

建議 公共場所(百貨、飯店、醫院) 可改用較省電之燈具對照表

用途	原使用光源、消耗功率				替代光源、消耗功率				點燈時數		替換光源 年省用電量 (度/年)	節省 用電	
	名稱	圖片	瓦數(W)	壽命(hr)	名稱	圖片	瓦數(W)	壽命(hr)	每天	每年			
一般照明、電梯間	鹵素燈		50	1000	LED燈泡		5	30000	10	3650	164	90%	
電梯間	省電燈泡		13	4000	LED燈泡		7	12000	24	8760	57	50%	
客房立燈、浴室、客房閱讀燈	省電燈泡		13	4000	LED燈泡		7	12000	24	8760	57	50%	
入口、大廳、走廊	PAR型白熾燈		150	2000	LED PAR燈		18	12000	24	8760	1156	88%	
商品投射燈	PAR型白熾燈		120	3000	LED PAR燈		14	12000	13	4745	501	88%	
	反射式鹵素燈		100	3000	LED投射燈		12	12000	13	4745	418	88%	
辦公室	傳統式T9 螢光燈18W*4		80	12000	LED平板燈		25	12000	10	3650	201	69%	
	傳統式T9 螢光燈36W*2		80	12000	LED平板燈		25	12000	10	3650	201	69%	
地下停車場	傳統式T9 螢光燈38W		45	12000	LED支架燈		18	12000	24	8760	237	60%	
安全照明(出口標示 及逃生方向指示)	傳統式T9 螢光燈10W		16	12000	LED 出口指示燈			3W	50000	24	8760	114	70%
樓層指示燈	傳統式T9 螢光燈36W*2		80	12000	LED 支架燈 18W*2			36	12000	24	8760	385	55%

↑ 建議公共場所(百貨、飯店、醫院) 可改用較省電之燈具對照表 ↑

建議 傳統市場、夜市 可改用較省電之燈具對照表

用途	原使用光源、消耗功率				替代光源、消耗功率				點燈時數		替換光源 年省用電量 (度/年)	節省 用電
	名稱	圖片	瓦數(W)	壽命(hr)	名稱	圖片	瓦數(W)	壽命(hr)	每天	每年		
攤商	省電燈泡		45	6000	LED燈泡		23	12000	7	2555	57	50%

附註：

- 1.LED燈泡及燈具，建議採用符合節能標章基準之產品。
- 2.本表所列之年省用電量會依照使用習慣而有所不同。
- 3.LED燈泡效率以100 lm/w進行估算，若燈泡效率越高，所需LED之燈泡功率可依比例降低。

節能減碳 從1做起

將1顆省電燈泡換成1顆LED燈泡

↑ 建議傳統市場、夜市可改用較省電之燈具對照表 ↑

換對燈 就省電



經濟部能源局

邀您共創節能減碳新生活



聰明選購LED燈 一流雙色好省電：

一流：流明是光通亮的單位，流明數字愈大，視覺感覺愈亮

雙色：「色溫」是光源的顏色特性，色溫低，偏紅黃，色溫高，偏藍白。

「演色」：演色指數超過80以上，才能正確呈現物體顏色。

好省電：省電主要是看「發光效率」，LED燈泡發光效率要高於每瓦80流明，數字愈高愈省電。



建議 **居家燈具** 可改用較省電之燈具對照表

用途	原使用光源、消耗功率				替代光源、消耗功率				點燈時數		替換光源 年省用電量 (度/年)	節省用電
	名稱	圖片	瓦數(W)	壽命(hr)	名稱	圖片	瓦數(W)	壽命(hr)	每天	每年		
客廳、餐廳、檯燈	省電燈泡		13	4000	LED燈泡		7	12000	4	1460	9	50%
陽台、樓梯間、車庫	省電燈泡		8	4000	LED燈泡		4	12000	5	1825	7	50%
浴室、儲藏室	省電燈泡		5	4000	LED燈泡		3	12000	3	1095	3	50%

神明燈、小夜燈	白熾燈		5	1000	LED燈泡		1	30000	24	8760	35	80%
櫥窗、展示櫃	鹵素燈		50	1000	LED燈泡		5	12000	12	4380	197	90%
電梯間	省電燈泡		13	4000	LED燈泡		7	12000	24	8760	57	50%

**換盞燈
愛地球**



附註：

- 1.LED燈泡及燈具，建議採用符合節能標章基準之產品。
- 2.本表所列之年省用電量會依照使用習慣而有所不同。
- 3.LED燈泡效率以100 lm/w進行估算，若燈泡效率越高，所需LED之燈泡功率可依比例降低。

↑ 建議居家燈具可改用較省電之燈具對照表 ↑

建議 **辦公場所** 可改用較省電之燈具對照表

用途	原使用光源、消耗功率				替代光源、消耗功率				點燈時數		替換光源 年省用電量 (度/年)	節省用電	
	名稱	圖片	瓦數(W)	壽命(hr)	名稱	圖片	瓦數(W)	壽命(hr)	每天	每年			
辦公室	傳統式T9 螢光燈18W*4		80	12000	LED平板燈		25	12000	10	3650	201	69%	
	傳統式T9 螢光燈36W*2		80	12000	LED平板燈		25	12000	10	3650	201	69%	
一般照明、電梯間	鹵素燈		50	1000	LED燈泡		5	30000	10	3650	164	90%	
電梯間	省電燈泡		13	4000	LED燈泡		7	12000	24	8760	57	50%	
地下停車場	傳統式T9 螢光燈38W		45	12000	LED支架燈		18	12000	24	8760	237	60%	
安全照明(出口標示 及逃生方向指示)	傳統式T9 螢光燈10W		16	12000	LED 出口指示燈			3W	50000	24	8760	114	70%
樓層指示燈	傳統式T9 螢光燈36W*2		80	12000	LED 支架燈 18W*2			36	12000	24	8760	385	55%

附註：

- 1.LED燈泡及燈具，建議採用符合節能標章基準之產品。
- 2.本表所列之年省用電量會依照使用習慣而有所不同。
- 3.LED燈泡效率以100 lm/w進行估算，若燈泡效率越高，所需LED之燈泡功率可依比例降低。

↑ 建議辦公場所可改用較省電之燈具對照表 ↑

隨手關燈、隨時節能

每天省一點、珍愛地球多一點



更多節能資訊請上「節約能源園區」網站查詢

<http://www.energypark.org.tw/>



經濟部能源局



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute