

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 2835-192灯-W

产品编号: 8

色度参数

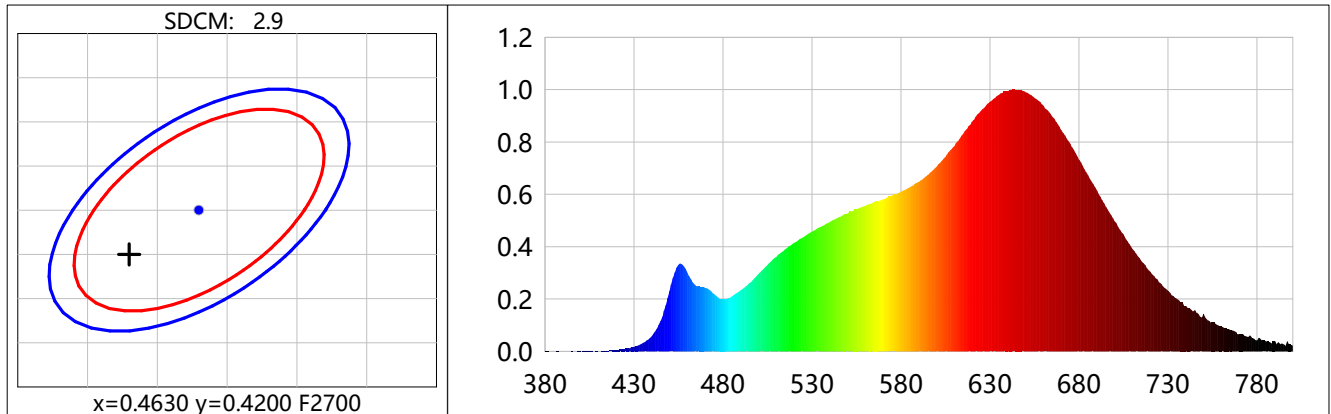
色品坐标: $x=0.4580$ $y=0.4150$ $u(u')=0.2594$ $v=0.3525$ $v'=0.5287$ 相关色温: $T_c=2760K$ ($duv=0.00178$)色比: $R=0.267$ $G=0.706$ $B=0.027$

峰值波长: 643.8nm 半宽度: 158.7nm

主波长: 583.3nm 色纯度: 0.621

中心波长: 620.5nm

重心波长: 628.3nm

显色指数: $R_a=97.4$, $avgR(1\sim14)=96.3$, $avgR(1\sim15)=96.4$ TM30: $R_f=93$, $R_g=99$ 全色域指数: $GAI_BB_8=93.8$, $GAI_BB_15=100.7$, $GAI_EES=47.3$ $R1=97$ $R2=99$ $R3=96$ $R4=97$ $R5=98$ $R6=99$ $R7=97$ $R8=96$ $R9=96$ $R10=99$ $R11=96$ $R12=85$ $R13=98$ $R14=97$ $R15=97$ 颜色质量量表: $Q_a=93.4$, $Q_f=95.2$, $Q_p=96.0$, $Q_g=96.6$ $Q1=90$ $Q2=95$ $Q3=95$ $Q4=94$ $Q5=94$ $Q6=94$ $Q7=96$ $Q8=95$ $Q9=92$ $Q10=91$ $Q11=93$ $Q12=93$ $Q13=94$ $Q14=97$ $Q15=94$ 

光度参数

光通量: 519.47 lm

光效: 65.39 lm/W

光辐射功率: 2.094 W

总功效: 65.39 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: 0.3310A

功率: 7.94W

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: 44881 (3476)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 839.99 ms

测试环境: $T_x:28.6^{\circ}C$, $T_i:25.9^{\circ}C$, 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 14:55:04

核 验: