



裕寶科技股份有限公司

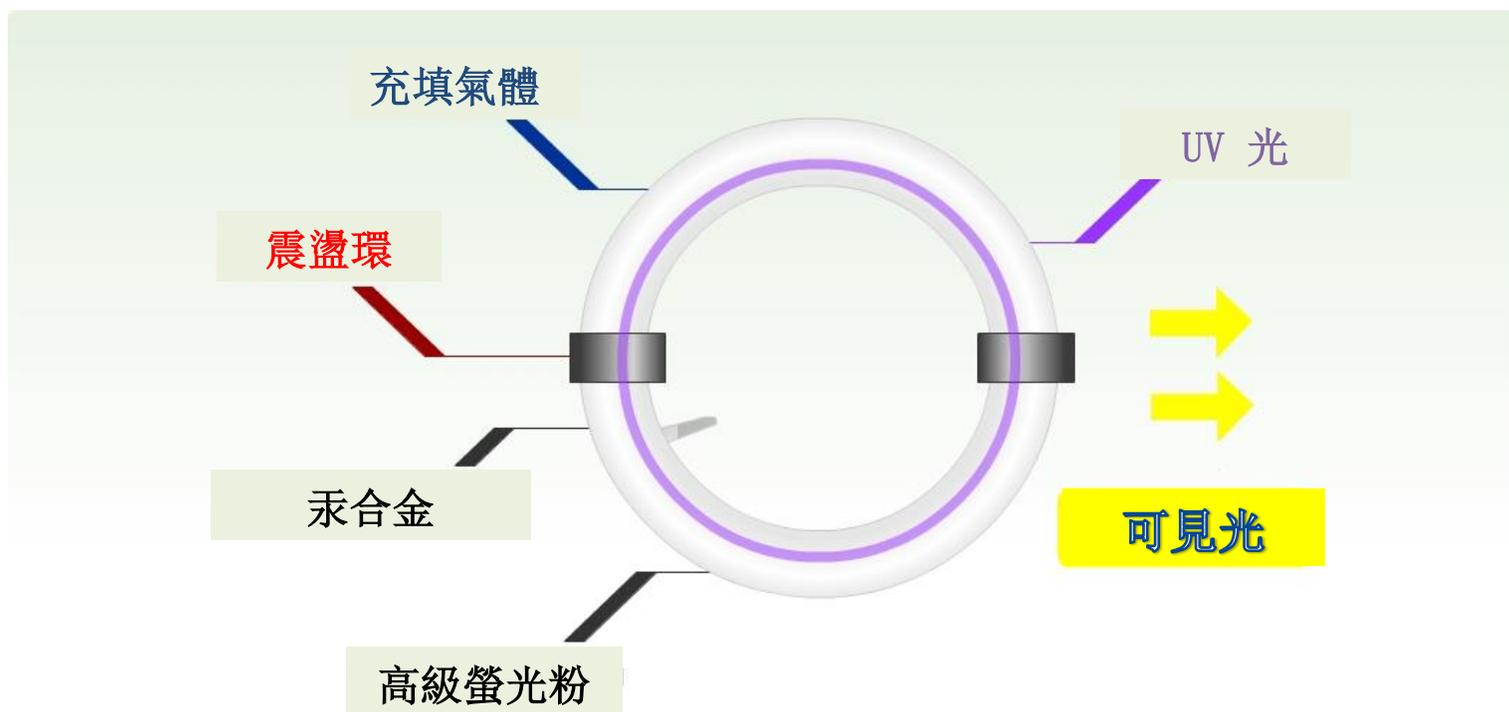
無極燈技術節能整合方案

產品介紹與說明



AMERICAN
GREENPOWER

何謂無極燈技術 (Induction Lighting)

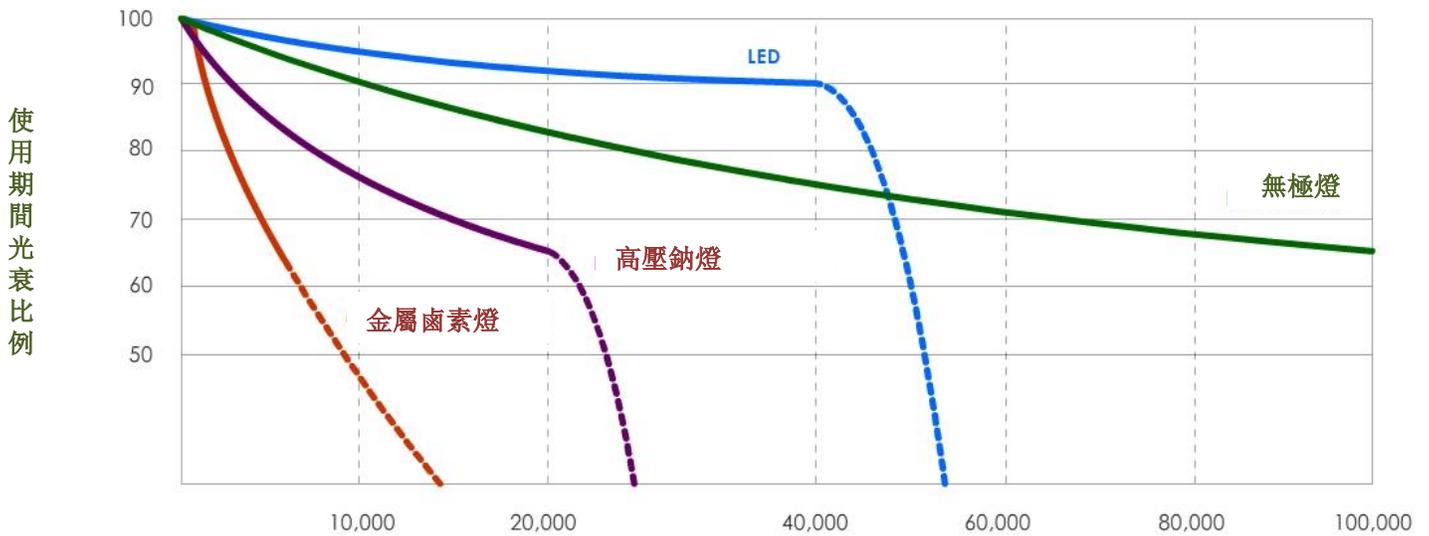
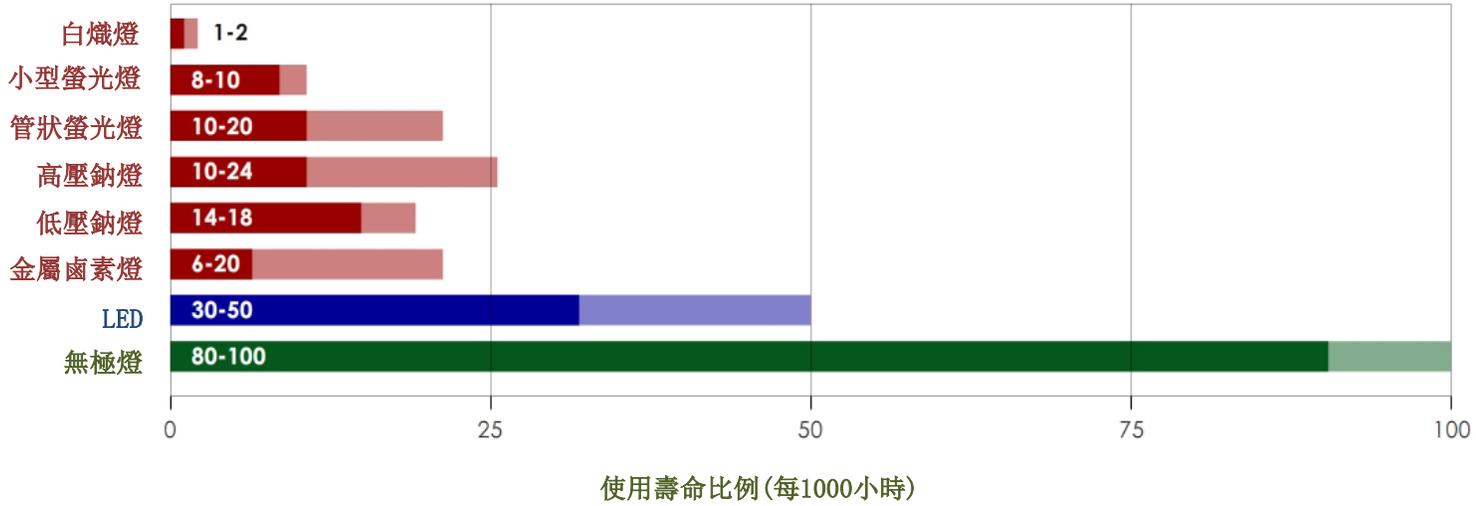


