

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 12mm 5050-120灯 RGBW-G

产品编号: 7

色度参数

色品坐标: $x=0.1593$ $y=0.7247$ $u(u')=0.0560$ $v=0.3822$ $v'=0.5732$ 相关色温: $T_c=8006K$ ($duv=0.16043$)色比: $R=0.003$ $G=0.974$ $B=0.023$

峰值波长: 518.7nm 半宽度: 30.6nm

主波长: 525.0nm 色纯度: 0.794

中心波长: 520.3nm

重心波长: 519.9nm

显色指数: $R_a=-24.5$, $\text{avg}R(1\sim14)=-56.3$, $\text{avg}R(1\sim15)=-54.7$ TM30: $R_f=2$, $R_g=8$ 全色域指数: $GAI_BB_8=0.7$, $GAI_BB_15=1.0$, $GAI_EES=0.7$

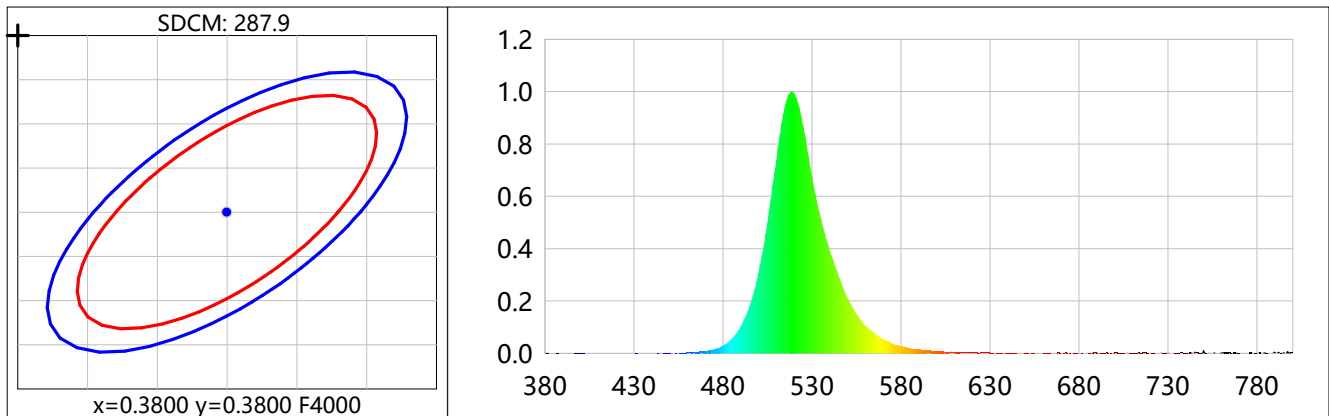
$R1=-35$	$R2=-9$	$R3=-25$	$R4=-66$	$R5=-10$	$R6=-16$	$R7=-6$	$R8=-31$
----------	---------	----------	----------	----------	----------	---------	----------

$R9=-355$	$R10=-107$	$R11=-94$	$R12=-32$	$R13=-41$	$R14=38$	$R15=-32$	
-----------	------------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	--

颜色质量量表: $Q_a=0.3$, $Q_f=0.6$, $Q_p=0.0$, $Q_g=4.9$

$Q1=2$	$Q2=3$	$Q3=17$	$Q4=36$	$Q5=21$	$Q6=1$	$Q7=0$	$Q8=0$
--------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------

$Q9=0$	$Q10=0$	$Q11=0$	$Q12=0$	$Q13=0$	$Q14=0$	$Q15=0$	
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--



光度参数

光通量: 295.86 lm

光效: 62.33 lm/W

光辐射功率: 0.627 W

总功效: 62.33 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: 0.1978A

功率: 4.75W

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: 45122 (3264)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 411.70 ms

测试环境: $T_x:28.4^{\circ}C$, $T_i:25.7^{\circ}C$, 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 15:31:02

核 验: