



裕寶科技股份有限公司

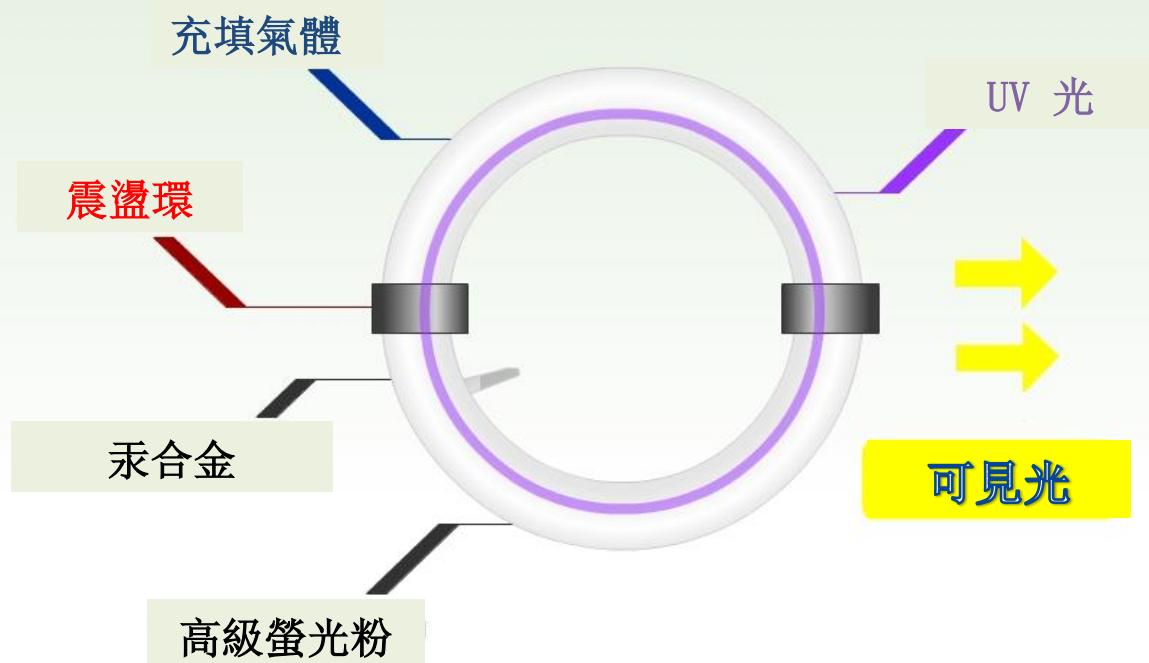
無極燈技術節能整合方案

產品介紹與說明



AMERICAN
GREENPOWER

何謂無極燈技術 (Induction Lighting)

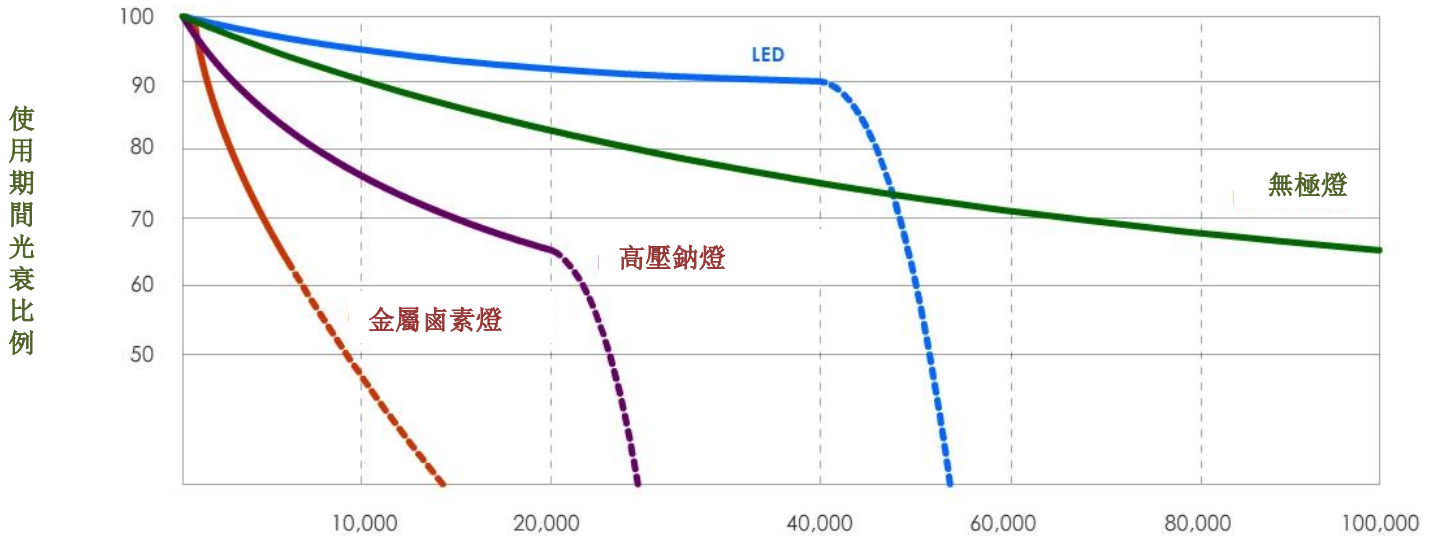
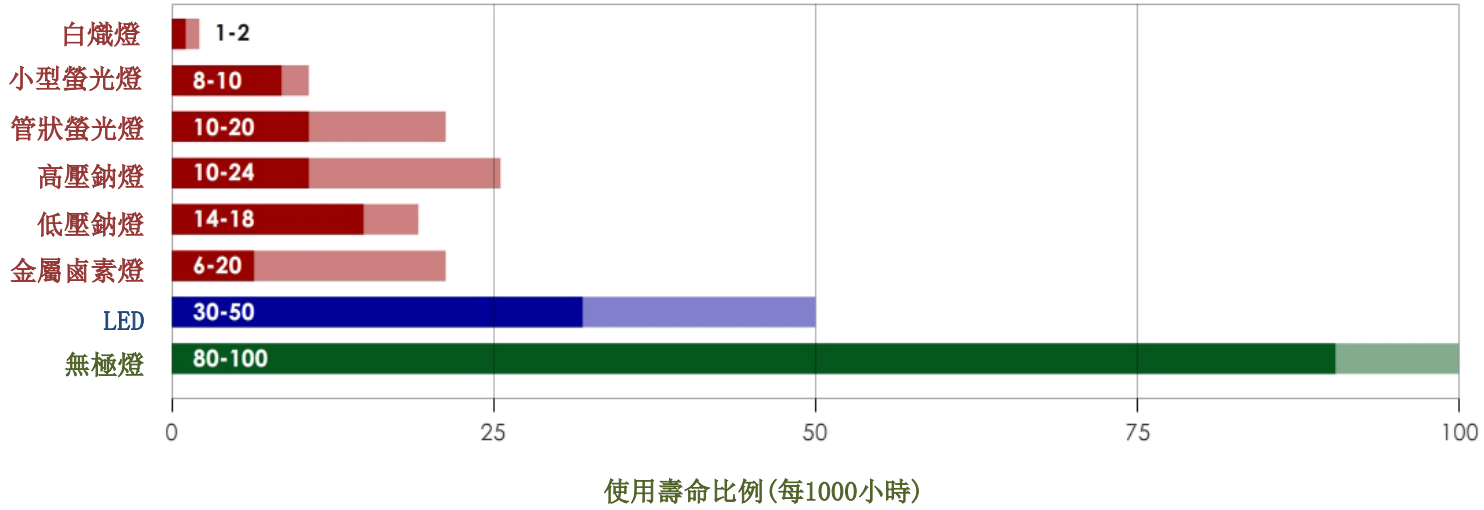


燈管使用壽命長	燈管平衡溫度較低，約50°C，壽命最高可達60,000小時
光源品質佳	較高CRI值(高於白光值)
低能耗、高節能	每瓦特產生較高可見光流明數 長時間使用光衰少 燈管溫度低，可降低空調耗能
可配合現有燈具	可現場現裝，可現場立即替換 無閃爍與眩光
可回收	燈具與零件均可回收



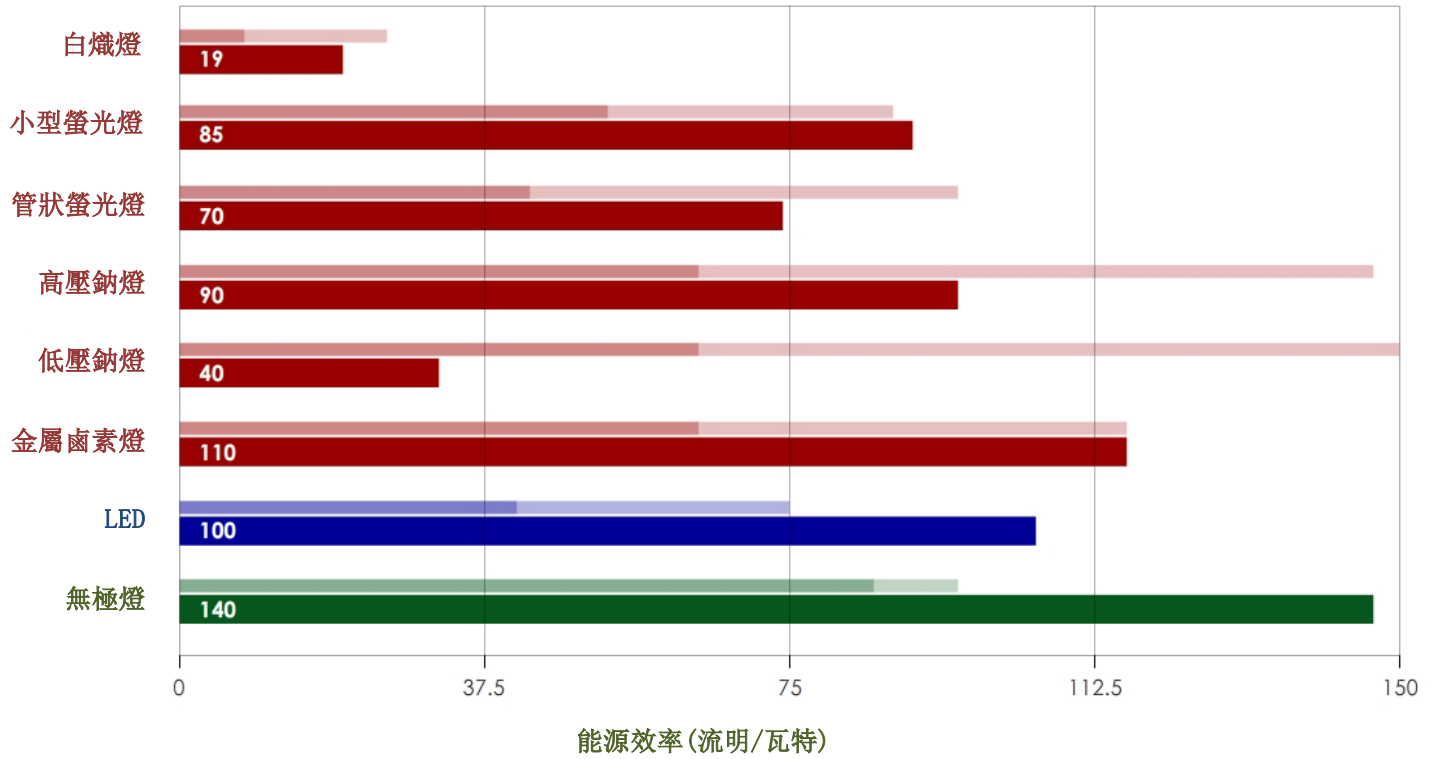
www.agp.com

無極燈壽命比較 (Life time compare)



www.agp.com

無極燈效能比較 (Energy Efficiency)



