

太阳能路灯优点和缺点

太阳能灯在过去的十年里，化石燃料变得越来越昂贵，越来越多的公司和人们正在寻找一种可持续的/绿色的替代能源。与电网捆绑系统中的屋顶太阳能电池板相比，太阳能灯显然是一种更经济实惠的“离网”解决方案。一般来说，太阳能灯有很多优点，比如没有电源插头和安装简单，但太阳能灯是否足够好取代现成的电灯？读读找出答案！

以下是有关太阳能照明的一些要点：

优点：

太阳能灯是更环保的选择，因为它们不用电，因此不需要标准电力。

太阳能灯很容易安装并移动到所需的位置，因为所有的电线都位于同一极上。

太阳能灯提供柔和的光，因为电源是有限的，发光二极管在12伏直流电源下的工作效率比交流电源高。

助学金和税收激励措施仍在继续，以帮助降低太阳能的成本

每个太阳能灯独立于下一个太阳灯运行(某些应用除外，如标志, 广告牌等等)

太阳能电池板提供的低电压与交流照明一样安全。

具有定向照明的LED在需要的地方提供更多的光，在不需要的地方提供更少的光。
夹具样式对许多不同的应用程序和体系结构要求是通用的。

缺点：

太阳光的颜色可能太蓝，与某些类型的发光二极管，这并不是互补的景观；然而，理解CRI会确保你不会得到太蓝的光线

一些较便宜的单位可能是脆弱和不持久的，只要是商业设计的系统，做研究，然后再购买。

晚上没有太阳能，所以需要有一个大的电池组来操作电灯，确保你有正确的电源。自治为你的地区

根据地理位置的不同，太阳能电池板的大小因冬季可用的太阳日照而不同。

外部太阳能照明装置

好的钥匙外部太阳能照明系统就是得到最大的光-或者流明-所需的最低限度电力或瓦茨。这是很棘手的，因为一些灯照明作为热的副产品，并使用大量的电(相对地说)产生的光量，典型的金属卤化物和钠灯。记住光明并不总是更好，更高的瓦特比更低的瓦特也不一定更好。由照明工程师完成照明布局是确保安装的任何灯都能满足照明要求的最佳方法。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/128986.html>