

# 产品检测报告

MA 180010113347 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0358 (2018)国认监认字 (516) 号

## 检 验 检 测 报 告 TEST REPORT

No. : (2019)GL-WT-L0724

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| 产 品 名 称<br>Product Name     | LED道路照明灯具  |
| 受 检 单 位<br>Inspected Party  |            |
| 委 托 单 位<br>Entrusting Party | 尚科照明集团有限公司 |
| 生 产 单 位<br>Manufacturer     | 尚科照明集团有限公司 |
| 检 验 类 别<br>Test Kind        | 委托检验       |

国家半导体照明产品质量监督检验中心 (江苏)  
National Quality Supervision and Testing Center for LED Products (JiangSu)

## 注 意 事 项

- 1、对本检验检测报告中监督检验类检验结果有异议的，可在收到《检验结果通知单》后，按《检验结果通知单》规定期限内，向实施监督检查的产品质量监督部门或者其上级产品质量监督部门书面申请复检。对其它类别检验检测结果有异议的，可在收到报告之日起十五日内向本机构提出。
- 2、送样委托检验，检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。未经本机构同意，委托人不得擅自使用检验检测数据、结果进行不当宣传。
- 3、检验检测剩余样品，应在收到退样通知后，在规定期限内及时领取，逾期不领，将按本机构规定处理。
- 4、本检验检测报告未加盖本机构“检验检测专用章”无效。
- 5、本检验检测报告涂改无效。
- 6、本检验检测报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 7、复制的检验检测报告应全文复制并需经本机构加盖“检验检测专用章”确认后方有效。

# 国家半导体照明产品质量监督检验中心（江苏）

National Quality Supervision and Testing Center for LED Products (JiangSu)

## 检 验 检 测 报 告

### TEST REPORT

No. : (2019)GL-WT-L0724

共 7 页 第 1 页

|                                                  |                                                                                                   |  |                                |                     |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| 产品名称<br>Product Name                             | LED道路照明灯具                                                                                         |  | 商标<br>Trademark                | ---                 |                     |
| 生产日期/批号<br>Production Date/Batch No.             | ---/---                                                                                           |  | 规格型号<br>Model & Type           | SK-200W             |                     |
| 受检单位/地址/电话/邮编<br>Inspected<br>Party/Add/Tel/Zip  | ---/---/---/---                                                                                   |  |                                |                     |                     |
| 委托单位/地址/电话/邮编<br>Entrusting<br>Party/Add/Tel/Zip | 尚科照明集团有限公司/安徽省天长市秦栏镇第二工业园区<br>/18055067088/239341                                                 |  |                                |                     |                     |
| 生产单位/地址/电话/邮编<br>Manufacturer/Add/Tel/Zip        | 尚科照明集团有限公司/安徽省天长市秦栏镇第二工业园区<br>/18055067088/239341                                                 |  |                                |                     |                     |
| 样品数量<br>Sample Quantity                          | 1只                                                                                                |  | 样品编号<br>Samples list No.       | Y (2019)GL-WT-L0724 |                     |
| 样品状态<br>Sample Description                       | 符合检验要求                                                                                            |  | 样品到达日期<br>Samples Arrival Date | 2019-06-10          |                     |
| 样品等级<br>Grade                                    | ---                                                                                               |  | 检验检测类别<br>Test Kind            | 委托检验                | 检验检测日期<br>Test Date |
|                                                  |                                                                                                   |  |                                |                     | 2019-06-11          |
| 检验检测与<br>判定依据<br>Test<br>Standard(s)             | GB/T 9468-2008 《灯具分布光度测量的一般要求》<br>IES LM-79-08 《固态照明产品的电气和光度测量》                                   |  |                                |                     |                     |
| 检验检测结论<br>Conclusion                             | <p>本报告仅提供实测值。详见本报告第2-7页。</p> <p>(检验检测机构盖章)<br/>Test institution (Sealing)<br/>签发日期 2019年6月12日</p> |  |                                |                     |                     |
| 检验检测地点<br>Address                                | 常州检测院·西湖路                                                                                         |  |                                |                     |                     |
| 备注<br>Note                                       | ---                                                                                               |  |                                |                     |                     |

批 准: 施朝阳

审 核: 杨静华

主 检: 钱洋波

Approval:

Proofreader:

Major tester:

职 务: 授权签字人

post: Authorized signatory

## 检 验 检 测 结 果

### Test Results

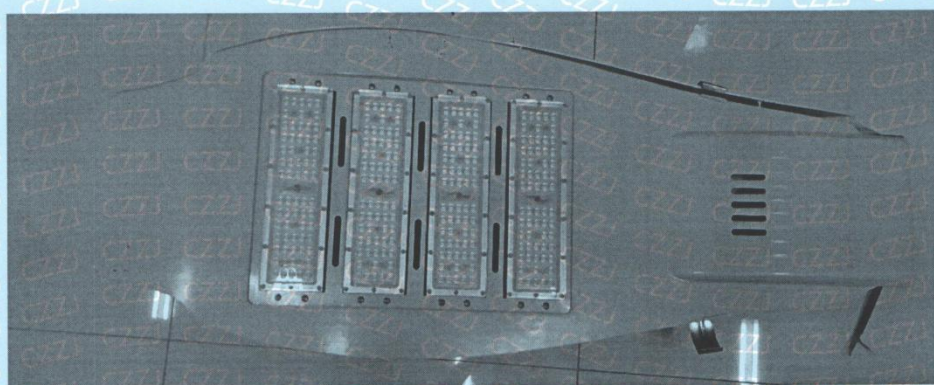
No. : (2019)GL-WT-L0724

共 7 页 第 2 页

| 序号<br>No. | 检 验 检 测 项 目<br>Test Items | 单位<br>Unit | 技 术 要 求<br>Standard Requirements | 检验检测结果<br>Test Results | 单项评价<br>Item Evaluate |
|-----------|---------------------------|------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1         | 灯具光通量                     | lm         | 实测值:                             | 28316.74               | —                     |
| 2         | 灯具输入功率                    | W          | 实测值:                             | 199.310                | —                     |
| 3         | 灯具功率因数                    | —          | 实测值:                             | 0.9832                 | —                     |
| 4         | 灯具效能                      | lm/W       | 灯具光通量/输入总功率<br>实测值:              | 142.07                 | —                     |
| 5         | 灯具相关色温                    | K          | 实测值:                             | 2663                   | —                     |
| 6         | 灯具一般显色指数                  | —          | 实测值:                             | 73.2                   | —                     |
| 7         | 光度结果                      | —          | —                                | 见报告第3页                 | —                     |
| 8         | 光强分布曲线                    | —          | —                                | 见报告第4页                 | —                     |
| 9         | 圆形等光强曲线                   | —          | —                                | 见报告第5页                 | —                     |
| 10        | 平面等照度曲线                   | —          | —                                | 见报告第6页                 | —                     |
| 11        | 路灯利用系数曲线                  | —          | —                                | 见报告第7页                 | —                     |

备注 “—” 为不适用。

样品照片



## 检 验 检 测 结 果

### Test Results

No. : (2019)GL-WT-L0724

共 7 页 第 3 页

委托单位: 尚科照明集团有限公司  
生产单位: 尚科照明集团有限公司  
灯具名称: LED道路照明灯具  
规格型号: SK-200W  
测试编号: (2019)GL-WT-L0724  
光源规格型号:  
每个光源光通量(lm)  
光源数量: 1  
发光面长度(mm): 500  
测试模式: C

电压(V): 220.020  
电流(A): 0.000  
功率(W): 199.310  
功率因数: 0.9832  
镇流器型号:  
发光面宽度 (mm): 280  
发光面高度(mm): 0

#### 光度结果

灯具光通量(lm): 28316.74, 灯具效能(lm/w): 142.07  
中心光强(cd): 8139.670, 最大光强(cd): 16170.170  
最大光强角度:  $C=157.5^\circ \gamma=55.0^\circ$   
半峰边角(50%Imax): [C0/180]Total=134.2  
[C90/270]Total=69.8  
光束扩散角(10%Imax): [C0/180]Total=145.9  
[C90/270]Total=125.8

IES横向分类: TypeI

IES纵向分类: Short

截光类型: FullCutoff

Max Cd(At 90°Vert) : 0

Max Cd(80 to 90°Vert) : 458.97

街边上射光通比: 0.00%(占灯具)

街边下射光通比: 62.08%(占灯具)

屋边上射光通比: 0.00%(占灯具)

屋边下射光通比: 37.92%(占灯具)

不舒适眩光值: 非数字 (闪亮面积: 0.034)

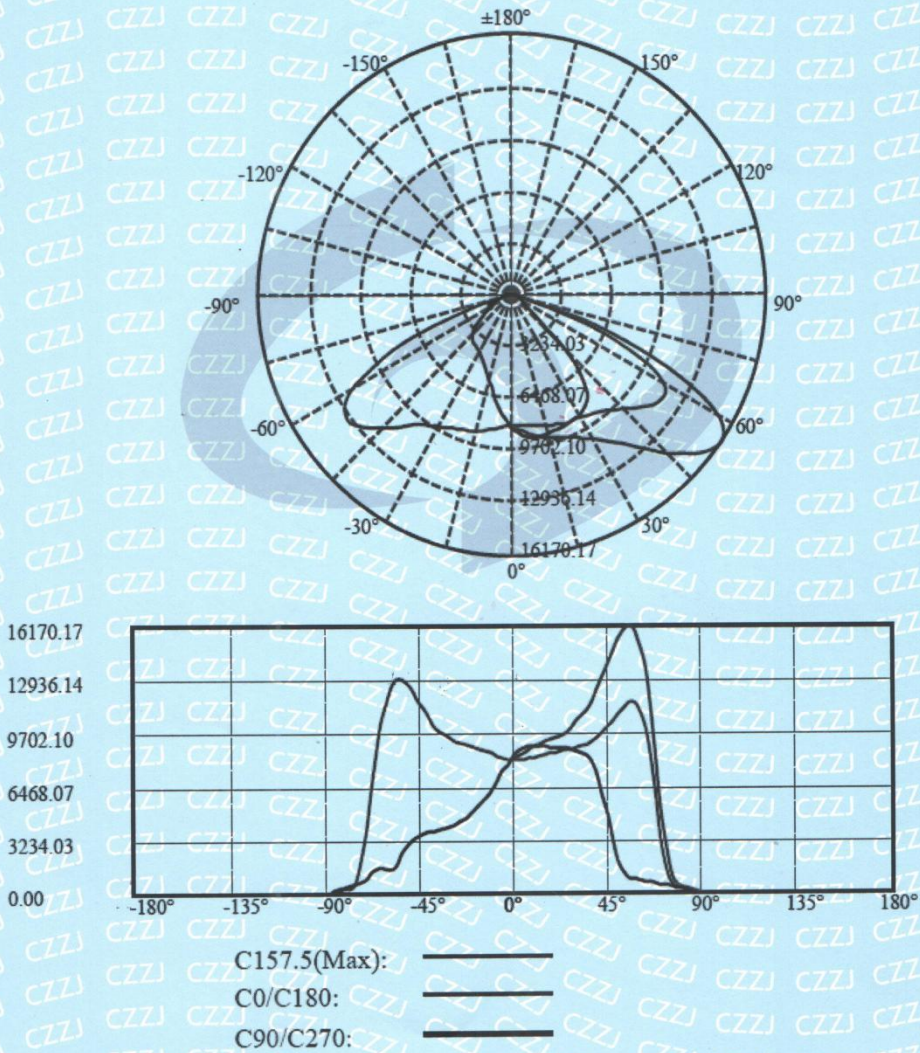
Throw: 54.0 (short), Spread: 34.9 (narrow), Control: 非数字 (moderate)

