

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 24V 12mm 5050-108灯-RGBW-全亮

产品编号: 11

色度参数

色品坐标: $x=0.3062$ $y=0.2950$ $u(u')=0.2066$ $v=0.2986$ $v'=0.4479$

相关色温: $T_c=7356K$ ($duv=-0.01173$)

色比: $R=0.216$ $G=0.707$ $B=0.077$

峰值波长: 459.3nm 半宽度: 20.5nm

主波长: 467.3nm 色纯度: 0.134

中心波长: 460.0nm

重心波长: 459.7nm

显色指数: $R_a=66.3$, $avgR(1\sim14)=55.2$, $avgR(1\sim15)=54.6$

TM30: $R_f=76$, $R_g=108$

全色域指数: $GAI_BB_8=125.9$, $GAI_BB_15=123.7$, $GAI_EES=126.7$

$R1=52$

$R2=73$

$R3=91$

$R4=60$

$R5=61$

$R6=67$

$R7=81$

$R8=46$

$R9=-53$

$R10=41$

$R11=44$

$R12=62$

$R13=55$

$R14=91$

$R15=47$

颜色质量量表: $Q_a=82.7$, $Q_f=74.3$, $Q_p=98.0$, $Q_g=117.9$

$Q1=79$

$Q2=91$

$Q3=94$

$Q4=87$

$Q5=93$

$Q6=97$

$Q7=85$

$Q8=82$

$Q9=88$

$Q10=83$

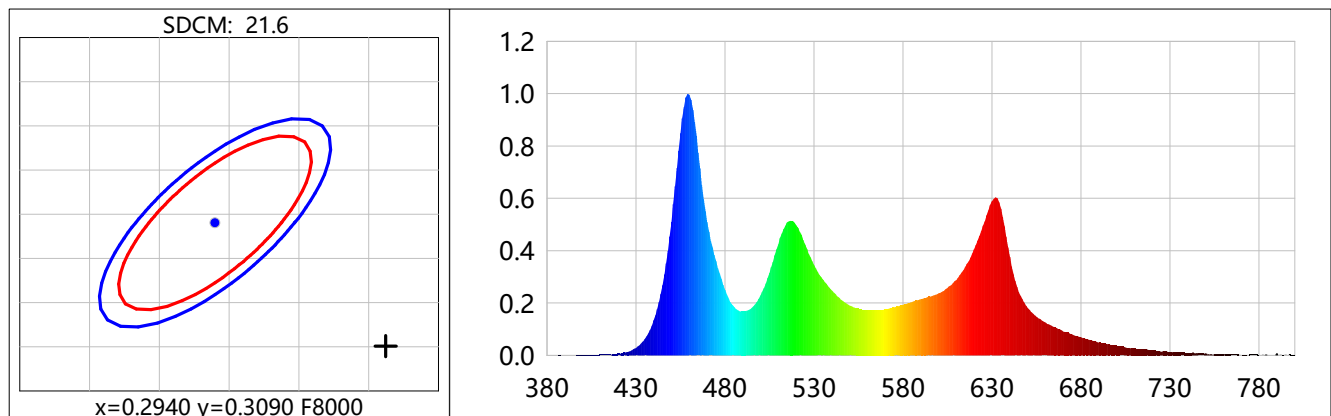
$Q11=71$

$Q12=73$

$Q13=81$

$Q14=84$

$Q15=77$



光度参数

光通量: 1133.4 lm

光效: 43.63 lm/W

光辐射功率: 4.429 W

总功效: 43.63 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: 1.0824A

功率: 25.98W

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: 43032 (3017)

积分时间: 111.37 ms

测试环境: $T_x:28.3^{\circ}C$, $T_i:25.6^{\circ}C$, R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试单位: Back Morning

测试时间: 2023-06-19 16:07:59

测试员: STY

核 验: