

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 12mm 5050-120灯 RGBW-全亮

产品编号: 7

色度参数

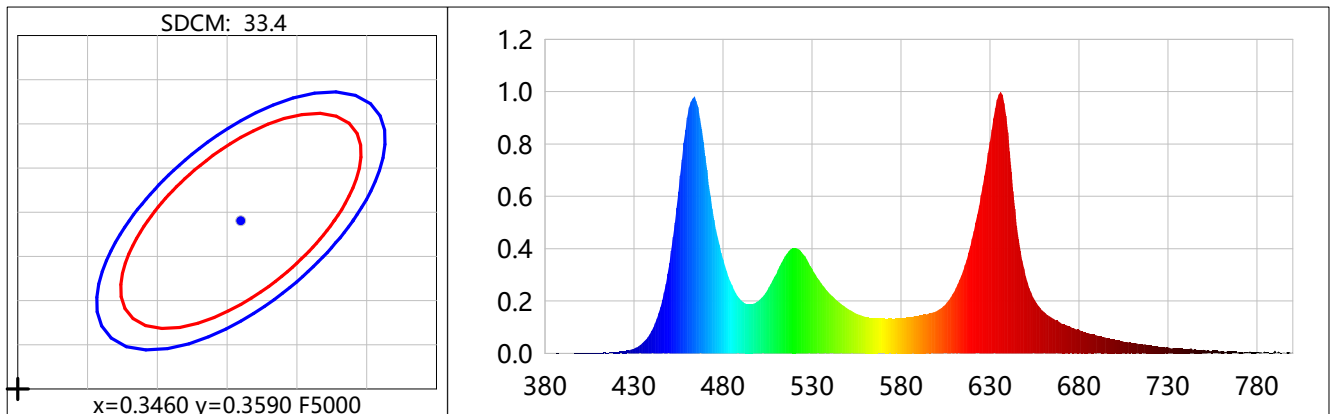
色品坐标: $x=0.3221$ $y=0.2803$ $u(u')=0.2252$ $v=0.2940$ $v'=0.4411$ 相关色温: $T_c=6290K$ ($duv=-0.02966$)色比: $R=0.280$ $G=0.625$ $B=0.095$

峰值波长: 635.9nm 半宽度: 22.9nm

主波长: 379.7nm 色纯度: 0.466

中心波长: 633.4nm

重心波长: 634.3nm

显色指数: $R_a=33.5$, $avgR(1\sim14)=13.0$, $avgR(1\sim15)=11.6$ TM30: $R_f=60$, $R_g=113$ 全色域指数: $GAI_BB_8=150.8$, $GAI_BB_15=141.2$, $GAI_EES=145.7$ $R1=10$ $R2=45$ $R3=86$ $R4=26$ $R5=21$ $R6=35$ $R7=64$ $R8=-18$ $R9=-200$ $R10=-17$ $R11=10$ $R12=20$ $R13=15$ $R14=87$ $R15=-8$ 颜色质量量表: $Q_a=70.8$, $Q_f=54.8$, $Q_p=99.4$, $Q_g=130.9$ $Q1=58$ $Q2=85$ $Q3=80$ $Q4=72$ $Q5=86$ $Q6=95$ $Q7=74$ $Q8=68$ $Q9=82$ $Q10=72$ $Q11=58$ $Q12=57$ $Q13=69$ $Q14=73$ $Q15=63$ 

光度参数

光通量: 830.71 lm

光效: 32.20 lm/W

光辐射功率: 3.739 W

总功效: 32.20 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: 1.0751A

功率: 25.80W

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: 45684 (3070)

积分时间: 156.63 ms

测试环境: $T_x:28.4^{\circ}C$, $T_i:25.8^{\circ}C$, 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 15:22:11

核 验: