

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 10mm 5050-60灯RGB-全亮

产品编号: 5

色度参数

色品坐标: $x=0.2248$ $y=0.2313$ $u(u')=0.1688$ $v=0.2606$ $v'=0.3909$ 相关色温: $T_c=100000K$ ($duv=-0.01301$)色比: $R=0.188$ $G=0.664$ $B=0.148$

峰值波长: 462.6nm 半宽度: 22.0nm

主波长: 478.1nm 色纯度: 0.463

中心波长: 463.2nm

重心波长: 463.1nm

显色指数: $R_a=52.6$, $avgR(1\sim14)=31.1$, $avgR(1\sim15)=30.1$ TM30: $R_f=53$, $R_g=101$ 全色域指数: $GAI_BB_8=129.3$, $GAI_BB_15=130.6$, $GAI_EES=140.8$

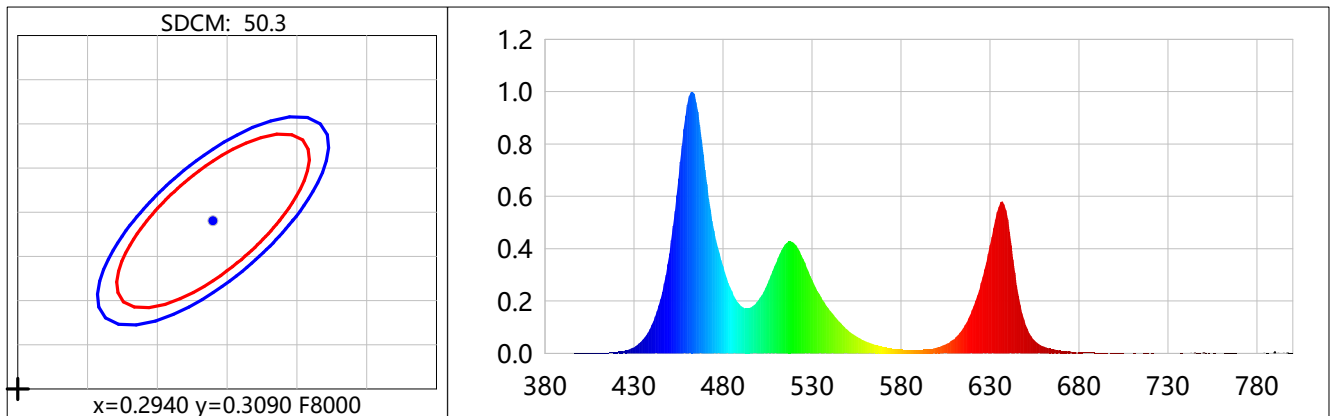
$R_1=42$	$R_2=58$	$R_3=71$	$R_4=66$	$R_5=63$	$R_6=59$	$R_7=58$	$R_8=3$
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

$R_9=-225$	$R_{10}=-2$	$R_{11}=57$	$R_{12}=64$	$R_{13}=41$	$R_{14}=80$	$R_{15}=17$	
------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

颜色质量量表: $Q_a=55.0$, $Q_f=45.0$, $Q_p=74.4$, $Q_g=123.4$

$Q_1=58$	$Q_2=69$	$Q_3=75$	$Q_4=64$	$Q_5=83$	$Q_6=90$	$Q_7=81$	$Q_8=74$
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

$Q_9=69$	$Q_{10}=43$	$Q_{11}=21$	$Q_{12}=18$	$Q_{13}=36$	$Q_{14}=74$	$Q_{15}=56$	
----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--



光度参数

光通量: 439.44 lm

光效: 32.80 lm/W

光辐射功率: 2.177 W

总功效: 32.80 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: 0.5582A

功率: 13.40W

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: 44301 (3069)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 171.99 ms

测试环境: $T_x:28.3^{\circ}C$, $T_i:25.5^{\circ}C$, 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 16:22:20

核 验: