

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 12mm 5050-120灯 RGBW-B

产品编号: 7

色度参数

色品坐标: $x=0.1372$ $y=0.0558$ $u(u')=0.1616$ $v=0.0987$ $v'=0.1480$

相关色温: $T_c=100000K$ ($duv=-0.16837$)

色比: $R=0.008$ $G=0.164$ $B=0.828$

峰值波长: 462.3nm 半宽度: 20.5nm

主波长: 467.3nm 色纯度: 0.969

中心波长: 462.8nm

重心波长: 462.5nm

显色指数: $R_a=-48.9$, $avgR(1\sim14)=-81.0$, $avgR(1\sim15)=-75.2$

TM30: $R_f=0$, $R_g=35$

全色域指数: $GAI_BB_8=3.2$, $GAI_BB_15=4.1$, $GAI_EES=3.5$

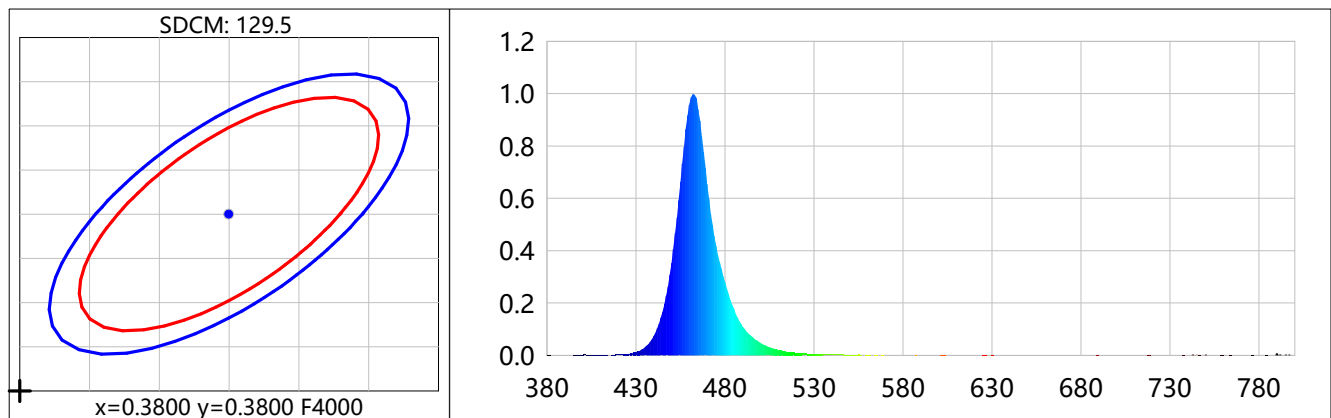
$R1=-10$ $R2=-39$ $R3=-132$ $R4=-83$ $R5=4$ $R6=-51$ $R7=-45$ $R8=-34$

$R9=-262$ $R10=-215$ $R11=-114$ $R12=-98$ $R13=-27$ $R14=-27$ $R15=6$

颜色质量量表: $Q_a=8.5$, $Q_f=11.7$, $Q_p=1.9$, $Q_g=26.6$

$Q1=55$ $Q2=32$ $Q3=8$ $Q4=15$ $Q5=36$ $Q6=65$ $Q7=87$ $Q8=36$

$Q9=1$ $Q10=0$ $Q11=0$ $Q12=0$ $Q13=2$ $Q14=7$ $Q15=44$



光度参数

光通量: 80.236 lm

光效: 12.97 lm/W

光辐射功率: 1.236 W

总功效: 12.97 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: 0.2578A

功率: 6.19W

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: 45057 (3049)

积分时间: 140.02 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 15:32:47

核 验: