchome 網路購物 https://24h.pchome.co m.tw/prod/DEAXCL-1 9009G01J?q=/S/DEA XCL	157	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評● ○功率 ○光通量 ○發光效率 ●色溫、色差及演色性 ●光束維持率 (3750h)	R31542 (15000h)
26	16W 球泡 燈白光	ADATA 威剛照明	16W 白光 /AL-BUA19C 1-16W65C	中國 大陸	委製商/進口商:威剛科技股份有 限公司(新北市中和區連城路 258 號 2 樓; 0800309309)	(網購) 24H Pchome 網路購物 https://24h.pchome.co m.tw/prod/DEAX8B-1 9009IRBS	165	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (3750h)	R43553 (15000h)
27	Otali 圓鑽燈泡 8W 白光	Otali	8W 白光 /OTALI-BC0 8W-CW	中國 大陸	委製商:勝華科技股份有限公司 (臺中市潭子區建國路 10 號; 04-25318899) 進口商:天力光科技有限公司(新 竹市民族路 178 巷 15 號 2 樓; 0916113105)	(網購) 24H Pchome 網路購物 https://24h.pchome.co m.tw/prod/DEAX4L-1 9007UCX8?fq=/S/DE AX4L	86	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (6000h)	R45390 (25000h)
28	SY LED 照 明 超廣角燈 泡 13W 白 光	SY 聲億	13W 白光 /REC-LED-1 3W/HHD	臺灣	聲億科技股份有限公司(新北市新 莊區五權一路 13 號 3 樓之 2; 02-22981757)	(網購) 24H Pchome 網路購物 https://24h.pchome.co m.tw/prod/DEAX4K- A9008L56K	86	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率(3750h)	R51060 -TERTEC (15000h)

○：表示符合；●：表示不符合

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	製造商、委託製造商或進口商 (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 (執行光束維持率時間)	備註 (額定壽命)
29	SAMPO LED 燈泡 白光 13W	SAMPO 聲寶	13W 白光 /LB-U13LDD	中國 大陸	聲寶股份有限公司(桃園市龜山區 大華里頂湖路 26 號) 委製/進口商:威勁國際股份有限 公司(臺中市大雅區永和路 8-20 號; 04-25601271)	(網購) 24H Pchome 網路購物 https://24h.pchome.com.tw/prod/DEAXD9-A9009IWKG?q=S/D EAXD9	155	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評○ ○功率 ○光通量 ○發光效率 ○色溫、色差及演色性 ○光束維持率 (4000h)	R36409 (16000h)

○：表示符合；●：表示不符合

備註：

一、LED 燈泡性能檢驗依據 CNS 15630 「一般照明用安定器內藏式 LED 燈泡（供應電壓大於 50 V）－性能要求」（101 年版）規定。

二、本次購樣檢驗共 29 組（每組 5 顆），檢測結果如下：

- (一) 「功率」全數符合。
- (二) 「光通量」全數符合。
- (三) 「發光效率」全數符合。
- (四) 「色溫、色差及演色性」不符合計 3 組(項次 5、17、25)：皆為維持值測試結果無法滿足標準要求，係部分樣品測試時間未達 25%之額定壽命即故障。
- (五) 「光束維持率」不符合計 9 組(項次 4、5、6、8、9、10、17、21、25)：其中項次 5、17、25 為部分樣品測試時間未達 25%之額定壽命即故障，而項次 4、6、8、9、10、21 為燈泡光束維持率實測值低於其標示之光束維持率值或光束維持率代碼。
- (六) 「商品檢驗標識」全數符合。
- (七) 「中文標示」不符合計 1 組(項次 19)：為包裝標示之光束維持率值與原登錄資料不一致。

三、測試項目說明：

- (一) 「功率」部分：個別樣品之初始消耗功率不得高於功率額定值之 110%。
- (二) 「光通量」部分：個別樣品之光通量初始值不得低於其光通量額定值之 90%。
- (三) 「發光效率」部分：個別樣品之發光效率實測值，不得低於製造商/責任供應商所宣告發光效率額定值之 90%，並應符合能源主管機關之規定。
(發光效率係指的是單位電能所發出的光束，也就是說每消耗 1 瓦電能可以發出多少的光通量(發光效率=光通量/用電瓦數)，單位為(lm/W)，發光效率愈高，表示愈省電。)

(四) 「色溫、色差及演色性」部分：

(a) 個別樣品之色溫、色差類別初始值及維持值不得超出製造廠商/責任供應商所宣告之色度座標許可差類別。

(b) 個別樣品之演色性指數 (CRI) 實測值須在75以上，並且CRI初始值不得低於額定值減去3之值、CRI維持值不得低於額定值減去5之值。

(五) 「光束維持率」部分，個別樣品在 25%之額定壽命 (最長不超過 6000h) 後，其光通量實測值不得低於宣告之光束維持率，且初始值與維持值之比所計算之光束維持率，應與宣告之光束維持率代碼一致。

(六) 「商品檢驗標識」部分：商品本體應貼有或印有「商品檢驗標識」



或



(七) 「中文標示」部分：

1. 額定光通量 (lm)、中心光強度及光束角
2. 光學特性代碼
3. 額定壽命(h)及對應之光束維持率 (x)
4. 額定壽命對應之失效百分數 (Fy)
5. 光束維持率代碼
6. 額定色溫，包含色差類別之初始代碼及維持代碼
7. 額定演色性指數；
8. 枯化點燈時間 (大於 0h 時)
9. 額定發光效率 (lm/W)
10. 尺寸，包含許可差
11. 相移因數
12. 配光型式[指向型、非指向型 (全周光或半周光分布)]
13. 來源標示 (得為註冊商標、製造廠商名稱或責任供應商名稱)
14. 額定電壓或電壓範圍 (V 或伏特)
15. 額定消耗功率 (W 或瓦)
16. 額定頻率 (Hz)