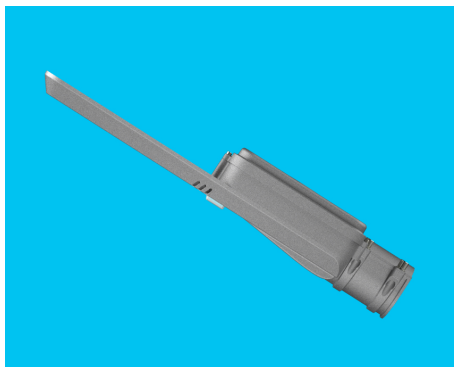


SZG511 系列 LED 路灯



应用场所

- 高速公路路灯
- 城市快速路、主干道及城市道路路灯
- 高新技术园区路灯
- 经济开发区路灯
- 工矿企业厂区路灯
- 公园、停车场、住宅小区

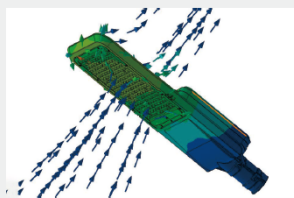
说明: 可选配太阳能板、太阳能控制器和太阳能电池组成太阳能 LED 路灯

产品特点描述

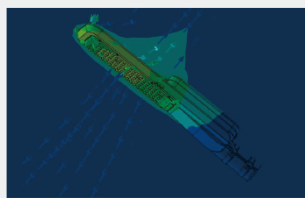
LED 芯片品牌	芯片发光效率	整灯出光效率	LED 驱动电源	宽电压输入
PHILIPS	210lm/W	155lm/W	新智高电源	90-305 Vac
功率因数	总谐波失真	防雷击保护	光感应器	外壳防护等级
≥0.95	≤10%	6000 KV	NEMA 光感应器可选	IP66

热控技术

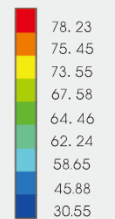
采用先进的有限元分析技术，优化产品散热结构设计。灯具温升控制良好，内外温差小，热量散布均匀，光通量维持率高。



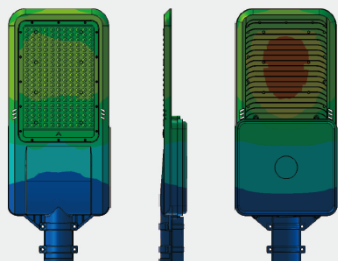
对流散热示意图



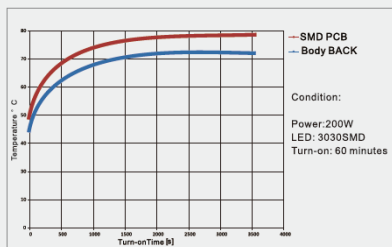
灯具热量对空气的影响



Unit: °C



传导散热示意图

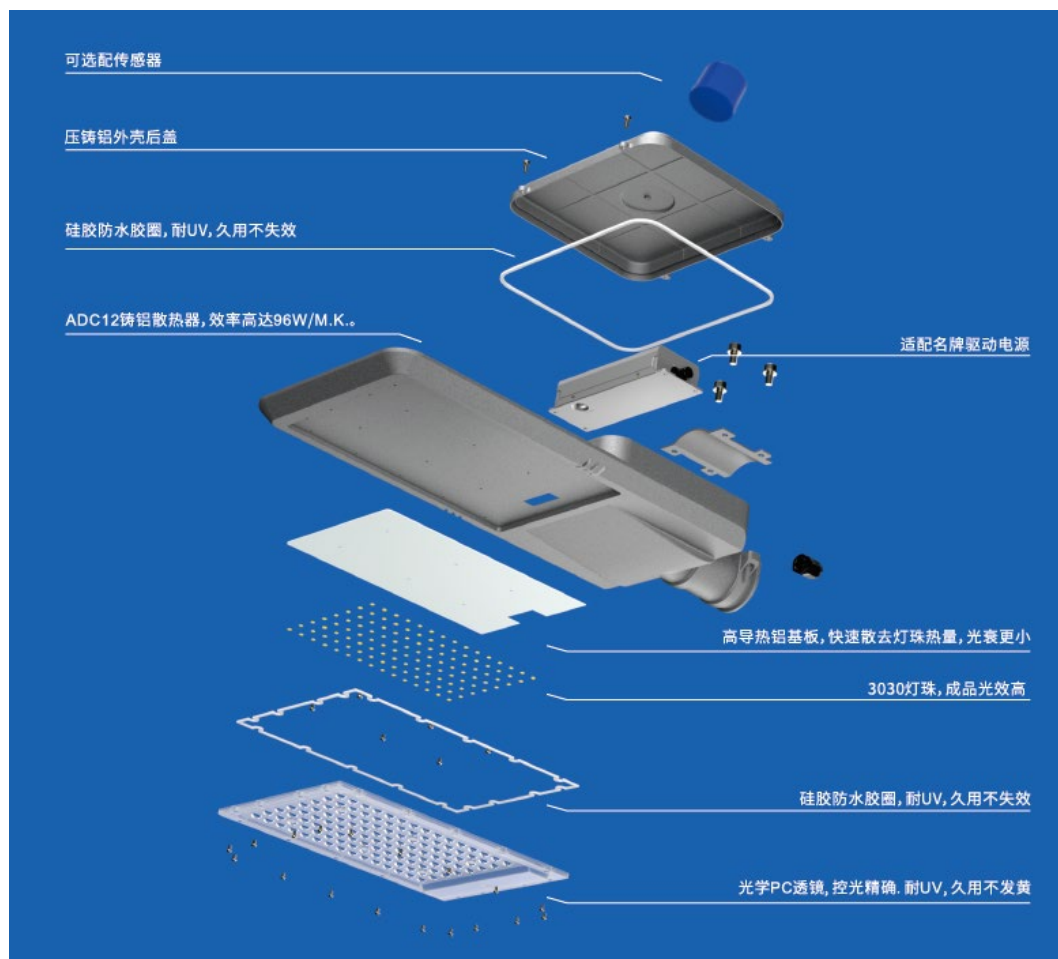


温升曲线

产品外形图



产品爆炸图



主要技术参数

参数名称	50W	100W	150W	200W
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	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防雷击保护 (V)	6000	6000	6000	6000
总谐波失真 (THD)	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
LED 芯片品牌	Philips	Philips	Philips	Philips
LED 芯片数量 (Pcs)	60	120	150	200
LED 发光效率 (lm/W)	210	210	210	210
总光通量 (lm)	10000±5%	20000±5%	30000±5%	40000±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° *75°	140° *75°	140° *75°	140° *75°
LED 平均寿命 (h)	100,000	100,000	100,000	100,000
工作环境温度 (℃)	-40~+55℃	-40~+55℃	-40~+55℃	-40~+55℃
外壳防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
冲击防护等级	IK08	IK08	IK08	IK08
驱动电源	新智高电源	新智高电源	新智高电源	新智高电源
电源安装方式	内置	内置	内置	内置
电源腔开盖方式	后开盖, 便于维护	后开盖, 便于维护	后开盖, 便于维护	后开盖, 便于维护
光感应控制器	可选配	可选配	可选配	可选配
外形尺寸 (mm)	500*210*65	550*225*65	600*245*70	660*265*70
重量 (Kg)	1.6	2.4	3.0	3.3
安装管径 (mm)	Φ60	Φ60	Φ60	Φ60
整灯质保时间	3 年	3 年	3 年	3 年



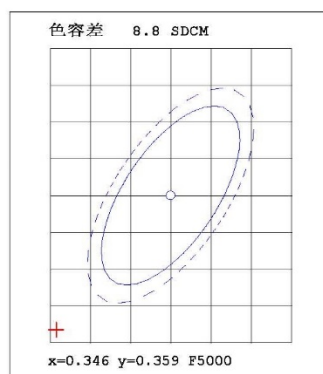
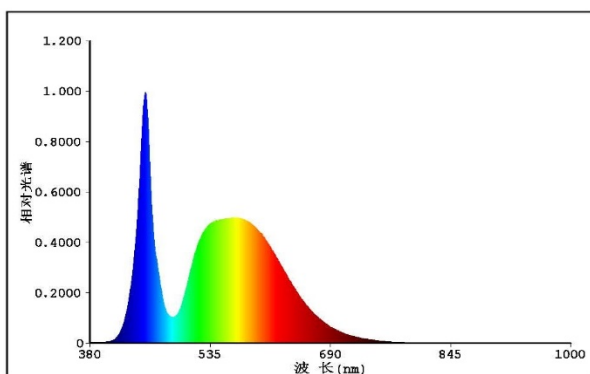
3030 灯珠光效测试报告

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: $R_a=75.5$
 $R1=74.37$ $R2=79.57$ $R3=80.95$ $R4=76.48$ $R5=74.59$
 $R6=70.99$ $R7=83.49$ $R8=63.48$ $R9=-11.98$ $R10=49.12$
 $R11=73.33$ $R12=44.07$ $R13=75.05$ $R14=89.02$ $R15=70.78$
 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:08 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



深圳新智高照明科技有限公司

地址：广东省深圳市光明区玉塘街道玉律社区变电站后面 3 号 3 楼
手机：13823331749
邮箱：dr.chen@sztrismart.com
网址：www.sztrismart.com