

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 5050-60灯 RGBW-W

产品编号: 6

色度参数

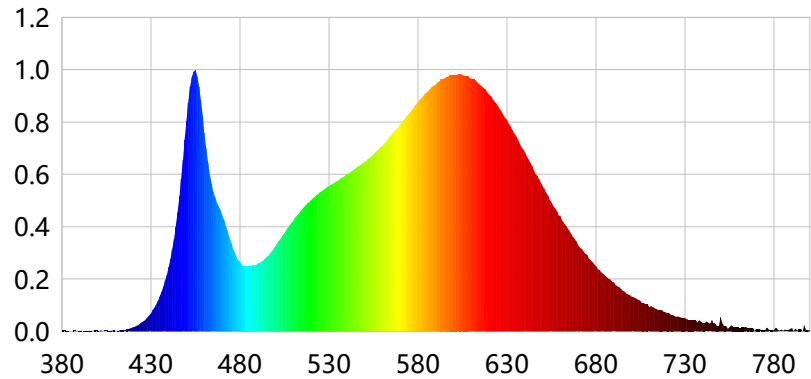
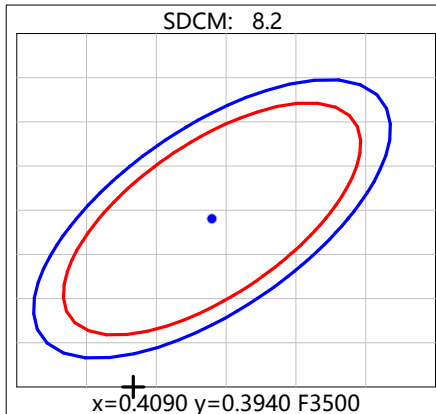
色品坐标: $x=0.4034$ $y=0.3740$ $u(u')=0.2415$ $v=0.3359$ $v'=0.5038$ 相关色温: $T_c=3399K$ ($duv=-0.00711$)色比: $R=0.216$ $G=0.750$ $B=0.034$

峰值波长: 454.7nm 半宽度: 21.0nm

主波长: 584.8nm 色纯度: 0.333

中心波长: 456.2nm

重心波长: 455.8nm

显色指数: $R_a=84.9$, $avgR(1\sim14)=80.2$, $avgR(1\sim15)=80.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$ 全色域指数: $GAI_BB_8=106.9$, $GAI_BB_15=113.8$, $GAI_EES=72.0$ $R1=85$ $R2=94$ $R3=95$ $R4=82$ $R5=86$ $R6=91$ $R7=82$ $R8=64$ $R9=20$ $R10=86$ $R11=81$ $R12=70$ $R13=88$ $R14=98$ $R15=81$ 颜色质量量表: $Q_a=82.3$, $Q_f=82.0$, $Q_p=85.3$, $Q_g=95.5$ $Q1=82$ $Q2=97$ $Q3=79$ $Q4=75$ $Q5=81$ $Q6=84$ $Q7=85$ $Q8=86$ $Q9=98$ $Q10=88$ $Q11=84$ $Q12=81$ $Q13=82$ $Q14=76$ $Q15=78$ 

光度参数

光通量: 383.27 lm

光效: 91.10 lm/W

光辐射功率: 1.198 W

总功效: 91.10 lm/W

能效等级: F (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

电参数

电压: 24.000V

电流: 0.1753A

功率: 4.21W

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: 44807 (3452)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 830.77 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 15:40:59

核 验: