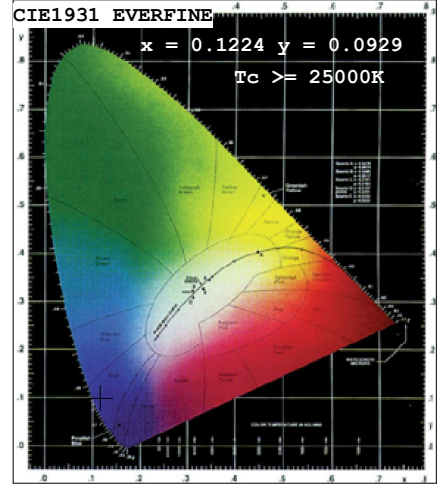
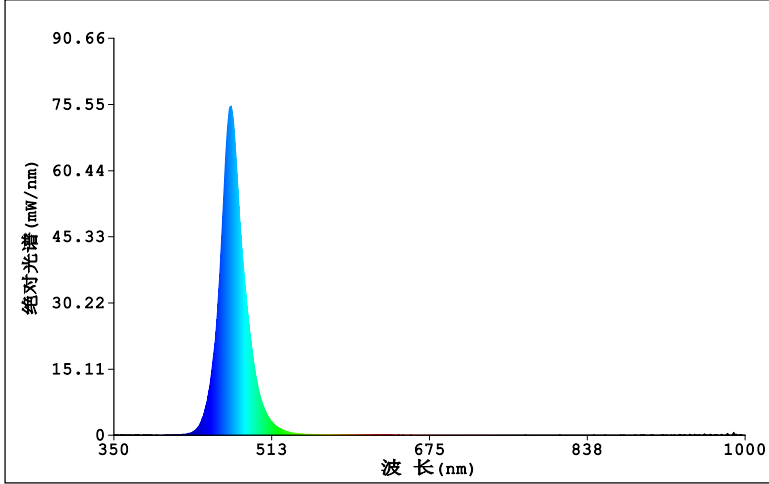


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): x=0.1224 y=0.0929/u'=0.1266 v'=0.2160 duv=-1.334e-001

相关色温: Tc=100000K 主波长: $\lambda_d=474.2\text{nm}$ 色纯度: Purity=95.4%

色比: R=0.3% G=21.4% B=78.3% 峰值波长: $\lambda_p=470.8\text{nm}$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=24.5\text{nm}$

显色指数: Ra=-41.2 平均波长 $L_{av}=472.2\text{nm}$

R1 = -16.35 R2 = -33.11 R3 = -109.65 R4 = -69.34 R5 = 3.21
 R6 = -44.90 R7 = -32.23 R8 = -27.22 R9 = -283.26 R10 = -202.93
 R11 = -99.23 R12 = -82.55 R13 = -33.03 R14 = -19.30 R15 = -1.88

TM30 参数: Rf = 0.0, Rg:44.9

TLCI 参数: TLCI-2012 = 1

光度参数:

光通量 $\Phi = 201.9\text{ lm}$ 光效: 49.19 lm/W $\Phi_e = 2239\text{ mW}$ 光电效率=54.547%

光量子=8.881e+000 $\mu\text{mol/s}$ 荧光蓝光比=0.14 荧光效能=6.688e-002

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: 8.8288 $\mu\text{mol/s}$

光合有效辐射通量PRF: 2232.9mW

光合光子通量效率Eff (PPF): 2.15 $\mu\text{mol/s/W}$

电参数:

正向电压 VF = 2.932 V 正向电流 IF = 1400 mA 功率 P = 4104 mW

反向电流 IR = 0 μA (反向电压 VR=5.001V)

分级:**[OUT] 白光分类:OUT

产品型号:HF5050D120-12W-470-0838 产品编号:S-38ABPUT
 测试人员:胡桂华 测试日期:2023-09-16 11-54
 环境温度:25.3°C 环境湿度:65.0%
 制造厂商: 备注:S-55ABPSD/N2A2045A0
 审核人员:席小峰
 测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB