



# 裕寶科技股份有限公司

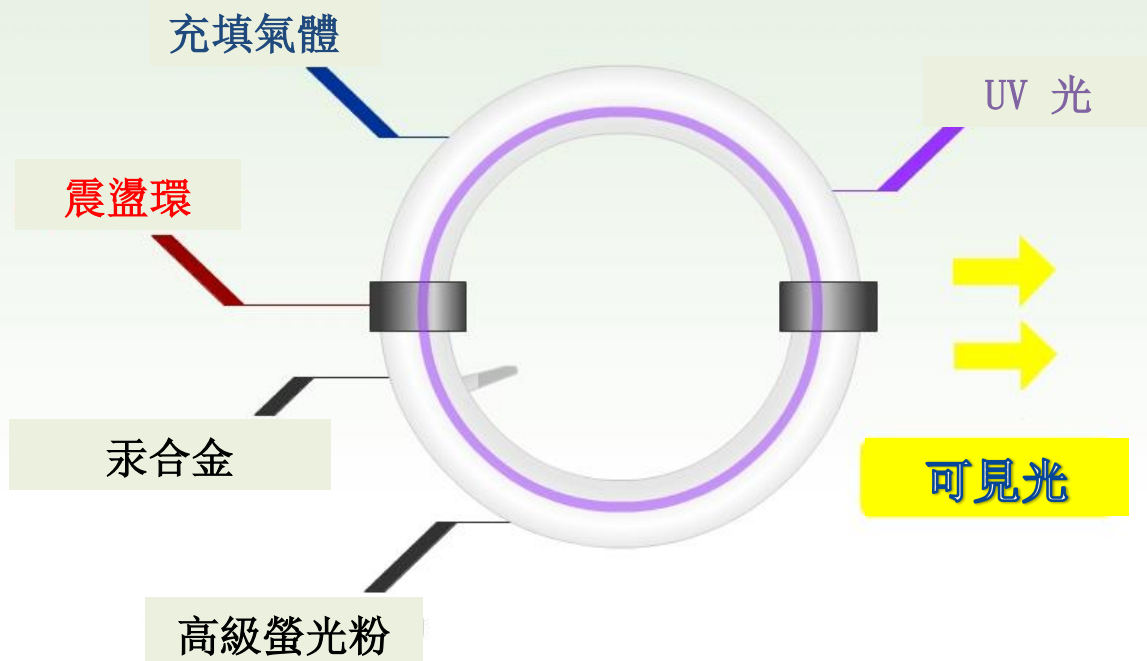
## 無極燈技術節能整合方案

### 產品介紹與說明



AMERICAN  
GREENPOWER

