

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 2835-240灯 双色温-WW

产品编号: 10

色度参数

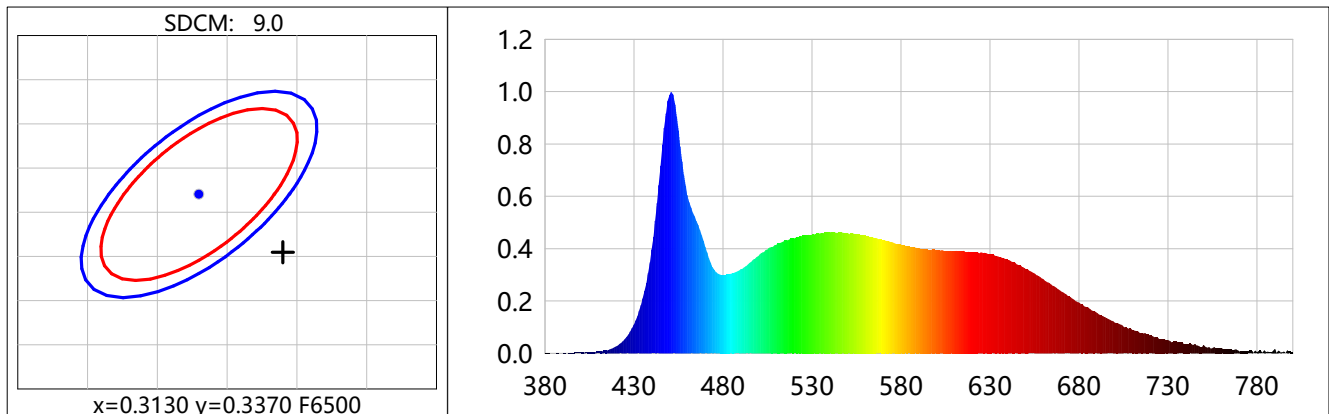
色品坐标: $x=0.3190$ $y=0.3304$ $u(u')=0.2017$ $v=0.3134$ $v'=0.4700$ 相关色温: $T_c=6164K$ ($duv=0.00081$)色比: $R=0.156$ $G=0.782$ $B=0.062$

峰值波长: 451.0nm 半宽度: 23.6nm

主波长: 489.1nm 色纯度: 0.050

中心波长: 453.7nm

重心波长: 452.8nm

显色指数: $R_a=94.4$, $avgR(1\sim14)=91.5$, $avgR(1\sim15)=91.8$ TM30: $R_f=91$, $R_g=100$ 全色域指数: $GAI_BB_8=99.9$, $GAI_BB_15=103.8$, $GAI_EES=95.9$ $R1=95$ $R2=96$ $R3=93$ $R4=95$ $R5=94$ $R6=91$ $R7=97$ $R8=94$ $R9=82$ $R10=88$ $R11=94$ $R12=70$ $R13=96$ $R14=96$ $R15=96$ 颜色质量量表: $Q_a=91.4$, $Q_f=90.7$, $Q_p=92.9$, $Q_g=99.3$ $Q1=95$ $Q2=99$ $Q3=84$ $Q4=82$ $Q5=89$ $Q6=92$ $Q7=95$ $Q8=97$ $Q9=96$ $Q10=93$ $Q11=91$ $Q12=93$ $Q13=94$ $Q14=94$ $Q15=95$ 

光度参数

光通量: 830.26 lm

光效: 85.67 lm/W

光辐射功率: 2.968 W

总功效: 85.67 lm/W

能效等级: F (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

电参数

电压: 24.000V

电流: 0.4038A

功率: 9.69W

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: 45679 (3144)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 235.92 ms

测试环境: $T_x=28.5^{\circ}C$, $T_i=25.8^{\circ}C$, 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 15:14:46

核 验: