

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 12mm 5050-108灯-RGBW-B

产品编号: 11

色度参数

色品坐标: $x=0.1567$ $y=0.0609$ $u(u')=0.1835$ $v=0.1069$ $v'=0.1603$

相关色温: $T_c=100000K$ ($duv=-0.15910$)

色比: $R=0.080$ $G=0.324$ $B=0.596$

峰值波长: 458.6nm 半宽度: 18.8nm

主波长: 462.7nm 色纯度: 0.912

中心波长: 458.9nm

重心波长: 458.9nm

显色指数: $R_a=-23.3$, $\text{avg}R(1\sim14)=-39.7$, $\text{avg}R(1\sim15)=-33.3$

TM30: $R_f=36$, $R_g=94$

全色域指数: $GAI_BB_8=24.5$, $GAI_BB_15=33.7$, $GAI_EES=26.6$

$R1=77$ $R2=-35$ $R3=-156$ $R4=-57$ $R5=76$

$R6=-26$

$R7=-48$

$R8=-18$

$R9=21$ $R10=-249$ $R11=-67$ $R12=-71$ $R13=26$

$R14=-30$

$R15=57$

颜色质量量表: $Q_a=65.9$, $Q_f=57.0$, $Q_p=79.8$, $Q_g=102.3$

$Q1=76$

$Q2=64$

$Q3=62$

$Q4=71$

$Q5=70$

$Q6=89$

$Q7=72$

$Q8=50$

$Q9=48$

$Q10=48$

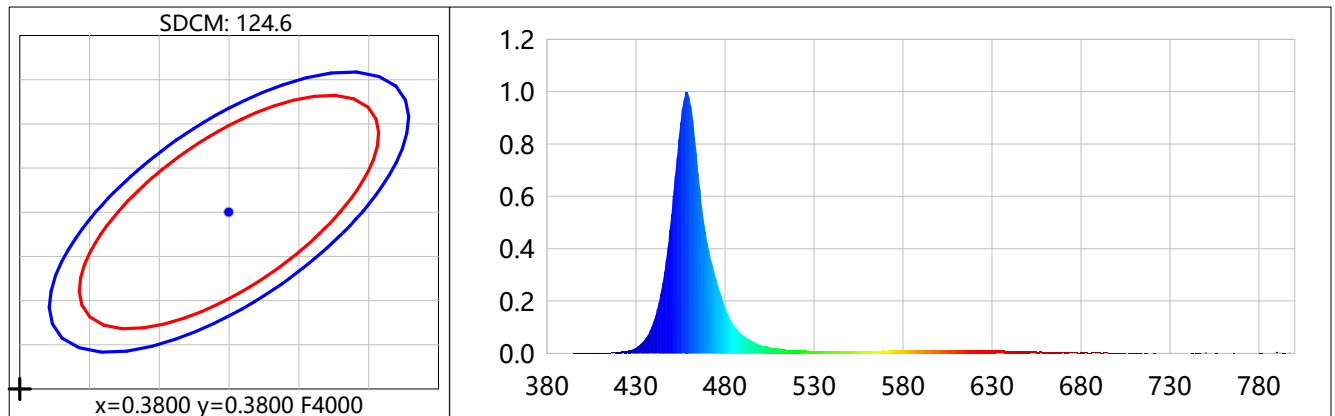
$Q11=64$

$Q12=66$

$Q13=69$

$Q14=84$

$Q15=94$



光度参数

光通量: 107.71 lm

光效: 15.79 lm/W

光辐射功率: 1.461 W

总功效: 15.79 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

电参数

电压: 24.000V

电流: 0.2842A

功率: 6.82W

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: 45046 (3017)

积分时间: 114.95 ms

测试环境: $T_x:28.4^{\circ}C$, $T_i:25.6^{\circ}C$, R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试单位: Back Morning

测试时间: 2023-06-19 16:04:04

测试员: STY

核 验: