

SZG102 系列 UFO LED 工矿灯



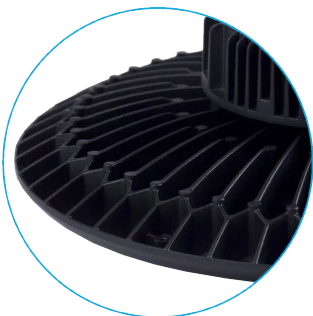
应用场所

- 工厂厂房、车间、库房等
- 煤棚、货棚、物流中心等
- 会展中心
- 展示大厅
- 接待大厅
- 候机大厅候车大厅
- 室内体育运动场馆

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	功率因数
PHILIPS	210lm/W	≥160lm/W	新智高电源	90-305 Vac	≥0.95
总谐波失真	防雷击保护	出光角	外壳材料	外壳防护等级	反射罩
≤10%	6000 KV	120° /90° /60°	ADC12 压铸铝合金	IP66	可选

产品细节图



高导热 ADC12 压铸铝外壳



210 lm/W 飞利浦芯片
(整灯出光效率: ≥160lm/W)



隔离驱动电源

主要技术参数

参数名称	100W	150W	200W
输入电压 (V)	90-305Vac	90-305Vac	90-305Vac
电源效率	91%	91%	91%
功率因数	0.98	0.98	0.98
防雷击保护 (V)	6000	6000	6000
总谐波失真 (THD)	≤10%	≤10%	≤10%
LED 芯片数量 (Pcs)	133	210	266
LED 发光效率 (lm/W)	210	210	210
总光通量 (lm)	21000±5%	31500±5%	42000±5%
灯具出光效率 (lm/W)	≥160	≥160	≥160
色温 (K)	3000-6500	3000-6500	3000-6500
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	120° /90° /60°	120° /90° /60°	120° /90° /60°
LED 平均寿命 (h)	≥100,000	≥100,000	≥100,000
工作环境温度 (°C)	-40~+50°C	-40~+50°C	-40~+50°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66
冲击防护等级	IK08	IK08	IK08
电源安装方式	外置	外置	外置
外形尺寸 (mm)	φ 280*150	φ 340*160	φ 400*180
重量 (Kg)	2.8	3.8	5.4
安装方式	吊环安装	吊环安装	吊环安装

备注：反射罩可选购

温度测试数据

功率	环境温度	铝基板			电源			外壳	
		测量温度	温升	推荐温升	测量温度	温升	推荐温升	测量温度	温升
200W	19.3°C	53°C	33.7°C	≤50°C	50°C	30.7°C	≤40°C	51°C	31.7°C
150W	21.4°C	58.4°C	37°C	≤50°C	48°C	26.6°C	≤40°C	50°C	28.6°C
100W	21.4°C	53.6°C	32.2°C	≤50°C	48°C	26.6°C	≤40°C	54°C	32.6°C

备注：温升越小，余量越大，芯片和电源寿命越长。



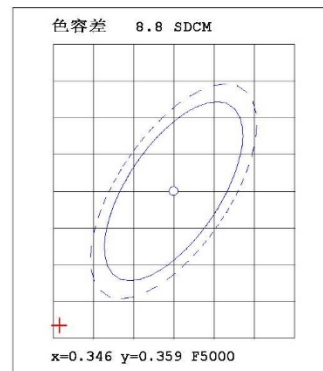
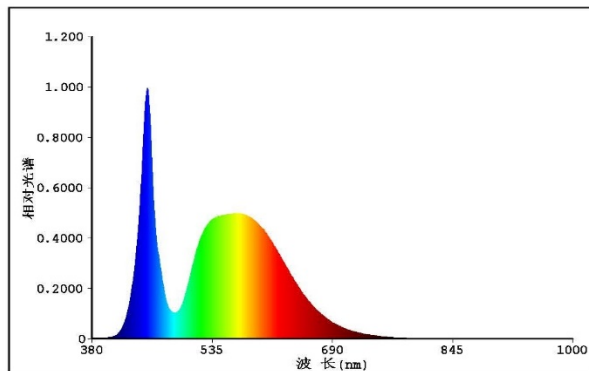
3030 灯珠光效测试报告

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 5000K 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℃ 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