

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 5050-60灯RGB-G

产品编号: 5

色度参数

色品坐标: $x=0.1533$ $y=0.7194$ $u(u')=0.0541$ $v=0.3811$ $v'=0.5716$

相关色温: $T_c=8138K$ ($duv=0.16149$)

色比: $R=0.003$ $G=0.970$ $B=0.027$

峰值波长: 517.7nm 半宽度: 31.2nm

主波长: 523.4nm 色纯度: 0.776

中心波长: 519.1nm

重心波长: 518.7nm

显色指数: $R_a=-23.8$, $avgR(1\sim14)=-55.5$, $avgR(1\sim15)=-53.9$

TM30: $R_f=2$, $R_g=9$

全色域指数: $GAI_BB_8=0.8$, $GAI_BB_15=1.1$, $GAI_EES=0.8$

$R1=-34$

$R2=-9$

$R3=-24$

$R4=-65$

$R5=-10$

$R6=-15$

$R7=-5$

$R8=-30$

$R9=-354$

$R10=-106$

$R11=-93$

$R12=-31$

$R13=-41$

$R14=38$

$R15=-32$

颜色质量量表: $Q_a=0.3$, $Q_f=0.7$, $Q_p=0.0$, $Q_g=5.2$

$Q1=2$

$Q2=4$

$Q3=18$

$Q4=37$

$Q5=22$

$Q6=1$

$Q7=0$

$Q8=0$

$Q9=0$

$Q10=0$

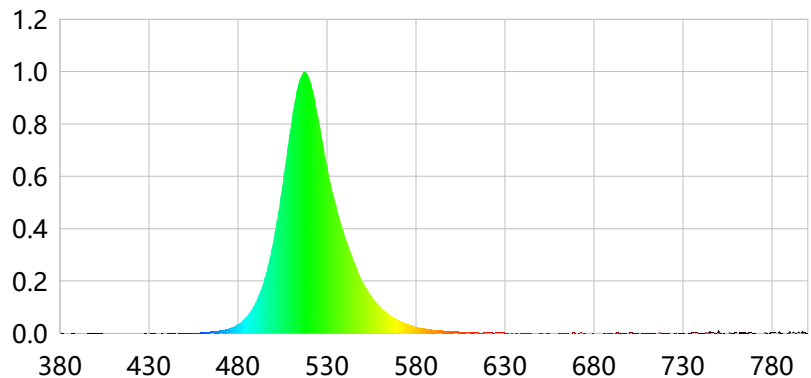
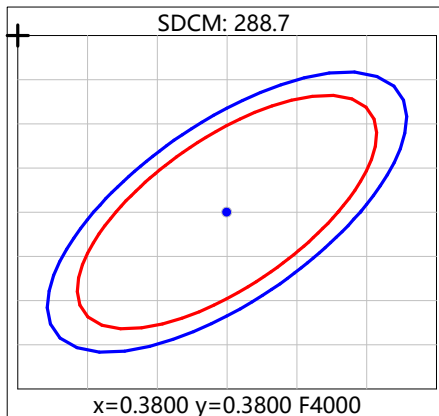
$Q11=0$

$Q12=0$

$Q13=0$

$Q14=0$

$Q15=0$



光度参数

光通量: 290.88 lm

光效: 63.07 lm/W

光辐射功率: 0.632 W

总功效: 63.07 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: 0.1922A

功率: 4.61W

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: 44787 (3247)

积分时间: 414.21 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 16:29:00

核 验: