

600wLED塔吊灯可以代替2000w金卤灯！！

产品名称	600wLED塔吊灯可以代替2000w金卤灯！！
公司名称	济南优源节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Excellentsource 型号:ES-GCOB600WTD
公司地址	山东省济南市高新区颖秀路2755号
联系电话	0531-81912269 18053138681

产品详情

现在很多建筑工地还在停留在使用2000w金卤灯作为夜间施工照明使用，一部分是为了节省资金费用、还有一部分原因是认为亮度可以达到基本施工照明要求，在这方面很多人在使用灯具方面会产生两大误区。

这两个误区是什么呢？第一个是大家总认为功率越大，亮度越高，但实际亮度的大小是取决于功率和发光效率这两个因素，在功率一定的基础上，发光效率越高，总的光通量就愈大，建筑工地现使用的2000w金卤灯（发光角度：120°）总光通量为：20万流明，经过灯具二次配光后光通量会损耗很大一部分（大约损耗：50%的光通量）加上红外线和紫外线含量的（约为：20%-30%左右）2000w金卤灯可用光通量约在6万流明左右。而济南优源节能科技有限公司生产的大功率led塔吊灯，采用的优质的芯片，单面发光，通过专业透镜将光发散出去，基本上是对光没有损耗。并且光电检测报告可知led塔吊灯的发光效率大于111w/lm,那600wled塔吊灯总的光通量为：66600lm以上，因此我们600wled塔吊灯是可以代替2000w金卤灯的。

举例说明：

功率 × 发光效率（lm/w）= 灯具光通量

600w × 100lm/w=60000lm

400w × 150lm/w=60000lm

200w × 300lm/w=60000lm

另一个误区是相对于led灯具来说，觉得在亮度能达到要求的及基础上，选择金卤灯的价格相对便宜的。

其实这只是体现在购买价格方面，而我们买来商品是为了使用的，其在使用的价值上2000w金卤灯相对于led塔吊灯而言就没有任何优势了。

一下是以一盏灯为例，每盏灯每天工作10个小时，每小时1.2元电费计算:

比较项目	600wled塔吊灯灯	2000w金卤灯/钠灯	3500w镝灯
平均寿命	5万小时	2000小时	2000小时
质保时间(年)	3	1	1
启动时间	瞬间启动	3-5分钟	3-5分钟
表面温度	<60 °	> 300 °	> 350 °
电压范围	100v-240v	380v	380v
每天耗电量	6	20	35
每月耗电量	180	600	1050
每年耗电量	2160	7200	12600
每年电费	2592	8640	15120

通过以上电费对比，一盏led塔吊灯比2kw金卤灯可节省6048元，其中还没有加入金卤灯后期维护费用，灯泡损坏更换费用。

以上所述，不管是亮度还是费用方面都充分证明了优源节能600wled塔吊灯是可以代替2000w金卤灯。