

台灣 用電成本、燈具造價成本比較表

製表日期：20150907

計算基礎：以樓地板高度2.5米，桌面高度0.75米、每日10小時、每月30日、電費NT\$5.31、時間2年計算之。

所使用的瓦數、電費依實際用電環境±10%。本資料為本公司自行測試，謹供參考。

本試算表之商品皆有保固期：

輕鋼架燈保固期2年、LED平板燈保固期2年、T5格柵燈保固期1年、T8格柵燈保固期1年。

維護成本計算方式：2年期間內，T5格柵燈燈管每1年維護1次，T8格柵燈燈管每半年維護1次。

辦公區域平均照度300-350Lux	依預估燈具使用數量，30坪為計算基準單位									1坪為計算基準單位	
	預估燈具使用數量	用電度數	用電電費NT\$	較輕鋼架燈增加之電費NT\$	燈具造價NT\$	燈管維護工資NT\$/支	燈管維護成本NT\$/支	維護成本NT\$	電費及造價及維護總價NT\$	用電量W	用電度數
輕鋼架燈	80支	5760	30586	-	76800	0	0	0	107386	26.7	192.00
LED平板燈	31組(4支)	8928	47408	16822	93000	0	0	0	140408	41.3	297.60
T5格柵燈	31組(4支)	14285	75852	45267	37200	50	100	37200	150252	66.1	476.16
T8格柵燈	38組(4支)	41040	217922	187337	34200	50	40	54720	306842	190.0	1368.00

會議室平均照度500Lux以上	依預估燈具使用數量，30坪為計算基準單位									1坪為計算基準單位	
	預估燈具使用數量	用電度數	用電電費NT\$	較輕鋼架燈增加之電費NT\$	燈具造價NT\$	燈管維護工資NT\$/支	燈管維護成本NT\$/支	維護成本NT\$	電費及造價及維護總價NT\$	用電量W	用電度數
輕鋼架燈	100支	7200	38232	-	96000	0	0	0	134232	33.3	240.00
LED平板燈	46組(4支)	13248	70347	32115	138000	0	0	0	208347	61.3	441.60
T5格柵燈	46組(4支)	21197	112555	74323	55200	50	100	55200	222955	98.1	706.56
T8格柵燈	48組(4支)	51840	275270	237038	43200	50	40	69120	387590	240.0	1728.00

走廊平均照度50Lux以上	依預估燈具使用數量，30坪為計算基準單位									1坪為計算基準單位	
	預估燈具使用數量	用電度數	用電電費NT\$	較輕鋼架燈增加之電費NT\$	燈具造價NT\$	燈管維護工資NT\$/支	燈管維護成本NT\$/支	維護成本NT\$	電費及造價及維護總價NT\$	用電量W	用電度數
輕鋼架燈	3支	216	1147	-	2880	0	0	0	4027	1.0	7.20
LED平板燈	2組(4支)	576	3059	1912	6000	0	0	0	9059	2.7	19.20
T5格柵燈	2組(4支)	922	4894	3747	2400	50	100	2400	9694	4.3	30.72
T8格柵燈	2組(4支)	2160	11470	10323	1800	50	40	2880	16150	10.0	72.00

單位

用電電費
1020
1580
2528
7264

單位

用電電費
1274
2345
3752
9176

單位

用電電費
38
102
163
382