

SZG312 系列大功率 LED 投光灯



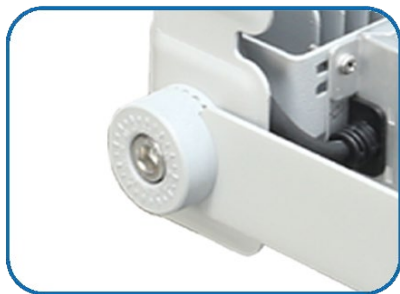
应用场所

- 工厂厂房、车间
- 仓库库房、设备房
- 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、油库和油罐区、铁路货物转运场、灯桥和灯塔等
- 公路隧道、城市隧道（145° *70°）
- 城市广场、企业广场
- 行车、岸吊、龙门吊等

产品特点描述

LED 芯片品牌	芯片发光效率	整灯出光效率	驱动电源	宽电压输入	电源效率
PHILIPS	≥200 lm/W	≥155 lm/W	明纬电源 英飞特电源	90~305 Vac	≥91%
功率因数	防雷击保护	总谐波失真 (THD)	出光角	外壳材料	外壳防护等级
≥0.95	6000V	≤10%	30° /60° /90° /145° *70°	ADC12 压铸铝	IP66

产品细节图



支架调节刻度盘



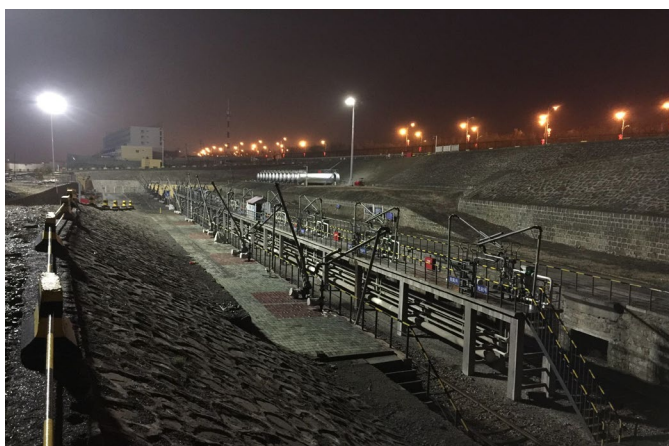
压铸铝散热模组



明纬驱动电源

主要技术参数

参数名称	100W	200W	300W	400W	500W	600W
输入电压 (V)	90-305Vac	90-305Vac	90-305Vac	90-305Vac	90-305Vac	90-305Vac
电源效率	91%	91%	91%	91%	91%	91%
功率因数	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防雷击保护 (V)	6000	6000	6000	6000	6000	6000
总谐波失真 (THD)	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
LED 芯片品牌	Philips	Philips	Philips	Philips	Philips	Philips
LED 芯片数量 (Pcs)	120	240	360	480	600	720
LED 发光效率 (lm/W)	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200
总光通量 (lm)	20000±5%	40000±5%	60000±5%	80000±5%	100000±5%	120000±5%
灯具出光效率 (lm/W)	≥155	≥155	≥155	≥155	≥155	≥155
色温 (K)	3000-6500	3000-6500	3000-6500	3000-6500	3000-6500	3000-6500
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	30°/60°/90°/145°*70°	30°/60°/90°/145°*70°	30°/60°/90°/145°*70°	30°/60°/90°/145°*70°	30°/60°/90°/145°*70°	30°/60°/90°/145°*70°
LED 平均寿命 (h)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
驱动电源品牌	明纬/英飞特	明纬/英飞特/新智高	明纬/英飞特/新智高	明纬/英飞特/新智高	明纬/英飞特/新智高	明纬/英飞特/新智高
电源安装方式	外置	外置	外置	外置	外置	外置
工作环境温度 (°C)	-40~+50°C	-40~+50°C	-40~+50°C	-40~+50°C	-40~+50°C	-40~+50°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
模组数量 (Pcs)	1	2	3	4	5	6
外形尺寸 (mm)	400*100*180	400*205*180	400*305*180	400*405*180	400*505*180	400*605*180
重量 (Kg)	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
安装方式	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架
整灯质保时间	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年



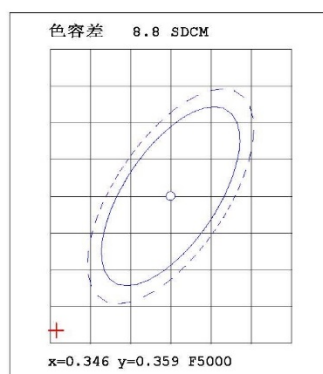
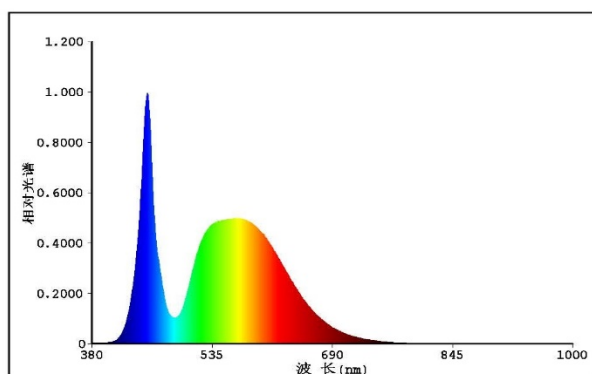
3030 灯珠光效测试报告

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 5050R708 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