

# LED 路灯-LS7

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-LS7

整灯功耗: 210W

整灯光通: 21000LM

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	LS7		
LED 数量 (PCS)	168		
整灯功率 (W)	210		
输入电压 (V)	AC100~240		
频率范围 (Hz)	50~60		
功率因数 (PF)	$\geq 0.95$		
电源效率	$\geq 90\%$		
总谐波失真 (THD)	$\leq 15\%$		
典型色温 (K)	2700-3200	4000-4500	5000-5800
典型光通 (lm)	21000	22100	22100
显色指数 (CRI)	$Ra \geq 70$		
工作温度 ( $^{\circ}C$ )	-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)	L883×W369×H118		
净重 (kg)	11.5		

## 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.