

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 2835-192灯 双色温

产品编号: 8

色度参数

色品坐标: $x=0.3697$ $y=0.3611$ $u(u')=0.2243$ $v=0.3286$ $v'=0.4929$

相关色温: $T_c=4197K$ ($duv=-0.00426$)

色比: $R=0.208$ $G=0.737$ $B=0.055$

峰值波长: 455.8nm 半宽度: 28.5nm

主波长: 581.5nm 色纯度: 0.193

中心波长: 461.4nm

重心波长: 459.6nm

显色指数: $R_a=93.8$, $avgR(1\sim14)=91.0$, $avgR(1\sim15)=90.9$

TM30: $R_f=89$, $R_g=99$

全色域指数: $GAI_BB_8=106.3$, $GAI_BB_15=111.0$, $GAI_EES=87.0$

$R1=92$

$R2=94$

$R3=99$

$R4=95$

$R5=93$

$R6=93$

$R7=94$

$R8=89$

$R9=72$

$R10=90$

$R11=97$

$R12=74$

$R13=92$

$R14=99$

$R15=89$

颜色质量量表: $Q_a=94.5$, $Q_f=93.3$, $Q_p=97.1$, $Q_g=102.2$

$Q1=89$

$Q2=96$

$Q3=94$

$Q4=91$

$Q5=92$

$Q6=93$

$Q7=99$

$Q8=99$

$Q9=98$

$Q10=98$

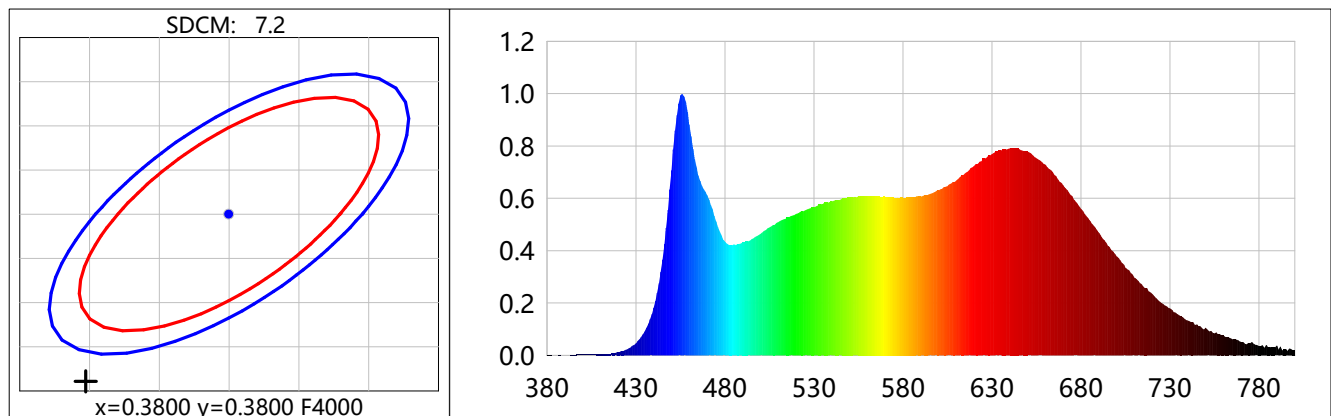
$Q11=99$

$Q12=98$

$Q13=98$

$Q14=96$

$Q15=92$



光度参数

光通量: 1085.1 lm

光效: 70.22 lm/W

光辐射功率: 4.277 W

总功效: 70.22 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: 0.6439A

功率: 15.45W

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: 44327 (3166)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 253.55 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 14:53:06

核 验: