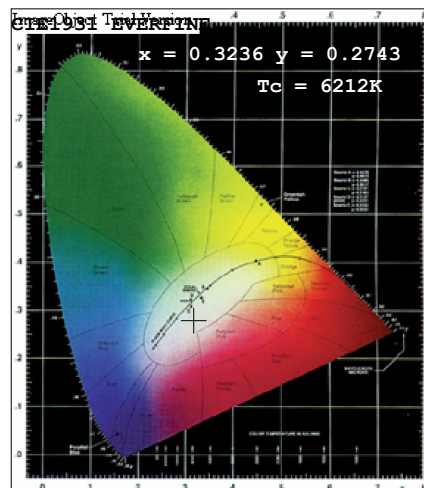
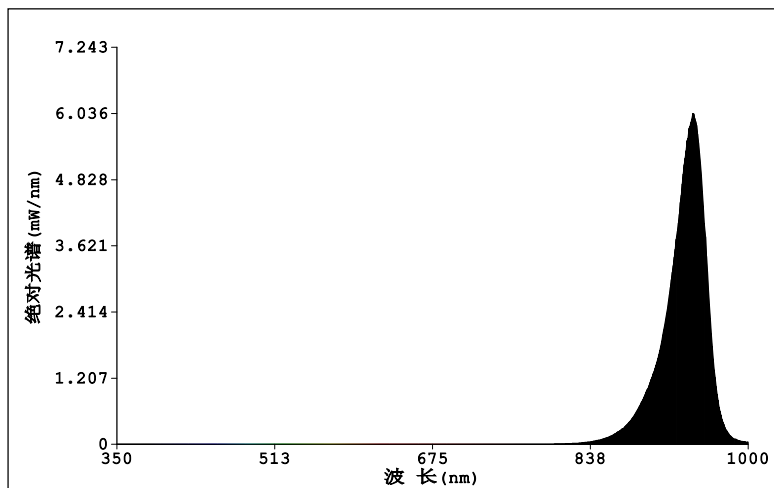


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.3236$ $y=0.2743$ / $u'=0.2293$ $v'=0.4374$ $duv=-3.439e-002$

相关色温: $T_c=6212K$ 补色波长: $\lambda_c=561.0nm$ 色纯度: Purity=20.8%

色比: $R=22.8\%$ $G=68.2\%$ $B=9.1\%$ 峰值波长: $\lambda_p=944.1nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=37.3nm$

显色指数: $R_a=68.7$ 平均波长 $\lambda_{av}=937.3nm$

$R_1=56.99$ $R_2=73.04$ $R_3=93.93$ $R_4=62.04$ $R_5=59.61$

$R_6=70.62$ $R_7=86.70$ $R_8=46.71$ $R_9=-45.94$ $R_{10}=49.74$

$R_{11}=59.13$ $R_{12}=51.40$ $R_{13}=59.21$ $R_{14}=93.68$ $R_{15}=41.73$

TM30 参数: $R_f=78.2$, $R_g=118.9$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 73

光度参数:

光通量 $\Phi = 0.0047 lm$ 光效: $0.01 lm/W$ $\Phi_e = 267.8 mW$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子量子通量PPF: $0.00011212\mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $0.024539mW$

光合光子通量效率Eff (PPF): $0.00\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 1.312 V$ 正向电流 $I_F = 350.1 mA$ 功率 $P = 459.2 mW$

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-940-0742J 产品编号:BN-F4242J-A3

测试人员:李梅莲

测试日期:2021-10-14 10-00

环境温度:25.3℃

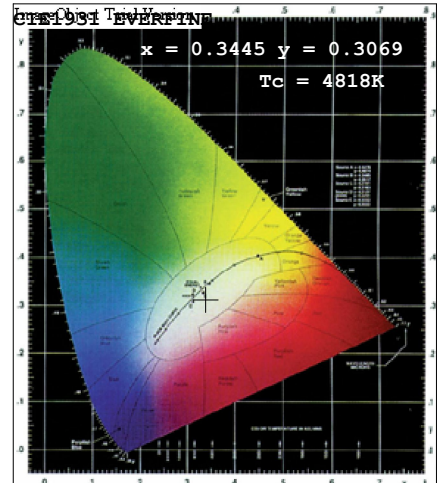
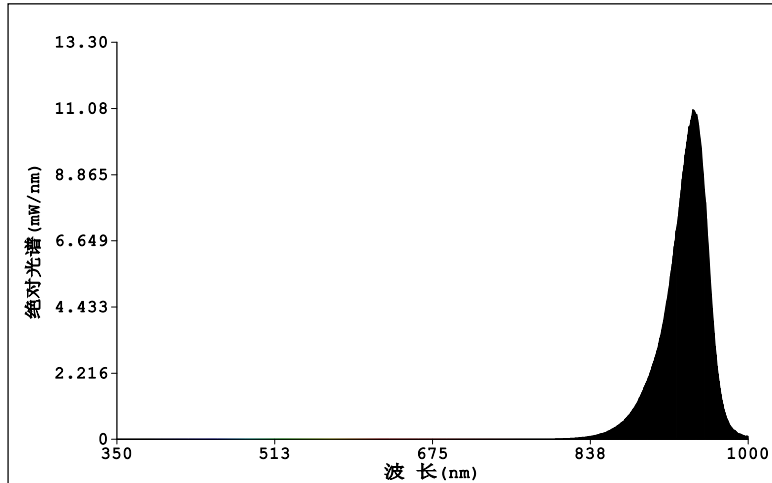
环境湿度:65.0%

制造厂商:深圳市合丰光电有限公司 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): $x=0.3445$ $y=0.3069$ / $u'=0.2299$ $v'=0.4608$ $duv=-2.429e-002$

相关色温: $T_c=4818K$ 补色波长: $\lambda_c=526.7nm$ 色纯度: Purity=5.4%

色比: $R=22.0\%$ $G=71.0\%$ $B=7.0\%$ 峰值波长: $\lambda_p=943.7nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=40.2nm$

显色指数: $R_a=82.9$ 平均波长 $\lambda_{av}=938.1nm$

$R_1=79.78$ $R_2=86.81$ $R_3=96.95$ $R_4=79.67$ $R_5=78.48$

$R_6=83.87$ $R_7=90.11$ $R_8=67.49$ $R_9=16.46$ $R_{10}=72.50$

$R_{11}=79.68$ $R_{12}=57.03$ $R_{13}=81.43$ $R_{14}=98.13$ $R_{15}=68.19$

TM30 参数: $R_f=82.2$, $R_g=112.0$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 70

光度参数:

光通量 $\Phi = 0.0081 lm$ 光效: $0.01 lm/W$ $\Phi_e = 525.3 mW$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子量子通量PPF: $0.00019909 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $0.043172 mW$

光合光子通量效率Eff (PPF): $0.00 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 1.387 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 970.5 mW$

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-940-0742J 产品编号:BN-F4242J-A3

测试人员:李梅莲

测试日期:2021-10-14 10-01

环境温度:25.3℃

环境湿度:65.0%

制造厂商:深圳市合丰光电有限公司 备 注:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB