

# 太阳能路灯 LED路灯 节能路灯ML-216

产品名称	太阳能路灯 LED路灯 节能路灯ML-216
公司名称	河北沐天太阳能科技发展有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:沐天科技 型号:ML-216 类型:太阳能路灯
公司地址	保定市北二环路5699号大学科技园7号楼B座6层
联系电话	0312-3917311 15530280668

## 产品详情

品牌	沐天科技	型号	ML-216
类型	太阳能路灯	防护等级	IP65
光源类型	LED灯、节能灯、高低压钠灯	额定功率	10-200 ( W )
电压	24 ( V )	日照时间	4-8 ( h )
外形尺寸	4000-12000 ( mm )	寿命	50000 ( h )
用途	道路照明、户外照明		

河北沐天太阳能科技发展有限公司座落于有着“中国电谷”之誉的保定国家高新技术产业开发区，是一家专业从事太阳能应用技术产品研发、生产、设计和安装的高科技股份有限公司。我公司秉持“绿色、人文、科技、高效”的经营理念，立足于高起点、高科技、高质量、高服务的宗旨，经过多年研究，开发了高效率、智能化的太阳能产品应用系列并已申报多项国家技术专利。产品系列包括：太阳能户外照明系列、太阳能家居照明系列、太阳能建筑照明系列、太阳能小区供电系统整体解决方案、太阳能光伏发电系统等，广泛适用于道路、绿地、景观灯光照明，小区环境照明，企事业单位路灯照明及建筑系统照明及太阳能生态环保社区的建设。

我公司拥有一支高素质、专业化的技术团队，现有员工均为本科以上学历，同时，公司外围还拥有一批业界卓有建树的资深教授和博士为技术顾问，不仅为产品的创新提供先进的技术支持，同时也为公司的发展发挥着重要作用。在常规能源日益匮乏、生态环境日渐恶化的今天，沐天公司愿与各界朋友一道，努力为保护生态环境、节约有限资源承担应尽的社会责任，为保护人类的生存的空间不懈追求、努力奋斗，为我们的子孙后代创建一个绿色家园。

太阳能路灯采用高效照明光源设计、具有亮度高、智能程序控制，安装简便、工作稳定可靠，使用寿命长等优点。适用于城市道路、小区广场、工业园区、旅游景区、公园绿化带等场所的亮化照明。我公司已通过iso9001质量保证体系认证，在光源技术和控制技术上有许多项国家专利，可以根据客户的要求量身设计客户最适合的产品。

## 太阳能路灯基本知识

### 照明的基本概念

名称	符号	单位	说明
光通量		流明(lm)	光源每秒钟所发出的总和，简单的说就是发光量
光强	i	灯光(cd)	光的强度，在某一特定方向角内所放射的量
照度	e	勒克斯(lm/m <sup>2</sup> )	单位面积内所入射光的量，也就是光束除以面积(m <sup>2</sup> )所得到的值用场所的明亮度
色温	k	开尔文(k)	当光源所发出的光的颜色与“黑体”在某一温度下辐射的颜色相同”的温度就成为该光源的色温。“黑体”的温度越高，光谱中蓝色多，而红色的成分则越少。

表2照明基本单位

名称	说明
光色	光色实际上就是色温，大致分三类：暖色<3300k 中间色3300至5300k 日光色>5300k 由于光线中光谱的组成有差别，因此即使光色相同，光的显色性也可能不同
显色性	原则上，人造光线应与自然光相同，使用的肉眼能正确辨别事物的颜色。当然，这要根据照明的位置和目的而定。光源对于物体颜色呈现的程度成为显色性，通常叫做“显色指数”(ra)
光源效率	也就是每一瓦电力所发出的量，其数值越高表示光源的效率愈高，所以对于使用时间较长之场所，如办公室走廊道路隧道等，效率通常是一个重要的考虑因素
眩光	视野内有亮度极高的物体或强烈的亮度对比，则可以造成视觉不舒适称为眩光。眩光可以分为失能眩光和不舒适眩光。眩光是影响照明质量的重要因素
平均寿命	也就是额定寿命，是指50%的灯失效时的寿命
光束角	光束角指的是灯具1/10最大光强之间的夹角
ip防护等级	ip防护等级系统是由iec所起草。将灯具依其防尘防湿气之特性加以分级。ip防护等级是由两个数字所组成，第1个数字表示灯具离尘、防止外物侵入的等级，第2个数字表示灯具防湿气、防水侵入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高，

表3照明基本概念

=====产品介绍=====

【类别】：太阳能路灯。

【光源类型】：led光源。

【电压】：12v。

【防护等级】：ip65。

【概念】：太阳能路灯以太阳光为能源，白天太阳能电池板给蓄电池充电，晚上蓄电池给负载供电使用，无需复杂昂贵的管线铺设，可任意调整灯具的布局，安全节能无污染，无需人工操作工作稳定可靠，节省电费免维护。

=====产品参考参数=====

名称	规格	数量	说明
电池板	90w	1	单（多）晶硅，高效电池片，寿命25年
蓄电池	70ah	1	阀控密封免维护蓄电池，太阳能专用，寿命3-5年
控制器	10 a	1	多种功能，防过充、过放，光控开，时控关，寿命5年
主光源	7w	1	寿命50000小时以上
副光源	7w	1	寿命50000小时以上
风机			含风机互补控制器
电池箱	120ah	1	模具压制成型，全密封防水，有较好的保温作用，寿命25年。
主灯头		1	铝压铸外壳，高纯氧化铝反光器，防护等级ip65
副灯头			铝压铸外壳，高纯氧化铝反光器，防护等级ip65
灯杆	10m	1	热镀锌杆、外表喷塑处理，寿命30年以上
电缆线	10m		铜芯线
地笼		1	

以上参数仅供参考

=====太阳能路灯参数=====

高度：6~11m,热镀锌锥度杆、外表喷塑处理（可根据要求设计）

适配光源：18w~150wled灯、低压钠灯、金卤灯、无极灯、节能灯等。

每天工作：6~12h(可根据要求设计)

阴雨天数：5~8天（可根据要求设计）

光通总量：2100lm~14300lm

光效：60lm/w~159m/w

照度：15lux~38lux（可根据要求进行设计）

抗风力：41.4m/s

使用温度：-30 ~+55

电池板：单/多晶硅高转换效率电池板，寿命 25年。

蓄电池：阀控密封式免维护胶体，铅酸蓄电池，太阳能专用，使用寿命3~7年。

控制器：微电脑智能控制器，防过充，过放，光控开，时控关，寿命 5年。

电池箱：模具压制成型，全密封防水，有较好的保温作用，寿命 20年。

寿命：8000~60000小时。

=====产品欣赏=====

1、太阳能电池：40wp-400wp

2光源：超高亮led、节能灯、无极灯或钠灯

3、蓄电池：免维护太阳能专用蓄电池

4、控制器：智能、高效、微电脑控制器

5、工作时间：8--14小时/天，保证连续3--7天阴雨

6、高度：4-10米