

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-W

产品编号: 10

色度参数

色品坐标: $x=0.4823$ $y=0.4045$ $u(u')=0.2800$ $v=0.3523$ $v'=0.5284$ 相关色温: $T_c=2370K$ ($duv=-0.00334$)色比: $R=0.288$ $G=0.693$ $B=0.019$

峰值波长: 611.9nm 半宽度: 99.8nm

主波长: 587.2nm 色纯度: 0.662

中心波长: 610.8nm

重心波长: 611.2nm

显色指数: $R_a=82.4$, $avgR(1\sim14)=79.3$, $avgR(1\sim15)=78.9$ TM30: $R_f=84$, $R_g=99$ 全色域指数: $GAI_BB_8=111.7$, $GAI_BB_15=114.9$, $GAI_EES=42.1$

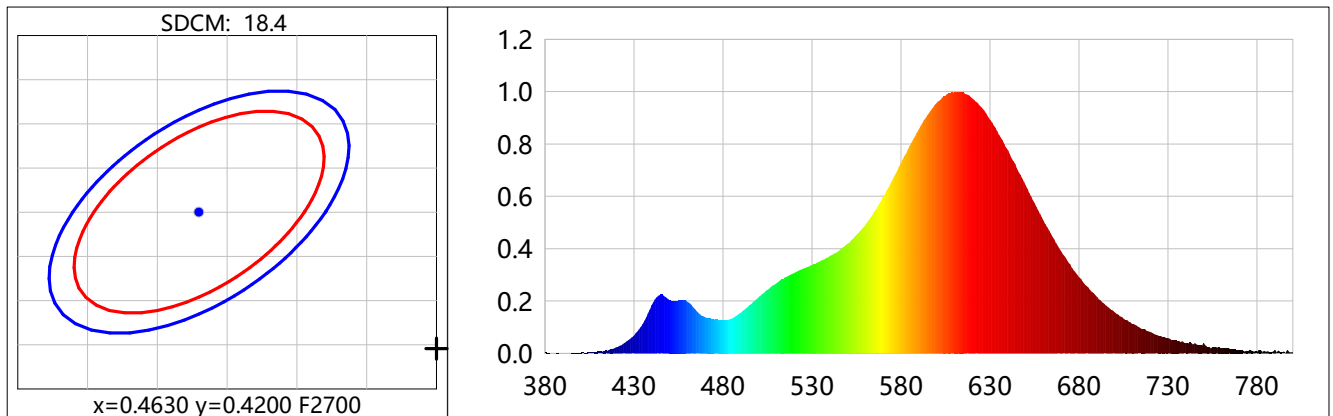
$R_1=82$	$R_2=94$	$R_3=91$	$R_4=81$	$R_5=84$	$R_6=96$	$R_7=77$	$R_8=54$
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

$R_9=8$	$R_{10}=88$	$R_{11}=83$	$R_{12}=91$	$R_{13}=85$	$R_{14}=96$	$R_{15}=73$	
---------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

颜色质量量表: $Q_a=79.7$, $Q_f=82.2$, $Q_p=88.3$, $Q_g=92.4$

$Q_1=72$	$Q_2=90$	$Q_3=85$	$Q_4=83$	$Q_5=84$	$Q_6=83$	$Q_7=79$	$Q_8=79$
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

$Q_9=89$	$Q_{10}=88$	$Q_{11}=84$	$Q_{12}=79$	$Q_{13}=78$	$Q_{14}=71$	$Q_{15}=71$	
----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--



光度参数

光通量: 811.81 lm

光效: 86.94 lm/W

光辐射功率: 2.602 W

总功效: 86.94 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: 0.3891A

功率: 9.34W

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: 45526 (3308)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 472.42 ms

测试环境: $T_x:28.4^{\circ}C$, $T_i:25.8^{\circ}C$, 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 15:12:16

核 验: