

## 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	210lm/W	160lm/W	英飞特/崧盛	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
≥0.95	≤10%	6000 KV	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)	210	210	210	210
总光通量 (lm)	20000±5%	30000±5%	40000±5%	50000±5%
灯具出光效率 (lm/W)	160	160	160	160
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

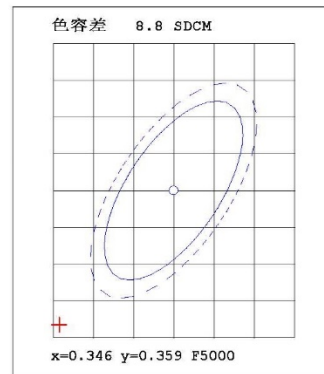
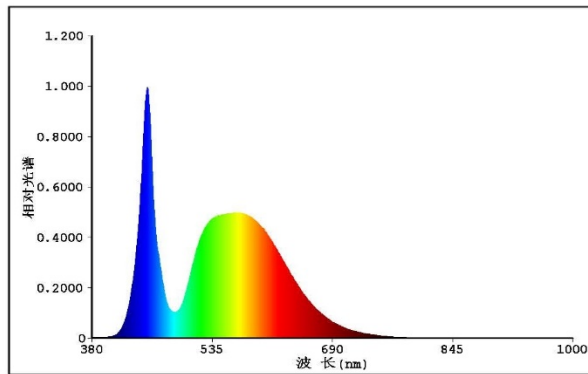
EVERFINE 远方

Test report

远方 (EVERFINE) LEDspec 光色电测试报告

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 产品编号: 708 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℃ 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