# 何謂無極燈技術 (Induction Lighting)

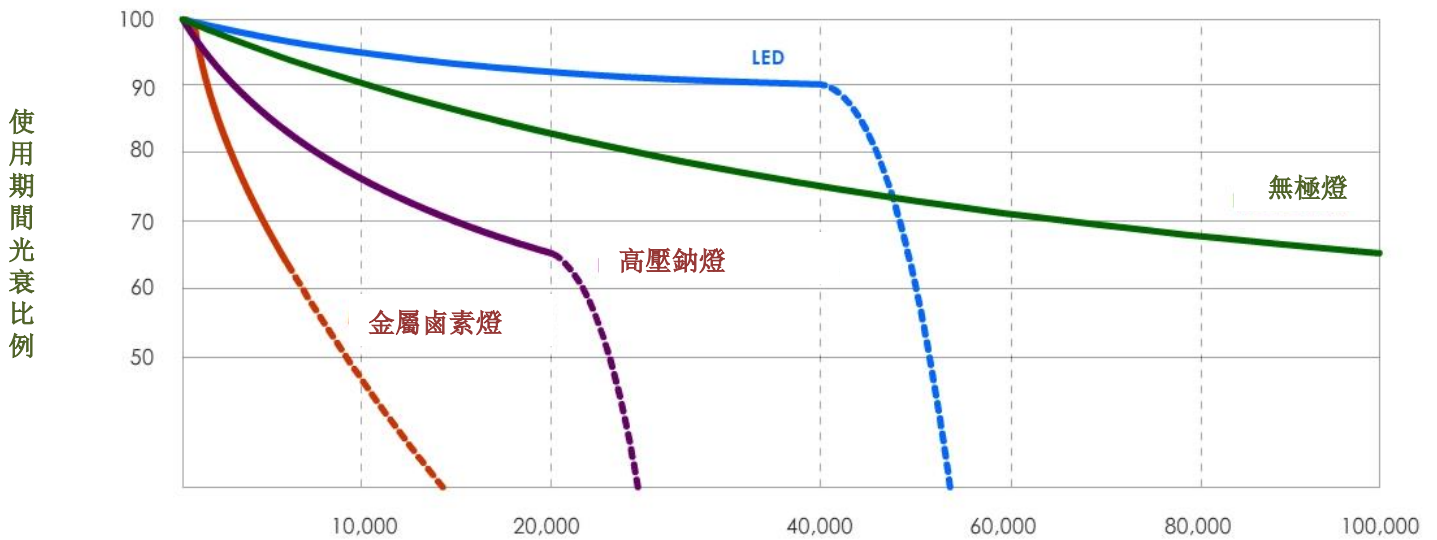
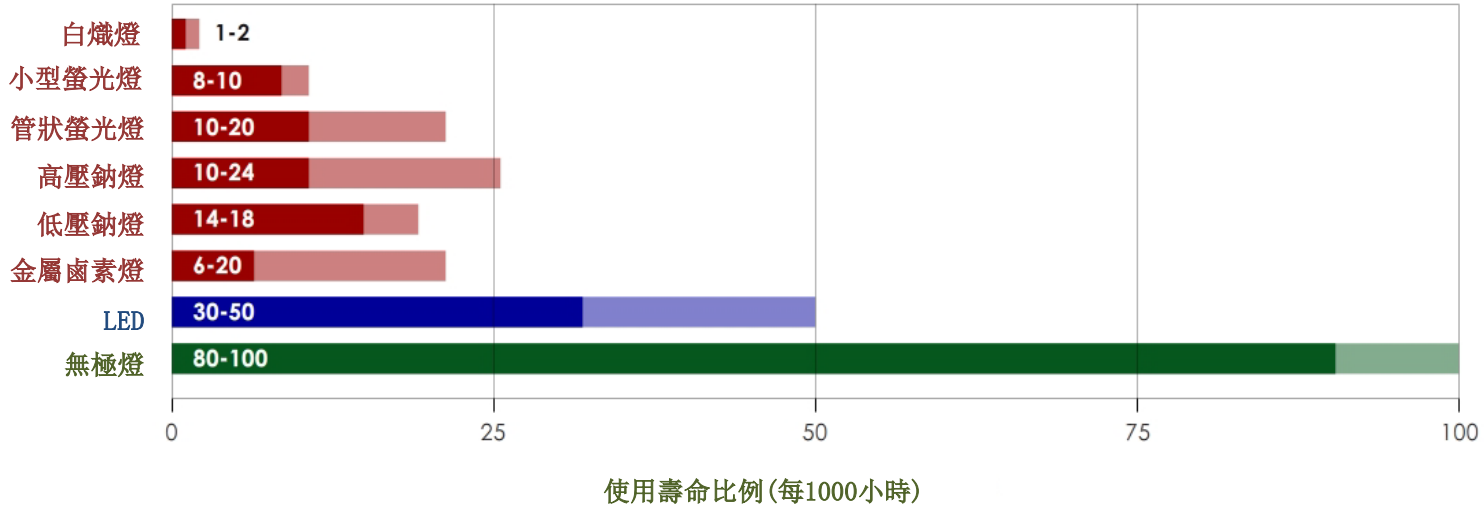


燈管使用壽命長	燈管平衡溫度較低，約50°C，壽命最高可達60,000小時
光源品質佳	較高CRI值(高於白光值)
低能耗、高節能	每瓦特產生較高可見光流明數 長時間使用光衰少 燈管溫度低，可降低空調耗能
可配合現有燈具	可現場現裝，可現場立即替換 無閃爍與眩光
可回收	燈具與零件均可回收



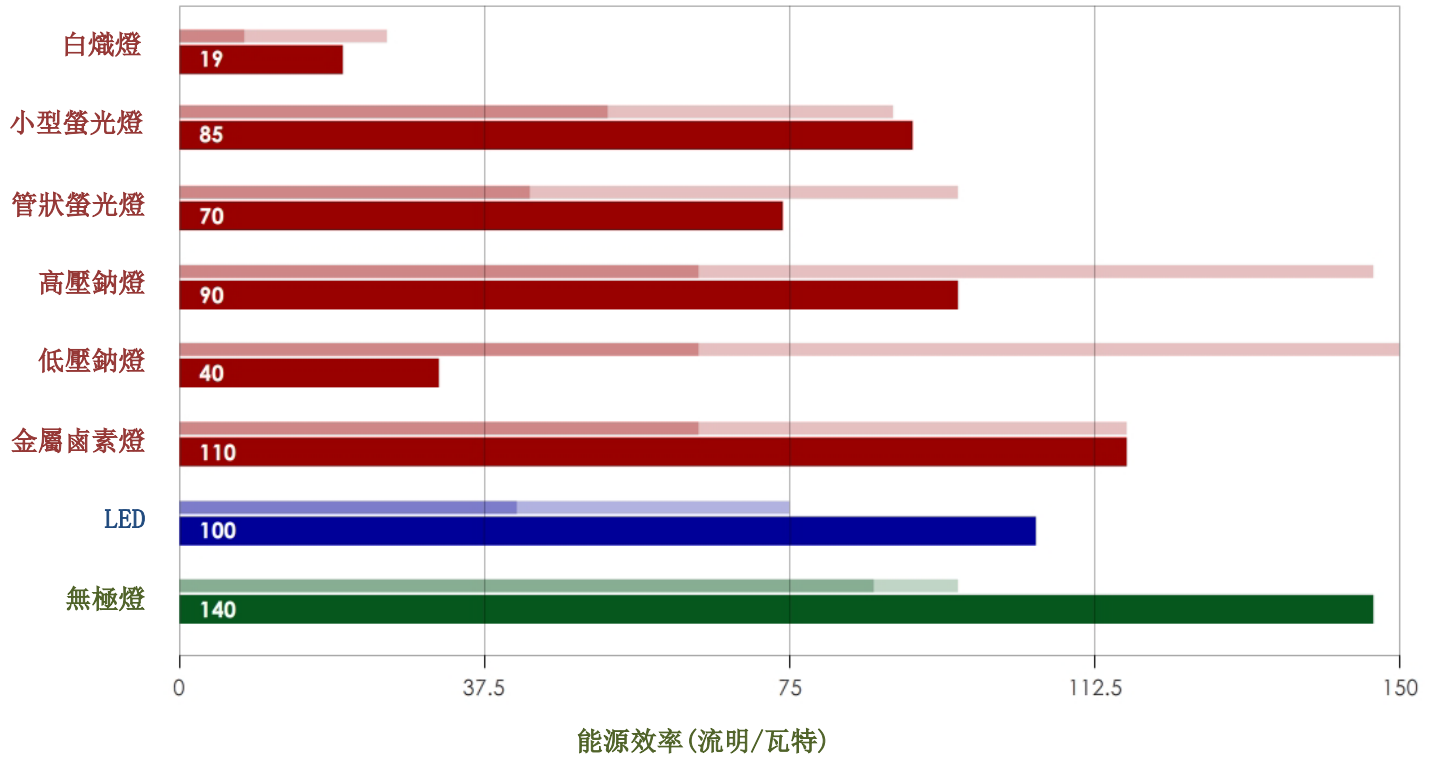
[www.agp-tw.com](http://www.agp-tw.com)

# 無極燈壽命比較 (Life time compare)



[www.agp-tw.com](http://www.agp-tw.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

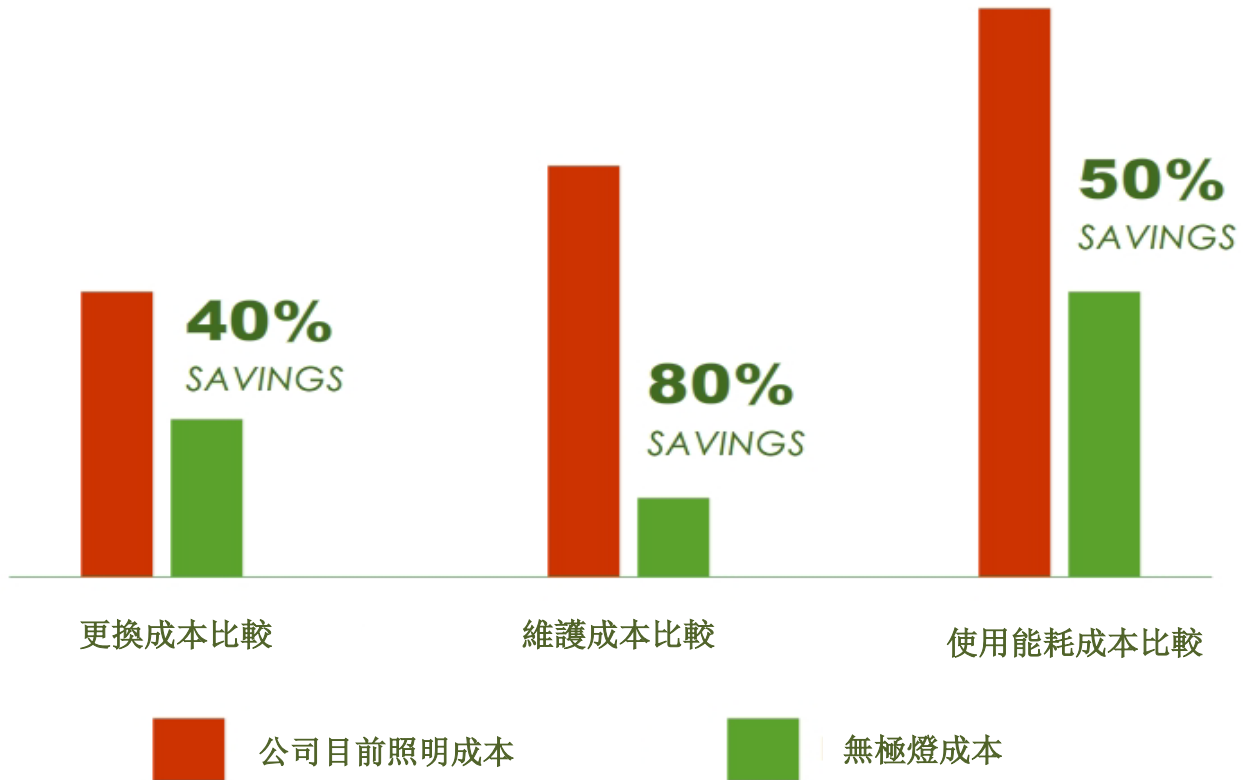
倉儲與工廠倉庫

Convention Centers,  
Sports Arenas, Exhibition Halls



[www.agp-tw.com](http://www.agp-tw.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	$547,000 \text{ kWh/Year} \times \$0.08 \text{ avg rate}$	\$ 43,800.00 / Year
設備更換節省費用	$219 \text{ Lamps} \times \$21 \text{ avg price}$	\$ 4,600 / Year



