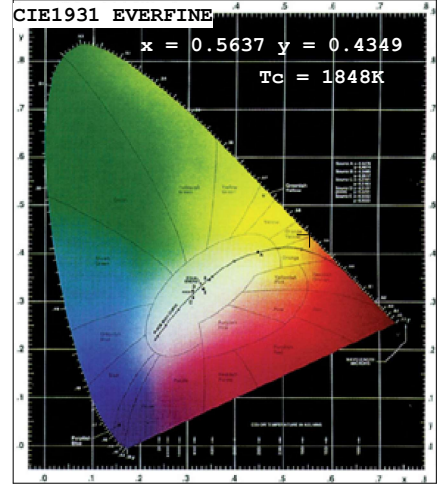
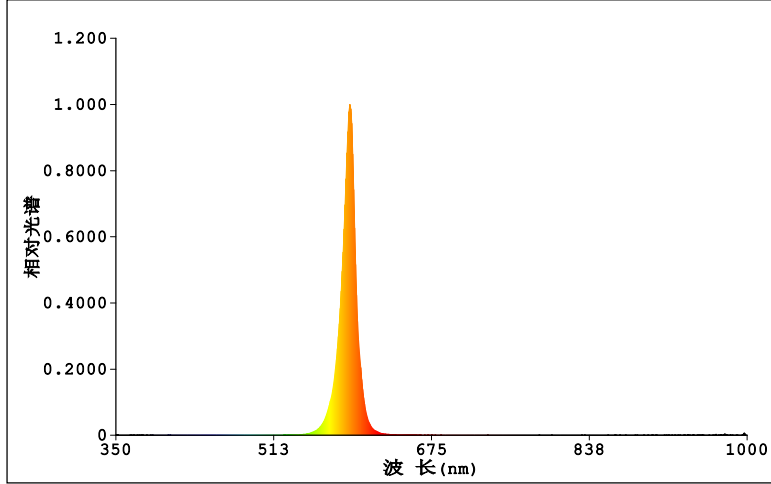


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.5637$ $y=0.4349$ / $u'=0.3180$ $v'=0.5519$ $duv=7.994e-003$

相关色温: $T_c=1848K$ 主波长: $\lambda_d=588.2nm$ 色纯度: Purity=99.8%

色比: $R=7.4\%$ $G=92.6\%$ $B=0.0\%$ 峰值波长: $\lambda_p=591.1nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=14.1nm$

显色指数: $R_a=-29.2$ 平均波长 $L_{av}=589.9nm$

$R_1 = -49.32$ $R_2 = 42.84$ $R_3 = 20.99$ $R_4 = -78.04$ $R_5 = -51.24$

$R_6 = 23.26$ $R_7 = -3.96$ $R_8 = -138.51$ $R_9 = -434.68$ $R_{10} = 11.75$

$R_{11} = -112.70$ $R_{12} = -34.63$ $R_{13} = -30.62$ $R_{14} = 46.52$ $R_{15} = -76.89$

TM30 参数: $R_f = 0.8$, $R_g: 3.2$

TLCI 参数: $TLCI-2012 = 2$

光度参数:

光通量 $\Phi = 61.74 lm$ 光效: $81.68 lm/W$ $\Phi_e = 119.7 mW$ 光电效率=15.839%

光量子=5.902e-001 $\mu mol/s$ 荧光蓝光比=841 荧光效能=1.573e-001

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $0.58591 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $119.21mW$

光合光子通量效率Eff (PPF): $0.78 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 2.159 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 755.9 mW$

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:HF3535Y120-3W-585-0738J 产品编号:BN-Y4242G-A3

测试人员:胡桂华

测试日期:2023-10-26 11-42

环境温度:25.3°C

环境湿度:65.0%

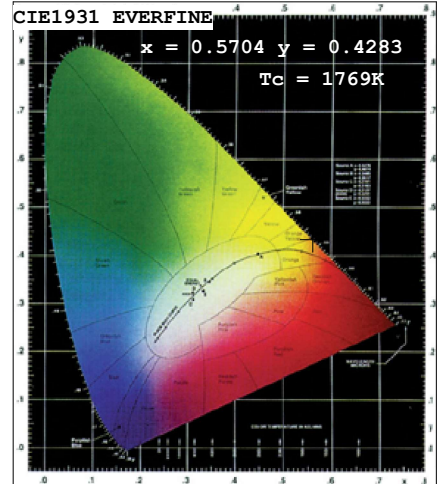
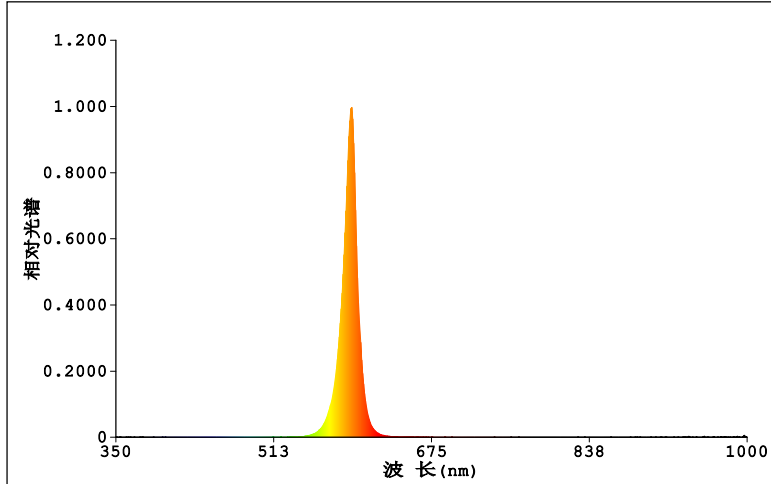
制造厂商:

备注:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.5704$ $y=0.4283$ / $u'=0.3260$ $v'=0.5508$ $duv=6.881e-003$

相关色温: $T_c=1769K$ 主波长: $\lambda_d=589.3nm$ 色纯度: Purity=99.8%

色比: R=10.1% G=89.9% B=0.0% 峰值波长: $\lambda_p=592.8nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=14.7nm$

显色指数: $R_a=-27.6$ 平均波长 $L_{av}=591.2nm$

R1 = -45.70 R2 = 45.29 R3 = 19.89 R4 = -75.98 R5 = -48.86

R6 = 27.90 R7 = -5.18 R8 = -138.47 R9 = -423.66 R10 = 16.46

R11 = -109.07 R12 = -28.44 R13 = -26.98 R14 = 46.22 R15 = -73.99

TM30 参数: $R_f = 0.9$, $R_g: 3.2$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 2

光度参数:

光通量 $\Phi = 107.5 lm$ 光效: $64.93 lm/W$ $\Phi_e = 212.1 mW$ 光电效率=12.815%

光量子=1.047e+000 $\mu mol/s$ 荧光蓝光比=954 荧光效能=1.275e-001

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $1.0424 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: 211.62mW

光合光子通量效率Eff (PPF): $0.63 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 2.364 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 1655 mW$

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:HF3535Y120-3W-585-0738J 产品编号:BN-Y4242G-A3

测试人员:胡桂华

测试日期:2023-10-26 11-42

环境温度:25.3°C

环境湿度:65.0%

制造厂商:

备注:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB