

## 光源光色电测试报告

## 产品信息

产品型号: 24V 12mm 5050-108灯-RGBW-R

产品编号: 11

## 色度参数

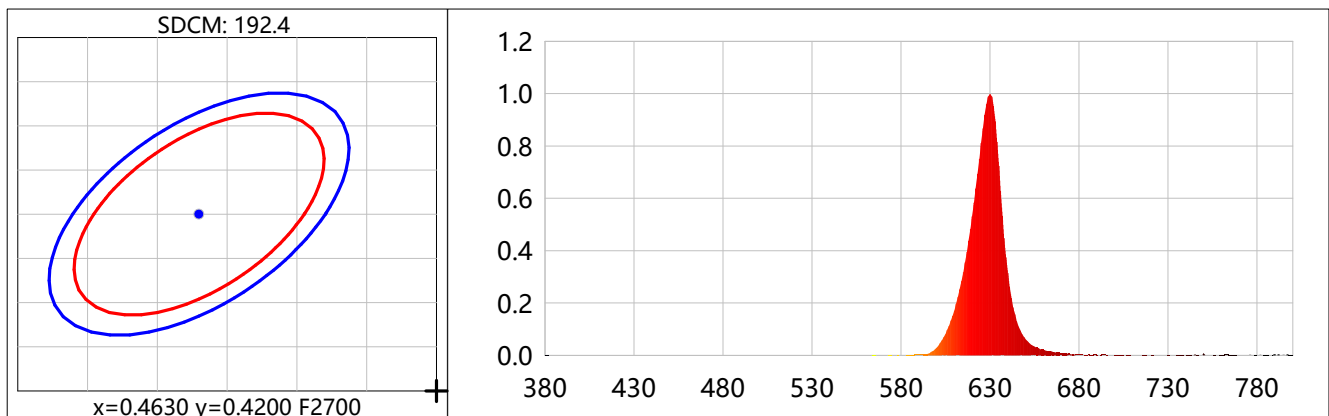
色品坐标:  $x=0.6936$   $y=0.3038$   $u(u')=0.5276$   $v=0.3466$   $v'=0.5200$ 相关色温:  $T_c=1000K$  ( $duv=-0.07988$ )色比:  $R=0.981$   $G=0.019$   $B=0.000$ 

峰值波长: 630.0nm 半宽度: 18.1nm

主波长: 622.5nm 色纯度: 0.993

中心波长: 628.4nm

重心波长: 628.9nm

显色指数:  $R_a=11.9$ ,  $avgR(1\sim14)=5.7$ ,  $avgR(1\sim15)=2.5$ TM30:  $R_f=7$ ,  $R_g=-1$ 全色域指数:  $GAI\_BB\_8=18.2$ ,  $GAI\_BB\_15=18.0$ ,  $GAI\_EES=0.2$  $R1=4$   $R2=78$   $R3=30$   $R4=-25$   $R5=4$   $R6=93$   $R7=-6$   $R8=-83$  $R9=-243$   $R10=71$   $R11=-8$   $R12=77$   $R13=29$   $R14=60$   $R15=-42$ 颜色质量量表:  $Q_a=9.2$ ,  $Q_f=28.7$ ,  $Q_p=83.4$ ,  $Q_g=6.8$  $Q1=5$   $Q2=13$   $Q3=18$   $Q4=14$   $Q5=12$   $Q6=9$   $Q7=4$   $Q8=2$  $Q9=11$   $Q10=17$   $Q11=16$   $Q12=13$   $Q13=10$   $Q14=6$   $Q15=6$ 

## 光度参数

光通量: 119.05 lm

光效: 20.68 lm/W

光辐射功率: 0.590 W

总功效: 20.68 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: 0.2399A

功率: 5.76W

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: 45606 (3245)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 397.03 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 16:01:20

核 验: