

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 2835-144灯 高光效

产品编号: 1

色度参数

色品坐标: $x=0.3870$ $y=0.3754$ $u(u')=0.2300$ $v=0.3347$ $v'=0.5020$

相关色温: $T_c=3815K$ ($duv=-0.00246$)

色比: $R=0.205$ $G=0.755$ $B=0.041$

峰值波长: 455.8nm 半宽度: 22.5nm

主波长: 581.1nm 色纯度: 0.288

中心波长: 459.1nm

重心波长: 458.1nm

显色指数: $R_a=92.3$, $avgR(1\sim14)=88.8$, $avgR(1\sim15)=89.1$

TM30: $R_f=88$, $R_g=97$

全色域指数: $GAI_BB_8=100.3$, $GAI_BB_15=107.5$, $GAI_EES=75.9$

$R1=93$

$R2=97$

$R3=97$

$R4=90$

$R5=91$

$R6=93$

$R7=92$

$R8=85$

$R9=67$

$R10=90$

$R11=89$

$R12=66$

$R13=95$

$R14=98$

$R15=92$

颜色质量量表: $Q_a=89.5$, $Q_f=89.1$, $Q_p=90.3$, $Q_g=97.6$

$Q1=90$

$Q2=98$

$Q3=84$

$Q4=80$

$Q5=85$

$Q6=88$

$Q7=92$

$Q8=93$

$Q9=98$

$Q10=94$

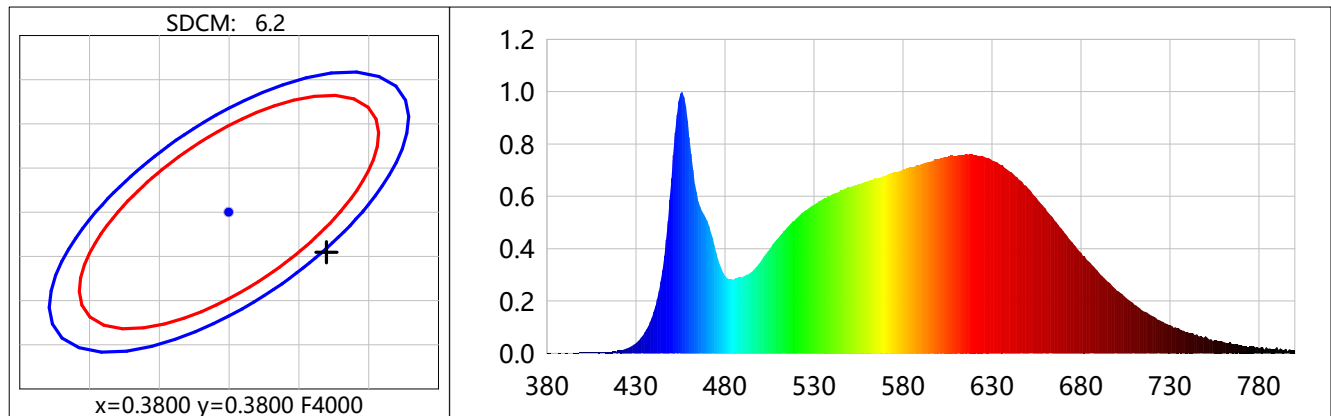
$Q11=91$

$Q12=92$

$Q13=93$

$Q14=90$

$Q15=91$



光度参数

光通量: 1517.1 lm

光效: 123.32 lm/W

光辐射功率: 5.212 W

总功效: 123.32 lm/W

能效等级: E (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

电参数

电压: 24.000V

电流: 0.5126A

功率: 12.30W

功率因数: 1.0000

频率: 0.00Hz

测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

稳定时间: 1 Min 辅助灯修正系数: 1.0000

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

信号最大值: 51945 (3141)

积分时间: 220.80 ms

测试环境: $T_x:28.6^{\circ}C$, $T_i:26.0^{\circ}C$, R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试单位: Back Morning

测试时间: 2023-06-19 14:35:51

测试员: STY

核 验: