



The Second Generation of LED  
第二代LED光電技術



- 我们的团队一直专注於电子光学科技的研究，经过多年的不懈努力终于得到了成功的突破，把LED光源技术带到了新的照明时代。
- 我们采用的LED晶片來自台湾，是世界五大晶源生产厂家之一，而单模多晶的封装，令独立光源的最高可达180瓦，并且还在提升。这是目前业界最高的光束维持率，即使连续使用5万小时后，还可达到95%以上。
- 我们的灯具，采用欧洲的设计，全铝的金属外壳，令到它不仅仅是照明的工具，还是很好的装饰工具。



# muno 的特性



单模多晶, 现时最高可达180瓦, 较传统数组式LED灯高效.



光束集中, 射程超远, LED发光有高方向性, 多数光直接照射到指定区域, 少部分通过反射. 传统数组式LED灯无法集中光束.



光束利用率高达90%以上.



低热度, 在25度室温情况下长时间使用亦不会超过40度.



亮度衰减缓慢, 最长50000小时寿命, 连续使用可达30000小时, 耐用及可靠度高, 较传统LED灯优胜.



不含有毒成份, 无汞污染, 对人体及环境不产生影响.



反应速度快, 即开即可达到最亮点, 无需暖灯, 无须启动器.



没有频闪, 对眼睛影响较少.



色温5000K-5800K, 灯具发光颜色更接近于自然白昼光.



可调光暗, 这是传统LED灯无法实现的.



没有紫外线, 红外线, 辐射. 是典型绿色环保照明光源.



# 为什么我们要使用LED灯照明?



温室效应加剧全球暖化，油价高企，能源短缺。

传统灯具耗能大，生产过程产生污染，产生的紫外线对人体造成伤害。

节约能源，减少二氧化碳和其他温室气体的排放，并寻找更好环保产品。

增加能源利用率，减少污染，保护人体。

采取LED灯作为照明，既可减少污染排放，也可节省金钱，达至双赢。



# LED灯管成本高?

---



- LED灯管的价格高，一直以来都是大多数消费者心中的忧虑。
- **mno** 从不否认LED初装成本高的事实，因为我们拥有比价格因素更优胜的**使用寿命**及**节能技术**。
- 请允许我们用更实际的统计数字说话。



# 为什么要选择 **mno** ?



下图为 **mno** LED灯管与传统灯管年耗电量的成本统计，可见LED灯管节能减排的优势。

以每天点亮 24 小时，总灯管数量 3000 支来统计：

灯管类型	一年单支用电量(度)	灯管数量(PCS)	全年总用电量(度)	每度电费(元/度)	全年总电费(元)	总电费节省(元)	单支灯管电费节省(元)	年节电率
120cm 传统荧光灯 (电感式)	362.88	3000	1088640	1	1,088,640	0	0	0
120cm 传统荧光灯 (电子式)	345.6	3000	1036800	1	1,036,800	51,840	17.28	4.76%
120cm T5 节能灯	267.84	3000	803520	1	803,520	285,120	95.04	26.19%
<b>120cm LED 灯管</b>	<b>153.6</b>	<b>3000</b>	<b>460800</b>	<b>1</b>	<b>460800</b>	<b>627840</b>	<b>209.2</b>	<b>57.67%</b>

注：以上统计均不含人工费用、维护费用。



# 为什么要选择 **muno** ?



- 上图的数据是以3000支灯管每天点亮24小时来计算，从图中我们可以清楚地看到：

**muno** 年节电率高达 **57.67%**

**muno** 年总电费节省高达 **460,800** 元

从而实现 **初装成本贵, 节能来偿还** 的理念!





你的每一份**支持**

都在为节能减排的环保事业做出贡献!

你的每一份**投入**

都在为我们的下一代营造一个更绿色的地球!

**Thank You!**

