

台灣 用電成本、燈具造價成本比較表

製表日期：20150810

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\$4、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：

屠龍刀吊掛架照明裝置（TLD）保固期2年、LED平板燈保固期2年、T5 T-Bar燈保固期1年、T8 T-Bar燈保固期1年。

維護成本計算方式：2年期間內，T5 T-Bar燈管每1年維護1次，T8 T-Bar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

	預估燈具使用數量	用電度數	用電電費NT\$	較TLD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\$
屠龍刀吊掛架照明裝置（TLD）	80支	5760	23040	-	76800	0	0	0	99840
LED平板燈	31組(4支)	8928	35712	12672	93000	0	0	0	128712
T5 T-Bar燈	31組(4支)	13392	53568	30528	37200	50	100	37200	127968
T8 T-Bar燈	38組(4支)	27360	109440	86400	34200	50	40	54720	198360

1坪為計算基準單位

用電量W	用電度數	用電電費
26.4	190.41	762
41.0	295.14	1181
61.5	442.71	1771
125.6	904.46	3618

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

	預估燈具使用數量	用電度數	用電電費NT\$	較TLD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\$
屠龍刀吊掛架照明裝置（TLD）	100支	7200	28800	-	96000	0	0	0	124800
LED平板燈	46組(4支)	13248	52992	24192	138000	0	0	0	190992
T5 T-Bar燈	46組(4支)	19872	79488	50688	55200	50	100	55200	189888
T8 T-Bar燈	48組(4支)	34560	138240	109440	43200	50	40	69120	250560

1坪為計算基準單位

用電量W	用電度數	用電電費
33.1	238.02	952
60.8	437.95	1752
91.2	656.93	2628
158.7	1142.48	4570

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

	預估燈具使用數量	用電度數	用電電費NT\$	較TLD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\$
屠龍刀吊掛架照明裝置（TLD）	3支	216	864	-	2880	0	0	0	3744
LED平板燈	2組(4支)	576	2304	1440	6000	0	0	0	8304
T5 T-Bar燈	2組(4支)	864	3456	2592	2400	50	100	2400	8256
T8 T-Bar燈	2組(4支)	1440	5760	4896	1800	50	40	2880	10440

1坪為計算基準單位

用電量W	用電度數	用電電費
1.0	7.14	29
2.6	19.04	76
4.0	28.56	114
6.6	47.60	190