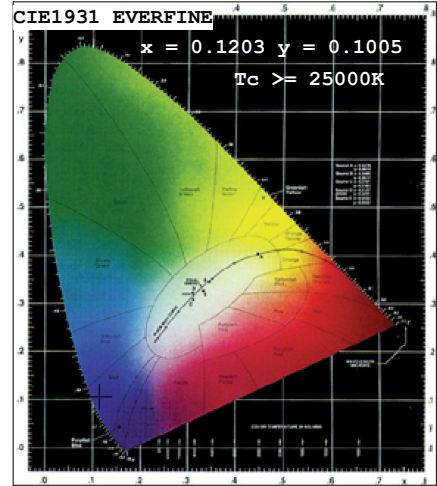
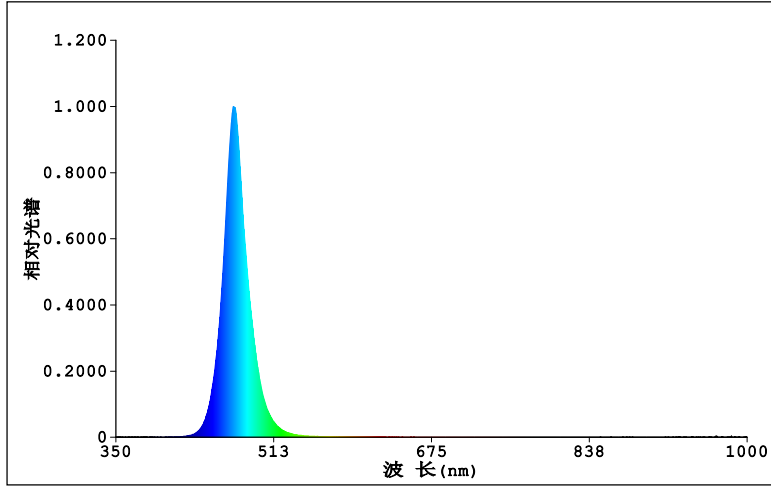


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1203$ $y=0.1005$ / $u'=0.1213$ $v'=0.2280$ $duv=-1.284e-001$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=475.2nm$ 色纯度: Purity=95.0%

色比: R=0.3% G=22.7% B=76.9% 峰值波长: $\lambda_p=470.9nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=25.2nm$

显色指数: $R_a=-39.4$ 平均波长 $L_{av}=473.4nm$

R1 = -16.00 R2 = -31.13 R3 = -105.60 R4 = -66.90 R5 = 3.73
 R6 = -43.35 R7 = -30.02 R8 = -25.77 R9 = -282.70 R10 = -198.62
 R11 = -96.28 R12 = -79.22 R13 = -32.39 R14 = -17.57 R15 = -1.87

TM30 参数: $R_f = 0.0$, $R_g: 43.9$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 1

光度参数:

光通量 $\Phi = 31.40 lm$ 光效: $30.76 lm/W$ $\Phi_e = 330.9 mW$ 光电效率=32.413%

光量子=1.314e+000 $\mu mol/s$ 荧光蓝光比=0.16 荧光效能=4.467e-002

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $1.3091 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $330.3mW$

光合光子通量效率Eff (PPF): $1.28 \mu mol/s/W$

电参数:

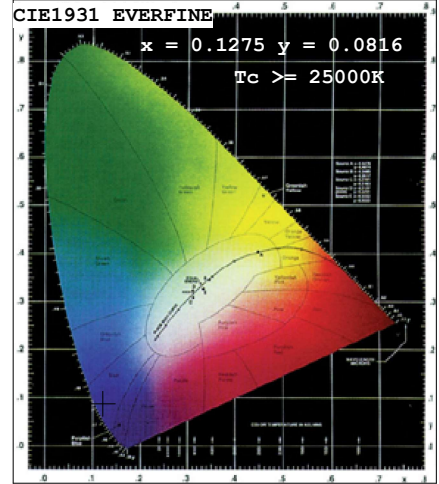
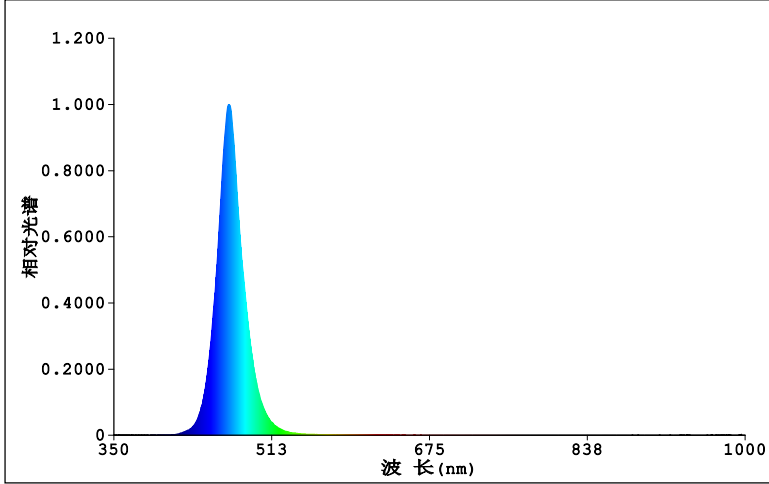
正向电压 $V_F = 2.917 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 1021 mW$

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: HF3535Y120-3W-470-0742J 产品编号: BN-B4242P-A3
 测试人员: 胡桂华 测试日期: 2023-10-26 11-51
 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): $x=0.1275$ $y=0.0816$ / $u'=0.1369$ $v'=0.1973$ $duv=-1.414e-001$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=472.3nm$ 色纯度: Purity=95.5%

色比: R=0.4% G=21.0% B=78.6% 峰值波长: $\lambda_p=469.4nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=27.2nm$

显色指数: $R_a=-41.0$ 平均波长 $L_{av}=469.9nm$

R1 = -15.43 R2 = -31.98 R3 = -111.16 R4 = -69.87 R5 = 3.22
 R6 = -44.19 R7 = -31.41 R8 = -27.18 R9 = -281.02 R10 = -199.15
 R11 = -101.37 R12 = -85.20 R13 = -31.09 R14 = -19.67 R15 = 0.24

TM30 参数: $R_f = 0.0$, $R_g = -21.0$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 1

光度参数:

光通量 $\Phi = 55.62 lm$ 光效: $25.72 lm/W$ $\Phi_e = 665.8 mW$ 光电效率=30.784%

光量子= $2.623e+000 \mu mol/s$ 荧光蓝光比=0.121 荧光效能= $3.330e-002$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $2.6133 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $664.38mW$

光合光子通量效率Eff (PPF): $1.21 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.090 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 2163 mW$

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-470-0742J 产品编号: BN-B4242P-A3
 测试人员: 胡桂华 测试日期: 2023-10-26 11-51
 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