

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 2835-240灯 双色温-全亮

产品编号: 10

色度参数

色品坐标: $x=0.3913$ $y=0.3624$ $u(u')=0.2384$ $v=0.3311$ $v'=0.4967$

相关色温: $T_c=3588K$ ($duv=-0.00980$)

色比: $R=0.222$ $G=0.737$ $B=0.041$

峰值波长: 451.4nm 半宽度: 27.3nm

主波长: 586.6nm 色纯度: 0.262

中心波长: 454.5nm

重心波长: 453.3nm

显色指数: $R_a=92.9$, $avgR(1\sim14)=91.0$, $avgR(1\sim15)=91.2$

TM30: $R_f=90$, $R_g=101$

全色域指数: $GAI_BB_8=115.5$, $GAI_BB_15=118.5$, $GAI_EES=82.5$

$R1=96$

$R2=97$

$R3=96$

$R4=94$

$R5=97$

$R6=93$

$R7=88$

$R8=82$

$R9=61$ $R10=96$

$R11=94$

$R12=83$

$R13=97$

$R14=99$

$R15=94$

颜色质量量表: $Q_a=90.2$, $Q_f=88.5$, $Q_p=94.0$, $Q_g=101.5$

$Q1=91$

$Q2=99$

$Q3=85$

$Q4=86$

$Q5=92$

$Q6=95$

$Q7=91$

$Q8=93$

$Q9=99$

$Q10=93$

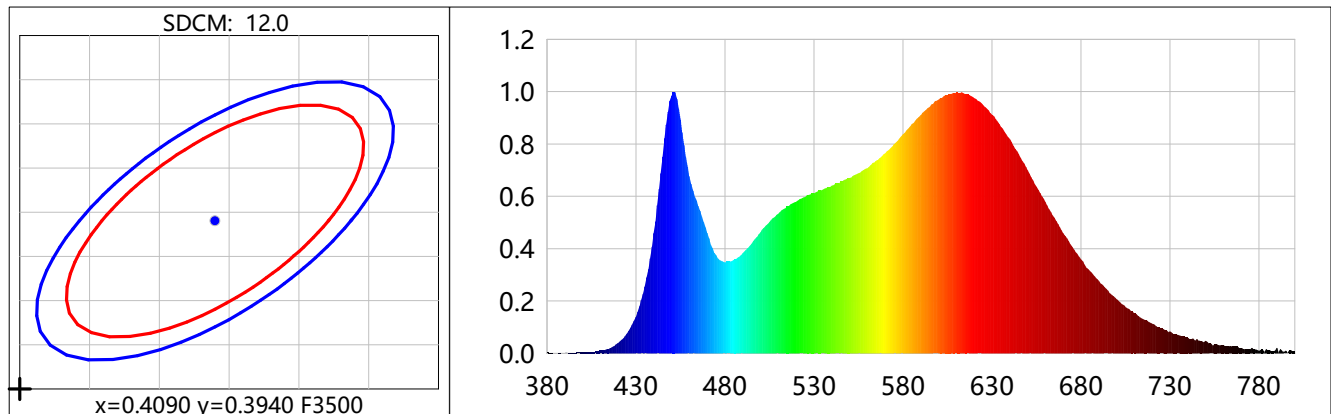
$Q11=90$

$Q12=88$

$Q13=89$

$Q14=87$

$Q15=88$



光度参数

光通量: 1579.8 lm

光效: 85.78 lm/W

光辐射功率: 5.370 W

总功效: 85.78 lm/W

能效等级: F (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

电参数

电压: 24.000V

电流: 0.7674A

功率: 18.42W

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: 45877 (3129)

积分时间: 214.25 ms

测试环境: $T_x:28.5^{\circ}C$, $T_i:25.8^{\circ}C$, R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试单位: Back Morning

测试时间: 2023-06-19 15:10:16

测试员: STY

核 验: