

SNF208 系列 LED 投光灯（二代）



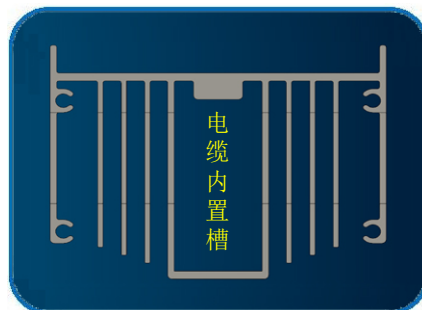
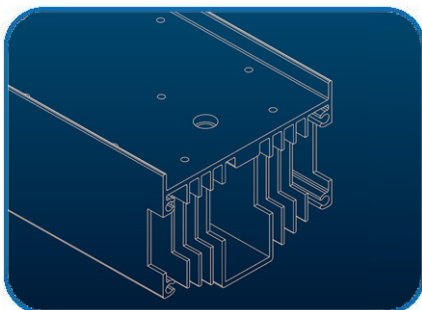
应用场所

- 工矿企业大型厂房、车间、库房、设备房等
- 高杆灯：高速公路立交桥、城市道路路口、港口码头货场、高速公路服务区、铁路货物转运场、灯桥和灯塔等
- 巷道灯、隧道灯、通路灯、皮带廊、地沟、电缆沟
- 城市广场、企业广场
- 室外体育运动场馆
- 行车、吊车等

产品特性

- 采用飞利浦超高亮度 LED 灯珠，灯珠发光效率 210 流明/瓦；
- 采用透光率 95% 以上聚碳酸酯材料精密配光透镜，整灯出光效率 160 流明/瓦。出光角度有 60°、90°、120° 和 150°*80° 四种可选；
- 采用 90~305V 宽输入驱动电源，电源效率高达 93% 以上，抗电压波动和谐波性能好，发热小，散热快；
- 散热本体采用高导热挤压铝型材，表面积大，辐射散热快。同时散热本体内部及模组间运用对流散热原理，使热量更快地被空气对流带走；
- 模组间连接电缆内置于散热本体，抗油污耐老化，大大延长使用寿命；
- 驱动电源采用外置反装方式，并与散热本体分离，防止散热本体温度传向电源，从而既能使电源更快的散热，又能避免暴雨直接冲刷电源，进一步延长电源的使用寿命和提高电源的防水性能；
- 灯具采用黑天空设计，对环境不产生光污染；
- 本投光灯可与本公司的 2.4G MESH 网关、2.4G MESH 单灯控制器及智能照明云管理平台组成无线智能照明控制系统；
- 本投光灯可选配本公司的太阳能电源控制盒组成二合一太阳能投光灯。

散热型材：



驱动电源：



主要技术参数

参数名称	50W	100W	150W	200W	250W
输入电压 (V)	90-305Vac	90-305Vac	90-305Vac	90-305Vac	90-305Vac
电源效率	≥92%	≥92%	≥92%	≥92%	≥92%
功率因数	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防雷击保护 (V)	6000	6000	6000	6000	6000
总谐波失真 (THD)	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
LED 芯片数量 (pcs)	64	128	192	256	320
LED 发光效率 (lm/W)	210	210	210	210	210
总光通量 (lm)	10500±5%	21000±5%	31500±5%	42000±5%	52500±5%
灯具出光效率 (lm/W)	160	160	160	160	160
色温 (K)	3000-6500	3000-6500	3000-6500	3000-6500	3000-6500
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	60° / 90° / 120° /150° *80°	60° / 90° / 120° /150° *80°	60° / 90° / 120° /150° *80°	60° / 90° / 120° /150° *80°	60° / 90° / 120° /150° *80°
LED 平均寿命 (h)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
2.4G Mesh 无线智能照明	可选	可选	可选	可选	可选
扩展太阳能 LED 投光灯	可扩展	可扩展	可扩展	可扩展	可扩展
工作环境温度 (°C)	-40~+40°C	-40~+40°C	-40~+40°C	-40~+40°C	-40~+40°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
模组数量 (Pcs)	1	2	3	4	5
驱动电源品牌	英飞特/新智高	英飞特/新智高	英飞特/新智高	英飞特/新智高	英飞特/新智高
电源安装方式	外置	外置	外置	外置	外置
外形尺寸 (mm)	266*98*128	266*198*128	266*298*128	266*398*128	266*498*128
重量 (Kg)	2.2	3	4	5	6
安装方式	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架
质保期	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年

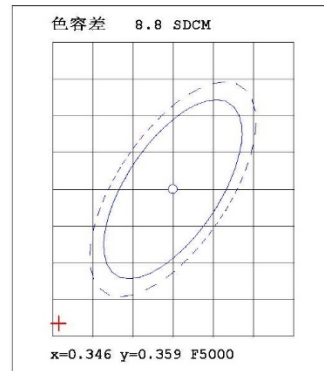
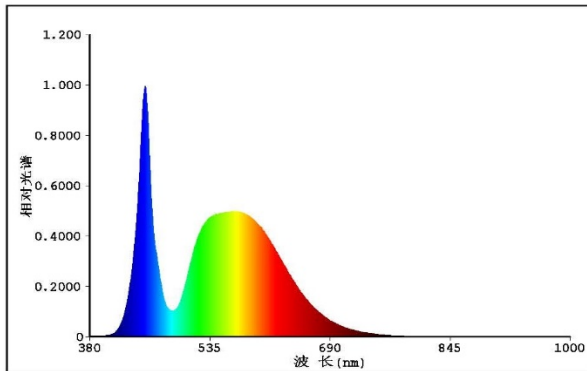


3030 灯珠光效测试报告

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