

## 光源光色电测试报告

## 产品信息

产品型号: 12V 10mm 1934-60灯RGB-B

产品编号: 4

## 色度参数

色品坐标:  $x=0.1377$   $y=0.0551$   $u(u')=0.1627$   $v=0.0977$   $v'=0.1465$ 相关色温:  $T_c=100000K$  ( $duv=-0.16922$ )色比:  $R=0.008$   $G=0.163$   $B=0.830$ 

峰值波长: 462.7nm 半宽度: 22.9nm

主波长: 474.7nm 色纯度: 0.968

中心波长: 462.7nm

重心波长: 462.8nm

显色指数:  $R_a=-48.5$ ,  $avgR(1\sim14)=-80.8$ ,  $avgR(1\sim15)=-75.0$ TM30:  $R_f=1$ ,  $R_g=36$ 全色域指数:  $GAI\_BB\_8=3.2$ ,  $GAI\_BB\_15=4.2$ ,  $GAI\_EES=3.5$ 

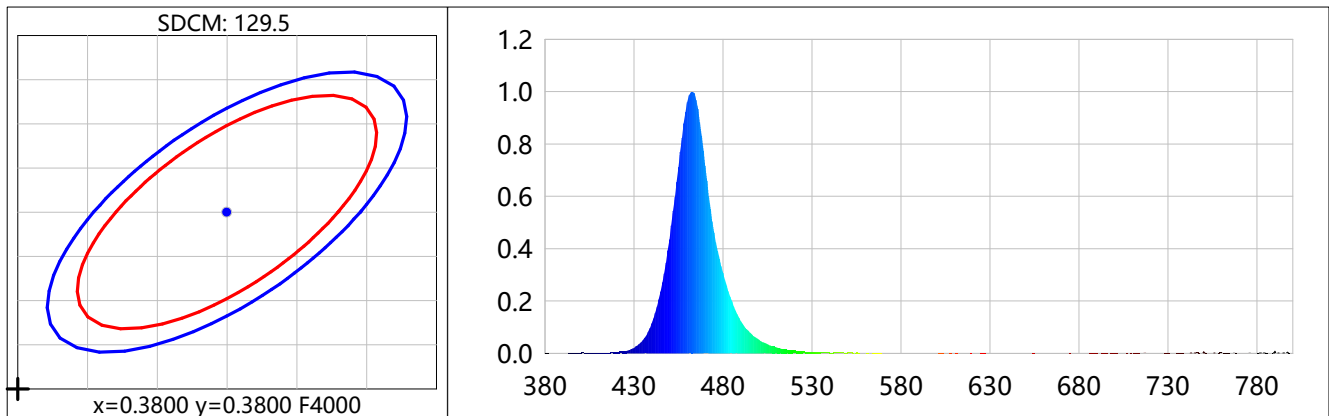
$R1=-10$	$R2=-38$	$R3=-131$	$R4=-82$	$R5=3$	$R6=-51$	$R7=-44$	$R8=-33$
----------	----------	-----------	----------	--------	----------	----------	----------

$R9=-261$	$R10=-214$	$R11=-113$	$R12=-100$	$R13=-28$	$R14=-27$	$R15=7$	
-----------	------------	------------	------------	-----------	-----------	---------	--

颜色质量量表:  $Q_a=8.2$ ,  $Q_f=11.1$ ,  $Q_p=2.3$ ,  $Q_g=27.2$ 

$Q1=62$	$Q2=35$	$Q3=8$	$Q4=13$	$Q5=33$	$Q6=63$	$Q7=86$	$Q8=32$
---------	---------	--------	---------	---------	---------	---------	---------

$Q9=1$	$Q10=0$	$Q11=0$	$Q12=0$	$Q13=2$	$Q14=8$	$Q15=50$	
--------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	--



## 光度参数

光通量: 47.656 lm

光效: 9.63 lm/W

光辐射功率: 0.745 W

总功效: 9.63 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

## 电参数

电压: 12.000V

电流: 0.4126A

功率: 4.95W

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: 45781 (3168)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 259.77 ms

测试环境:  $T_x:28.6^{\circ}C$ ,  $T_i:26.1^{\circ}C$ , 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 14:26:44

核 验: