

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 12mm 5050-108灯-RGBW-G

产品编号: 11

色度参数

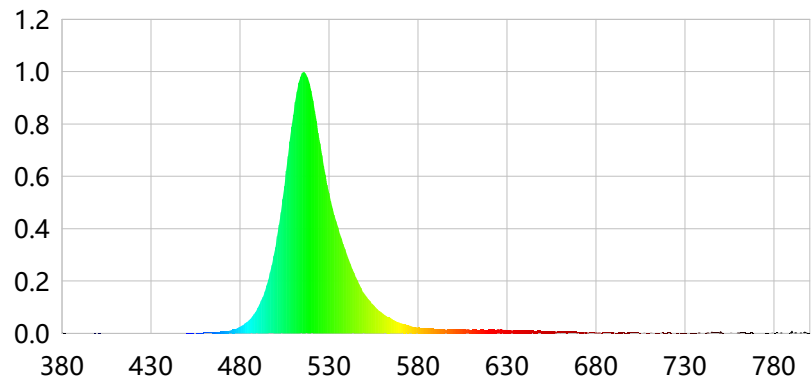
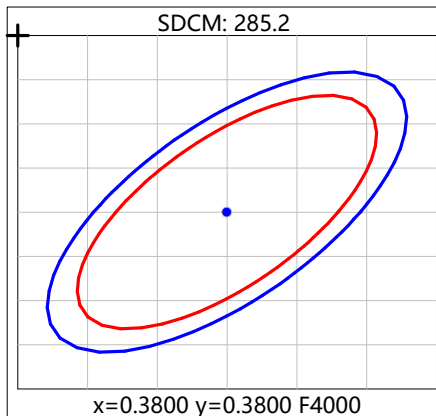
色品坐标: $x=0.1561$ $y=0.7155$ $u(u')=0.0554$ $v=0.3808$ $v'=0.5712$ 相关色温: $T_c=8110K$ ($duv=0.16026$)色比: $R=0.012$ $G=0.963$ $B=0.026$

峰值波长: 515.9nm 半宽度: 27.6nm

主波长: 523.6nm 色纯度: 0.769

中心波长: 517.5nm

重心波长: 517.0nm

显色指数: $R_a=-22.8$, $avgR(1\sim14)=-51.7$, $avgR(1\sim15)=-49.9$ TM30: $R_f=3$, $R_g=11$ 全色域指数: $GAI_BB_8=1.2$, $GAI_BB_15=2.0$, $GAI_EES=1.2$ $R1=-26$ $R2=-9$ $R3=-31$ $R4=-62$ $R5=-4$ $R6=-16$ $R7=-8$ $R8=-25$ $R9=-310$ $R10=-109$ $R11=-89$ $R12=-33$ $R13=-35$ $R14=35$ $R15=-25$ 颜色质量量表: $Q_a=0.6$, $Q_f=1.1$, $Q_p=0.0$, $Q_g=7.6$ $Q1=3$ $Q2=3$ $Q3=13$ $Q4=37$ $Q5=27$ $Q6=2$ $Q7=0$ $Q8=0$ $Q9=0$ $Q10=0$ $Q11=0$ $Q12=0$ $Q13=1$ $Q14=0$ $Q15=3$ 

光度参数

光通量: 411.68 lm

光效: 55.60 lm/W

光辐射功率: 0.922 W

总功效: 55.60 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: 0.3085A

功率: 7.40W

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: 45539 (3159)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 271.33 ms

测试环境: $T_x:28.4^{\circ}C$, $T_i:25.6^{\circ}C$, 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 15:59:32

核 验: