

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 12V 10mm 16703-60灯RGB-B

产品编号: 3

色度参数

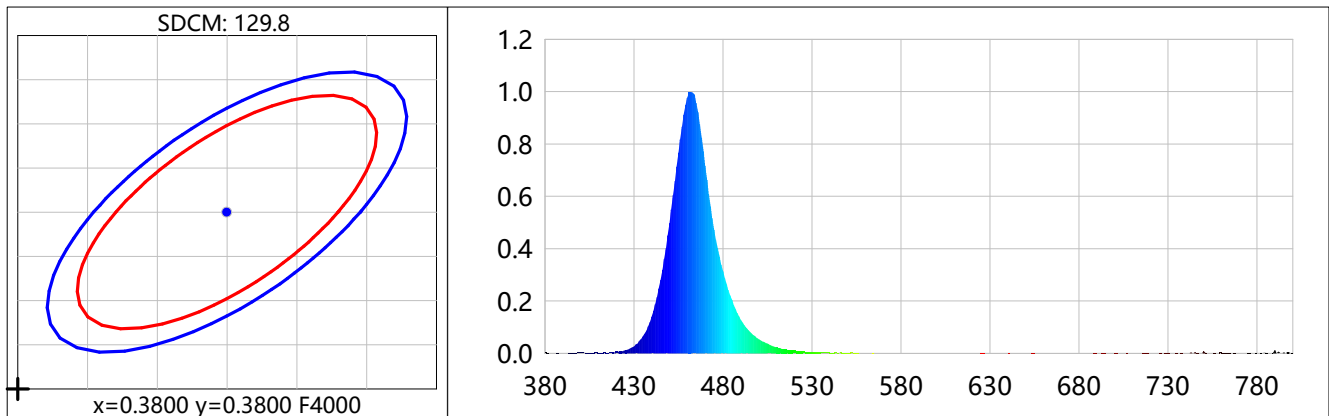
色品坐标: $x=0.1384$ $y=0.0537$ $u(u')=0.1643$ $v=0.0957$ $v'=0.1435$ 相关色温: $T_c=100000K$ ($duv=-0.17104$)色比: $R=0.007$ $G=0.159$ $B=0.834$

峰值波长: 462.0nm 半宽度: 24.4nm

主波长: 466.7nm 色纯度: 0.969

中心波长: 462.2nm

重心波长: 462.1nm

显色指数: $R_a=-48.9$, $\text{avg}R(1\sim14)=-81.7$, $\text{avg}R(1\sim15)=-75.8$ TM30: $R_f=1$, $R_g=37$ 全色域指数: $GAI_BB_8=3.0$, $GAI_BB_15=3.9$, $GAI_EES=3.3$ $R1=-11$ $R2=-39$ $R3=-132$ $R4=-82$ $R5=2$ $R6=-52$ $R7=-43$ $R8=-33$ $R9=-263$ $R10=-216$ $R11=-114$ $R12=-103$ $R13=-29$ $R14=-27$ $R15=6$ 颜色质量量表: $Q_a=7.0$, $Q_f=9.2$, $Q_p=2.7$, $Q_g=26.9$ $Q1=67$ $Q2=37$ $Q3=8$ $Q4=11$ $Q5=29$ $Q6=62$ $Q7=83$ $Q8=24$ $Q9=1$ $Q10=0$ $Q11=0$ $Q12=0$ $Q13=1$ $Q14=7$ $Q15=54$ 

光度参数

光通量: 53.674 lm

光效: 10.38 lm/W

光辐射功率: 0.856 W

总功效: 10.38 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

电参数

电压: 11.999V

电流: 0.4312A

功率: 5.17W

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: 45938 (3161)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 235.81 ms

测试环境: $T_x:28.6^{\circ}C$, $T_i:26.4^{\circ}C$, 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 13:46:26

核 验: