

## 光源光色电测试报告

## 产品信息

产品型号: 24V 10mm 5050-60灯 RGBW-全亮

产品编号: 6

## 色度参数

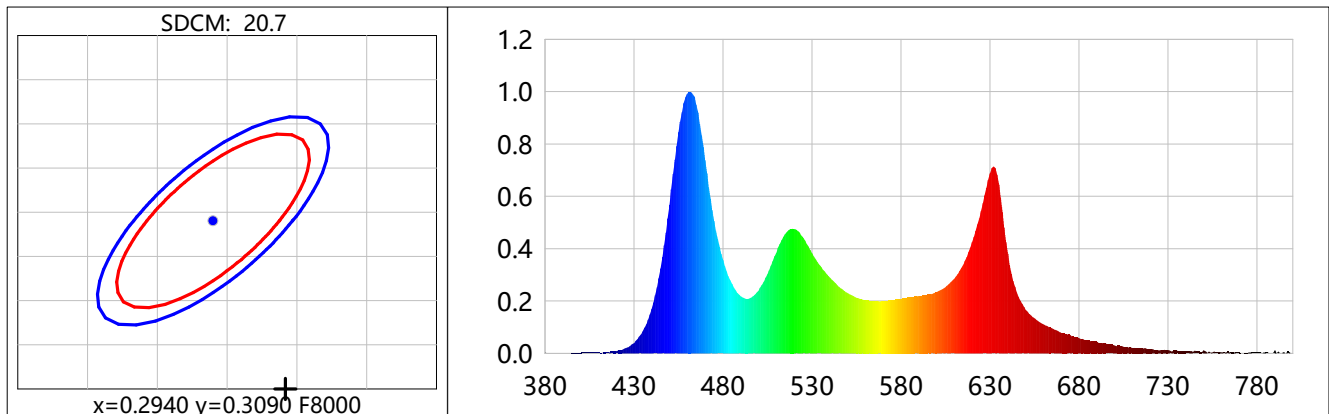
色品坐标:  $x=0.2992$   $y=0.2868$   $u(u')=0.2048$   $v=0.2945$   $v'=0.4418$ 相关色温:  $T_c=8170K$  ( $duv=-0.01227$ )色比:  $R=0.210$   $G=0.702$   $B=0.088$ 

峰值波长: 461.4nm 半宽度: 26.5nm

主波长: 468.8nm 色纯度: 0.165

中心波长: 462.0nm

重心波长: 461.6nm

显色指数:  $R_a=67.0$ ,  $avgR(1\sim14)=55.8$ ,  $avgR(1\sim15)=55.0$ TM30:  $R_f=75$ ,  $R_g=106$ 全色域指数:  $GAI\_BB\_8=123.8$ ,  $GAI\_BB\_15=121.5$ ,  $GAI\_EES=126.9$  $R1=53$  $R2=72$  $R3=92$  $R4=64$  $R5=63$  $R6=68$  $R7=80$  $R8=45$  $R9=-61$  $R10=43$  $R11=55$  $R12=61$  $R13=56$  $R14=91$  $R15=45$ 颜色质量量表:  $Q_a=83.6$ ,  $Q_f=76.4$ ,  $Q_p=97.1$ ,  $Q_g=116.3$  $Q1=78$  $Q2=88$  $Q3=95$  $Q4=93$  $Q5=98$  $Q6=92$  $Q7=85$  $Q8=84$  $Q9=89$  $Q10=84$  $Q11=76$  $Q12=75$  $Q13=82$  $Q14=84$  $Q15=76$ 

## 光度参数

光通量: 692.36 lm

光效: 47.34 lm/W

光辐射功率: 2.733 W

总功效: 47.34 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: 0.6094A

功率: 14.63W

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: 43969 (3107)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 203.73 ms

测试环境:  $T_x:28.4^{\circ}C$ ,  $T_i:25.7^{\circ}C$ , 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 15:38:31

核 验: