

## 高效節能照明 打造環保屋苑 物業管理好幫手

超滿代理的佈光照明和配電方案以客為本，高效節能，助物業管理團隊提供可靠服務，同時節省成本，符合環保目標。

慳電膽和發光二極管燈具的高效節能優點包括：

- 慳電膽和發光二極管較傳統燈膽產生較少熱量，減少室內空調所需及電力消耗
- 降低用電量及電費成本，和減少二氧化碳的排放量
- 慳電膽和發光二極管較傳統燈膽更長壽，降低維修保養成本
- 有助營造健康舒適的屋苑及設施環境，令當值人員工作更有效率



許多實例已顯示：在屋苑的公眾設施安裝慳電膽和發光二極管照明系統的頭12-24個月，已能顯著降低空調和耗電量，減少電費支出。安裝成本通常在6-12個月內已回本。

### 低碳屋苑

超滿提供各類慳電膽和發光二極管燈具和安裝方案，協助物業管理公司和工程承建商打造環保屋苑及家居。



## 應用例子

一屋苑因改用超滿提供的進階發光二極體射膽，代替原有石英膽，全年節省近22萬港元的運作成本開支，同時又減少屋苑照明所產生的碳足跡：

基本資料及假設			
每日運作時數	小時		16
每年運作日數	日		365
每年運作總時數	小時		5,840
每度電電費	港元		\$1.0
製冷/空調因數	-		0.3

		Halogen 35W MR16	LED 7W MR16
燈膽數量	個	1,000	1,000
<b>投資</b>			
燈膽成本	港元	6.0	160.0
<b>燈膽更換費用</b>			
平均壽命	小時	2,000	40,000
每年燈膽成本	港元	17,520.00	23,360.00
每年可節省的更換燈膽成本	港元	-	<b>(5,840.00)</b>
<b>電力損耗</b>			
每個燈膽電力負荷	火數	35	7
燈膽運作全年電力負荷	千瓦	204.40	40.88
空調電力負荷	千瓦	61.32	0
總電力負荷	千瓦	265.72	40.88
預計可節省	千瓦	-	224.84
每年總電力負荷	千瓦	265,720.00	40,880.00
每年電費	港元	265,720.00	40,880.00
預計每年可節省	港元	-	<b>224,840.00</b>
<b>總結</b>			
運作成本	港元	283,240.00	64,240.00
每年節省	港元	-	<b>219,000.00</b>
投資成本	港元	6,000.00	160,000.00
投資成本相差	港元	-	154,000.00
投資回本期	月	-	<b>8.44</b>

## 能源效益 — 一站式整合方案

智能感應系統及燈掣開關確保審慎用電，減少不必要的電費開支。

或採用我們的監控電力裝置，如電子電錶，更準確監控用電量，及早發現並處理潛在電力故障。電子電錶所得的精準資料更可用作環保和碳足跡審計之參考數據。

請隨時與超滿的專家聯絡，無論您需要的是全面的系統升級或簡單的替換，我們都能為您配對最佳的解決方案。

T (852) 2691 9166  
E enquiry@supermoon.hk

F (852) 2693 2927  
www.supermoon.hk

