



家用LED燈泡測試結果

編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
類別	普通LED燈泡							智能LED燈泡				
	600-640 lm 黃光		600-630 lm 白光		1055-1180 lm 白光			800-806 lm				
牌子	名創優品 Miniso	宜家家居 Ikea	歐麗 Omni	陽光牌 Sunshine	威寶 Verbatim	飛利浦 Philips	曼佳美 Megaman	飛利浦 Philips	米家 Mi	Tp-link		
系列/名稱	Classic Lamp	RYET	—	LED PIN LAMP	Classic A	Comfortable Brightness	LED Classic	Hue white and colour	LED Smart Bulb White and color	Smart Wi-Fi LED Bulb		
型號	LA27W7W64	LED1735G6	LPLE27-7W-DL	LPINA-7E27D	65242	9290011638C	LG7311	9290012573	MJDPO2YL	LB130		
售價	[1] \$19.9	\$49.9 (2件)	\$42.9	\$39.8	\$92	\$45	\$65	燈泡：\$598 橋接器：\$498 入門套件： \$1,998 ◆	\$129	\$388		
總評	[2] ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
光生物學安全測試	[3] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●		
安全程度	[3] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●		
初期效能表現	[3] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●		
後期效能表現	燈光顏色	黃光	黃光	白光	白光	白光	白光	白光	白光	白光		
	光度抗跌能力	額定光度	640	600	600	630	1180	1055	1055	806	800	800
	初期光度 (0小時)	[4] 707	587	675	650	1152	1103	1158	823	851	983	
	後期光度 (6,000小時)	[4] 699	562	676	611	1120	1034	1138 ▽	799	816	984	
	整體 (光度維持率)	[5] ●●●●● 98.9%	●●●●● 95.7%	●●●●● 100.1%	●●●●● 93.9%	●●●●● 97.3%	●●●●● 93.8%	●●●●● 97.9% ▽	●●●●● 97.0%	●●●●● 95.8%	●●●●● 100.1%	
色度穩定性	[6] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●		
型號規格 [7]	功率(瓦特)	7	6	7	7	10	10.5	11	10	10	11	
	額定色溫(K)	3,000	2,700	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	2,000-6,500	1,700-6,500	2,500-9,000	
	聲稱壽命(小時)	15,000	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000	15,000	25,000	25,000	25,000	

註

●或★愈多，表示該項測試表現愈好，最多5粒。
— 表示該項不適用或沒有標示。

[1] 售價是約數，乃由代理商提供、本會於2019年1月至3月在市面購買樣本時的售價或本會於2020年2月在市面調查所得。不同零售商的售價或有差別。
◆ 入門套裝包括3個燈泡及1個橋接器。

[2] 總評的評分比重如下：
光生物學安全測試 5% 後期效能表現
安全程度 10% 光度抗跌能力 40%
初期效能表現 40% 色度穩定性 5%
若初期及後期效能表現中有項目不理想，整體評分會受到限制。

[3] 詳情請參閱本刊第512期有關LED燈泡效能及安全測試報告。

[4] 本會在本港供電電壓的220伏特下量度各型號的平均輸出光度。
▽表列數值為9個樣本的平均光度。

[5] 光度抗跌能力是用6,000小時的輸出光度與最初的作比較，平均光度跌幅越少，評分越高。
光度維持率 = 6,000小時的輸出光度 / 最初的輸出光度 × 100%
▽表列數值為9個樣本的平均光度維持率。

[6] 比較最初與6,000小時的色度圖，色度變化越少，評分越高。

[7] 資料主要源自產品標籤、包裝資料或由代理商提供。