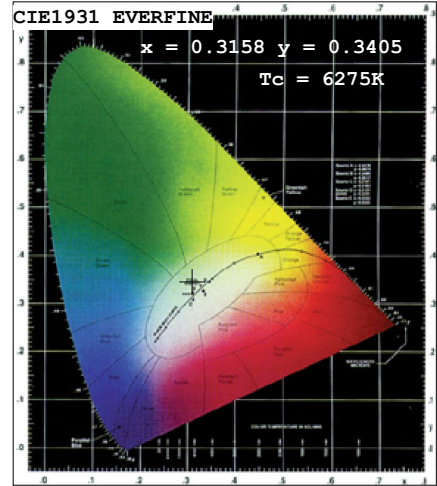
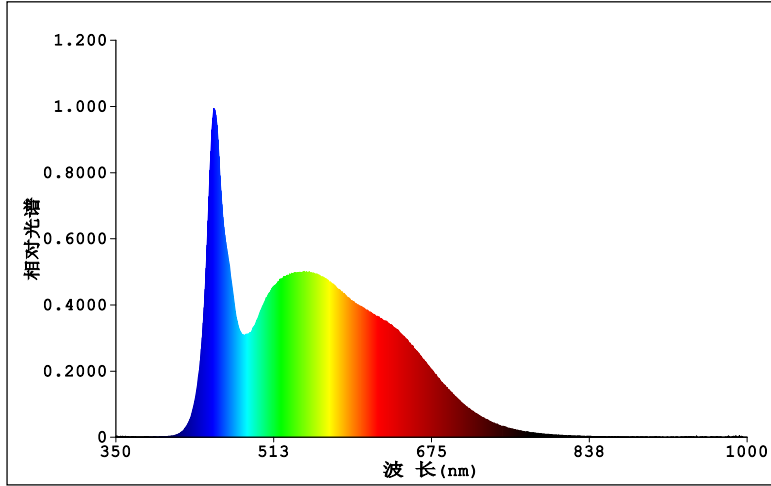


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.3158$ $y=0.3405$ / $u'=0.1957$ $v'=0.4748$ $duv=7.498e-003$

相关色温: $T_c=6275K$ 主波长: $\lambda_d=497.0nm$ 色纯度: Purity=5.5%

色比: R=14.1% G=79.8% B=6.0% 峰值波长: $\lambda_p=451.3nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=24.9nm$

显色指数: $R_a=88.8$ 平均波长 $\lambda_{av}=547.8nm$

R1 =86.99 R2 =91.63 R3 =93.97 R4 =87.04 R5 =86.67

R6 =87.41 R7 =94.05 R8 =83.01 R9 =49.74 R10=79.75

R11=86.01 R12=61.77 R13=88.33 R14=96.92 R15=84.70

TM30 参数: $R_f = 88.8$, $R_g:96.1$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 92

光度参数:

光通量 $\Phi = 134.5 lm$ 光效: $136.87 lm/W$ $\Phi_e = 466.4 mW$ 光电效率=47.470%

光量子= $2.155e+000 \mu mol/s$ 荧光蓝光比=2.72 荧光效能= $3.453e-001$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $2.0384 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $447.38mW$

光合光子通量效率Eff (PPF): $2.07 \mu mol/s/W$

电参数:

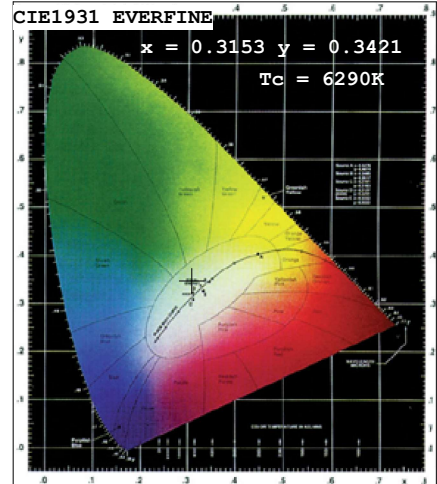
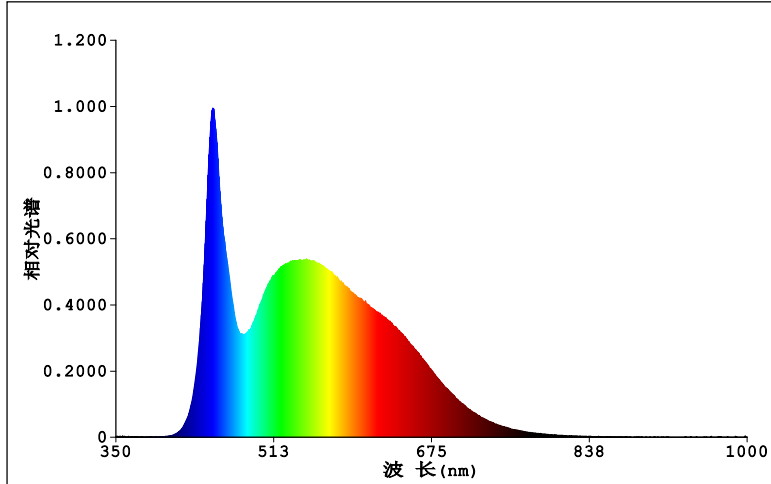
正向电压 $V_F = 2.807 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 982.6 mW$

反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.001V$)

分级:**[OUT] 白光分类:1C

产品型号:HF3535Y120-3W-60K90-083 产品编号:S-38ABPUT
 测试人员:胡桂华 测试日期:2023-10-24 18-17
 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): $x=0.3153$ $y=0.3421$ / $u'=0.1948$ $v'=0.4755$ $duv=8.503e-003$ 相关色温: $T_c=6290K$ 主波长: $\lambda_d=498.0nm$ 色纯度: Purity=5.6%色比: R=13.8% G=80.4% B=5.8% 峰值波长: $\lambda_p=450.7nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=25.5nm$ 显色指数: $R_a=87.0$ 平均波长 $\lambda_{av}=546.5nm$

R1 =84.58 R2 =89.22 R3 =92.43 R4 =86.20 R5 =85.00

R6 =85.14 R7 =93.35 R8 =80.47 R9 =39.55 R10=74.77

R11=84.83 R12=62.24 R13=85.64 R14=96.05 R15=81.81

TM30 参数: $R_f = 88.3$, $R_g=95.7$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 90

光度参数:

光通量 $\Phi = 243.5 lm$ 光效: $119.10 lm/W$ $\phi_e = 832.6 mW$ 光电效率=40.718%光量子= $3.834e+000\mu mol/s$ 荧光蓝光比=2.71 荧光效能= $2.962e-001$ 光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $3.6409\mu mol/s$ 光合有效辐射通量PRF: $801.11mW$ 光合光子通量效率Eff (PPF): $1.78\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 2.921 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 2045 mW$ 反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.001V$)

分级:**[OUT]

白光分类:1C

产品型号:HF3535Y120-3W-60K90-083 产品编号:S-38ABPUT
测试人员:胡桂华 测试日期:2023-10-24 18-17
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