

LED 路灯-LS1

本产品用于高速公路、快速路、主干路、次干路等道路照明、广场照明、运动场照明等。是专门针对道路照明需求而设计的产品，充分满足道路的特殊照明需求。以 1W 大功率 LED 为光源，结合专业的配光、热学、结构、电路、电源设计，使该产品具有极高的性价比。是一种高效节能、绿色环保的照明产品。



型号名称: LED 路灯-LS1
整灯功耗: 30W
整灯光通: 3000LM
工作电压: AC100~240V
产品寿命: >50000 小时
防护等级: IP65
认证证书: CQC、CE、CB、RoHS、LM-79、
节能认证、广东标杆
产品保修: 5 年

规格

型号	LS1		
LED 数量 (PCS)	24		
整灯功率 (W)	30		
输入电压 (V)	AC100~240		
频率范围 (Hz)	50~60		
功率因数 (PF)	≥ 0.95		
电源效率	$\geq 86\%$		
总谐波失真 (THD)	$\leq 20\%$		
典型色温 (K)	2700-3200	4000-4500	5000-5800
典型光通 (lm)	3000	3150	3150
显色指数 (CRI)	$Ra \geq 70$		
工作温度 (°C)	-30~50		
工作湿度 (RH)	10%~90%		
使用寿命 (Hrs)	$L_{70} > 50000$		
防护等级	IP65		
灯体灯罩	铝合金与 PC		
产品尺寸 (mm)	L493×W369×H118		
净重 (kg)	5.2		

特色

- 1、本产品适用于各种道路照明及区域照明；可替换 75W、150W、250W、400W 传统金卤灯、高压钠灯等传统高能耗气体放电灯。
- 2、系列灯具特点
 - 2.1 长条形光源模组：温度均衡，散热更好，结构更紧凑
 - 2.2 免螺丝打开尾座下盖：采用卡扣将尾座下盖跟尾座锁紧。
 - 2.3 功能扩展性强：预留调光控制接口/光控开关等
 - 2.4 防尘，防鸟粪，防落叶散热器结构设计，保持散热持久性
 - 2.5 散热器模组成梳子状，提升散热性能，避免温度集中
 - 2.6 独到的角度调节机构设计：结构简单方便使用
 - 2.7 双抱箍设计：安装更牢固保险
 - 2.8 独立的防水接线盒设计
 - 2.9 主结构件采用喷塑（压铸件），阳极氧化（铝挤件）工艺，均通过 72H 中性盐雾测试。
 - 2.10 模块化散热结构设计有利于灯具的功能扩展，同时降低了模组间热场的相互影响，降低了模组间的温升差异；
 - 2.11 采用优质的高导热性能铝挤散热器，极大的降低了热量传输过程中的导热热阻；
 - 2.12 鳍片式散热结构大大增加了散热器的对流换热面积；
 - 2.13 散热器表面的喷砂和阳极处理，有利于提高辐射散热性能；
 - 2.14 电源与散热模组的分离设计避免了热场的相互叠加，有利于模组和电源的散热；
 - 2.15 优质的高导热铝基板（2.0W/m.K）有利于 LED 热量的扩散，大幅降低了热量在焊盘附近的积聚；
 - 2.16 多种透镜搭配，适合不同应用场景的需求。
- 3、满足标准
 - 满足欧洲标准：
 1. IEC 60598-1:2008
 2. IEC 60598-2-3:2002
 3. IEC62471:2006
 4. EN62493:2010
 5. EN 60598-1:2008 +A11:2009
 6. EN 60598-2-3:2003
 7. EN 55015:2006+A1+A2
 8. EN 61547:2009
 9. EN 61000-3-2:2006+A1+A2
 10. EN 61000-3-3:2008
 - 满足中国标准
 1. GB7000.1-2007 灯具 第 1 部分 一般要求与试验,
 2. GB7000.5-2005 道路与街路照明灯具安全要求.
 3. GB17743-2007 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值 and 测量方法.
 4. GB17625.1-2004 - 电磁兼容、限值、谐波发射电流限值的国家标准.
 5. GB-T18595-2001 一般照明设备的电磁兼容抗扰度要求；
 6. CQC31-465392-2010 LED 道路隧道照明产品节能认证规则
 7. CQC3127-2010 LED 道路隧道照明产品节能认证技术规范.