

## 「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)
								商品檢驗法	商品標示法		
1	LED 10W 節能環保 燈泡	新格牌 SYNCO	10W 白光 /JTS- LED10WD-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	○	○	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	LED 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	○	○	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	飛利浦 8W LED 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	○	○	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)

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)
								商品檢 驗法	商品標 示法		
4	LED 13W 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 ○	○	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)	
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 ○	● 未標示進口 商電話。	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	LED 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 ○	○	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	LED 節能燈泡 8W (晝光色)	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 ○	● 商品產地未 以中文標 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)	

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)
								商品檢驗法	商品標示法		
8	LED 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	○	● 1. 未標示製造或委託廠商名稱。 2. 未標示進口商地址。	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)
9	LED 廣角形燈泡	KOTAS	13W 晝光色 /LEDAZ65-B65(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)	居家樂有限公司(桃園市平鎮區南豐路 171 號 1 樓；03-4693166)	139	○	● 未標示製造或委託廠商名稱。	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	13W 節能省電燈泡	夜明珠	13W 白光 /JTS-LED13WD-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	○	○	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	家樂福高亮度 LED 球泡燈 13W 白光	家福牌	13W 白光 /L13065V5102A	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	○	○	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)

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)
								商品檢驗法	商品標示法		
12	LED 7W 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 ○		● 1.商品產地未以中文標示。【外包裝】美商奇異照明授權 PRC 製造【燈泡本體】Made in China 2.未標示製造或委託廠商名稱。	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)
13	12W LED 節能燈泡	台灣三洋 SANLUX	12W 晝光色 /SLD- 1201WTM	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段 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 ○	○	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- CT-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 ○	○	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)	

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)
								商品檢 驗法	商品標 示法		
15	12W LED 燈泡 晝光色	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	○	○	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- 50Y	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	○	○	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)
17	歐司朗 9W 超廣 角 LED 燈泡	OSRAM 歐司朗	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	○	○	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)

○：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)
								商品檢驗法	商品標示法		
18	Dr. Light 12W 高光 效 廣角 LED 燈泡	Dr. Light	12W 白光 /DRB-500- 12-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.com.tw/prod/DEAX6G-A9007U2ZG?fq=/S/DEAX6G	100	○	○	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	大潤發	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- 11W/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	○	○	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)
								商品檢 驗法	商品標 示法		
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	○	● 1. 未標示商品 型號。 2. 未標示進口 商、經銷商 或代理商名 稱、地址及 電話(不可以 出品商資訊 替代)。 3. 未標示製造 或委製廠商 名稱。	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	○	○	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	○	○	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)

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)
								商品檢 驗法	商品標 示法		
24	LED 球型 燈泡	東亞照明	13W 燈泡色 /LLA015A- 13AAL	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	○	○	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)
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 <a href="https://24h.pchome.com.tw/prod/DEAXCL-19009G01J?q=/S/DEAXCL">https://24h.pchome.co m.tw/prod/DEAXCL- 19009G01J?q=/S/DEA XCL</a>	157	○	○	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- BUA19C1- 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 <a href="https://24h.pchome.com.tw/prod/DEAX8B-19009IRBS">https://24h.pchome.co m.tw/prod/DEAX8B- 19009IRBS</a>	165	○	○	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)



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)
								商品檢驗法	商品標示法		
27	Otali 圓鑽燈泡 8W 白光	Otali	8W 白光 /OTALI- BC08W-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- 19007UCX8?fq=/S/D EAX4L	86	○	○	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- 13W/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	○	○	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)
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.co m.tw/prod/DEAXD9- A9009IWKG?q=/S/D EAXD9	155	○	○	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）