

XQL300 系列 LED 防爆灯



应用场所

- 石油化工装置平台
- 油田钻井平台
- 油库、加油站、加气站
- 医药化工、精细化工、有机化工等企业防爆场所
- 金属、化纤等粉尘防爆场所
- 防爆隧道灯
- 防爆通路灯

产品特点描述

LED 芯片品牌	芯片发光效率	整灯出光效率	防爆场所	防爆标志	驱动电源
PHILIPS	210 lm/W	160 lm/W	气体防爆场所 粉尘防爆场所	Ex d IIC T6 Gb	新智高电源
宽电压输入	功率因数	防雷击保护	总谐波失真	外壳材质	外壳防护等级
90~305 Vac	≥0.95	6000V	≤10%	ADC12 压铸铝	IP65

产品细节图



飞利浦芯片和纳米反射器



G3/4 管螺纹安装



U 型支架安装

主要技术参数

参数名称	40W	50W	70W	90W
输入电压 (V)	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac
电源效率	90%	90%	90%	90%
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)	80	80	140	140
LED 发光效率 (lm/W)	210	210	210	210
总光通量 (lm)	8400±5%	10500±5%	14700±5%	18900±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 (°)	120°	120°	120°	120°
LED 平均寿命 (h)	100,000	100,000	100,000	100,000
外壳材料	压铸铝合金	压铸铝合金	压铸铝合金	压铸铝合金
透明件材料	钢化玻璃	钢化玻璃	钢化玻璃	钢化玻璃
工作环境温度 (°C)	-40~+40°C	-40~+40°C	-40~+40°C	-40~+40°C
外壳防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
模组数量 (Pcs)	/	/	/	/
电源安装方式	内置	内置	内置	内置
外形尺寸 (mm)	Φ215*170	Φ215*170	Φ260*130	Φ260*130
重量 (Kg)	3.0	3.0	5.0	5.0
安装方式	G3/4 管/U 型支架	G3/4 管/U 型支架	G3/4 管/U 型支架	G3/4 管/U 型支架

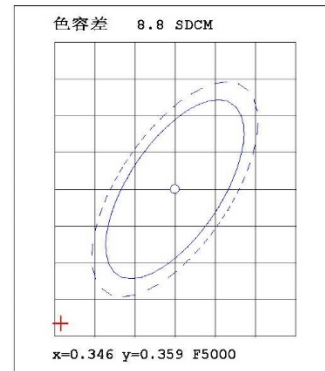
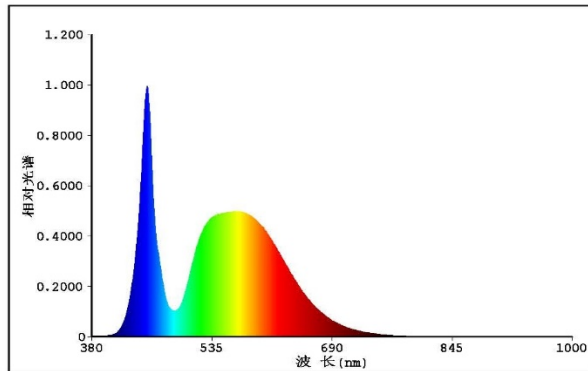


3030 灯珠光效测试报告

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