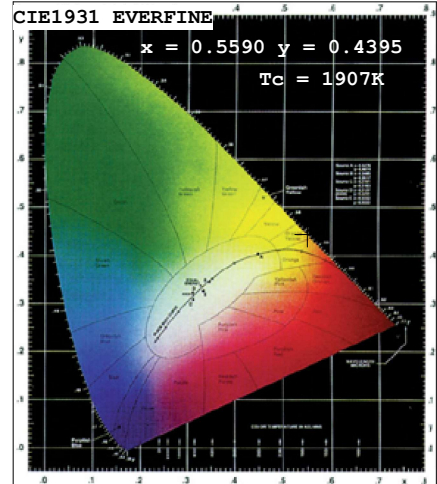
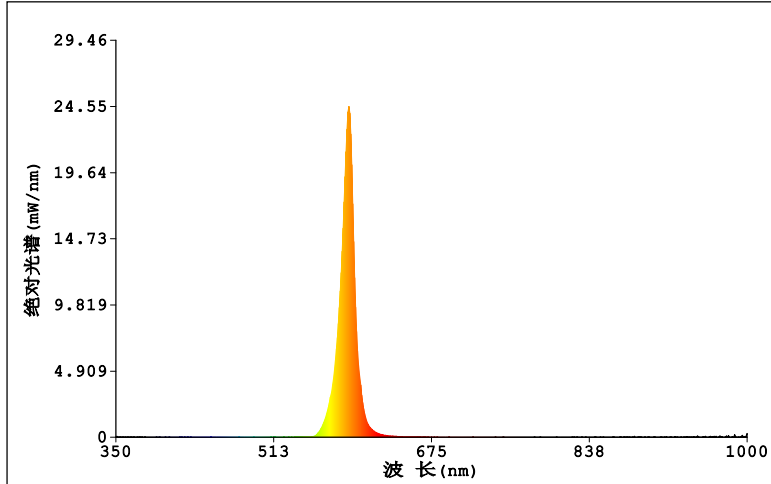


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.5590$ $y=0.4395$ / $u'=0.3125$ $v'=0.5527$ $duv=8.841e-003$ 相关色温: $T_c=1907K$ 主波长: $\lambda_d=587.4nm$ 色纯度: Purity=99.7%色比: $R=6.0\%$ $G=94.0\%$ $B=0.0\%$ 峰值波长: $\lambda_p=590.1nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=13.8nm$ 显色指数: $R_a=-30.7$ 平均波长 $L_{av}=588.8nm$

R1 = -52.67 R2 = 40.55 R3 = 21.09 R4 = -80.65 R5 = -53.70

R6 = 19.30 R7 = -2.29 R8 = -137.17 R9 = -438.56 R10 = 8.27

R11 = -117.33 R12 = -39.56 R13 = -34.46 R14 = 46.17 R15 = -78.41

TM30 参数: $R_f = 0.8$, $R_g = 3.4$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 2

光度参数:

光通量 $\Phi = 224.7 lm$ 光效: $65.15 lm/W$ $\Phi_e = 432.4 mW$ 光电效率 = 12.538%光量子 = $2.132e+000 \mu mol/s$ 荧光蓝光比 = 640 荧光效能 = $1.241e-001$ 光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量 PPF: $2.1045 \mu mol/s$ 光合有效辐射通量 PRF: $428.76mW$ 光合光子通量效率 $Eff(PPF)$: $0.61 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 2.464 V$ 正向电流 $I_F = 1400 mA$ 功率 $P = 3449 mW$ 反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.001V$)

分级: ** [OUT]

白光分类: OUT

产品型号: HF5050D120-12W-585-0742 产品编号: BN-Y4242G-A3

测试人员: 胡桂华

测试日期: 2023-09-16 13-50

环境温度: 25.3°C

环境湿度: 65.0%

制造厂商:

备注: S-55ABPSD/N2A2045A0

审核人员: 席小峰

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB