

## LED燈泡與鹵素燈泡比較差異表

特性	鹵素燈泡	LED燈泡	差異
			
功率	50W	5W	節省10倍的電能
工作電壓	AC:12V 效率約只有60%	AC/DC:12V DC效率可至90%	可使用DC電壓效率高 效率高電用多少吃多少
流明	700 lm	360 lm	現階段LED可以做到25W鹵素的亮度 未來LED持續進步會更亮
出光角度	38度	25度	角度可以使LED與鹵素受光面一樣亮
溫度	燈泡表面:380度	燈泡表面:50度	節省330度溫差 (節約冷氣空調費用) 使用鹵素燈泡環境溫度會上升,LED不會(節約冷氣空調費用)
	照射一米處:50度	LED冷光	
紫外線	有	無	紫外線會傷害皮膚,輕微曬傷,嚴重皮膚癌.
壽命	2百~2千小時	3萬~10萬小時	視環境而定LED比鹵素燈泡多15~50倍壽命
LED特性:使用LED在瓦特數上節省約10倍電費,可以大幅下降環境溫度節省空調費用,綠色環保無紫外線傷害人體,壽命長,...等優點.			
價格	NT:35~130	NT:350~1300	MR-16 LED燈泡價格表分析說明
			35 lm以下 (為次級品單價不一)
			50 lm以上 約單價NT:350
			75 lm以上 約單價NT:450
			100 lm以上 約單價NT:600
			180 lm以上 約單價NT:800
			330 lm以上 約單價NT:1100
以上所有LED資料是以白光LED與一般鹵素燈泡比較,LED尚有色溫顏色波長等可供選擇.			