

## XQL300B 系列 LED 防爆路灯



### 应用场所

- 石油企业道路
- 化工企业道路
- 油库道路
- 加油站道路
- 加气站道路
- 医药企业道路
- 其他易燃易爆场所

### 产品特点描述

LED 芯片品牌	芯片发光效率	整灯出光效率	防爆标志	驱动电源	宽电压输入
PHILIPS	210-220 lm/W	160-165 lm/W	Ex d IIC T6	英飞特电源	90~305 Vac
电源效率	功率因数	防雷击保护	总谐波失真	外壳材质	外壳防护等级
≥91%	≥0.95	6000V	≤10%	ADC12 压铸铝	IP65

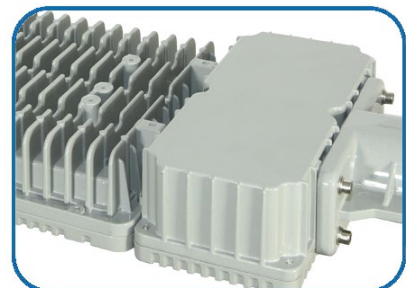
### 产品细节图



飞利浦高光通芯片/纳米反射器  
≥210 lm/W



分隔式电源腔体  
电源温度低, 寿命长



压铸铝外壳和散热筋

## 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	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防雷击保护 (V)	6000	6000	6000
总谐波失真 (THD)	≤10%	≤10%	≤10%
LED 芯片品牌	Philips	Philips	Philips
LED 芯片数量 (Pcs)	180	180	280
LED 发光效率 (lm/W)	220	210	210
总光通量 (lm)	22,000±5%	31,500±5%	42,000±5%
灯具出光效率 (lm/W)	165	160	160
色温 (K)	3000-6500	3000-6500	3000-6500
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	120°	120°	120°
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	IP65	IP65	IP65
模组数量 (Pcs)	/	/	/
电源安装方式	内置	内置	内置
外形尺寸 (mm)	595*245*70	595*245*70	655*280*70
重量 (Kg)	7.7	7.9	10.5
安装方式	Φ60 mm	Φ60 mm	Φ60 mm

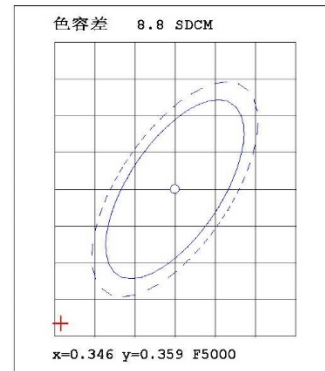
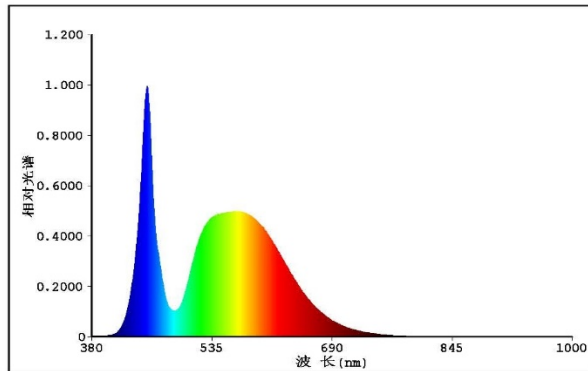


## 3030 灯珠光效测试报告

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:  $R_a=75.5$

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 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℃ 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