

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 2835-144灯 双色温

产品编号: 9

色度参数

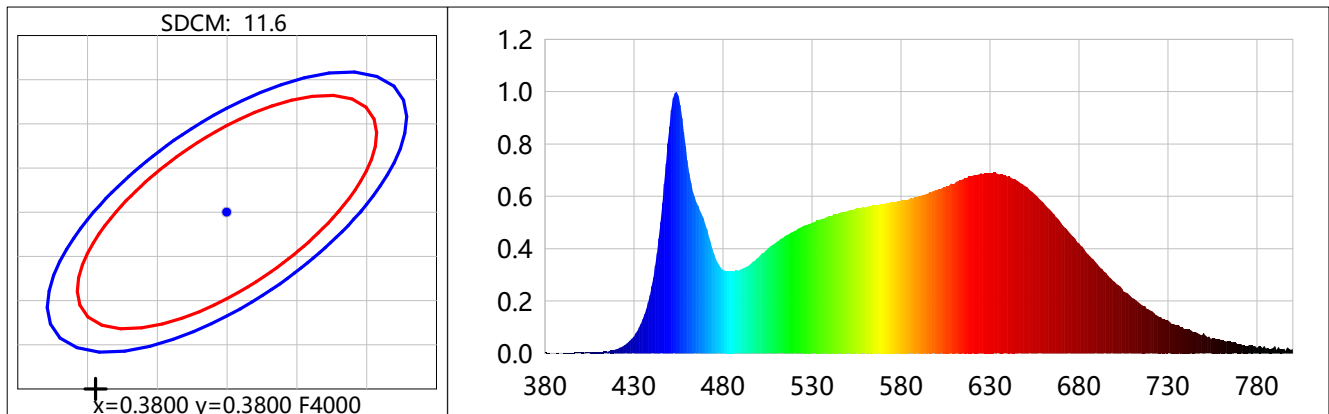
色品坐标: $x=0.3706$ $y=0.3511$ $u(u')=0.2290$ $v=0.3255$ $v'=0.4883$ 相关色温: $T_c=4093K$ ($duv=-0.00952$)色比: $R=0.210$ $G=0.741$ $B=0.049$

峰值波长: 453.7nm 半宽度: 24.8nm

主波长: 587.2nm 色纯度: 0.166

中心波长: 457.4nm

重心波长: 456.2nm

显色指数: $R_a=96.1$, $avgR(1\sim14)=94.4$, $avgR(1\sim15)=94.3$ TM30: $R_f=91$, $R_g=101$ 全色域指数: $GAI_BB_8=113.3$, $GAI_BB_15=117.3$, $GAI_EES=91.0$ $R1=95$ $R2=96$ $R3=97$ $R4=98$ $R5=96$ $R6=93$ $R7=96$ $R8=97$ $R9=93$ $R10=95$ $R11=97$ $R12=74$ $R13=95$ $R14=98$ $R15=94$ 颜色质量量表: $Q_a=92.7$, $Q_f=91.0$, $Q_p=96.3$, $Q_g=103.5$ $Q1=95$ $Q2=100$ $Q3=85$ $Q4=84$ $Q5=91$ $Q6=96$ $Q7=95$ $Q8=97$ $Q9=96$ $Q10=95$ $Q11=93$ $Q12=94$ $Q13=95$ $Q14=96$ $Q15=96$ 

光度参数

光通量: 906.93 lm

光效: 76.25 lm/W

光辐射功率: 3.422 W

总功效: 76.25 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: 0.4956A

功率: 11.89W

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: 48773 (3197)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 300.14 ms

测试环境: $T_x:28.5^{\circ}C$, $T_i:26.0^{\circ}C$, 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 15:01:43

核 验: