

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 12V 10mm 1934-60灯RGB-全亮

产品编号: 4

色度参数

色品坐标: $x=0.2308$ $y=0.2337$ $u(u')=0.1728$ $v=0.2625$ $v'=0.3937$ 相关色温: $T_c=100000K$ ($duv=-0.00860$)色比: $R=0.201$ $G=0.657$ $B=0.142$

峰值波长: 463.6nm 半宽度: 23.5nm

主波长: 477.5nm 色纯度: 0.441

中心波长: 463.2nm

重心波长: 463.4nm

显色指数: $R_a=53.0$, $avgR(1\sim14)=32.7$, $avgR(1\sim15)=31.6$ TM30: $R_f=56$, $R_g=102$ 全色域指数: $GAI_BB_8=130.9$, $GAI_BB_15=129.4$, $GAI_EES=142.5$

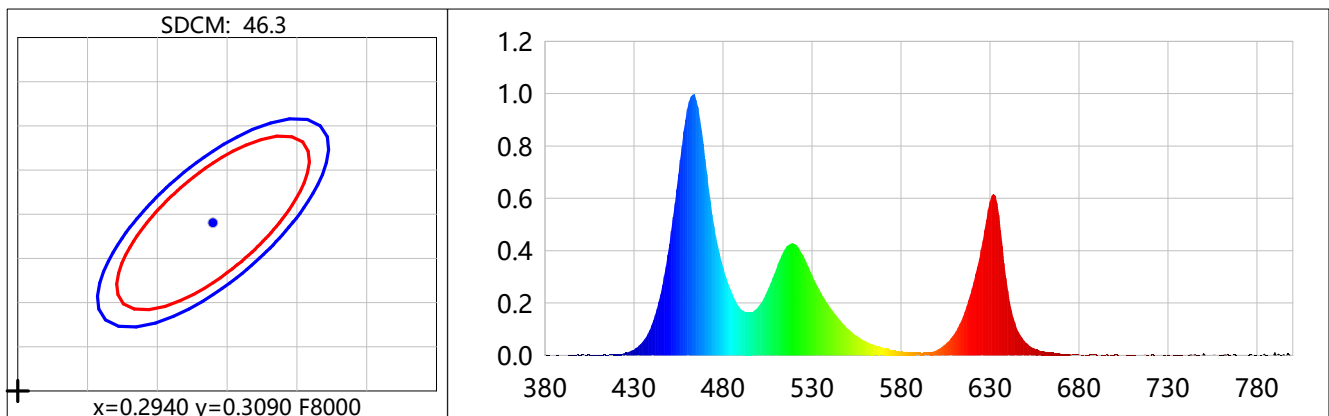
$R_1=39$	$R_2=59$	$R_3=75$	$R_4=62$	$R_5=61$	$R_6=61$	$R_7=60$	$R_8=7$
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

$R_9=-210$	$R_{10}=5$	$R_{11}=54$	$R_{12}=63$	$R_{13}=39$	$R_{14}=82$	$R_{15}=16$	
------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

颜色质量量表: $Q_a=58.3$, $Q_f=48.8$, $Q_p=76.9$, $Q_g=123.7$

$Q_1=61$	$Q_2=70$	$Q_3=79$	$Q_4=69$	$Q_5=86$	$Q_6=90$	$Q_7=81$	$Q_8=74$
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

$Q_9=73$	$Q_{10}=49$	$Q_{11}=28$	$Q_{12}=22$	$Q_{13}=40$	$Q_{14}=73$	$Q_{15}=57$	
----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--



光度参数

光通量: 302.16 lm

光效: 26.97 lm/W

光辐射功率: 1.437 W

总功效: 26.97 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: 0.9336A

功率: 11.20W

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: 43119 (3171)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 260.11 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 14:19:31

核 验: