

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 5050-60灯RGB-B

产品编号: 5

色度参数

色品坐标: $x=0.1374$ $y=0.0552$ $u(u')=0.1622$ $v=0.0977$ $v'=0.1466$

相关色温: $T_c=100000K$ ($duv=-0.16924$)

色比: $R=0.006$ $G=0.164$ $B=0.830$

峰值波长: 461.9nm 半宽度: 21.1nm

主波长: 467.1nm 色纯度: 0.969

中心波长: 462.5nm

重心波长: 462.3nm

显色指数: $R_a=-49.2$, $\text{avg}R(1\sim14)=-82.3$, $\text{avg}R(1\sim15)=-76.5$

TM30: $R_f=0$, $R_g=33$

全色域指数: $GAI_BB_8=2.8$, $GAI_BB_15=3.5$, $GAI_EES=3.1$

$R1=-13$

$R2=-39$

$R3=-131$

$R4=-83$

$R5=1$

$R6=-52$

$R7=-44$

$R8=-34$

$R9=-270$

$R10=-216$

$R11=-115$

$R12=-101$

$R13=-30$

$R14=-27$

$R15=5$

颜色质量量表: $Q_a=6.6$, $Q_f=9.3$, $Q_p=1.5$, $Q_g=24.1$

$Q1=61$

$Q2=34$

$Q3=8$

$Q4=13$

$Q5=32$

$Q6=62$

$Q7=88$

$Q8=32$

$Q9=1$

$Q10=0$

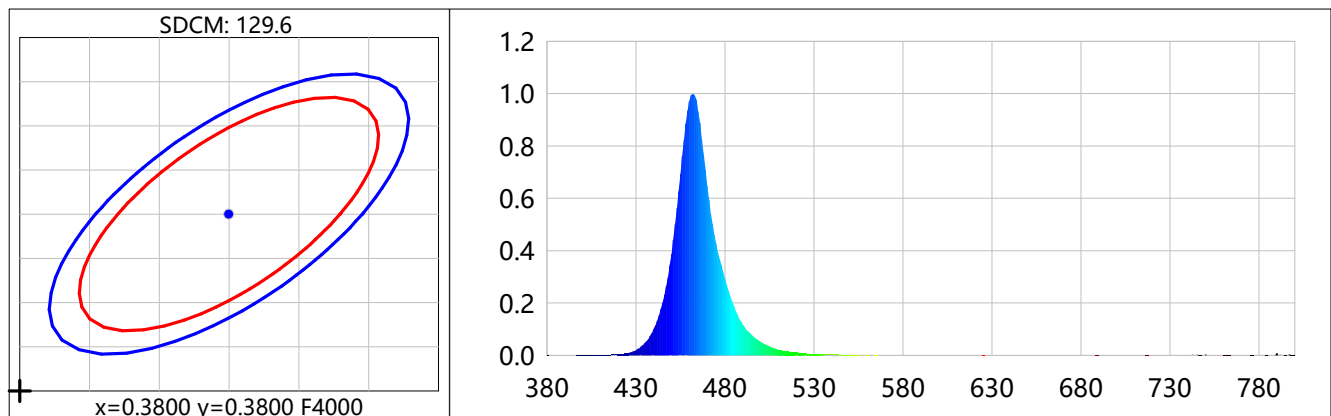
$Q11=0$

$Q12=0$

$Q13=1$

$Q14=5$

$Q15=46$



光度参数

光通量: 70.831 lm

光效: 15.33 lm/W

光辐射功率: 1.103 W

总功效: 15.33 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

电参数

电压: 24.000V

电流: 0.1925A

功率: 4.62W

功率因数: 1.0000

频率: 0.00Hz

测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

稳定时间: 1 Min 辅助灯修正系数: 1.0000

信号最大值: 45082 (3057)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 162.86 ms

测试环境: $T_x:28.3^{\circ}C$, $T_i:25.6^{\circ}C$, R.H.:60%

测试单位: Back Morning

测试员: STY

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2023-06-19 16:30:55

核 验: