

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 12mm 5050-120灯 RGBW-W

产品编号: 7

色度参数

色品坐标: $x=0.4619$ $y=0.4138$ $u(u')=0.2624$ $v=0.3526$ $v'=0.5289$

相关色温: $T_c=2697K$ ($duv=0.00101$)

色比: $R=0.263$ $G=0.711$ $B=0.026$

峰值波长: 620.8nm 半宽度: 142.8nm

主波长: 583.9nm 色纯度: 0.629

中心波长: 609.4nm

重心波长: 613.3nm

显色指数: $R_a=92.0$, $avgR(1\sim14)=89.3$, $avgR(1\sim15)=89.1$

TM30: $R_f=89$, $R_g=96$

全色域指数: $GAI_BB_8=91.8$, $GAI_BB_15=100.5$, $GAI_EES=44.5$

$R1=92$

$R2=97$

$R3=98$

$R4=91$

$R5=92$

$R6=97$

$R7=89$

$R8=78$

$R9=55$

$R10=93$

$R11=92$

$R12=81$

$R13=94$

$R14=100$

$R15=87$

颜色质量量表: $Q_a=90.1$, $Q_f=92.4$, $Q_p=91.6$, $Q_g=92.3$

$Q1=86$

$Q2=94$

$Q3=91$

$Q4=88$

$Q5=88$

$Q6=90$

$Q7=92$

$Q8=93$

$Q9=95$

$Q10=95$

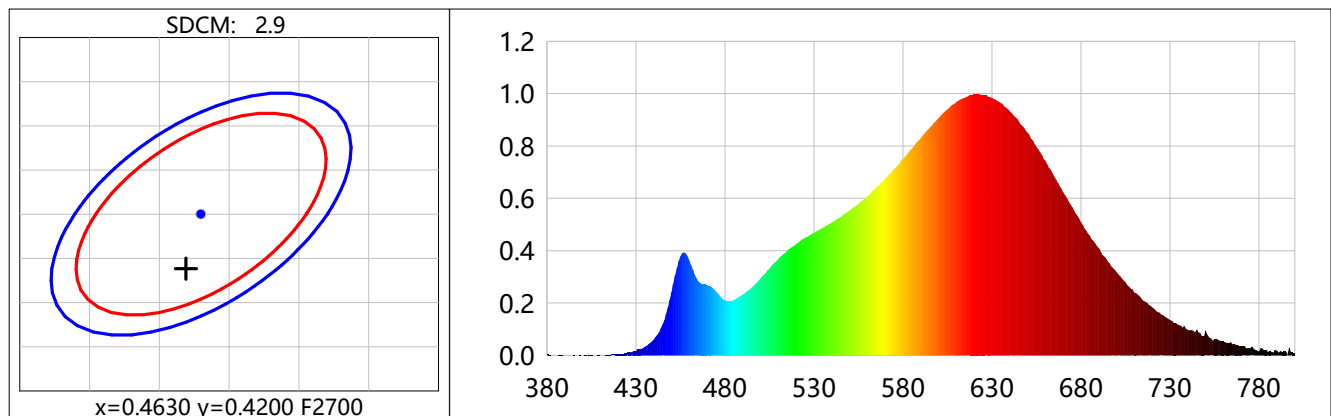
$Q11=94$

$Q12=93$

$Q13=92$

$Q14=86$

$Q15=86$



光度参数

光通量: 376.99 lm

光效: 74.82 lm/W

光辐射功率: 1.312 W

总功效: 74.82 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

电参数

电压: 23.999V

电流: 0.2100A

功率: 5.04W

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: 44838 (3554)

积分时间: 1195.67 ms

测试环境: $T_x:28.4^{\circ}C$, $T_i:25.8^{\circ}C$, R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试单位: Back Morning

测试时间: 2023-06-19 15:26:31

测试员: STY

核 验: