

## 光源光色电测试报告

## 产品信息

产品型号: 24V 10mm 5050-60灯RGB-R

产品编号: 5

## 色度参数

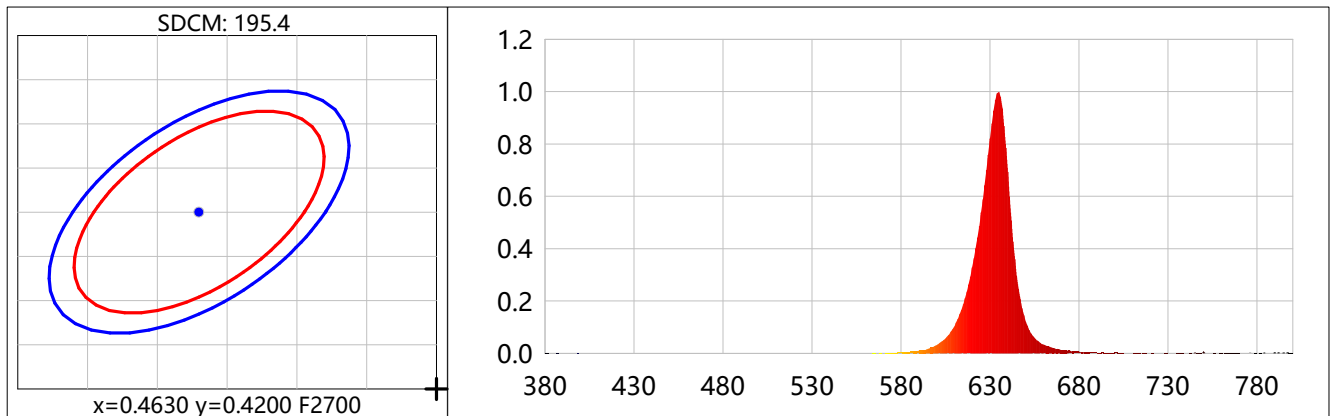
色品坐标:  $x=0.6964$   $y=0.3006$   $u(u')=0.5342$   $v=0.3459$   $v'=0.5188$ 相关色温:  $T_c=1000K$  ( $duv=-0.08651$ )色比:  $R=0.959$   $G=0.040$   $B=0.000$ 

峰值波长: 634.7nm 半宽度: 17.9nm

主波长: 624.4nm 色纯度: 0.991

中心波长: 633.2nm

重心波长: 633.8nm

显色指数:  $R_a=20.9$ ,  $avgR(1\sim14)=14.9$ ,  $avgR(1\sim15)=12.1$ TM30:  $R_f=15$ ,  $R_g=-1$ 全色域指数:  $GAI\_BB\_8=29.9$ ,  $GAI\_BB\_15=28.7$ ,  $GAI\_EES=0.3$  $R1=11$  $R2=78$  $R3=39$  $R4=-13$  $R5=14$  $R6=94$  $R7=6$  $R8=-61$  $R9=-207$  $R10=73$  $R11=1$  $R12=77$  $R13=33$  $R14=64$  $R15=-27$ 颜色质量量表:  $Q_a=9.3$ ,  $Q_f=1.0$ ,  $Q_p=135.3$ ,  $Q_g=13.0$  $Q1=7$  $Q2=13$  $Q3=18$  $Q4=14$  $Q5=13$  $Q6=11$  $Q7=5$  $Q8=1$  $Q9=10$  $Q10=17$  $Q11=15$  $Q12=12$  $Q13=10$  $Q14=6$  $Q15=9$ 

## 光度参数

光通量: 97.749 lm

光效: 22.84 lm/W

光辐射功率: 0.554 W

总功效: 22.84 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

## 电参数

电压: 23.999V

电流: 0.1783A

功率: 4.28W

功率因数: 1.0000

频率: 0.00Hz

## 测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

稳定时间: 1 Min 辅助灯修正系数: 1.0000

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

信号最大值: 43157 (3217)

积分时间: 405.21 ms

测试环境:  $T_x:27.9^{\circ}C$ ,  $T_i:25.4^{\circ}C$ , R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试单位: Back Morning

测试时间: 2023-06-19 17:11:30

测试员: STY

核 验: