

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 12mm 5050-108灯-RGBW-W

产品编号: 11

色度参数

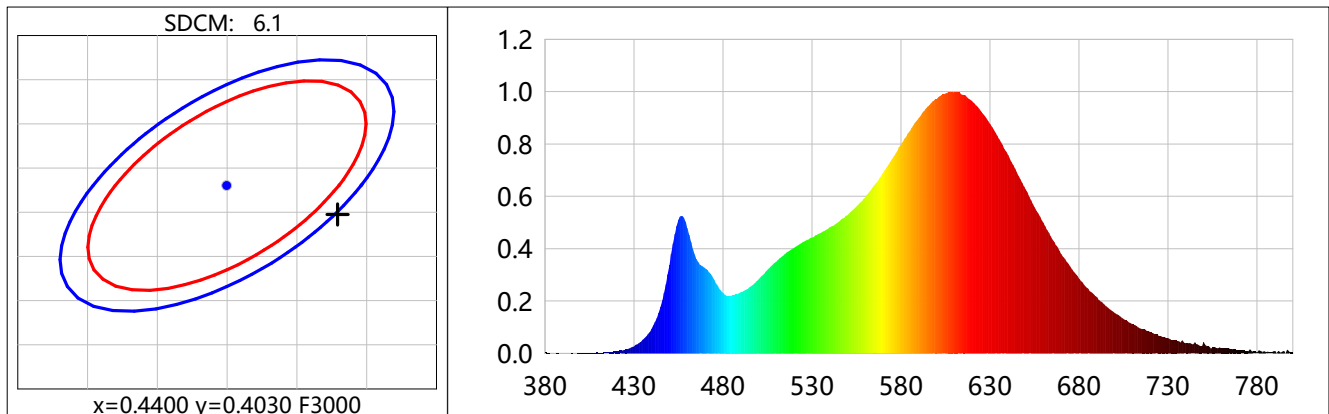
色品坐标: $x=0.4479$ $y=0.3997$ $u(u')=0.2596$ $v=0.3475$ $v'=0.5213$ 相关色温: $T_c=2788K$ ($duv=-0.00302$)色比: $R=0.252$ $G=0.719$ $B=0.029$

峰值波长: 608.8nm 半宽度: 115.7nm

主波长: 584.9nm 色纯度: 0.544

中心波长: 602.1nm

重心波长: 604.4nm

显色指数: $R_a=85.0$, $avgR(1\sim14)=81.4$, $avgR(1\sim15)=81.2$ TM30: $R_f=85$, $R_g=95$ 全色域指数: $GAI_BB_8=102.3$, $GAI_BB_15=110.7$, $GAI_EES=52.5$ $R1=86$ $R2=96$ $R3=92$ $R4=83$ $R5=87$ $R6=95$ $R7=80$ $R8=61$ $R9=20$ $R10=91$ $R11=83$ $R12=79$ $R13=89$ $R14=97$ $R15=78$ 颜色质量量表: $Q_a=84.3$, $Q_f=85.9$, $Q_p=87.3$, $Q_g=92.4$ $Q1=80$ $Q2=93$ $Q3=87$ $Q4=82$ $Q5=84$ $Q6=86$ $Q7=86$ $Q8=86$ $Q9=94$ $Q10=92$ $Q11=88$ $Q12=85$ $Q13=84$ $Q14=76$ $Q15=77$ 

光度参数

光通量: 613.72 lm

光效: 79.57 lm/W

光辐射功率: 1.929 W

总功效: 79.57 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: 0.3214A

功率: 7.71W

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: 45069 (3391)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 677.80 ms

测试环境: $T_x:28.3^{\circ}C$, $T_i:25.6^{\circ}C$, 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 16:06:05

核 验: