

## 光源光色电测试报告

### 产品信息

产品型号: 24V 10mm 5050-60灯 RGBW-B

产品编号: 6

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.1386$   $y=0.0538$   $u(u')=0.1646$   $v=0.0958$   $v'=0.1437$

相关色温:  $T_c=100000K$  ( $duv=-0.17088$ )

色比:  $R=0.008$   $G=0.163$   $B=0.829$

峰值波长: 461.8nm 半宽度: 23.5nm

主波长: 466.6nm 色纯度: 0.968

中心波长: 462.1nm

重心波长: 462.1nm

显色指数:  $R_a=-48.3$ ,  $avgR(1\sim14)=-80.6$ ,  $avgR(1\sim15)=-74.8$

TM30:  $R_f=1$ ,  $R_g=39$

全色域指数:  $GAI\_BB\_8=3.3$ ,  $GAI\_BB\_15=4.3$ ,  $GAI\_EES=3.6$

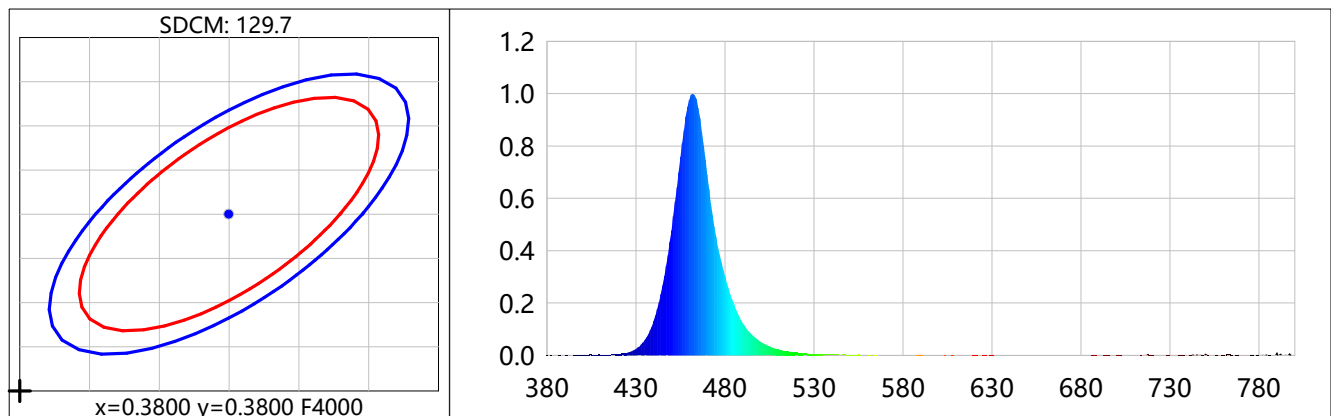
$R1=-10$   $R2=-38$   $R3=-132$   $R4=-82$   $R5=3$   $R6=-51$   $R7=-44$   $R8=-33$

$R9=-260$   $R10=-213$   $R11=-114$   $R12=-101$   $R13=-27$   $R14=-27$   $R15=7$

颜色质量量表:  $Q_a=8.4$ ,  $Q_f=10.9$ ,  $Q_p=3.4$ ,  $Q_g=28.8$

$Q1=67$   $Q2=38$   $Q3=9$   $Q4=12$   $Q5=30$   $Q6=63$   $Q7=83$   $Q8=27$

$Q9=1$   $Q10=0$   $Q11=0$   $Q12=0$   $Q13=2$   $Q14=8$   $Q15=54$



### 光度参数

光通量: 53.105 lm

光效: 14.40 lm/W

光辐射功率: 0.844 W

总功效: 14.40 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: 0.1537A

功率: 3.69W

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: 45023 (3126)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 228.40 ms

测试环境:  $T_x:28.4^{\circ}C$ ,  $T_i:25.6^{\circ}C$ , 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 15:45:36

核 验: