

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 12V 10mm 16703-60灯RGB-R

产品编号: 3

色度参数

色品坐标: $x=0.6943$ $y=0.3026$ $u(u')=0.5297$ $v=0.3463$ $v'=0.5195$ 相关色温: $T_c=1000K$ ($duv=-0.08200$)色比: $R=0.980$ $G=0.019$ $B=0.001$

峰值波长: 630.8nm 半宽度: 17.0nm

主波长: 623.2nm 色纯度: 0.991

中心波长: 629.1nm

重心波长: 629.8nm

显色指数: $R_a=13.1$, $avgR(1\sim14)=6.9$, $avgR(1\sim15)=3.7$ TM30: $R_f=7$, $R_g=-1$ 全色域指数: $GAI_BB_8=22.5$, $GAI_BB_15=23.4$, $GAI_EES=0.2$

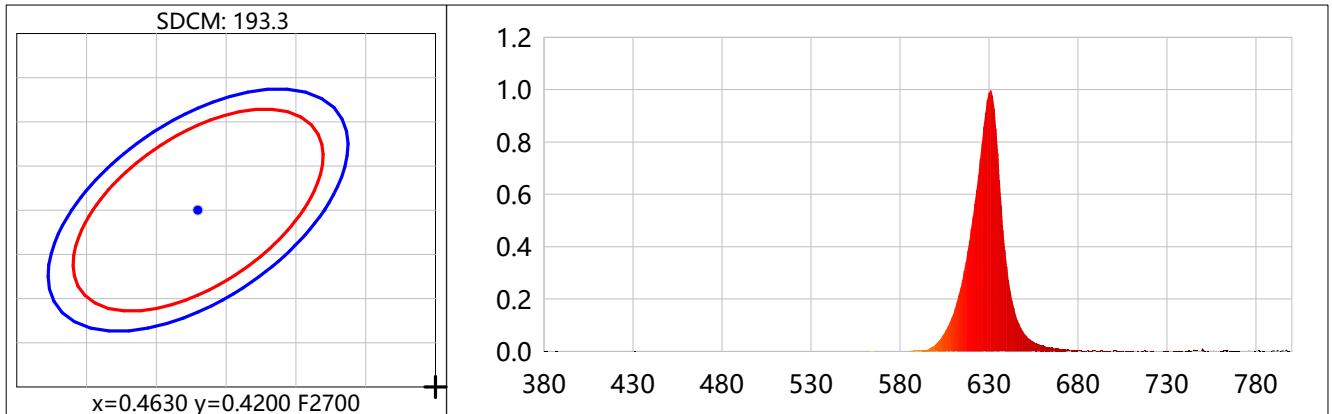
$R_1=6$	$R_2=78$	$R_3=31$	$R_4=-22$	$R_5=6$	$R_6=94$	$R_7=-6$	$R_8=-81$
---------	----------	----------	-----------	---------	----------	----------	-----------

$R_9=-241$	$R_{10}=73$	$R_{11}=-5$	$R_{12}=75$	$R_{13}=30$	$R_{14}=60$	$R_{15}=-41$	
------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--

颜色质量量表: $Q_a=-1.5$, $Q_f=-1.5$, $Q_p=-1.5$, $Q_g=-1.5$

$Q_1=6$	$Q_2=13$	$Q_3=18$	$Q_4=14$	$Q_5=12$	$Q_6=10$	$Q_7=5$	$Q_8=1$
---------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	---------

$Q_9=9$	$Q_{10}=17$	$Q_{11}=0$	$Q_{12}=12$	$Q_{13}=9$	$Q_{14}=3$	$Q_{15}=8$	
---------	-------------	------------	-------------	------------	------------	------------	--



光度参数

光通量: 81.569 lm

光效: 15.86 lm/W

光辐射功率: 0.416 W

总功效: 15.86 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: 0.4286A

功率: 5.14W

功率因数: 1.0000

频率: 0.00Hz

测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

稳定时间: 1 Min 辅助灯修正系数: 1.0000

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

信号最大值: 46594 (3368)

积分时间: 553.65 ms

测试环境: $T_x=28.7^{\circ}C$, $T_i=26.5^{\circ}C$, R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试单位: Back Morning

测试时间: 2023-06-19 13:43:40

测试员: STY

核 验: