

## 光源光色电测试报告

## 产品信息

产品型号: 12V 10mm 16703-60灯RGB-G

产品编号: 3

## 色度参数

色品坐标:  $x=0.1619$   $y=0.7205$   $u(u')=0.0572$   $v=0.3818$   $v'=0.5727$ 相关色温:  $T_c=7982K$  ( $duv=0.15922$ )色比:  $R=0.003$   $G=0.972$   $B=0.024$ 

峰值波长: 518.4nm 半宽度: 32.6nm

主波长: 525.1nm 色纯度: 0.786

中心波长: 520.3nm

重心波长: 519.6nm

显色指数:  $R_a=-23.5$ ,  $avgR(1\sim14)=-55.1$ ,  $avgR(1\sim15)=-53.5$ TM30:  $R_f=2$ ,  $R_g=9$ 全色域指数:  $GAI\_BB\_8=0.7$ ,  $GAI\_BB\_15=1.1$ ,  $GAI\_EES=0.8$ 

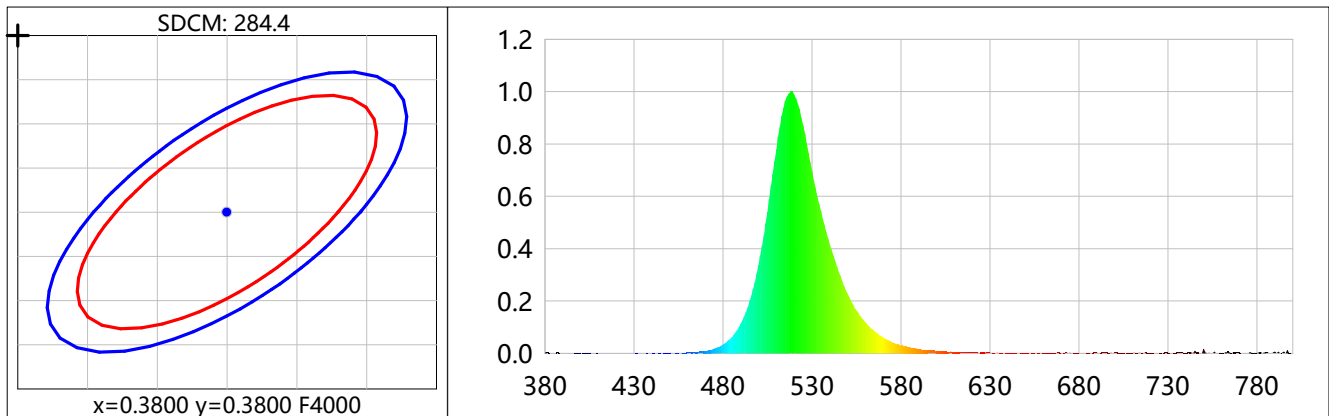
$R1=-34$	$R2=-8$	$R3=-23$	$R4=-65$	$R5=-9$	$R6=-14$	$R7=-5$	$R8=-30$
----------	---------	----------	----------	---------	----------	---------	----------

$R9=-354$	$R10=-104$	$R11=-93$	$R12=-30$	$R13=-40$	$R14=39$	$R15=-32$	
-----------	------------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	--

颜色质量量表:  $Q_a=0.3$ ,  $Q_f=0.7$ ,  $Q_p=0.0$ ,  $Q_g=5.3$ 

$Q1=2$	$Q2=4$	$Q3=18$	$Q4=37$	$Q5=22$	$Q6=1$	$Q7=0$	$Q8=0$
--------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------

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



## 光度参数

光通量: 228.74 lm

光效: 44.30 lm/W

光辐射功率: 0.487 W

总功效: 44.30 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

## 电参数

电压: 11.999V

电流: 0.4304A

功率: 5.16W

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: 46357 (3377)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 572.03 ms

测试环境:  $T_x:28.7^{\circ}C$ ,  $T_i:26.5^{\circ}C$ , 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 13:45:04

核 验: