

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 12V 10mm 16703-60灯RGB-全亮

产品编号: 3

色度参数

色品坐标: $x=0.2322$ $y=0.2300$ $u(u')=0.1754$ $v=0.2606$ $v'=0.3909$ 相关色温: $T_c=100000K$ ($duv=-0.00748$)色比: $R=0.208$ $G=0.650$ $B=0.142$

峰值波长: 462.9nm 半宽度: 25.0nm

主波长: 476.6nm 色纯度: 0.441

中心波长: 462.6nm

重心波长: 462.8nm

显色指数: $R_a=49.8$, $avgR(1\sim14)=28.4$, $avgR(1\sim15)=27.2$ TM30: $R_f=55$, $R_g=104$ 全色域指数: $GAI_BB_8=134.8$, $GAI_BB_15=131.9$, $GAI_EES=146.7$

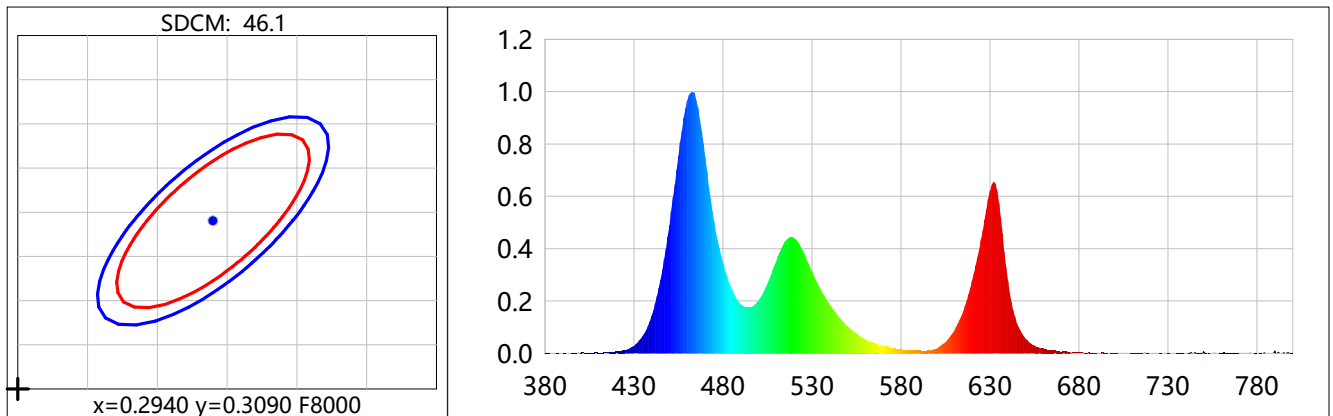
$R_1=34$	$R_2=57$	$R_3=74$	$R_4=58$	$R_5=56$	$R_6=58$	$R_7=59$	$R_8=2$
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

$R_9=-226$	$R_{10}=-1$	$R_{11}=47$	$R_{12}=62$	$R_{13}=35$	$R_{14}=81$	$R_{15}=10$	
------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

颜色质量量表: $Q_a=57.5$, $Q_f=46.9$, $Q_p=78.4$, $Q_g=126.5$

$Q_1=61$	$Q_2=72$	$Q_3=79$	$Q_4=67$	$Q_5=85$	$Q_6=91$	$Q_7=79$	$Q_8=71$
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

$Q_9=74$	$Q_{10}=49$	$Q_{11}=26$	$Q_{12}=21$	$Q_{13}=39$	$Q_{14}=72$	$Q_{15}=56$	
----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--



光度参数

光通量: 350.33 lm

光效: 27.48 lm/W

光辐射功率: 1.691 W

总功效: 27.48 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

电参数

电压: 12.001V

电流: 1.0624A

功率: 12.75W

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: 44870 (3168)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 240.87 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 13:41:27

核 验: