

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 2835-192灯-C

产品编号: 8

色度参数

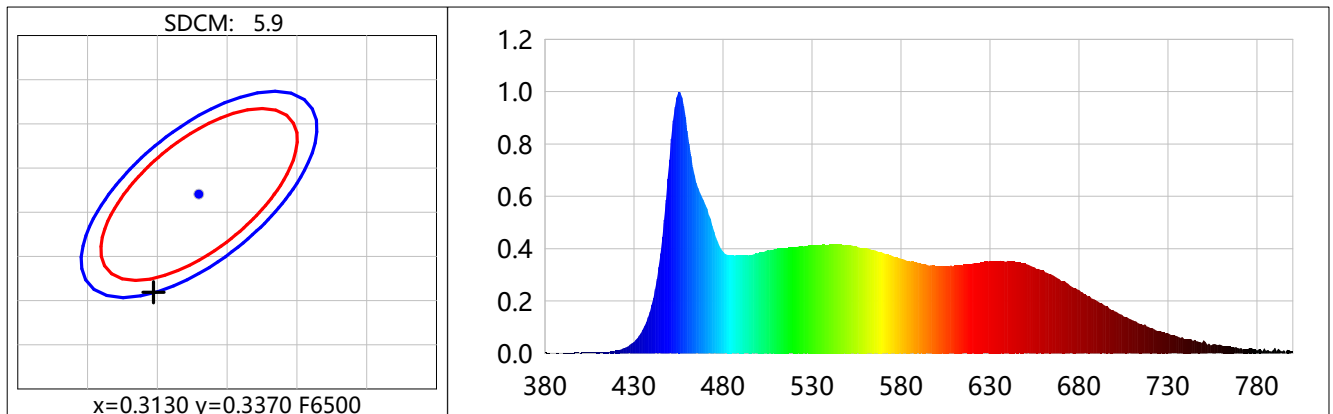
色品坐标: $x=0.3097$ $y=0.3259$ $u(u')=0.1969$ $v=0.3108$ $v'=0.4662$ 相关色温: $T_c=6696K$ ($duv=0.00313$)色比: $R=0.155$ $G=0.768$ $B=0.077$

峰值波长: 455.4nm 半宽度: 26.8nm

主波长: 487.6nm 色纯度: 0.085

中心波长: 460.2nm

重心波长: 458.5nm

显色指数: $R_a=94.1$, $avgR(1\sim14)=92.3$, $avgR(1\sim15)=92.3$ TM30: $R_f=88$, $R_g=97$ 全色域指数: $GAI_BB_8=97.6$, $GAI_BB_15=102.4$, $GAI_EES=96.0$ $R1=97$ $R2=96$ $R3=97$ $R4=90$ $R5=93$ $R6=96$ $R7=91$ $R8=92$ $R9=88$ $R10=94$ $R11=94$ $R12=67$ $R13=97$ $R14=99$ $R15=92$ 颜色质量量表: $Q_a=92.5$, $Q_f=92.1$, $Q_p=92.9$, $Q_g=98.1$ $Q1=87$ $Q2=93$ $Q3=93$ $Q4=87$ $Q5=87$ $Q6=88$ $Q7=95$ $Q8=97$ $Q9=97$ $Q10=96$ $Q11=99$ $Q12=99$ $Q13=100$ $Q14=98$ $Q15=94$ 

光度参数

光通量: 603.10 lm

光效: 76.36 lm/W

光辐射功率: 2.319 W

总功效: 76.36 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: 0.3291A

功率: 7.90W

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: 45569 (3200)

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: $T_x:28.6^{\circ}C$, $T_i:25.8^{\circ}C$, 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 14:56:46

核 验: