

## SZG507 系列 LED 路灯



### 应用场所

- 高速公路路灯
- 城市主干路、次干道、辅道路灯
- 高新技术园区路灯
- 经济开发区路灯
- 港口码头路灯
- 大型企业路灯

**说明:** 可选配 2.4G Mesh 单灯控制器和网关组成 2.4G Mesh 自组网无线照明控制系统

### 产品特点描述

|             |             |          |            |            |
|-------------|-------------|----------|------------|------------|
| LED 芯片品牌    | 芯片发光效率      | 整灯出光效率   | LED 驱动电源   | 宽电压输入      |
| PHILIPS     | 200 lm/W    | 155 lm/W | 英飞特/新智高    | 90-305 Vac |
| 功率因数        | 总谐波失真       | 防雷击保护    | 电源腔散热      | 外壳防护等级     |
| $\geq 0.95$ | $\leq 10\%$ | 6000 V   | 通风设计, 强化散热 | IP66       |



## 主要技术参数

| 参数名称            | 100W       | 150W       | 200W       | 250W       |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| 输入电压 (V)        | 90-305Vac  | 90-305Vac  | 90-305Vac  | 90-305Vac  |
| 电源效率            | 91%        | 91%        | 91%        | 91%        |
| 功率因数            | 0.98       | 0.98       | 0.98       | 0.98       |
| 防雷击保护 (V)       | 6000       | 6000       | 6000       | 6000       |
| 总谐波失真 (THD)     | ≤10%       | ≤10%       | ≤10%       | ≤10%       |
| LED 芯片数量 (Pcs)  | 112        | 168        | 224        | 280        |
| LED 发光效率 (lm/W) | 200        | 200        | 200        | 200        |
| 总光通量 (lm)       | 20000±5%   | 30000±5%   | 40000±5%   | 50000±5%   |
| 灯具出光效率 (lm/W)   | 155        | 155        | 155        | 155        |
| 色温 (K)          | 3000-6500  | 3000-6500  | 3000-6500  | 3000-6500  |
| 显色指数 (Ra)       | ≥75        | ≥75        | ≥75        | ≥75        |
| 出光角 (°)         | 140° *70°  | 140° *70°  | 140° *70°  | 140° *70°  |
| LED 平均寿命 (h)    | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 100,000    |
| 工作环境温度 (°C)     | -40~+55°C  | -40~+55°C  | -40~+55°C  | -40~+55°C  |
| 外壳防护等级          | IP66       | IP66       | IP66       | IP66       |
| 冲击防护等级          | IK08       | IK08       | IK08       | IK08       |
| 电源安装方式          | 内置         | 内置         | 内置         | 内置         |
| 模组数             | 2          | 3          | 4          | 5          |
| 外形尺寸 (mm)       | 490*300*85 | 570*300*85 | 645*300*85 | 725*300*85 |
| 重量 (Kg)         | 5.2        | 6.1        | 7.1        | 8.1        |
| 安装管径 (mm)       | Φ60 mm     | Φ60 mm     | Φ60 mm     | Φ60 mm     |
| 质保时间            | 5年         | 5年         | 5年         | 5年         |

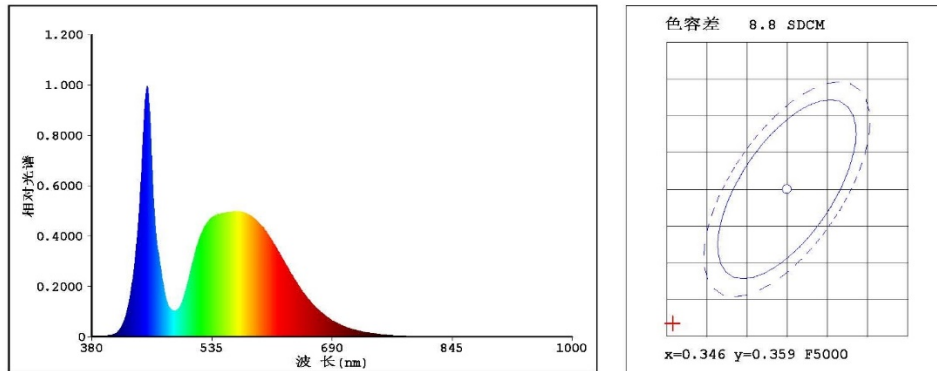


## 3030 灯珠光效测试报告

EVERFINE 远方

Test report  
远方 (EVERFINE) LEDspec 光电测试报告 第 2 页 共 4 页

### 光源光谱测试报告



#### 颜色参数:

色品坐标 (2度):  $x=0.3318$   $y=0.3408$  /  $u'=0.2065$   $v'=0.4773$   $duv=1.467e-004$

相关色温:  $T_c=5528K$  主波长:  $\lambda_d=542.5nm$  色纯度: Purity=1.8%

色比:  $R=14.0\%$   $G=82.3\%$   $B=3.6\%$  峰值波长:  $\lambda_p=451.4nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=19.5nm$

显色指数:  $R_a=75.5$

$R_1=74.37$   $R_2=79.57$   $R_3=80.95$   $R_4=76.48$   $R_5=74.59$

$R_6=70.99$   $R_7=83.49$   $R_8=63.48$   $R_9=-11.98$   $R_{10}=49.12$

$R_{11}=73.33$   $R_{12}=44.07$   $R_{13}=75.05$   $R_{14}=89.02$   $R_{15}=70.78$

TM30 参数:  $R_f=72.7$ ,  $R_g=94.8$

#### 光度参数:

光通量  $\Phi = 143.7 lm$  光效:  $208.44 lm/W$   $\Phi_e = 440.0 mW$

#### 电参数:

正向电压  $V_F = 5.750 V$  正向电流  $I_F = 119.9 mA$  功率  $P = 689.4 mW$  Ch1

分级: \*\* [OUT] 白光分类: ANSI\_5700K

仪器状态: 积分时间  $T=130.00ms$   $I_p=45096 (69\%)$  [ HAAS1200\_V1\_USB ] V2.00.288

产品型号: 12-29-22 1W2C1B OSL2235 5600K R708 LSF  
测试人员: D.U.01.0157 20V 测试日期: 2021-06-05 16-35  
环境温度: 25.3°C 环境湿度: 65.0%  
制造厂商: EVERFINE 备注: ---  
审核人员: damin  
测试仪器: WY + HAAS1200\_V1\_USB