# 检 验 检 测 结 果 Test Results

No. : (2019)GL-WT-L0724

共 7 页 第 4 页

光强分布曲线[单位:cd]



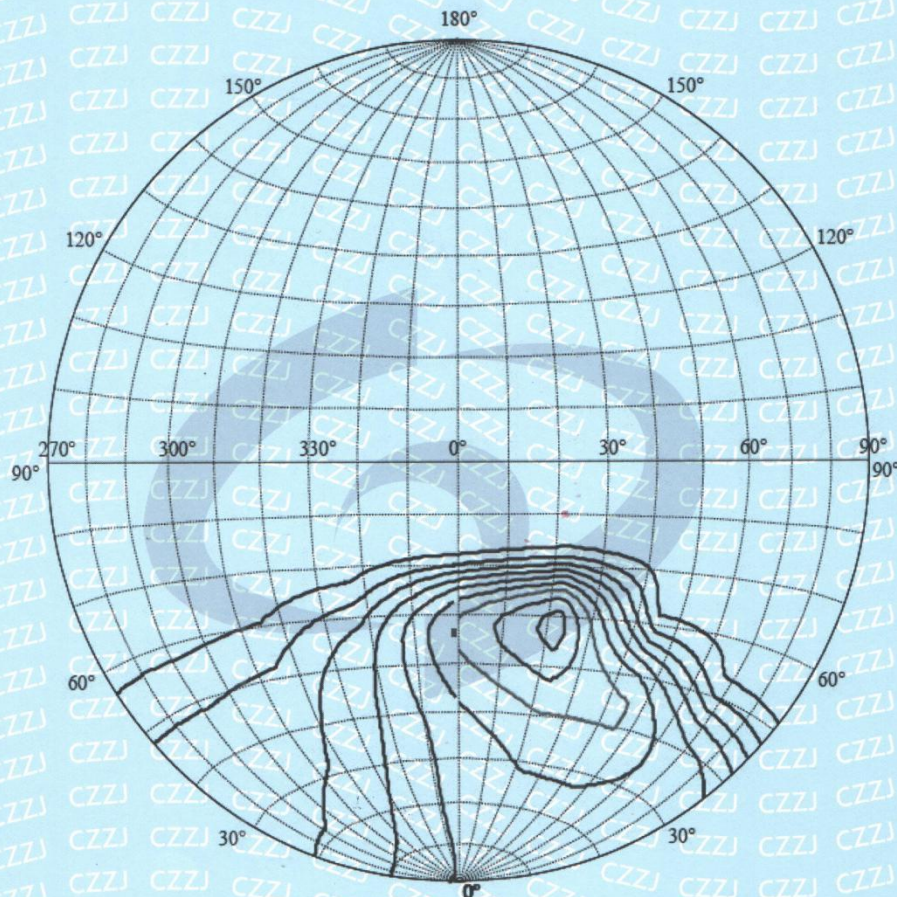
# 检 验 检 测 结 果

## Test Results

No. : (2019)GL-WT-L0724

共 7 页 第 5 页

圆形等光强曲线



屋边

[单位: cd]

路边

Imax:16170.17  
(10%Imax) 1609.83  
(20%Imax) 3219.66  
(30%Imax) 4829.48  
(40%Imax) 6439.31  
(50%Imax) 8049.14  
(60%Imax) 9658.96  
(70%Imax) 11268.8  
(80%Imax) 12878.6  
(90%Imax) 14488.4

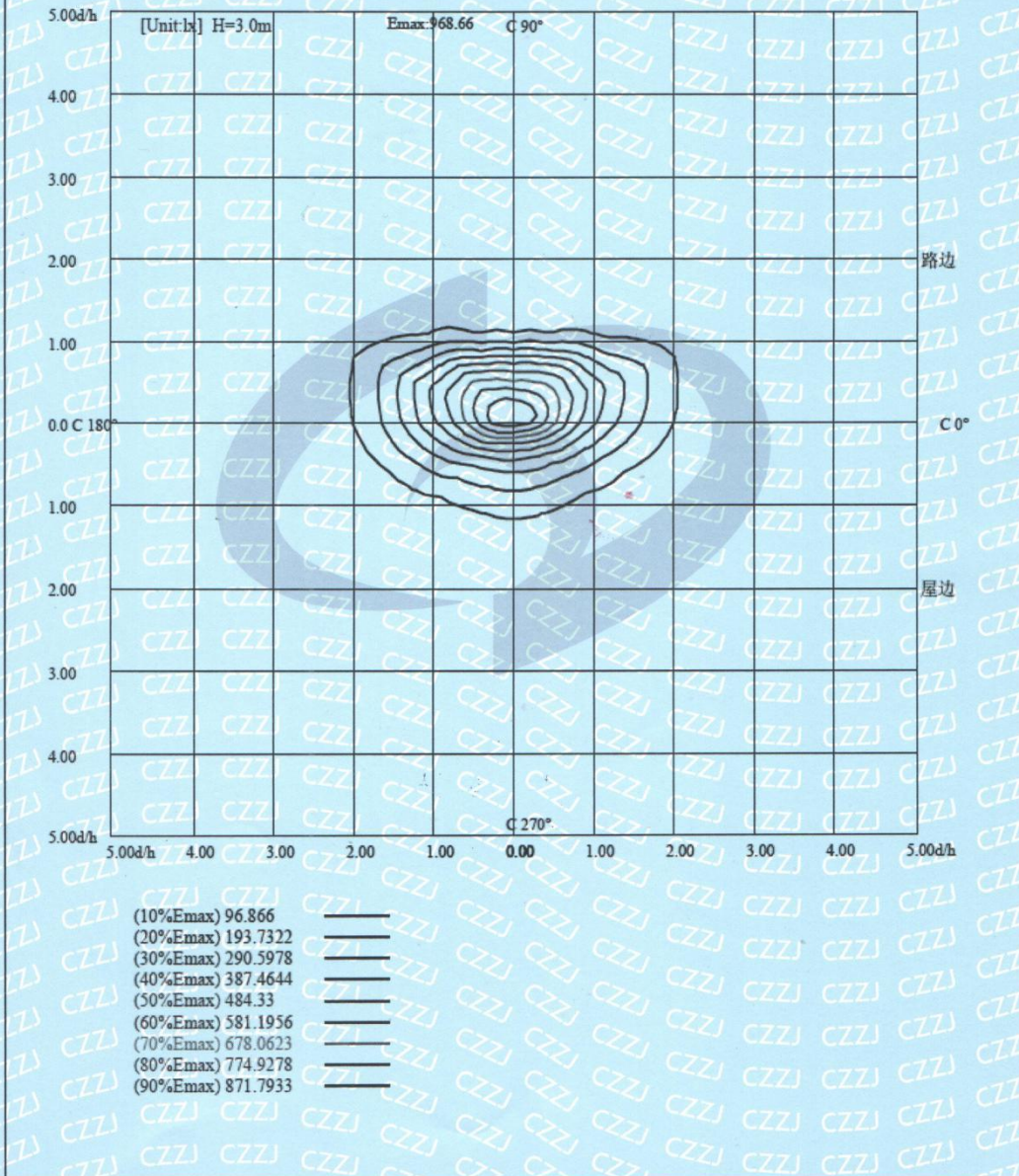


# 检 验 检 测 结 果 Test Results

No. : (2019)GL-WT-L0724

共 7 页 第 6 页

平面等照度曲线



# 检 验 检 测 结 果 Test Results

No. : (2019)GL-WT-L0724

共 7 页 第 7 页

路灯利用系数曲线