大型建築物照明



加油站



路燈、大型停車場



機場、捷運、地下鐵、車站

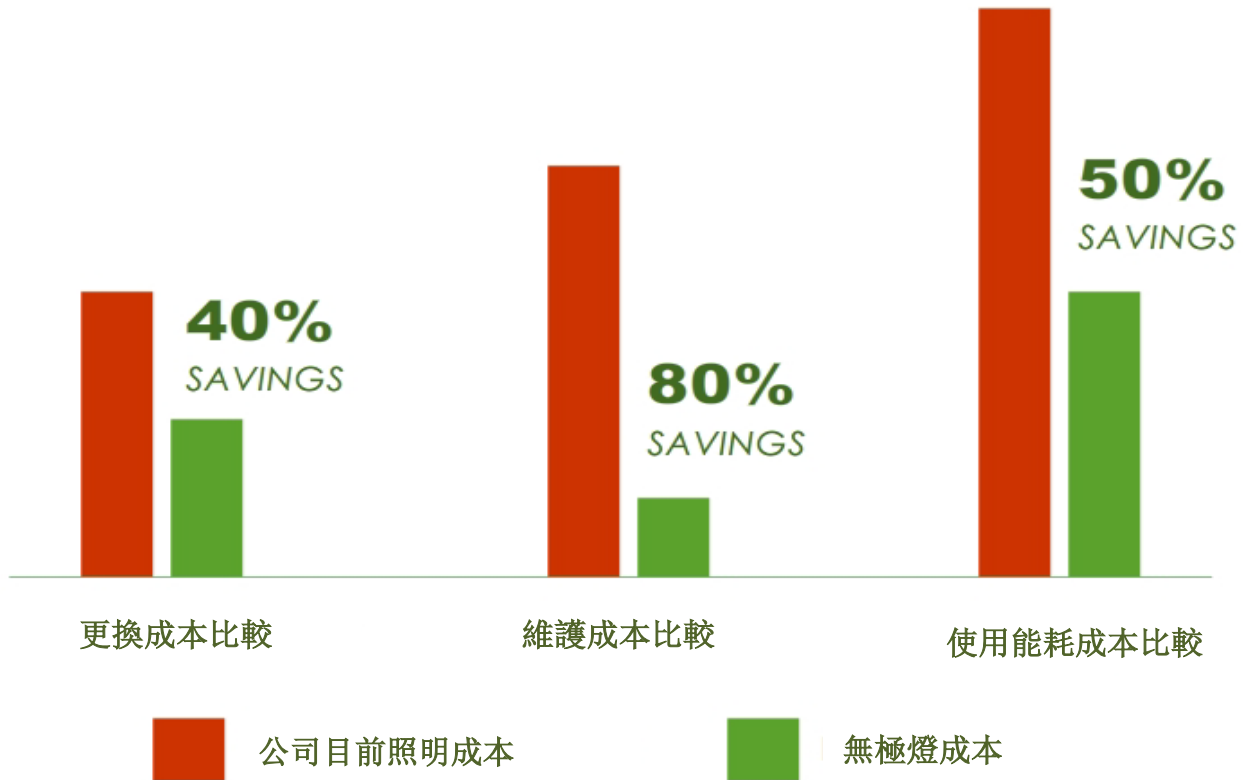
倉儲與工廠倉庫

Convention Centers, Sports Arenas, Exhibition Halls



www.agp.com

無極燈投資效益 (Ratio Of Investment)



比較	原有照明系統	更換為無極燈系統
照明種類	Metal Halide Highbay	AGP Induction Highbay
數量	250 Lamps	250 Lamps
使用壽命	10,000 Hours	100,000 Hours
燈泡更換	219 Bulbs / Year 1095 Bulbs / 5 Years	0 Bulbs / Year 0 Bulbs / 5 Years
電力消耗	460 Watts (Lamp + Ballast)	210 Watts (Lamp + Ballast)
節能/年	$(460W - 210W) \times 250 \text{ lamps} \times 24 \text{ hours} \times 365 \text{ days}$	547,000 kWh / Year
節能費用	$547,000 \text{ kWh/Year} \times \0.08 avg rate	\$ 43,800.00 / Year
設備更換節省費用	$219 \text{ Lamps} \times \21 avg price	\$ 4,600 / Year



www.agp.com

路燈/街燈 系列

型號: JY2010-E3-150



產品特色

- 流線型粉烤亮面壓鑄鋁合金外罩，耐久、抗腐蝕。
- 內層高質量粉烤白色亮面鐵質反射板，可有效、均勻進行光反射及分布效率。
- 耐用聚碳酸酯稜鏡燈罩，可提高分光效率並可有效阻絕熱源。
- 易組裝、易維護。
- 選用矩形燈管可提高光照效率。
- 能耗可比HID節省超過60%，每一度電可節省超過0.367 Kg CO₂e。
- 固定配件通過CSA認證，可使用在潮濕環境。
- CE及FCC 認證通過
- 高效能電子式穩定器，可提供高電力轉換效率(>0.95)，可達到無閃爍特性、低損耗及固定功率輸出。
- 建議應用環境：道路、停車場、高速公路。
- 可選配長期保固。

產品規格

燈管

瓦特數	150 – 250 watts
流明	12,000 - 20000
效能	80 Lm/W
色溫	5000K
CRI	>80
使用壽命	40,000~100,00 hours
光衰性	70% 在使用100,000 hrs後

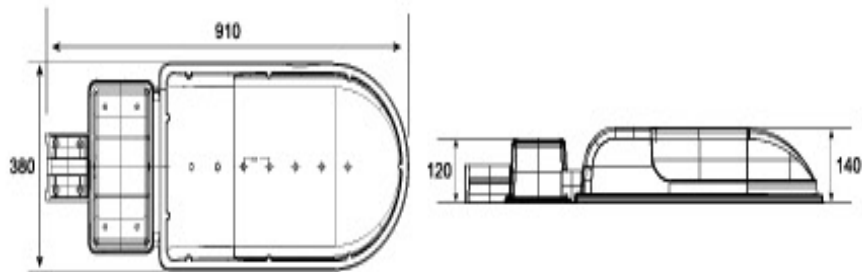
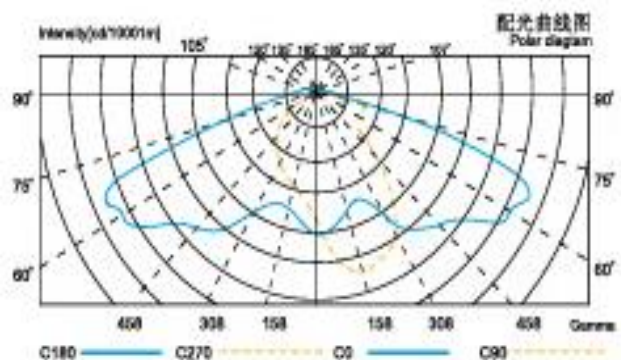
高效能電子式穩定器

伏特	100-300
電力轉換率	> 0.98
輸入電力	155 W
輸入電流	1.40 ~ 0.58 A
輸入頻率	50/ 60
THD	≤ 10%

固定裝置/尺寸

保護等級	IP65
認證機構	CE FCC
長 x 寬	35.8 x 15 in
高	5.5 in
環境溫度	-4° F to 104° F

光譜



www.agp.com