[www.agp-tw.com](http://www.agp-tw.com)

# 圓形無極燈管 系列

型號: E2系列



40W 60W 80W



100W



120W - 300W

## 產品特色

- 可直接替換金屬鹵素燈及高鈉燈。
- 圓形造型燈管可達到 360° 環境範圍的照明效果。
- 5000K白光的產品特色，可達到較佳能見度與照明安全環境。
- 長壽命及低熱特性。
- 不含電極，無燈絲損害缺點。
- 環境友善性產品：低耗能、高壽命、材質可100%回收使用。
- 金屬電線環狀纏繞結構，有助於散熱與降低電力無效耗損。
- 使用期間具低光衰與強流明。
- 可提供圓形或橢圓形固定裝置。
- 能耗可比HID節省超過60%，每一度電可節省超過0.367 Kg CO<sub>2e</sub>。
- 高效能電子式穩定器，可提供高電力轉換效率(>0.98)，可達到無閃爍特性、低損耗及固定功率輸出。
- UR, CE 及 FCC 認證通過。
- 可選配長期保固。

## 產品規格

### 燈管

編號	瓦特數	流明 (lm)	可見光通量 (Plm)	光效率	色溫	CRI	燈管尺寸 (in)
E2-040-50-4	40	3,200	3,900-4,600	82 Lm/W	5000K	> 80	6.57 x 6.18 x 3.03
E2-040-50DC-3	40	3,280	3,250-3,900	82 Lm/W	5000K	> 80	6.57 x 6.18 x 3.03
E2-060-50-4	60	4,800	4,700-5,400	82 Lm/W	5000K	> 80	6.57 x 6.18 x 3.03
E2-080-50-4	80	6,560	9,600-11,100	82 Lm/W	5000K	> 80	8.95 x 8.43 x 3.86
E2-100-50-1	100	8,200	12,000-14,000	82 Lm/W	5000K	> 80	8.95 x 8.43 x 3.86
E2-120-50-4	120	9,600	16,200	82 Lm/W	5000K	> 80	11.34 x 8.43 x 3.86
E2-150-50-4	150	12,000	20,250	82 Lm/W	5000K	> 80	11.34 x 10.78 x 3.86
E2-200-50-4	200	17,000	28,000	82 Lm/W	5000K	>80	13.13 x 12.36 x 4.29
E2-250-50-4	250	21,250	35,000	82 Lm/W	5000K	> 80	13.13 x 12.36 x 4.29
E2-300-50-3	300	27,000	45,000	82Lm/W	5000K	>80	16.09 x 15.28 x 4.13

### 高效能電子式穩定器

編號	伏特數(V)	電力轉換效率	輸入電力(W)	輸入電流(A)	輸入頻率 (Hz)	THD	操作溫度	尺寸 (in)
B1-040-4	120-277	0.98	42	0.60-0.10	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	6.50 x 3.00 x 1.88
B1-040DC-3	12/24DC	0.98	45	3.70-1.80	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	8.38 x 2.57 x 2.00
B1-060-4	120-277	0.98	65	0.80-0.10	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	6.50 x 3.00 x 1.88
B1-080-4	120-277	0.98	86	0.91 - 0.33	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	6.50 x 3.00 x 1.88
B1-100-1	120-277	0.98	105	1.13 - 0.40	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	8.34 x 3.50 x 1.88
B1-120-4	120-277	0.98	128	1.14- 0.47	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	7.94 x 3.31 x 2.00
B1-150-4	120-277	0.98	160	1.40 - 0.58	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	7.94 x 3.31 x 2.00
B1-200-4	120-277	0.98	212	1.90-0.78	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	7.94 x 3.31 x 2.00
B1-250-4	120-277	0.98	263	2.50-0.97	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	7.94 x 3.31 x 2.00
B1-300B-4	165-277	0.98	316	2.70-1.60	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	7.94 x 3.31 x 2.00



www.agp.com