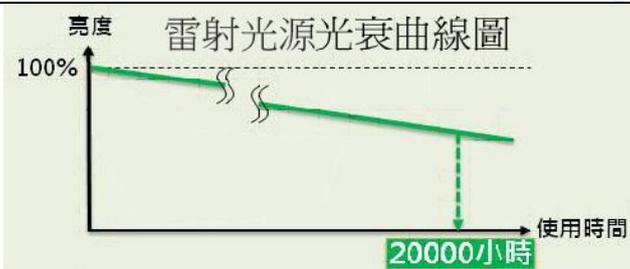
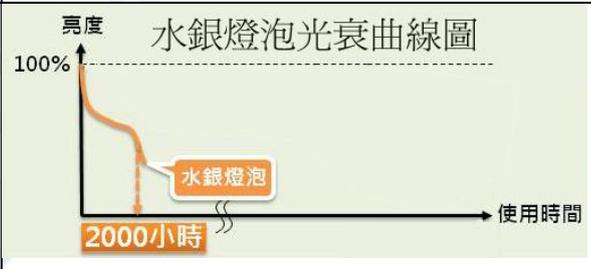


Laser光源投影機 與 傳統投影機性能比較表

	Laser 光源投影機	傳統投影機
燈泡	無	高壓水銀燈泡
光源壽命	均壽 20,000 小時	均壽 2000 小時
開機速度	5 秒到最亮	到最亮約 68 秒
關機再啟動	直接關機免散熱,再開機,一樣 5 秒到最亮	關機須待散熱,再開機更須耗時 100 秒
環保	無水銀、低耗電	採高壓水銀燈泡、耗電比 LASER 高
光衰	 <p>雷射光源光衰曲線圖</p> <p>亮度 100% 使用時間 20000小時</p>	 <p>水銀燈泡光衰曲線圖</p> <p>亮度 100% 使用時間 2000小時</p>
故障誤判風險	無須考慮燈泡因素	燈泡或機體故障釐清、待料均費時
光源保固條件	三年或以上保固	半、一年或 600、1000 小時(先到者為主)
故障率	無高溫熱源來傷害光機、電路板	燈泡高溫為傷害光機、電路板的要素
畫質	光衰慢,畫質長期保持高亮度、色飽和度和對比度,畫面色彩始終亮麗如新	燈泡亮度衰減快,飽和度、對比度快速降低,投影畫質與新投影機相比大幅滑落
色彩演譯	雷射光源具有波長可選擇性大和光譜亮度高等特點,可以合成人眼所見自然界顏色 90% 以上的色域覆蓋率,實現還原完美的色彩。	傳統的燈泡發光同時會帶動很多雜亂的光線,當然就影響畫面的色彩,色偏極為普遍的現。
亮度侷限	雷射光源實測亮度,最高能達到 7 萬流明	傳統光源的亮度如果能達到上萬流明就已經非常值得自豪了,再加上快速光衰,亮度方面不俱競爭力