

## 光源光色电测试报告

### 产品信息

产品型号: 24V 10mm 2835-192灯 高光效

产品编号: 2

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.3853$   $y=0.3727$   $u(u')=0.2299$   $v=0.3337$   $v'=0.5005$

相关色温:  $T_c=3839K$  ( $duv=-0.00326$ )

色比:  $R=0.205$   $G=0.753$   $B=0.042$

峰值波长: 456.2nm 半宽度: 22.4nm

主波长: 581.5nm 色纯度: 0.275

中心波长: 459.6nm

重心波长: 458.4nm

显色指数:  $R_a=92.8$ ,  $avgR(1\sim14)=89.6$ ,  $avgR(1\sim15)=89.9$

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

全色域指数:  $GAI\_BB\_8=101.4$ ,  $GAI\_BB\_15=108.5$ ,  $GAI\_EES=77.2$

$R1=94$

$R2=98$

$R3=97$

$R4=90$

$R5=92$

$R6=93$

$R7=92$

$R8=86$

$R9=70$

$R10=92$

$R11=89$

$R12=67$

$R13=96$

$R14=98$

$R15=93$

颜色质量量表:  $Q_a=89.6$ ,  $Q_f=89.2$ ,  $Q_p=90.6$ ,  $Q_g=97.8$

$Q1=90$

$Q2=98$

$Q3=84$

$Q4=80$

$Q5=84$

$Q6=88$

$Q7=92$

$Q8=94$

$Q9=98$

$Q10=94$

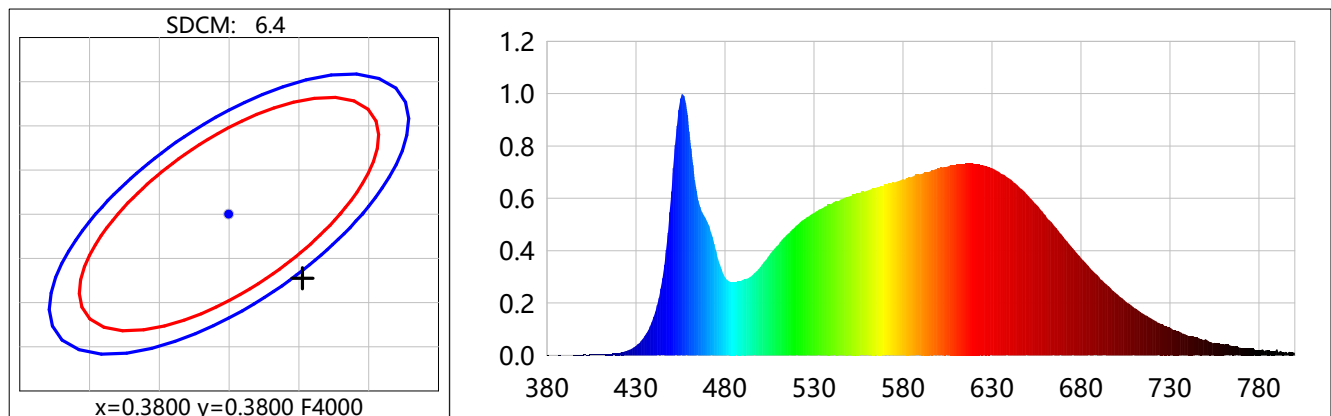
$Q11=92$

$Q12=92$

$Q13=93$

$Q14=91$

$Q15=91$



### 光度参数

光通量: 1754.0 lm

光效: 123.21 lm/W

光辐射功率: 6.068 W

总功效: 123.21 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: 0.5932A

功率: 14.24W

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: 53083 (3114)

积分时间: 187.68 ms

测试环境: Tx:28.6°C, Ti:25.8°C, R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试单位: Back Morning

测试时间: 2023-06-19 14:45:25

测试员: STY

核 验: