

## 照明系统节电方案

### 不同照明系统的评估及比较

	现有T8荧光灯管	Nanoflex™ 方案
<b>荧光灯管</b>		
每灯具的灯管数量	3	2
灯管额定功率 (瓦) <sup>(1)</sup>	30.8	30.8
型号	36W/33	36W/865
灯管经济使用寿命 (小时)	8,000 - 10,000	15,000 - 18,000
灯管光通输出 (流明)	2500	3250
发光效率 (流明/瓦)	69.4	90.3
灯具全功率 (瓦) <sup>(1),(2)</sup>	92.3	61.6
<b>技术性</b>		
安装	-	方便快捷

(1) 2 种灯具的平均值

(2) 灯具全功率不包括镇流器损耗

### 成本效益分析 (每灯具)

	现有T8荧光灯管	Nanoflex™ 方案
灯具全功率 (瓦) <sup>(1)</sup>	92.3	61.6
平均年工作时间 (小时)	2895	2895
平均电价 (HK\$/kWh)	1.14	1.14
年电费支出 (HK\$)	304.62	203.30
年电费节省 (HK\$)	-	101.32
回报期 (年)	-	< 2
减少灯管支出 (%)	-	33
减少空调支出	-	是

(1) 2 种灯具的平均值



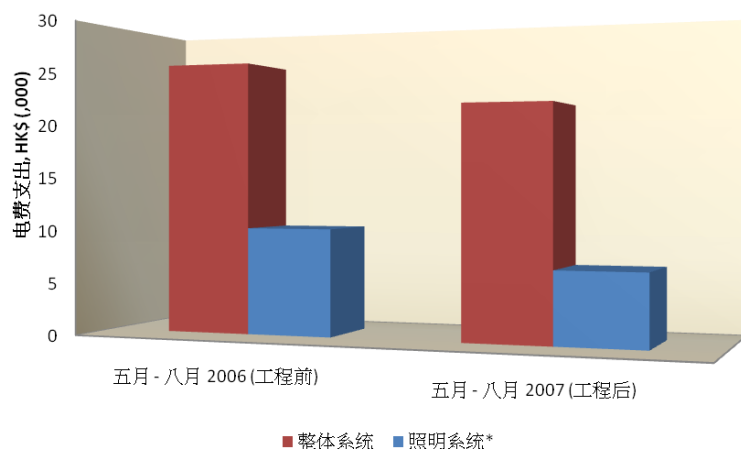
采用 Nanoflex™ 方案之前



采用 Nanoflex™ 方案之后

	照明系统	整体系统
电费节省, %	33.3	15.9

### Nanoflex™ 方案工程前后的电费支出比较



\*根据以上表格里的资料计算