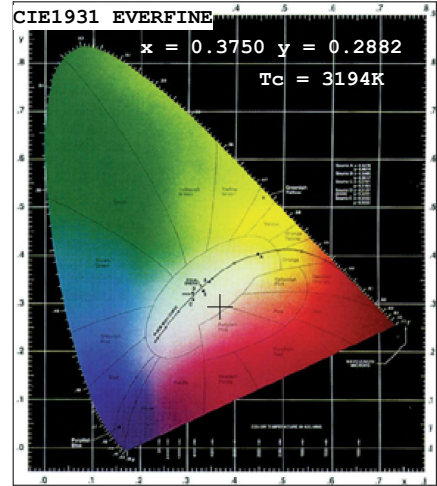
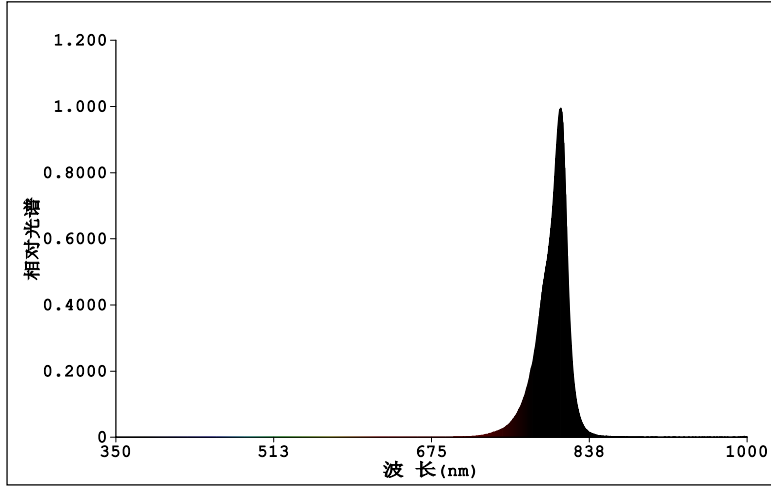


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.3750$ $y=0.2882$ / $u'=0.2627$ $v'=0.4544$ $duv=-4.595e-002$

相关色温: $T_c=3194K$ 补色波长: $\lambda_c=506.6nm$ 色纯度: Purity=12.7%

色比: R=29.6% G=62.4% B=8.1% 峰值波长: $\lambda_p=807.5nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=23.2nm$

显色指数: $R_a=12.2$ 平均波长 $L_{av}=802.4nm$

R1 = 7.73	R2 = 56.50	R3 = -53.16	R4 = 47.56	R5 = 33.21
R6 = 70.21	R7 = 4.57	R8 = -69.18	R9 = -292.96	R10 = -29.13
R11 = 10.24	R12 = -209.73	R13 = 19.95	R14 = -107.06	R15 = -45.04

TM30 参数: $R_f = 31.4$, $R_g: 131.1$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 4

光度参数:

光通量 $\Phi = 0.0177 lm$ 光效: $0.03 lm/W$ $\Phi_e = 273.9 mW$ 光电效率=52.769%

光量子=1.827e+000 $\mu mol/s$ 荧光蓝光比=871 荧光效能=6.315e-002

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $0.00065971 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: $0.13048mW$

光合光子通量效率Eff (PPF): $0.00 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 1.483 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 519.1 mW$

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:805-810nm

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3°C

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

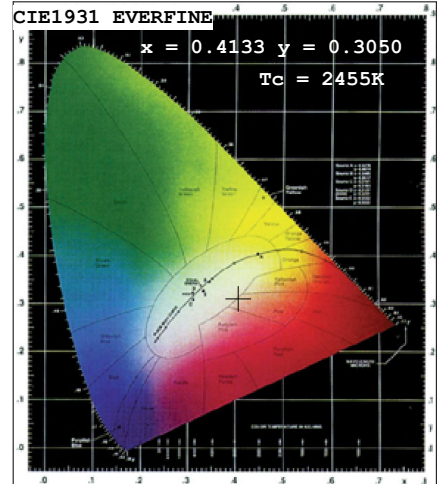
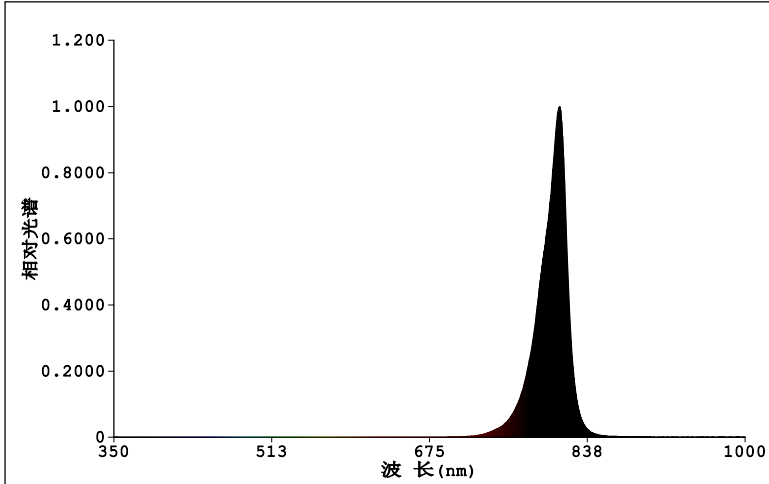
产品编号:

测试日期:2024-03-29 16-26

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): $x=0.4133$ $y=0.3050$ / $u'=0.2834$ $v'=0.4706$ $duv=-4.184e-002$ 相关色温: $T_c=2455K$ 补色波长: $\lambda_c=496.3nm$ 色纯度: Purity=25.4%色比: R=33.9% G=60.8% B=5.5% 峰值波长: $\lambda_p=808.9nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=27.3nm$ 显色指数: $R_a=8.1$ 平均波长 $\lambda_{av}=802.8nm$

R1 = 0.75 R2 = 54.59 R3 = -43.98 R4 = 33.87 R5 = 24.61

R6 = 70.15 R7 = -1.18 R8 = -74.27 R9 = -269.82 R10 = -27.91

R11 = 22.93 R12 = -249.01 R13 = 10.49 R14 = -102.95 R15 = -43.60

TM30 参数: $R_f = 26.3$, $R_g: 133.5$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 8

光度参数:

光通量 $\Phi = 0.0350$ lm 光效: 0.03 lm/W $\Phi_e = 543.5$ mW 光电效率=50.367%光量子=3.628e+000 $\mu mol/s$ 荧光蓝光比=865 荧光效能=6.219e-002光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: 0.0014089 $\mu mol/s$ 光合有效辐射通量PRF: 0.27575 mW光合光子通量效率Eff (PPF): 0.00 $\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 1.542$ V 正向电流 $I_F = 700.0$ mA 功率 $P = 1079$ mW反向电流 $I_R = 0$ μA (反向电压 $V_R=5.002V$)

分级:**[OUT]

白光分类:OUT

产品型号:805-810nm

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3°C

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

产品编号:

测试日期:2024-03-29 16-27

环境湿度:65.0%

备注: