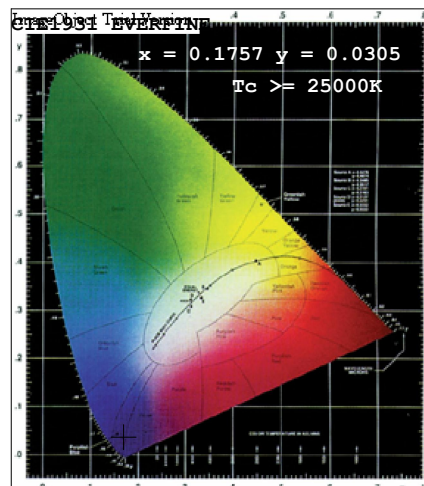
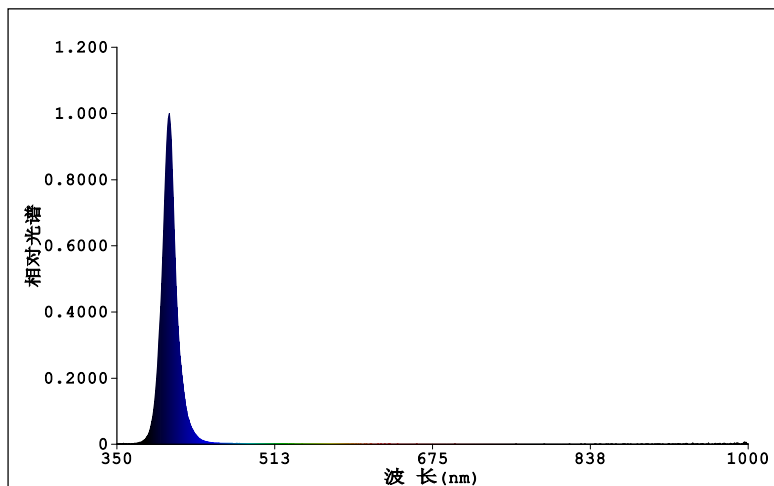


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1757$ $y=0.0305$ / $u'=0.2331$ $v'=0.0912$ $duv=-2.118e-001$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=438.7nm$ 色纯度: Purity=93.7%

色比: $R=5.7\%$ $G=66.5\%$ $B=27.8\%$ 峰值波长: $\lambda_p=404.0nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=14.5nm$

显色指数: $R_a=3.9$ $AvgR=-6.9$ $K_{red}=3.77\%$ 平均波长 $\lambda_{av}=404.2nm$

$R_1=49.12$ $R_2=32.29$ $R_3=-57.89$ $R_4=-46.09$ $R_5=44.92$

$R_6=18.81$ $R_7=-3.64$ $R_8=-6.30$ $R_9=-79.77$ $R_{10}=-76.97$

$R_{11}=-37.72$ $R_{12}=-109.48$ $R_{13}=77.30$ $R_{14}=15.93$ $R_{15}=76.00$

TM30 参数: $R_f=0.0$, $R_g=-40.9$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 2

光度参数:

光通量 $\Phi = 3.071 lm$ 光效: $2.64 lm/W$ $\Phi_e = 604.9 mW$ 光电效率=51.933%

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量PPF: $1.4698\mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $428.76mW$

光合光子通量效率Eff (PPF): $1.26\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.328 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 1165 mW$

反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.002V$)

分级:**[OUT]

白光分类:OUT

产品型号:

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3℃

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

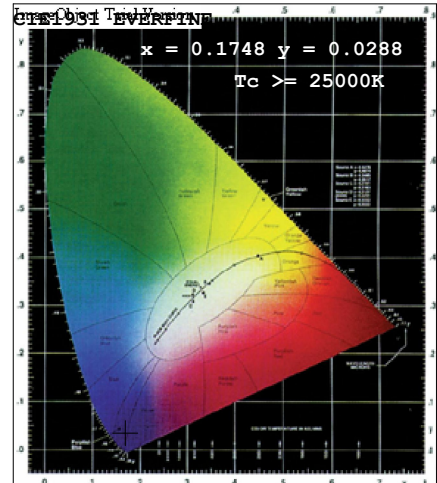
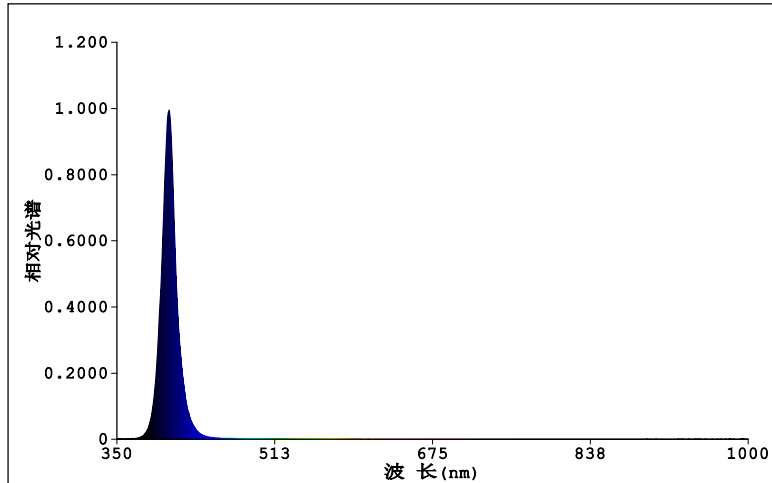
检验编号:202

测试日期:2025-12-24 15-46

环境湿度:65.0%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1748$ $y=0.0288$ / $u'=0.2334$ $v'=0.0865$ $duv=-2.149e-001$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=438.7nm$ 色纯度: Purity=94.3%

色比: R=5.1% G=65.3% B=29.5% 峰值波长: $\lambda_p=403.4nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=15.2nm$

显色指数: $R_a=-2.1$ $AvgR=-13.5$ $K_{red}=3.20\%$ 平均波长 $\lambda_{av}=403.9nm$

R1 =44.28 R2 =29.83 R3 =-67.36 R4 =-55.45 R5 =40.94

R6 =15.36 R7 =-9.36 R8 =-14.70 R9 =-106.32 R10=-84.70

R11=-48.27 R12=-112.66 R13=77.30 R14=10.84 R15=77.58

TM30 参数: $R_f = 0.0$, $R_g=-37.7$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 2

光度参数:

光通量 $\Phi = 5.538 lm$ 光效: $2.18 lm/W$ $\Phi_e = 1158 mW$ 光电效率=45.573%

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子量子通量PPF: $2.7785\mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $810.68mW$

光合光子通量效率Eff (PPF): $1.09\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.630 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 2541 mW$

反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.002V$)

分级:**[OUT]

白光分类:OUT

产品型号:

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3℃

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

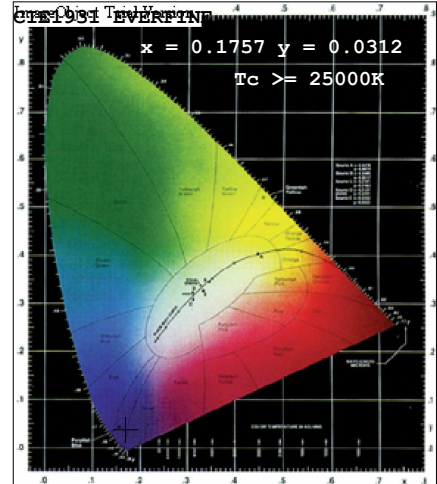
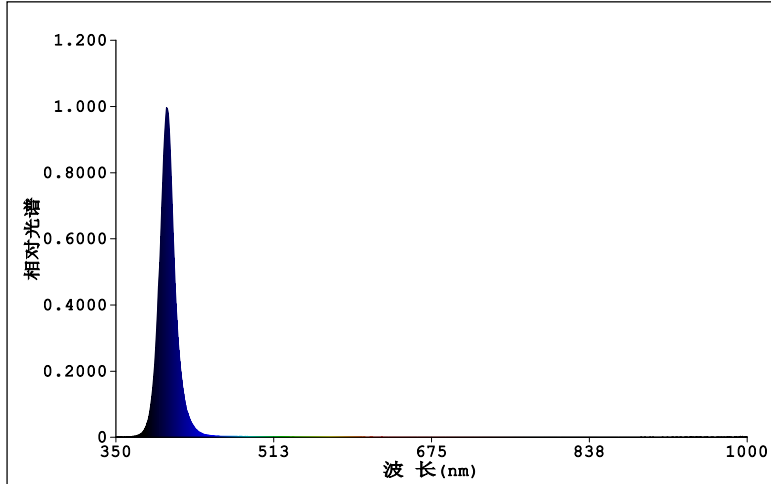
检验编号:203

测试日期:2025-12-24 15-46

环境湿度:65.0%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1757$ $y=0.0312$ / $u'=0.2324$ $v'=0.0929$ $duv=-2.105e-001$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=439.1nm$ 色纯度: Purity=93.6%

色比: $R=5.7\%$ $G=66.3\%$ $B=28.0\%$ 峰值波长: $\lambda_p=402.3nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=16.0nm$

显色指数: $R_a=4.2$ $AvgR=-7.0$ $K_{red}=3.63\%$ 平均波长 $\lambda_{av}=403.2nm$

$R_1=49.44$ $R_2=32.80$ $R_3=-57.37$ $R_4=-44.15$ $R_5=45.20$

$R_6=17.48$ $R_7=-2.83$ $R_8=-6.58$ $R_9=-86.02$ $R_{10}=-76.10$

$R_{11}=-35.96$ $R_{12}=-111.25$ $R_{13}=77.71$ $R_{14}=16.30$ $R_{15}=76.01$

TM30 参数: $R_f=0.0$, $R_g=-42.2$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 2

光度参数:

光通量 $\Phi = 5.832 lm$ 光效: $2.23 lm/W$ $\Phi_e = 1198 mW$ 光电效率=45.773%

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子量子通量PPF: $2.704\mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $788.86mW$

光合光子通量效率Eff(PPF): $1.03\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.740 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 2618 mW$

反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.002V$)

分级:**[OUT]

白光分类:OUT

产品型号:

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3℃

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

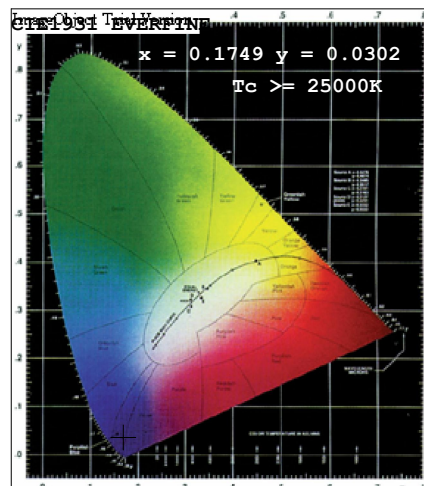
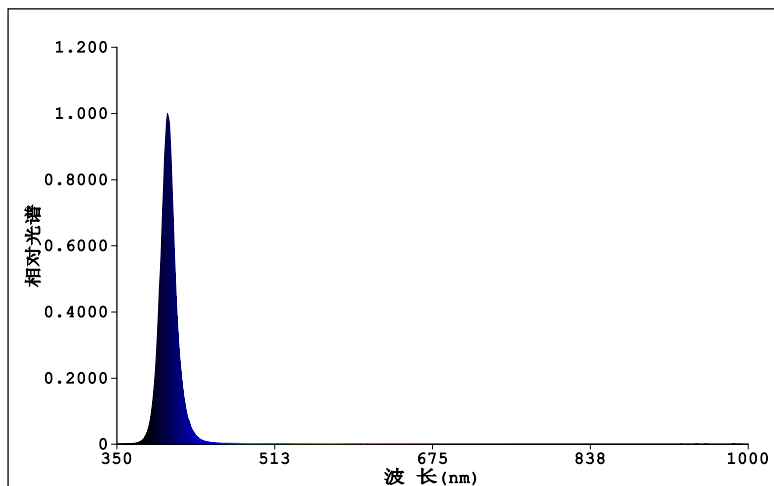
检验编号:204

测试日期:2025-12-24 15-46

环境湿度:65.0%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1749$ $y=0.0302$ / $u'=0.2323$ $v'=0.0902$ $duv=-2.122e-001$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=439.4nm$ 色纯度: Purity=93.9%

色比: $R=5.0\%$ $G=66.2\%$ $B=28.8\%$ 峰值波长: $\lambda_p=402.1nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=15.8nm$

显色指数: $R_a=0.4$ $AvgR=-11.7$ $K_{red}=2.94\%$ 平均波长 $\lambda_{av}=402.9nm$

$R_1=43.16$ $R_2=34.57$ $R_3=-61.14$ $R_4=-51.74$ $R_5=40.51$

$R_6=16.65$ $R_7=-5.50$ $R_8=-13.62$ $R_9=-118.45$ $R_{10}=-73.09$

$R_{11}=-44.87$ $R_{12}=-112.29$ $R_{13}=80.50$ $R_{14}=13.93$ $R_{15}=76.12$

TM30 参数: $R_f=0.0$, $R_g=-39.5$

TLCI 参数: $TLCI-2012=2$

光度参数:

光通量 $\Phi=5.467lm$ 光效: $2.12lm/W$ $\Phi_e=1187mW$ 光电效率=46.066%

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量PPF: $2.6424\mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $771.47mW$

光合光子通量效率Eff(PPF): $1.03\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F=3.680V$ 正向电流 $I_F=699.9mA$ 功率 $P=2576mW$

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:

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3℃

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

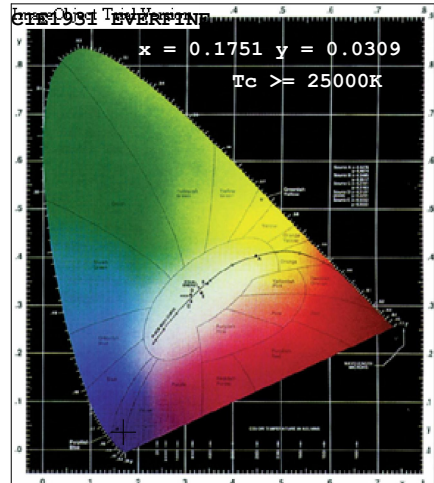
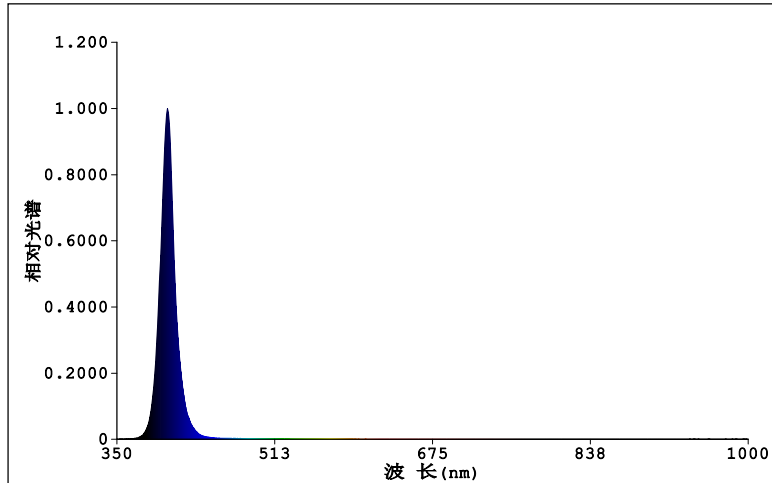
检验编号:205

测试日期:2025-12-24 15-46

环境湿度:65.0%

备 注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1751$ $y=0.0309$ / $u'=0.2319$ $v'=0.0920$ $duv=-2.110e-001$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=439.7nm$ 色纯度: Purity=93.8%

色比: R=5.1% G=66.5% B=28.4% 峰值波长: $\lambda_p=402.1nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=15.3nm$

显色指数: $R_a=2.3$ $AvgR=-9.7$ $K_{red}=3.05\%$ 平均波长 $\lambda_{av}=402.6nm$

R1 =43.72 R2 =36.32 R3 =-57.31 R4 =-48.72 R5 =40.99

R6 =17.08 R7 =-2.95 R8 =-10.83 R9 =-113.23 R10=-68.52

R11=-41.83 R12=-112.42 R13=81.17 R14=15.96 R15=75.57

TM30 参数: $R_f = 0.0$, $R_g=-40.8$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 2

光度参数:

光通量 $\Phi = 5.280 lm$ 光效: $2.05 lm/W$ $\Phi_e = 1164 mW$ 光电效率=45.248%

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量PPF: $2.5367\mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $740.94mW$

光合光子通量效率Eff (PPF): $0.99\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.673 V$ 正向电流 $I_F = 700.1 mA$ 功率 $P = 2572 mW$

反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.002V$)

分级:**[OUT]

白光分类:OUT

产品型号:

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3℃

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

检验编号:206

测试日期:2025-12-24 15-47

环境湿度:65.0%

备 注: