

綠色照明和高效節能電力系統 帶動時尚購物新體驗

購物已成為現代生活的重要部分。現今的消費者和遊客亦對購物環境的舒適方便度有更高的期望和要求。

慳電膽產生的熱量較少，令商舖保持良好照明及室內溫度，涼爽舒適的環境能為消費者帶來更好的購物及服務體驗。慳電膽高效節能，可替用戶節省電費及維修開支，減低營運成本，增強商舖及商場的競爭力。



購物商場的照明及電力需求龐大

購物商場開放時間長，照明、空調及通風需求顯著，人流大但亦可能出現時間性的波動，電力需求及負荷龐大。因此商場需要可靠、高效節能的配電系統和照明方案，確保優質服務環境及有效管理營運成本。

可靠的後備供電系統和優質供電方案，確保各保安及管理系統、閉路電視、照明設施，商戶的供電和UPS系統等可無間斷地暢順運作。





大型購物商場

以進階發光二極體射膽代替舊式燈膽，每年可為大型購物商場慳超過 23 萬港元的支出。而投資在首 10 個內已回本：

		Par38 120W	進階發光二極體射膽 Master LED Par38 18W
光度	中心照明度	3,100	3,400
耗電量	火數	120	18
平均壽命	小時	2,000	45,000
零售價	港元	\$27.00	\$45.00
每千瓦小時成本	港元	\$1.00	\$1.00
每日時數	小時	12	12
燃料成本	每千瓦時電費	\$1.00	\$1.00
每年時數	小時	4,380	4,380
每年燃料成本	港元	\$262,800.00	\$39,420.00
每年需更換燈源數量	個	1,095	48.67
更換燈源成本	港元	\$27.00	\$450.00
每年更換燈源成本	港元	\$29,565.00	\$21,900.00
燈泡數量	個	500	500
冷氣成本	港元	-	-
每年總成本	港元	\$292,365.00	\$61,320.00
每年節省	港元		\$231,045.00
首次購置投資	光源	\$13,500.00	\$22,500.00
添加投資	港元		\$211,500.00
投資回本期	月		10.98個月

零售連鎖店如何慳電又慳錢？

全年無休的零售連鎖店以進階發光二極體射膽 Master LED 10w AR111 代替 AR111 12V 50w 燈膽，每年可慳超過 24 萬港元的支出。而投資在首四個月內已攤銷：

基本資料

每日運作時數(小時)	24
每年營業日數(日)	365
每千瓦特電費(港元)	\$1.30
使用總時數(小時)	8,760

慳電慳錢及投資回本期計算

	AR111 12V 50W	進階發光二極體射膽 Master LED 10W AR111
燈膽數量(個)	313	313
投資		
燈膽成本(港元)	\$60.00	\$300.00
更換燈源		
燈膽壽命(小時)	3,000	45,000
每年燈膽成本(港元)	\$54,837.60	\$0.00
每年可節省的更換燈膽成本(港元)		\$54,837.60
耗電量		
每組燈用電負荷(瓦)	50	10
燈源電力負荷(千瓦)	427.05	85.41
冷氣電力負荷(千瓦)	128.115	0
總電力負荷(千瓦)	555.165	85.41
預計節省電力(千瓦時)	-	469,755
每年總電力負荷(千瓦時)	173,767	26,733
每年電費(港元)	\$225,896.64	\$34,753.33
電費節省(港元)	-	\$191,143.31
總結		
總成本(港元)	\$280,734.24	\$34,753.33
每年淨節省(港元)		\$245,980.91
首次購置投資(港元)	\$18,780.00	\$93,900.00
添加投資(港元)		\$75,120.00
投資回本期(月)		3.7 個月

電力監測系統協助商場運營者及早發現並處理電力故障，並監控用電量。由電力監測設置得出之資料可用作能源審計的數據，協助現代商場進行環保規劃。

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。