燈管使用壽命長	燈管平衡溫度較低，約50°C，壽命最高可達60,000小時
光源品質佳	較高CRI值(高於白光值)
低能耗、高節能	每瓦特產生較高可見光流明數 長時間使用光衰少 燈管溫度低，可降低空調耗能
可配合現有燈具	可現場現裝，可現場立即替換 無閃爍與眩光
可回收	燈具與零件均可回收



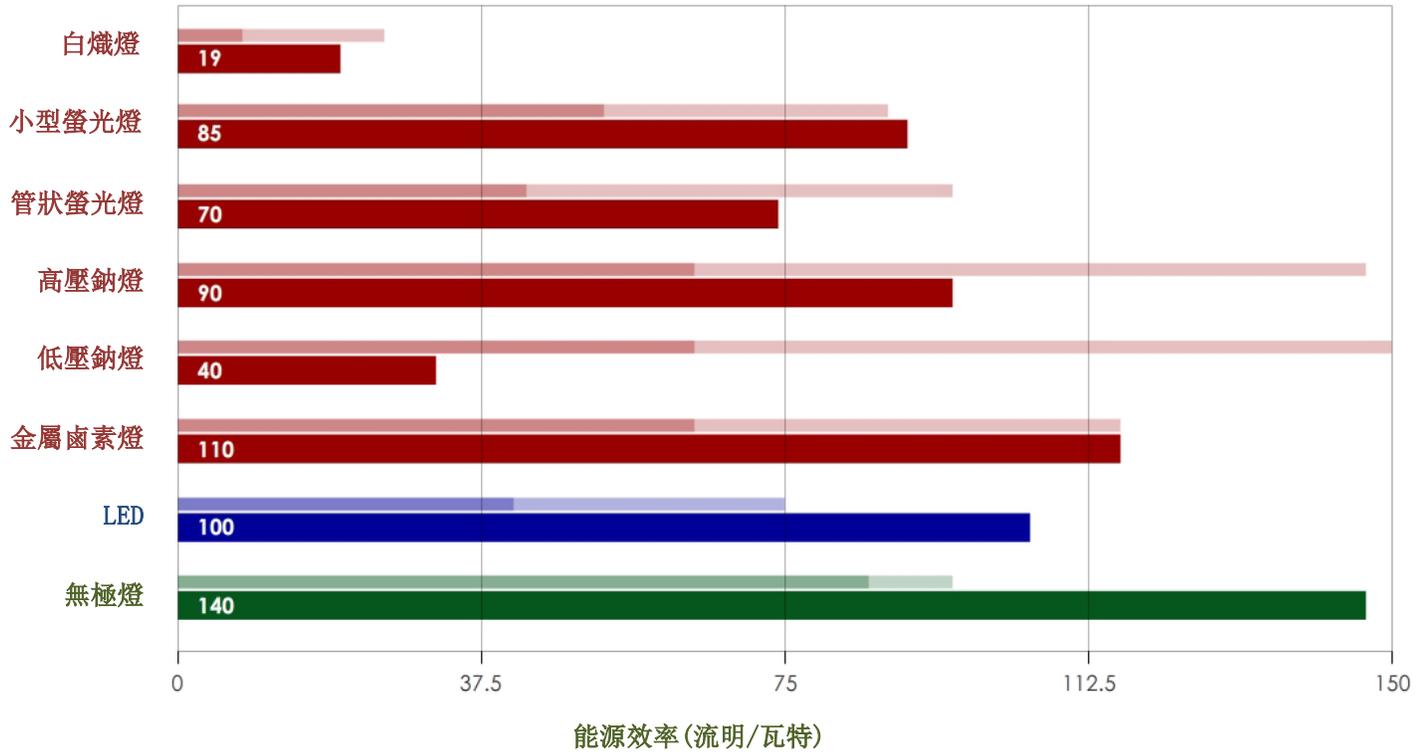
www.agp-tw.com

無極燈壽命比較 (Life time compare)



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

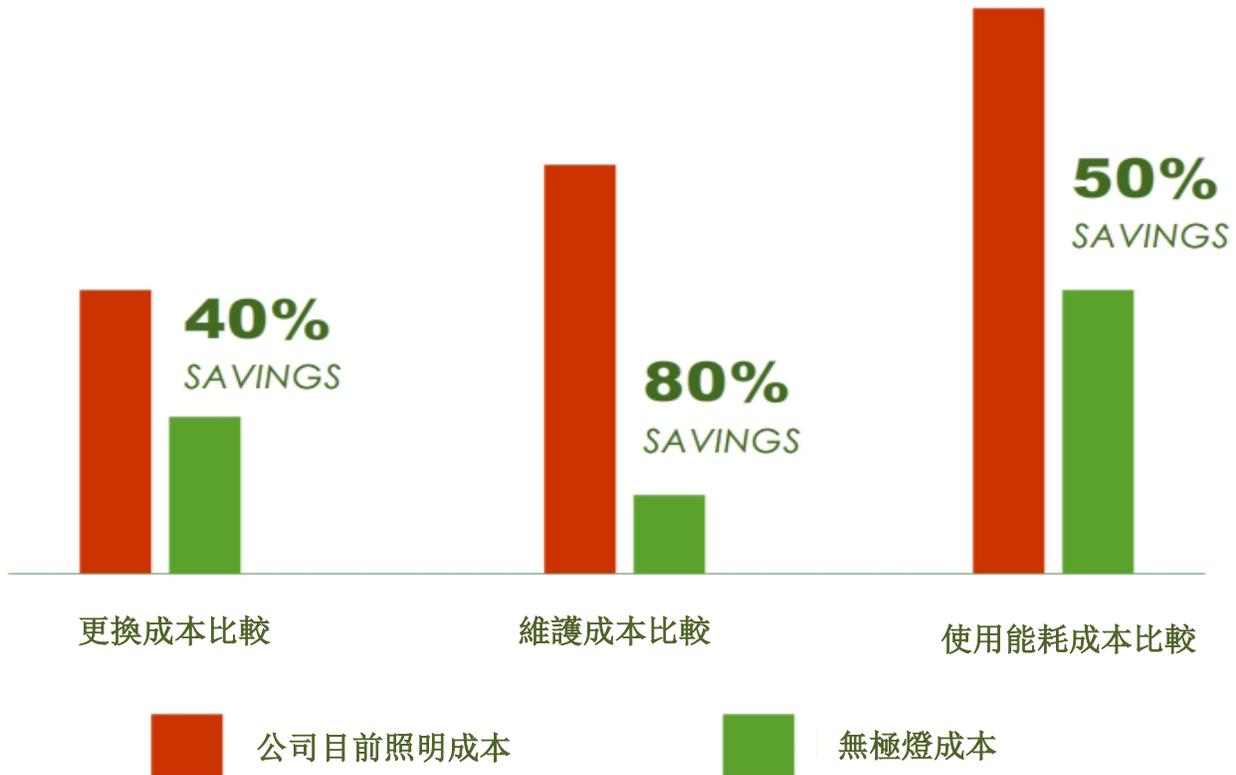
倉儲與工廠倉庫

Convention Centers,
Sports Arenas, Exhibition Halls



www.agp-tw.com

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-tw.com

廠房/挑高照明燈 系列

型號: AH1630 圓形燈管系列



產品特色

- 結合圓形無極燈管可有效提高光源及照明效果，特別適用須高照明輸出之挑高建築內部環境。
- 粉烤亮面壓鑄鋁合金外罩，耐久、抗腐蝕。
- 內層高質量電鍍鋁反射層，可有效、均勻進行光反射及分布效率。
- 固定配件通過UL認證，燈組通過UL認證。
- 易組裝、易維護。
- 能耗可比HID節省超過60%，每一度電可節省超過0.367 Kg CO2e。
- 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。
- 建議應用環境：建築物、體育場/運動場/球場、機場、超市/賣場、車站。
- 可選配長期保固。
- 保護等級：IP43

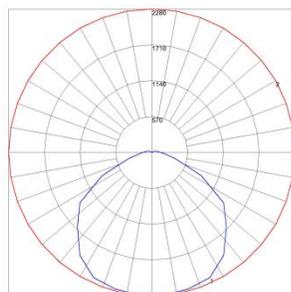
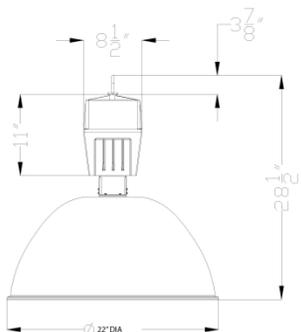
產品規格

燈管

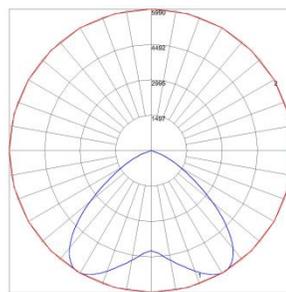
編號	瓦特數	Rated Initial Luminance (lm)	光效率	色溫	CRI	燈管尺寸(in)	編號
AH1630-E2-150-8	150	12,000	20,250	82 Lm/W	5000K	> 80	11.34 x 10.78 x 3.86
AH1630-E2-200-8	200	17,000	28,000	82 Lm/W	5000K	>80	13.13 x 12.36 x 4.29
AH1630-E2-250-8	250	21,250	35,000	82 Lm/W	5000K	> 80	13.13 x 12.36 x 4.29

高效能電子式穩定器

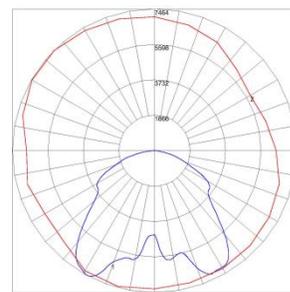
編號	伏特數 (V)	電力轉換效率	輸入電力(W)	輸入電流 (A)	輸入頻率 (Hz)	THD	操作溫度	尺寸 (in)
B1-150-4	120-277	0.98	160	1.40-0.58	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	7.94 x 3.31 x 2.00
B1-200-4	120-277	0.98	212	1.90-0.78	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	7.94 x 3.31 x 2.00
B1-250-4	120-277	0.98	263	2.50-0.97	50/60	«10%	-13 ~ 140° F	7.94 x 3.31 x 2.00



Maximum Candela = 2280. Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 0
#1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
#2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0) (Through Max. Cd.)



Maximum Candela = 5885.59. Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 31
#1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 160) (Through Max. Cd.)
#2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (31) (Through Max. Cd.)



Maximum Candela = 7464.282. Located At Horizontal Angle = 135, Vertical Angle = 28
#1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (125 - 315) (Through Max. Cd.)
#2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (28) (Through Max. Cd.)



www.agp.com